

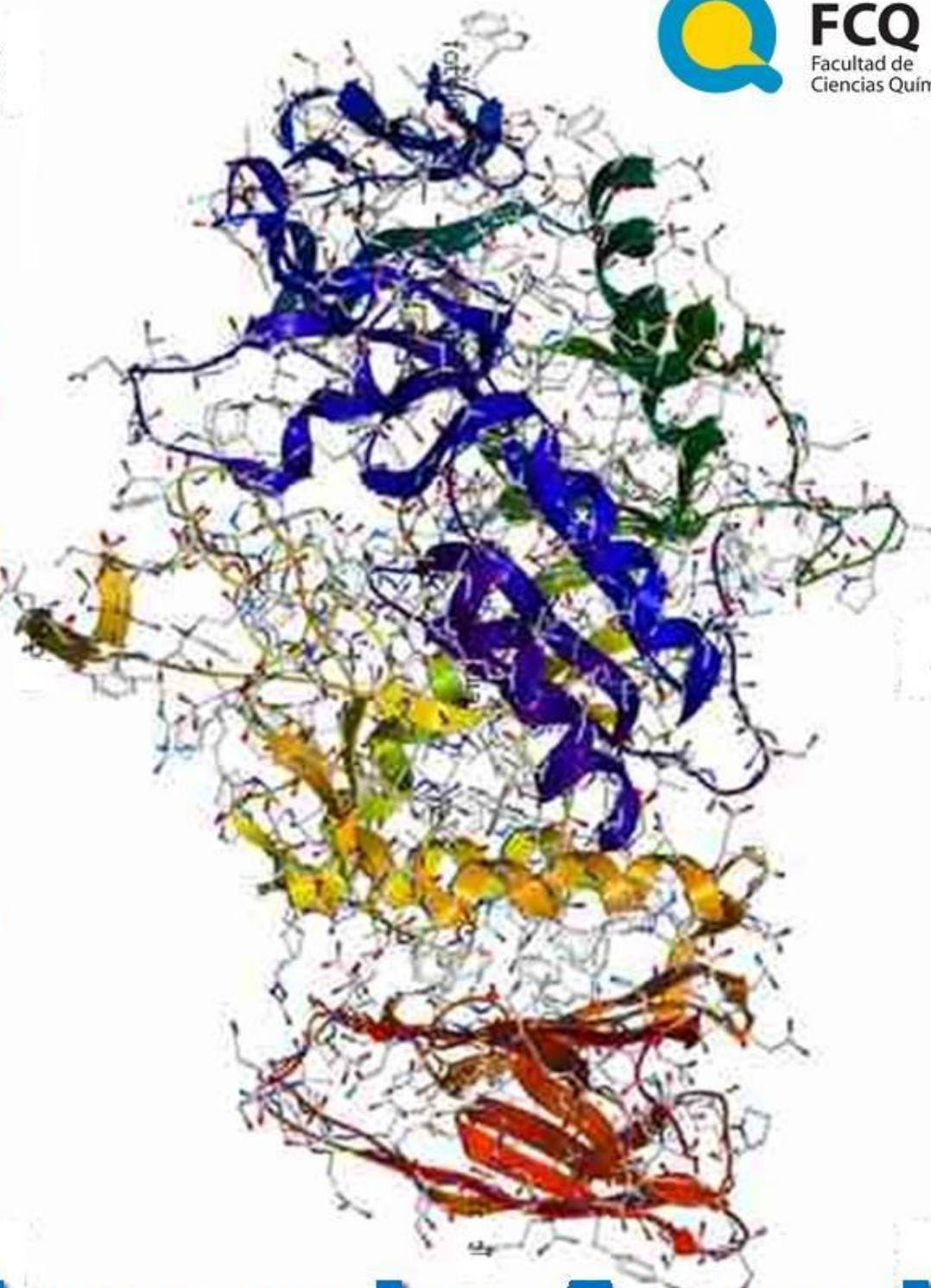
# Facultad de Ciencias Químicas

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



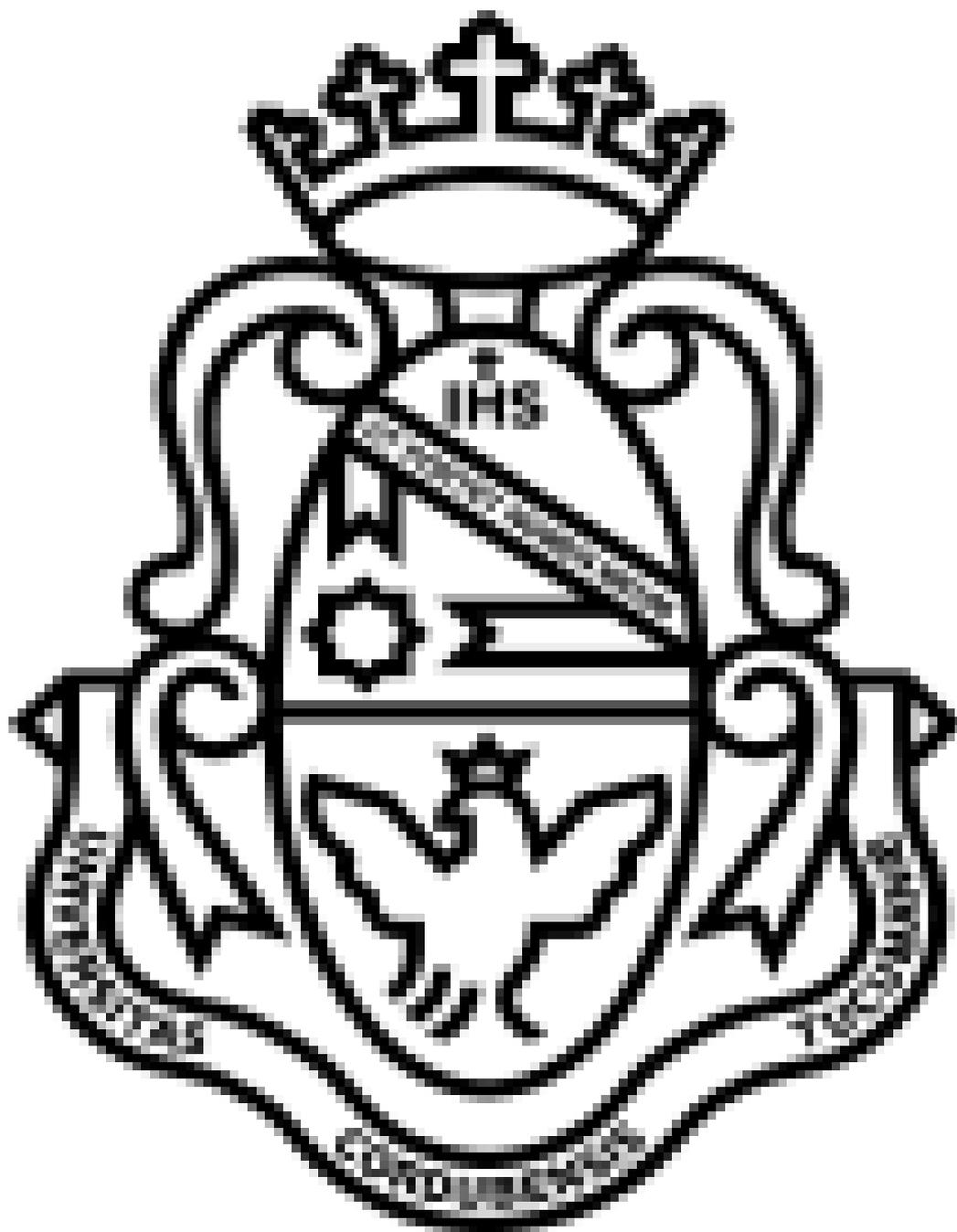
**FCQ**  
Facultad de  
Ciencias Químicas

**2  
0  
1  
7**



# Memoria Anual

**Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Córdoba**



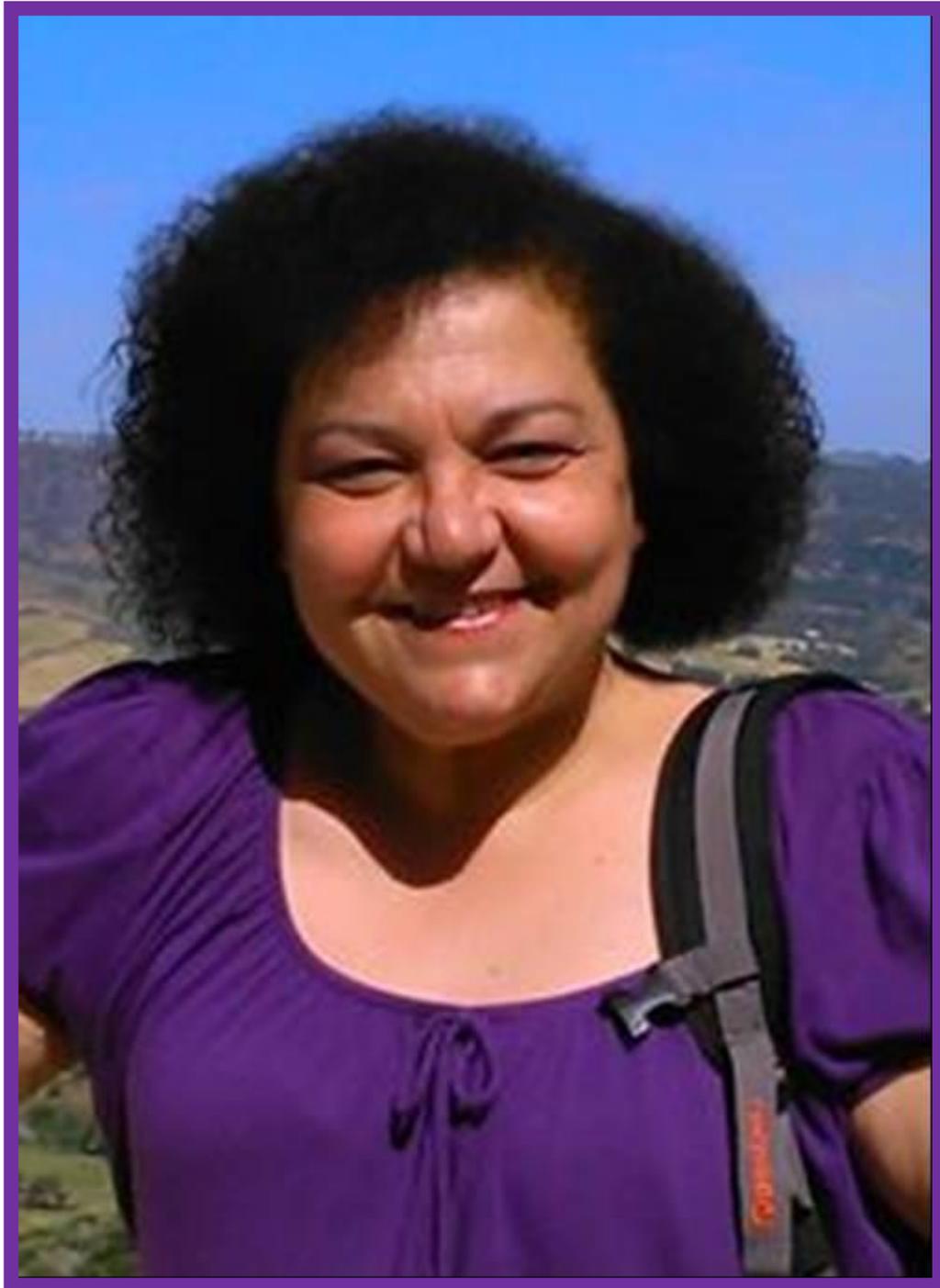
# **Memoria Anual 2017**

Tel.: 0351- 5353850 Fax.: 3101  
Web: [www.fcq.unc.edu.ar](http://www.fcq.unc.edu.ar)

A

Ana María Cabanillas

in memorian...



# **Dra. Ana María de los Ángeles Cabanillas**

**(1958-2017)**

- Ana se graduó como bioquímica en el año 1981 y realizó su doctorado en nuestra Facultad en el grupo de los Dres. Aldo H. Coleoni (Director) y Ana María Masini-Repiso, focalizando sus estudios en aspectos bioquímicos y moleculares de la glándula tiroides.
- Posteriormente, completó su formación post-doctoral en el laboratorio del Dr. D.S. Darling, en el Department of Biological and Biophysical Sciences, University of Louisville (Kentucky, USA) durante el período 1993-1997.
- A su regreso al país, trabajó en la conformación de su grupo de trabajo y en el establecimiento de una nueva línea de investigación en el Departamento de Bioquímica Clínica/CIBICI-CONICET, cuyo objetivo era caracterizar la participación y regulación del factor de transcripción ZEB1 en los mecanismos moleculares de transformación neoplásica celular.
- Fue becaria Fulbright/ Fulbright-CONICET (2003 y 2009, respectivamente) y cumplió una importante actividad docente en esta casa, desempeñándose en los cargos de jefa de trabajos prácticos (1983-2001) y como profesora adjunta de la Asignatura Química Clínica II (2001-2017).
- Revestía en la categoría de investigador independiente de CONICET, fue directora de la carrera de Especialización en Hematología, y responsable de numerosos cursos de posgrado.
- Su producción científica quedó plasmada en trabajos publicados en revistas internacionales de significativo impacto y en numerosas presentaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Sus proyectos contaron con el apoyo financiero de diferentes instituciones y organismos de Ciencia y Tecnología.
- Durante los últimos años, Ana dedicó un importante esfuerzo en el posgrado profesional de la Facultad, impulsando el funcionamiento de la Carrera de Especialización en Hematología.
- Fue Directora del Consejo Asesor de Especializaciones (2012-2016), estimulando el trabajo en equipo y la planificación de acciones tendientes a jerarquizar el posgrado profesional.
- Desde el año 2013, fue designada representante del interior en el Comité de docencia de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), sociedad en la que realizó una entusiasta y activa participación durante muchos años.
- Quienes teníamos un trato más cotidiano e informal siempre recordaremos su carácter frontal, su agudo sentido del humor y su energía inagotable que la llevaban a superar dificultades. El repentino e inesperado fallecimiento de la Dra. Ana María Cabanillas constituye una pérdida para nuestra comunidad científica, y muy especialmente para los miembros de su grupo de investigación y especialistas bioquímicos en el área Hematología, formados y en formación, de nuestro medio. No obstante, siempre tendremos presente su vitalidad y ejemplo de compromiso con la profesión bioquímica.

**Dra. Lilian Etelvina Canavoso**

# **AUTORIDADES 2017**

**RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**  
*Dr. Hugo Oscar JURI*

**VICERRECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**  
*Dr. Pedro YANZI FERREIRA*

**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
*Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO*

**VICEDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
*Dra. Ana María BARUZZI (Hasta el 31-07-2017)*  
*Dr. Marcelo Mario MARISCAL (A partir del 01-08-2017)*

**SECRETARÍA GENERAL**  
*Dr. Marcelo Mario MARISCAL (Hasta el 31-07-2017)*  
*Dra. Silvia Graciela CORREA (A partir del 01-08-2017)*

**SECRETARÍA ACADÉMICA**  
*Dr. Víctor Gabriel MORÓN*

**SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
*Dr. Rodrigo IGLESIAS (Hasta el 31-07-2017)*  
*Dra. Lidia Mabel YUDI (A partir del 01-08-2017)*

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO**  
*Dra. María Isabel MANZANARES CUELLO*

**SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**  
*Dr. Ariel GOLDRAIJ*

**SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES**  
*Bioq. Mara Lourdes PARELLO*

**PROSECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES**  
*Dr. Mariano Andrés TERUEL*

**PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO**  
*Dr. Pablo Gabriel MANZO (Hasta el 11-05-2017)*

**PROSECRETARÍA DE GRADUADOS**  
*Bioq. Esp. César Juan COLLINO*

**PROSECRETARÍA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL**  
*Dra. Natalia Lorena PACIONI*

**DIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE POSGRADO**  
*Dra. Mariana MACCIONI (Hasta el 31-07-2017)*  
*Dra. Lilian CANAVOSO (A partir del 01-08-2017)*

**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA GENERAL**  
*Sra. Edith del Valle SUÁREZ de GONZÁLEZ (Hasta el 4-07-2017)*

## MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

### CLAUSTRO DOCENTE

Profesores Titulares y Asociados

Dr. Fernando José IRAZOQUI

*(por licencia de la Dra. Silvia Correa a partir del 1º de Agosto de 2017)*

Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA  
Dra. Teresa Nieves SCIMONELLI

Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZABAL  
Dra. Elba Inés BUJÁN

Profesores Adjuntos

Dra. Belkys Angélica MALETTO

Dr. Gastón Diego CALFA

Dr. Álvaro F. JIMENEZ KAIRUZ

Dra. Natalia WILKE

Dra. Laura Isabel ROSSI

Dr. Luis REINAUDI

Profesores Auxiliares

Dra. Rocío Inés BONANSEA

Dra. Paula Marina UBERMAN

Dr. Federico Ariel SORIA

Dra. Daniela A. QUINTEROS

Dr. Alejandro José MOYANO

Biol. María Cecilia PERONDI

### CLAUSTRO NO DOCENTE

Ing. Jorge Carlos CADENAZZI

Sra. María Gicela ORTIZ SKARP

### CLAUSTRO EGRESADOS

Farm. Diego Gabriel MIRANDA

Bioq. Liliana ORTEGA

Farm. Laura CORNAGLIA

Farm. Gabriela SOSA ARGAÑARÁS

## MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

*(Hasta el 20 de Junio de 2017)*

### CLAUSTRO ESTUDIANTIL

Srta. Agustina A. JARAMILLO

Sr. Ramiro G. COMAS MUTIS

Srta. Magalí de los Ángeles VERA

Srta. Evangelina GUALDA

Sr. Rubén Gabriel MOYANO

Srta. Laura ALMADA

Srta. Eliana S. OTTANI

Srta. Raissa LATORRE

Srta. Yanina Gisel QUIÑONES

Srta. Camila ALLEMANDI

Srta. Yamila Desiree RUIZ SOSA

Srta. Yael Macarena PERALTA QUASOLO

*(A partir del 21 de Junio de 2017)*

Srta. Fernanda CAULA

Srta. Magalí de los Ángeles VERA

Sr. Rubén Gabriel MOYANO

Srta. Agustina Ayelén JARAMILLO

Srta. Lía Jazmín AGUIRRE

Srta. Yamila Desiree RUIZ SOSA

Srta. Niara Soledad RÍOS BRITZ

Sr. Franco Ezequiel PERALTA

Srta. Julieta PEREIRA

Sr. Pedro PARODI

Srta. Nahir DOMINGUEZ

Sr. Nicolás ROTONDO

# AUTORIDADES DE DEPARTAMENTOS

(2016 - 2018)

## DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

*Directora: Claudia Cristina MOTRÁN*

*Directora Alterna: Dra. Carolina Lucia MONTES*

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS

*Directora: Dra. María Eugenia OLIVERA*

*Director Alterno: Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI*

## DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

*Directora: Dra. Claudia BREGONZIO*

*Directora Alterna: Dra. Mariela PEREZ*

## DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

*Directora: Dra. Gabriela Ines LACCONI*

*Directora Alterna: Dra. Nancy FERREYRA*

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

*Director: Dr. Santiago QUIROGA*

*Directora Alterna: Dra. María Soledad CELEJ*

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

*Directora: Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN*

*Directora Alterna: Dra. Viviana Estela NICOTRA*

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

### TEÓRICA y COMPUTACIONAL

*Directora: Dra. Mariana Isabel ROJAS*

*Director Alterno: Dr. Cristian Gabriel SÁNCHEZ*

## CENTRO DE QUÍMICA APLICADA (CEQUIMAP)

*Director: Decano-Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO*

*(Hasta el 16-02-2017)*

*Director: Dr. Pablo MANZO*

*(A partir del 17-02-2017)*

## CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIME)

*Directora: Dra. María Rosa MAZZIERI*

*(Hasta el 10-08-2017)*

*Directora: Dra. Susana NUÑEZ MONTOYA*

*(Desde el 11-08-2017)*

*Directora Alterna: Dra. Susana NUÑEZ MONTOYA*

*(Hasta el 10-08-2017)*

*Directora Alterna: Dra. Mariana VALLEJO*

*(Desde el 11-08-2017)*

# CONSEJOS DEPARTAMENTALES

(2016 - 2018)

## Departamento de Bioquímica Clínica

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ  
Dra. María Cecilia SÁNCHEZ

#### Profesores Auxiliares

Lic. Luciana SAMPIERI  
Lic. Facundo FIOCCA

#### Personal Técnico Administrativo

Sr. Martín ROBERTO

### Miembros Suplentes

Dr. Fabio CERBÁN  
Dr. Ramón ASIS

Dra. Jimena LEYRÍA  
Lic. Paula SUBIRADA CALDARONE

Sra. Adriana BERRETTA

## Departamento de Ciencias Farmacéuticas

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dra. Gloria Estela BARBOZA  
Dr. Mario Alfredo QUEVEDO

#### Profesores Auxiliares

Farm. María Daniela SANTI  
Dr. Juan Pablo REAL

#### Personal Técnico Administrativo

Sra. María Fernanda PÉREZ

### Miembros Suplentes

Dra. Fabiana ALOVERO  
Dra. Gladys Ester GRANERO

Dra. Carolina ALOISIO  
Dr. Sergio Ramon RIBONE

Sra. Amalia Laura MIRANDA

## Departamento de Farmacología

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dra. Irene MARTIJENA  
Dra. Miriam VIRGOLINI

#### Profesores Auxiliares

Farm. Pablo ESPEJO  
Bioq. Vanesa ORTIZ

#### Personal Técnico Administrativo

Tec. Nicolás JAIME ALBARRÁN

### Miembros Suplentes

Dra. Teresa SCIMONELLI  
Dr. Gastón D. CALFA

Bioq. Romina DEZA PONZIO  
Bioq. Andrea GUZMAN

Sra. Silvia DAUBIAN

## Departamento de Físicoquímica

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dra. Lidia Mabel YUDI  
Dr. Mariano TERUEL

#### Profesores Auxiliares

Dra. Valeria C. FUERTES  
Lic. Martín S. FAILLACE

#### Personal Técnico Administrativo

Sra. Ana María FRAIRE

### Miembros Suplentes

Dra. Beatriz Margarita TOSELLI  
Dr. Gustavo A. PINO

Dra. Laura E. VALENTI  
Dr. Maximiliano ROSSA

Sr. Antonio ROMERO

## Departamento de Química Biológica

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dr. Guillermo G. MONTICH  
Dra. Laura FANANI

#### Profesores Auxiliares

Dr. César G. PRUCCA  
Dra. Adela M. LUJÁN

#### Personal

Lic. Inés R. RODRÍGUEZ

### Miembros Suplentes

Dr. German GIL  
Dr. Ariel GOLDRAIJ

Dra. Carla M. ROSETTI  
Lic. María M. BENEDETTO

Sra. Alejandra ANDRAOS

## Departamento de Química Orgánica

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dra. Alicia Viviana VEGLIA  
Dra. Marisa MARTINELLI

#### Profesores Auxiliares

Dr. Javier BARDAGÍ  
Lic. David GARCÍA SCHEJTMAN

#### Personal Técnico Administrativo

Sr. Víctor Esteban CAMELLO

### Miembros Suplentes

Dra. Alicia Beatriz PEÑEÑORY  
Dra. Raquel VICO

Dr. Marcelo PUIATTI  
Lic. Virginia LOBATTO

Sra. Gloria Elena ARIZA

## Departamento de Química Teórica y Computacional

### Miembros Titulares

#### Profesores

Dr. Luis REINAUDI  
Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA

#### Profesores Auxiliares

Dr. Martín ZOLOFF MICHOFF  
Lic. Manuel OTERO

#### Personal Técnico Administrativo

Lic. María Fernanda CASTELLI

### Miembros Suplentes

Dr. Marcelo Mario MARISCAL  
Dra. Patricia PAREDES OLIVERA

Dr. Rodrigo QUIROGA  
Lic. Franco BONAFÉ

-----

## **Colaboraciones**

**La presente edición de la Memoria Anual 2017 ha sido concebida gracias al esfuerzo de los siguientes Agentes del Personal de Apoyo a la Docencia en colaboración con los Sres. Docentes de esta Facultad:**

**Escuela de Posgrado: Ing. Agr. Marina Libia CERVERA  
Prof. de Lengua Inglesa Betina ALBRECHT**

**Área Secretaría Administrativa: Carmen Inés COLOMÉ  
Aída CAÑÓN**

**Área de Personal: Clelia del Huerto MONTENEGRO**

**Dpto. de Bioquímica Clínica: Adriana BERRETTA**

**Dpto. de Ciencias Farmacéuticas: María Fernanda PÉREZ  
María Esther PRIETO  
(en Actividades de Grado)**

**Dpto. de Farmacología: Silvia DAUBIAN**

**Dpto. de Fisicoquímica: Antonio Francisco ROMERO**

**Dpto. de Matemática y Física: Fernanda CASTELLI**

**Dpto. de Química Biológica: Lic. Carlos DÍAZ**

**Dpto. de Química Orgánica: Julio DÍAZ NAVARRO**

**Víctor Esteban CARAMELLO  
(en Planta de Personal)**

**Gloria Elena ARIZA  
(en Actividades de Grado)**

**Centro de Química Aplicada: Daniela TRINCHIERI**

**INFIQC Gabriel PUERTA  
(en Planta de Personal)**

**Biblioteca: Rosa Emma ARROYO de PASSERA  
Pasante UTN FRC Susana RIOS**

**Información Dra. Ana María CABANILLAS: Dra. Lilian E. CANAVOSO**

**Configuración General y Diseño de Tapa: Julio DÍAZ NAVARRO**

<b>Introducción Memoria 2017.....</b>	<b>1</b>
<b>1- Planta de Personal</b>	
<b>1.1 Personal Docente.....</b>	<b>24</b>
<b>1.2 Personal de Apoyo a la Docencia.....</b>	<b>49</b>
<b>1.3 Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de CONICET.....</b>	<b>54</b>
<b>2- Actividad Docente 2017</b>	
<b>2.1 Actividades de Grado.....</b>	<b>55</b>
<b>2.2 Cursos Dictados en el Período 2017.....</b>	<b>63</b>
<b>3- Otras Actividades Académicas</b>	
<b>3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad.....</b>	<b>67</b>
<b>3.2 Visitas Recibidas.....</b>	<b>71</b>
<b>4 - Actividades de Investigación</b>	
<b>4.1 Publicaciones</b>	
<b>4.1.1 Trabajos Científicos Publicados.....</b>	<b>72</b>
<b>4.1.2 Trabajos Científicos Publicados Compartidos entre Departamentos</b>	<b>99</b>
<b>4.1.3 Otras Publicaciones.....</b>	<b>103</b>
<b>4.1.4 Otras Publicaciones Compartidas entre Departamentos.....</b>	<b>107</b>
<b>4.1.5 Tesis Aprobadas en el Período.....</b>	<b>108</b>
<b>4.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica.....</b>	<b>113</b>
<b>4.3 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica Compartidos</b>	
<b>entre Departamentos.....</b>	<b>141</b>
<b>4.4 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas.....</b>	<b>142</b>
<b>4.4.1 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas Compartidos entre</b>	
<b>Departamentos.....</b>	<b>197</b>
<b>5 - Becas</b>	
<b>5.1 Becas Internas.....</b>	<b>203</b>
<b>6 - Viajes al Exterior.....</b>	<b>234</b>
<b>7 - Programas, Centros o Institutos.....</b>	<b>236</b>
<b>8 - Otras Informaciones</b>	
<b>8.1 Premios y Distinciones.....</b>	<b>243</b>
<b>8.2 Actividades de Gestión.....</b>	<b>244</b>
<b>8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia.....</b>	<b>249</b>
<b>8.4 Asesorías o Consultorías, Convenios y Cooperaciones .....</b>	<b>253</b>
<b>8.5 Actuación en Sociedades Científicas.....</b>	<b>259</b>
<b>8.6 Varios.....</b>	<b>261</b>
<b>9 - Biblioteca.....</b>	<b>271</b>



# DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2017



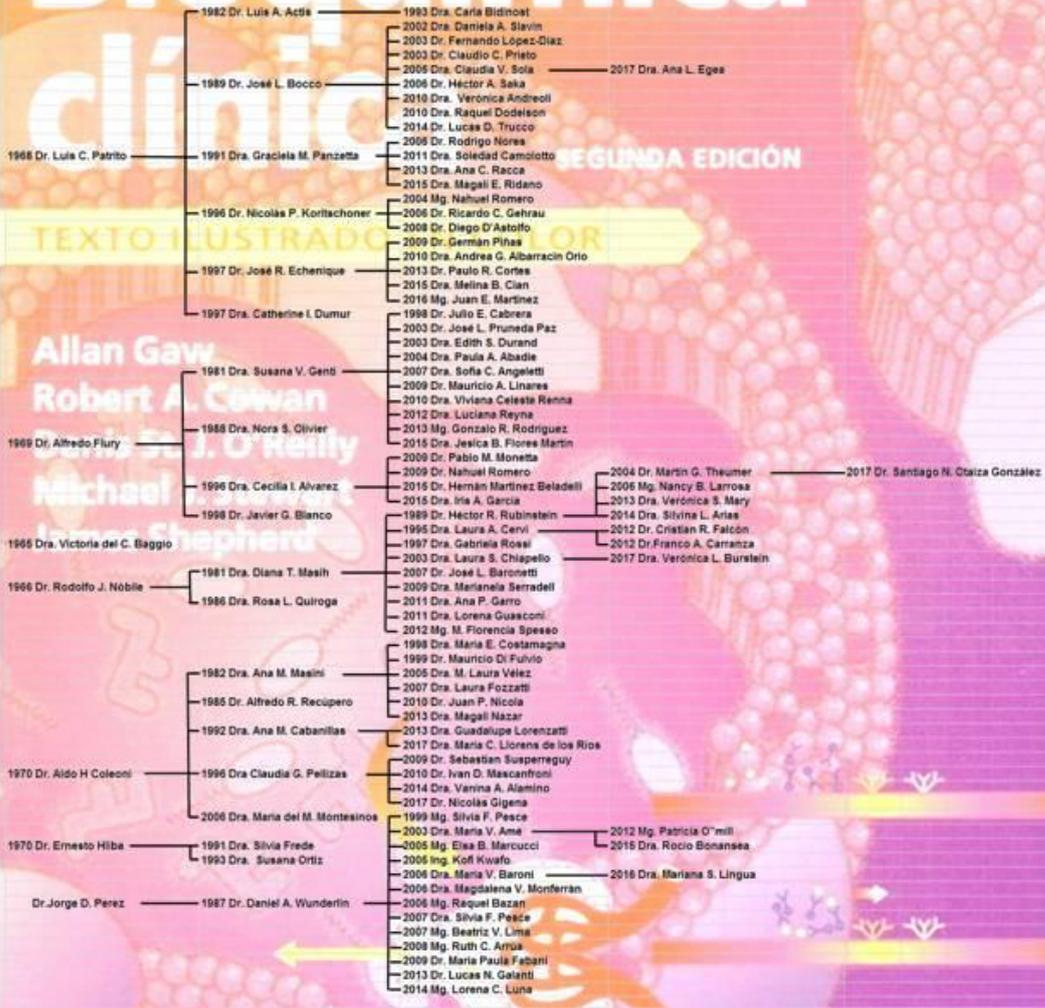


# Bioquímica

## clínica

SEGUNDA EDICIÓN

TEXTO ILUSTRADO POR



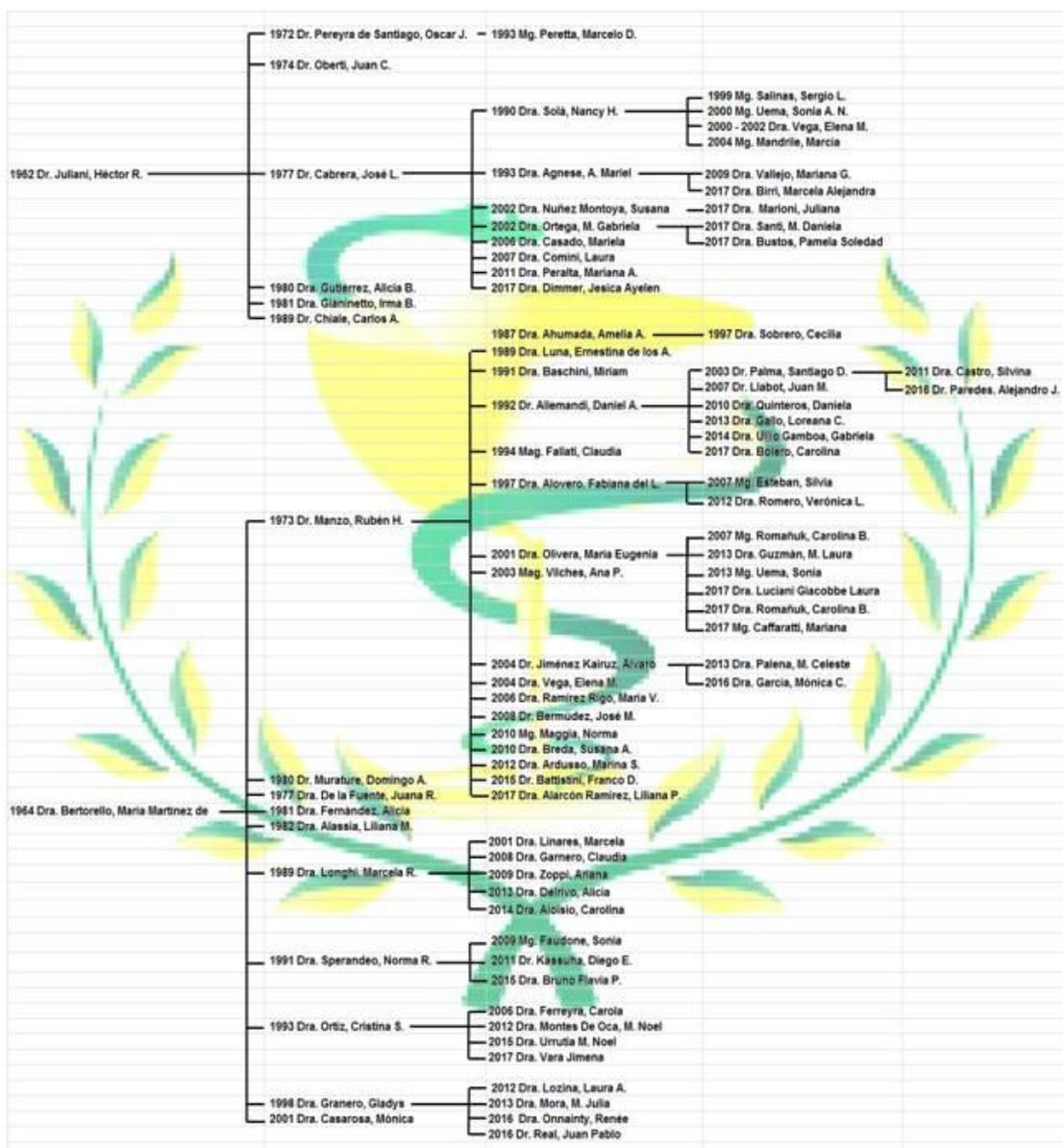
CHURCHILL LIVINGSTONE



# DEPARTAMENTO DE FARMACIA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017

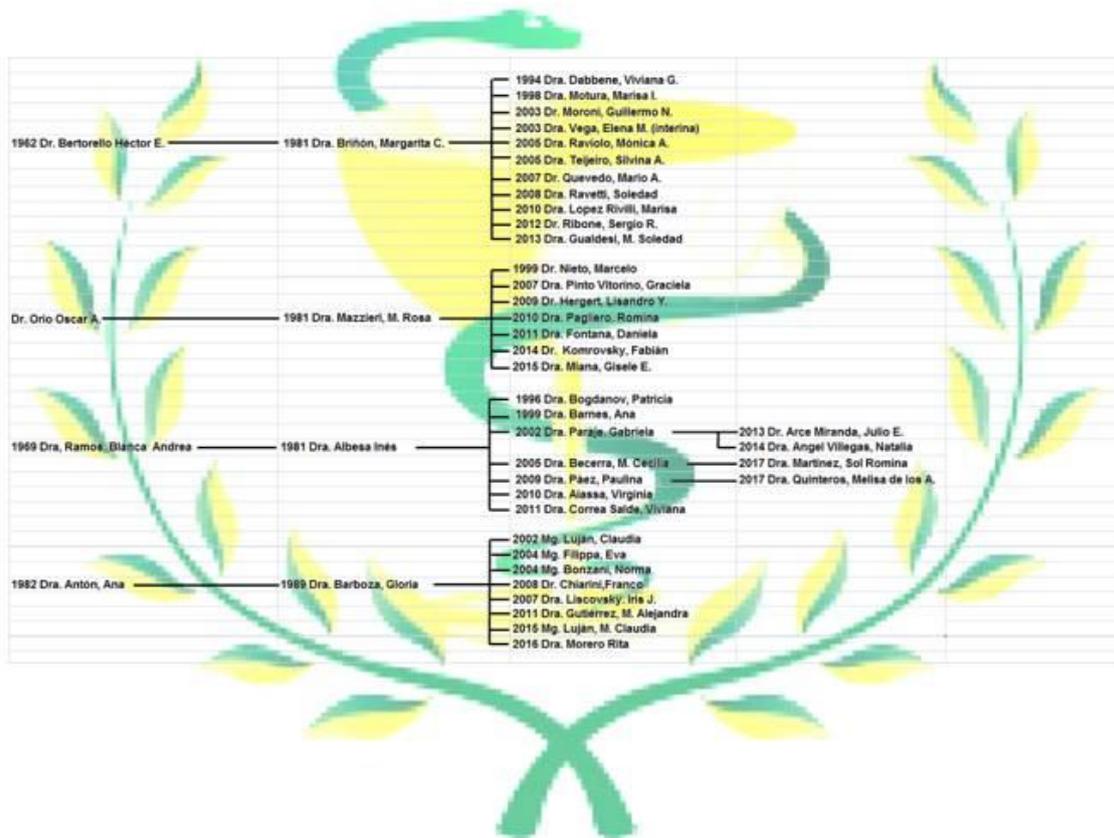




# DEPARTAMENTO DE FARMACIA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017





DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA  
Tesis de Maestrías y Doctorados  
1962 - 2017



# FARMACOLOGÍA

## FARMACOTERAPIA

1968 Dra. Nasello, Gladys A. — 1979 Dr. Ramirez, Oscar A. — 1993 Dr. Pavcovich, Luis A.  
2000 Dr. Nassif, Fernando J.  
2002 Dra. Pérez, Mariela F.  
2004 Dr. Sodero, Alejandro O.  
2007 Dra. Maglio, Laura E.  
2008 Dra. Almiron, Romina S.

Dr. Izquierdo, Ivan A. — 1972 Dra. Marichich, Erna S.  
1972 Dra. Evangelista, Ana M.  
1973 Dra. Gattoni, Renata C.  
1973 Dr. Tannhauser, Mario  
1974 Dr. Astrada, Carlos

1983 Dra. Cancela, Liliana M. — 1993 Dra. Basso, Ana M.  
2001 Dra. Capriles, Nancy del R.  
2001 Mg. Gioino, Gabriela  
2004 Dra. Pacchioni, Alejandra M.  
2008 Dra. Assis, Maria A.

1972 Dra. Fulginiti, Ana S. — 1989 Dra. Viglicca, Silvana  
1996 Dra. Minetti, Alejandra  
1999 Dra. Virgolini, Miriam B.

1981 Dra. Levin, Lidia E. — 1991 Dr. Cuadra, Gabriel R. — 2005 Dra. Valdomero, Analía  
1991 Dr. Murúa, Víctor S.  
2000 Dra. Zurita, Alejandra  
2001 Dra. Lacerra, Carolina  
2005 Dr. Rodríguez, Pablo A.  
2006 Dr. Calfa, Gastón D.  
2007 Dra. Isoardi, Nora A.  
2017 Dr. Espejo, Pablo Javier

Dr. Orsingher, Otto A. — 1981 Dr. Molina, Víctor A. — 1983 Dra. Keller, Elizabeth A.  
1986 Dr. Brioni, Jorge D.  
1991 Dra. Córdoba, Nancy E.  
1994 Dr. Britos, Sergio A.  
1995 Dra. Arofo, María Pia  
1997 Dra. Borghese, Cecilia M.

Dra. Cobe, María E. — 1992 Dra. Durando, Patricia  
1995 Dr. Lescano, Nelson  
1997 Dra. Kremer, Cecilia  
2000 Dra. Sánchez, Mónica

Dra. Rubiales, Susana — 2001 Dra. Monzón, María E.  
2003 Varas, Mariana  
2008 Carlini, Valeria P.

Dra. Volosin, Marta — 2001 Dr. Calvo, Nelson  
2003 Dra. Kademián, Silvia

Dra. Scimonelli, Teresa N. — 2006 Dra. Cragolini, Andrea

**MARBÁN**



# FISICOQUÍMICA

## TOMO III

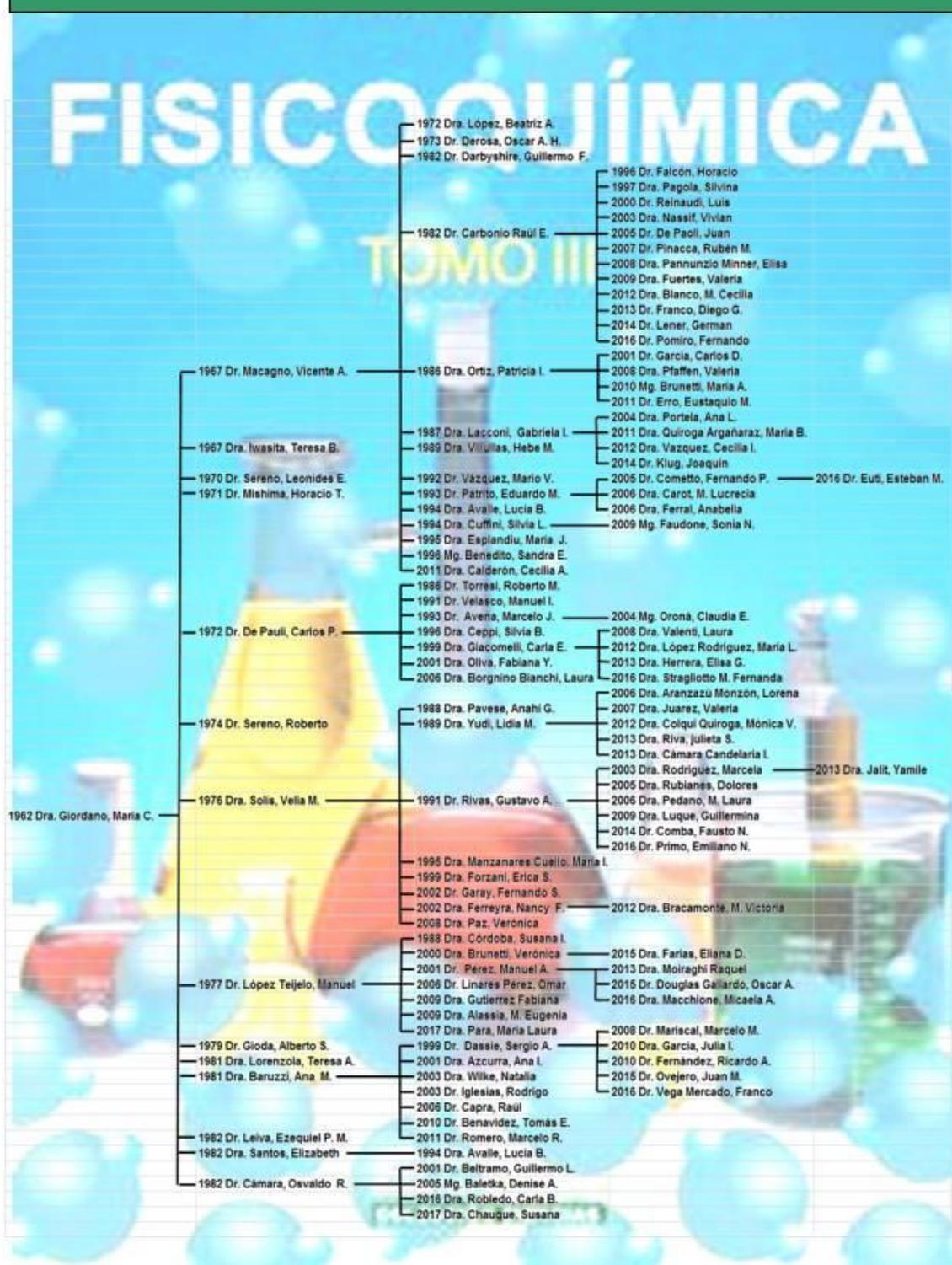
1967 Dra. Oexler, Elena V.	1996 Dr. Nieto, Jorge D.	
1968 Dr. Cosa, Juan J.		
1969 Dra. Alberto, Zulma R.		
1969 Dra. Salinovich, Olga M.	1998 Dra. Olieta, Adriana C.	
1969 Dra. Soria, Dora	1993 Dra. Benedictto, M. Alejandra	
1972 Dr. Gasponer, Héctor E.	1994 Dr. Bollatti, Ricardo A.	
	1994 Dr. Rinaldi, Carlos A.	2010 Dr. Encina, Ezequiel
	1995 Dr. Coronado, Eduardo A.	2011 Dr. Perassi, Eduardo M.
1974 Dr. Ferrero, Juan C.	1995 Dr. Velárdez, Gustavo F.	2015 Dr. Perez, Luis A.
	1997 Dr. Cáceres, Jorge O.	2016 Dr. Fraire, Juan C.
		2017 Dr. Pasarelli, Nicolás
1977 Dr. Quero, David E.	2001 Dr. Pino, Gustavo A.	2012 Dr. Oidani, Andrés N.
1979 Dra. Brarda, M. Teresa	2005 Dr. Rossa, Maximiliano	2015 Dr. Berdakin, Matias
1981 Dra. Martínez, Cecilia N.	2006 Dr. Bustos, Raúl A.	2015 Dra. Capello, Marcela C.
	2010 Dr. Cabanillas Vidosa, Iván	2017 Dr. Hernández, Federico J.
	1998 Dr. Malanca, Fabio E.	2015 Dra. Bossolasco, Adriana G.
	1999 Dr. Sanramé, Carlos N.	2016 Dra. Henao Arboleda, Diana P.
	1999 Dra. Chiappero, Malisa S.	
	2001 Dra. Bierbrauer, Karina	
1981 Dr. Argüello, Gustavo A.	2003 Dr. Burgos, Maximiliano	
	2005 Dr. Sarmiento Tagle, Martín	
	2009 Dr. Manetti, Martín	
1982 Dra. Arbillá, Graciela	2014 Dra. Pepino, Ana J.	
	2015 Dr. Berasategui, Matias	
1982 Dr. Cosa, Fernando	1998 Dr. Nájera, Juan J.	2009 Dra. Blanco, M. Belén
	2001 Dr. Teruel, Mariano A.	2016 Dr. Giblisco, Rodrigo G.
	2007 Dra. Herrera, Olga S.	2017 Dra. Gaona Colman, Elisabeth
1982 Dra. Lane, Silvia I.	2007 Dr. Cometo, Pablo M.	
	2009 Dr. Dalmasso, Pablo R.	
	2015 Dra. Peirone, Silvina A.	
1982 Dra. Pasteris, Leonor E.	2016 Dr. Aranguren Abrate, Juan P.	
	2017 Dr. Barrera, Javier A.	
	2000 Dra. Pagliero, Daniela del V.	
	2002 Dr. Massad, Walter	
	2010 Mg. Vendramini, Melissa N.	
1983 Dr. Argüello, Gerardo A.	2011 Dr. Toneatto, Judith	
	2011 Dra. Alíasa Martínez, Ivana M.	
1986 Dr. Taccone, Raúl A.	2012 Dra. Bazan, Claudia M.	
	2016 Dr. García, Pablo F.	
	2016 Dra. Silvero M. Jasmin	
	2000 Dr. Olcese, Luis E.	
1986 Dra. Toselli, Beatriz M.	2003 Dr. Palancar, Gustavo G.	
1988 Dr. Bolatti, Lorenzo	2009 Dr. Fernández, Rafael P.	
1988 Dr. Weibel, Daniel	2011 Dra. López, M. Laura	
1989 Dr. Badini, Raúl	2015 Dra. Achad, Mariana	



# DEPARTAMENTO DE FISCOQUIMICA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017

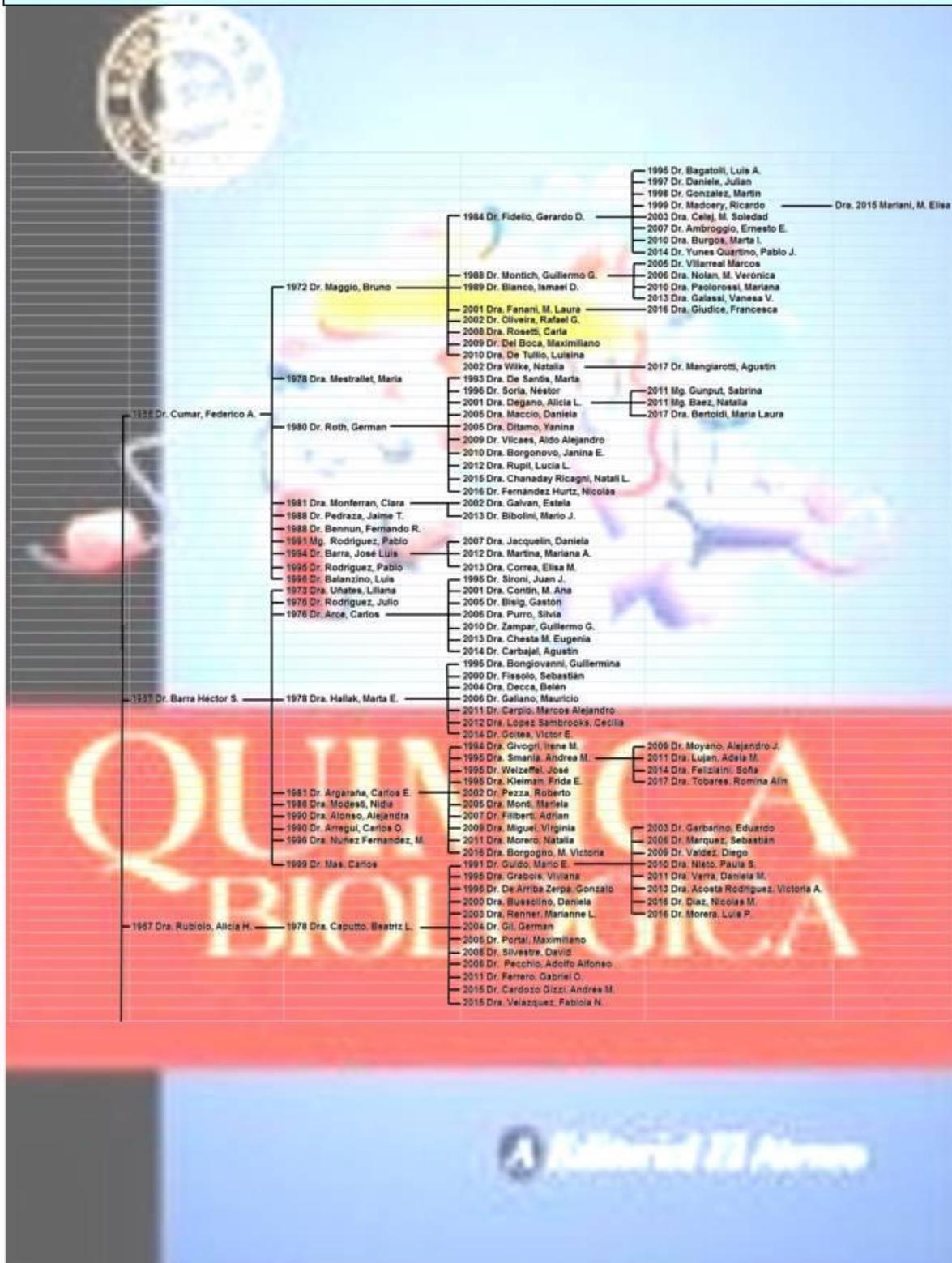




# DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017





# DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017





# DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

## Tesis de Maestrías y Doctorados

### 1962 - 2017



# Fundamentos de QUÍMICA Orgánica

1966 Dra. Hauen de Bronia, D.	1979 Dr. López, Antonio F.	1990 Dra. Baumgartner, María T.	2007 Dr. Tempesti, Tomás C.
		1992 Dra. Borowsky, Gabriela L.	2010 Dr. Blanco, Guillermo A.
		1993 Dr. Duca, José S.	2011 Dr. Chana, Guillermo M.
		2000 Dra. Gallego, Mariana H.	2012 Dr. Rodríguez, Sergio A.
		2001 Dr. Vera, Domingo M.	
		2012 Dra. Crespo Andradá, Karina F.	2012 Dr. Jara, Gabriel E.
		2013 Dra. Torres, Natalia V.	
		2014 Dr. Peisano, Lucas E.	
		2016 Dr. Bortoni, José L.	
		1992 Dr. Austin, Eduardo	
		1996 Dr. Ferrayol, Carlos G.	
		1998 Dr. Manso, Pablo G.	
		1997 Dr. Lotz, Guillermo	
		1998 Dra. Carginella, María C.	
		2001 Dr. Argüello, Juan E.	2012 Dra. Barrionuevo, Cecilia A.
		2006 Dr. Pulatti, Marcelo	2013 Dra. Bouchet, Lydia M.
		2008 Dra. Schmidt, Luciana C.	
		2010 Dra. Cileadeth Manjilla, Gabriela	
		2010 Dra. Rey, Valadrina J.	
		2016 Dra. Soledad Castro, Silvia M.	
		2018 Dr. Heredia, Adrián A.	
		2003 Dr. Toledo, Carlos	
		2006 Mg. Basco, Silvana	
		2010 Dr. Uranga, Jorge	
		2011 Dr. Montañez, Paulo	
		2013 Dra. Herrera Cano, Natividad C.	
		2016 Dr. Cortina, Pablo R.	
1967 Dr. Rossi, Roberto A.	1986 Dra. Santiago, Ana N.		
	1988 Dr. Bonancini, Esteban R.		
	1994 Dr. Yammal, Carlos C.		
	1995 Dra. Nazareno, Mónica A.		
	1996 Dr. Lukach, Andrés E.		
	1997 Dra. Foray, Silvia G.		
	1997 Mg. Murguía, Marcelo C.		
	2001 Dr. Córscico, Eduardo F.		
	2005 Dra. Barolo, Silvia M.		
	2005 Dr. Bajo Maquileira, Manuel		
	2005 Dr. Vallard, Santiago E.		
	2006 Dra. Bonaterra, Mariana		
	2009 Dr. Bardagi, Javier I.		
	2010 Dra. Buden, María E.		
	2010 Dr. Guastavino, Javier F.		
	2012 Dra. Vallard, Victoria A.		
	1981 Dra. Buján de Vargas, Elba I.	1996 Dra. Renedi, M. Virginia	
		2008 Dra. Salum, M. Laura	
		2007 Dra. Vico, Raquel V.	
		2012 Dra. Rougier, Natalia M.	
		2001 Dra. Galán, Raquel E.	
		2007 Dra. Pacioni, Natalia L.	
		2008 Dr. Bracamonte, A. Guillermo	
		2011 Dra. Sueldo Ocello, Valeria	
		2014 Dra. Mihambres, Guadalupe	
		2015 Dr. Carranza, Matías E.	
		2017 Dr. Salas, Santiago D.	
		2007 Dr. Zoloff Michoff, Martín	
		2011 Dr. Andrada, Diego M.	
		2013 Dra. Lanterna, Anabel E.	
		2017 Dra. Bertolino, M. Candelaria	
		2010 Mg. Sava, Pablo S.	
		2013 Dra. Torres, M. Florencia	
1968 Dr. Hoyos de Rossi Rita M.	1997 Dra. Fernández, Mariana A.		
	2000 Dr. Almar, M. Leandro		
	2004 Dr. Andrea, Gabriel O.		
	2004 Dr. Kreiker, Jerónimo R.		
	2009 Dr. Silva, O. Fernando		
	2009 Dr. Kinen, Claudio O.		
	2009 Dr. Frazeroli, Alejandro		
	1983 Dra. Ynzazo, Gloria I.	2000 Dra. Moyano, E. Laura	2010 Dr. Colomer, Juan P.
		2004 Dra. Pared, María E.	2011 Dra. Ceballos, Noelia
		2008 Dr. Pelaez, Walter J.	2012 Dra. Lucero, Paola L.
		2010 Dra. Lopez Rovelli, Patricia	2016 Dra. Malvado, Ivana
		2016 Dra. Pardo, Natalia S.	2017 Dra. Sciu, María Lourdes
		2018 Dra. Valdes, M. Eugenia	
1972 Dr. Congiani, Ricardo A.	1987 Dr. Wunderlin, Daniel A.		
	1988 Dr. Phaguape, Leonardo M.		
	1991 Dr. Davico, Gustavo E.		
	1993 Dr. Femenia, Mariana A.		
	1994 Mg. Tobanelli, Juan J.		
	1996 Mg. Reartes, Noemí R.		
	1996 Mg. Ravera, Mario J.		
	1997 Mg. Grassino, Susana		
	1997 Dra. Zamora, Miriam M.		
	2000 Dra. Halabi, Alejandro		
	2002 Dr. Gómez, César	2012 Dra. Cavallo, Jeana A.	
	2008 Dr. Froimowicz, Pablo		
	2008 Mg. Costamagna, Vanina		
	2008 Dr. Capra, Raúl		
	2007 Dr. Calderon, Marcelo		
	2011 Dr. Carlino, Leandro Julián		
	2013 Dra. Pérez, Julieta Irene		
	2014 Dra. Valadarez, Gabriela A.		
	2014 Dr. Cappellotti, Ariel		
	2016 Dra. Conteras, Cintia C.		
	2017 Dra. Biplione, Catalina		
	2009 Dr. Amua, R. Darío		
	2011 Dr. Cuggino, Julio César		
	2013 Dr. González, Agustín		
	2016 Dra. García Manzano, Florencia		
1962 Dra. Stumia, Minam C.			
1982 Dra. Alessari, Liliana M.			
1985 Dra. Cárnelans, Patricia			
1988 Dra. Pastoriza, Alejandra			
1989 Dr. González, Miguel A.			
1993 Dra. Álvarez Igarzabal, Cecilia			
1997 Mg. Megrab, Sedek			
1997 Dra. Ríos, E. Patricia			
2000 Mg. Spola, Guillermo			
2002 Dr. Ruiz, Daniel A.			
2002 Dr. Megrab, Sedek			



Julia Yurkanis Bruice



# Fundamentos de QUÍMICA Orgánica

1962 Dr. Julián, Hector R.	1974 Dr. Oberl, Juan C.	1982 Dra. Sosa, Virginia E.	1997 Dra. Meragelman, Karina M.
1967 Dr. Fumarola, Mario J.	1976 Dr. Sánchez, Eduardo I.	1988 Dra. Silva, Gloria L.	2002 Dra. Colloca, Cristina B.
1968 Dr. Madoery, Orlando D.	1982 Dr. Camusso, Celso C.	1989 Dr. Gil, Roberto R.	2002 Dra. Alarcón, Silvia R.
1975 Dra. Suárez, Angela R.	1988 Dr. Calandri, Edgardo L.	1997 Dra. Paciaroni, Adriana del V.	2013 Dra. Furque, Gabriela I.
1978 Dra. Balzaret, Vilma T.	1991 Dra. Suárez, Alejandra G.	1997 Dra. Misico, Rosana I.	2014 Dr. Falchi, Ezequiel
1979 Dr. Herrero, Eduardo R.	1994 Dra. Martín, Sandra E.	1998 Mg. Nicotra, Viviana E.	2015 Dra. Reyes, Guadalupe
1981 Dra. Mazzieri, María R.	1996 Mg. Domine, Marcelo E.	1999 Dra. Bonetto, Gloria M.	2016 Dra. Bustos Crescentino, Daniela A.
1981 Dra. Arguello, Beatriz del Valle	1997 Dra. Rossi, Laura I.	2003 Dra. Nicotra, Viviana E.	2002 Dra. Meragelman Tamara L.
	1998 Dra. Martinelli, Marisa	2005 Dra. Ramacciotti, Natalia S.	
		2006 Mg. Guerrero, Cecilia A.	
		2007 Mg. Luna, Lorena C.	
		2009 Dra. Uberman, Paula M.	2012 Dra. García, Manuela E.
		2010 Dr. Lanteri, Mario N.	2016 Dra. Basso, Ana V.
		2015 Dra. Parajón Puenzo, Sol C.	
		2016 Dra. Quinteros, Gisela J.	
		2016 Dr. Sosa Carrizo, Eric D.	
		2016 Dra. García, Carolina S.	
		2013 Dr. Velasco, Manuel I.	
		2013 Dra. Aldana, A. Agustina	
		2015 Dr. Rimondino Guido N.	

Paula Yurkanis Bruice





1982 Dr. Lelva, Ezequiel P. M.

1992 Dra. Borosky, Gabriela L.

1993 Dra. Paredes Olivera, Patricia

2000 Dr. Reinaudi, Luis

2007 Dr. Zoloff Michoff, Martin

2008 Dr. Mariscal, Marcelo M.

1994 Dra. Rojas, Mariana I.

2000 Dr. Sánchez, Cristian G.

2002 Dr. Del Pópolo, Mario G.

2004 Dra. Giménez, Cecilia

2008 Dra. Luque, Noelia

2008 Dr. Nambuena, Claudio

2009 Dr. Oviedo, Oscar

2009 Dr. Vélez, Patricio

2013 Dr. S. Alexis Paz

2010 Dra. Juárez, María F.

2012 Dr. Soria, Federico A.

2012 Dra. Olmos Asar, Jimena A.

2015 Dra. Spitale, Ana

2017 Dr. Ludueña, Martín

2010 Dr. Negre Christian F. A.

2013 Dra. Oviedo, M. Belén

# 1 - Planta de Personal

## 1-1 Personal Docente

**Departamento: Bioquímica Clínica**

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MASIH, DIANA TERESA			
RIERA, CLELIA MARIA			

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BOCCO, JOSÉ LUIS	DE	SUPERIOR	I
CORREA, SILVIA GRACIELA	DS	PRINCIPAL	I
GENTI, SUSANA	DE	PRINCIPAL	I
GRUPPI, ADRIANA	DE	SUPERIOR	I
GEA, SUSANA ELBA	DE	PRINCIPAL	I
PISTORESI, MARÍA CRISTINA	DE	PRINCIPAL	I
RIVERO, VIRGINIA ELENA	DS	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ÁLVAREZ, CECILIA	DS	INDEPENDIENTE	II
AME, MARIA VALERIA	DS	INDEPENDIENTE	II
CANAVOSO, LILIAN ETELVINA	DS	INDEPENDIENTE	II
CERBAN, FABIO MARCELO	DS	INDEPENDIENTE	II
CERVI, LAURA ALEJANDRA	DSE	INDEPENDIENTE	II
CHIABRANDO, GUSTAVO ALBERTO	DE	PRINCIPAL	I
ECHENIQUE, JOSE RICARDO	DE	INDEPENDIENTE	II
IRIBARREN, PABLO	DS	PRINCIPAL	II
MACCIONI, MARIANA	DS	PRINCIPAL	II
MORON, VICTOR GABRIEL	DE	INDEPENDIENTE	II
MOTRAN, CLAUDIA CRISTINA	DS	INDEPENDIENTE	II
PANZETTA-DUTARI, GRACIELA MARIA DEL VALLE	DS	INDEPENDIENTE	II
PELLIZAS, CLAUDIA GABRIELA	DE	INDEPENDIENTE	I
SERRA, HORACIO MARCELO	DE	PRINCIPAL	I
SOTOMAYOR, CLAUDIA ELENA	DE	INDEPENDIENTE	II

# 1 - Planta de Personal

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ACOSTA RODRIGUEZ, EVA VIRGINIA	DS	INDEPENDIENTE	II
AOKI, MARÍA DEL PILAR	DS	INDEPENDIENTE	II
ASÍS, RAMÓN	DS	INDEPENDIENTE	II
BARCELONA, PABLO FEDERICO	DE	ASISTENTE	
BONACCI, GUSTAVO ROBERTO	DS	ADJUNTO	II
CABANILLAS, ANA MARÍA	DE	INDEPENDIENTE	II
CHIAPELLO, LAURA SILVINA	DS	ADJUNTO	
DONADIO, ANA CAROLINA	DS	ADJUNTO	II
FOZZATTI, LAURA	DE	ADJUNTO	
MALETTA, BELKYS ANGELICA	DE	ADJUNTO	II
MONFERRAN, MAGDALENA	DS	INDEPENDIENTE	
MONTES, CAROLINA LUCIA	DS	INDEPENDIENTE	II
MOTRICH, RUBEN DARIO	DS	ADJUNTO	III
NICOLA, JUAN	DS	ADJUNTO	
RODRIGUEZ GALAN, MARÍA	DS	ADJUNTO	II
SAKA, HECTOR ALEX	DS	ADJUNTO	
SANCHEZ, MARÍA CECILIA	DS	INDEPENDIENTE	III
SOLÁ, CLAUDIA DEL VALLE	DSE	ADJUNTO	
SORIA, RAMIRO GASTON	DS	ADJUNTO	
STEMPIN, CINTHIA	DS	ADJUNTO	
THEUMER, MARTÍN GUSTAVO	DSE	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ACLAND STRACK, RACHEL	PROF. AS. DS	CONICET	
ACOSTA, CRISTINA	PROF. AY. DS		
ACTIS DATO, VIRGINIA	PROF. AS. DS	CONICET	
ALAMINO, VANINA	PROF. AS. DE		
AMBROSIO, LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	
ARAUJO, CINTIA	PROF. AY. DS	CONICET	
ARROYO, DANIELA	PROF. AS. DSE	CONICET	
BAEZ, NATALIA	PROF. AS. DS	CONICET	
BALANGERO, MARCOS	PROF. AS. DS		
BARCUDI, DANILO	PROF. AS. DS	CONICET	
BARRIOS, BIBIANA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1 - Planta de Personal

BECARIA, CRISTIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
BONANSEA, ROCIO	PROF. AS. DS	CONICET	
BURSTEIN, VERONICA	PROF. AS. DE		
BUSSI, CLAUDIO	PROF. AS. DS	CONICET	
CANALE, FERNANDO	PROF. AY. DS	CONICET	
CANO, ROXANA CAROLINA	PROF. AS. DSE		
CAPRA, RAUL	PROF. AY. DS		
CARBAJOSA, SOFIA	PROF. AS. DS	CONICET	
CARRANZA, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	
CASTELL, SOFIA	PROF. AS. DS	CONICET	
CAVALLO, NATALIA	PROF. AS. DS		
CELIAS, DAIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
COLLINO, CÉSAR	PROF. AY. A DSE		
CORTÉS, PAULO	PROF. AS. DSE		
CRUZ DEL PUERTO, MARIANO	PROF. AY. DS	CONICET	
CHIODETTI, ANA	PROF. AS. DS	CONICET	
DI GIUSTO, PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	
DI PAOLA NARANJO, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
EGEA, ANA LIA	PROF. AS. DS		
FERRER, DARIO	PROF. AS. DS		
FILIPPI, IOHANA	PROF. AS. DS	CONICET	
FIOCCA, FACUNDO	PROF. AS. DS	CONICET	
FLORES MARTÍN, YESICA	PROF. AS. DS	CONICET	
FRANCHIONI, LILIANA	PROF. AS. DS		
FRUTTERO, LEONARDO LUIS	PROF. AS. DS	CONICET	
GARCIA, IRIS ALEJANDRA	PROF. AS. DS	CONICET	
GILARDONI, MÓNICA BEATRIZ	PROF. AS. DSE		
GIUSIANO, LUCILA	PROF. AS. DS	CONICET	
GODOY, GLORIA JANET	PROF. AY. DS	CONICET	
GOROSITO SERRAN, MELISA	PROF. AS. DS	CONICET	
GRIBOFF, JULIETA	PROF. AY. DS	CONICET	
GUASCONI, LORENA	PROF. AS. DE		
GUGLIELMONE, HUGO	PROF. AS. DSE		
HARMAN, MARIA FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	
LEYRIA, JIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1 - Planta de Personal

LLORENS DE LOS RIOS, MARIA	PROF. AS. DS	CONICET	
LUQUE, CAROLINA	PROF. AS. DSE		
LUJAN, PABLO	PROF. AY. DS		
MARIN, CONSTANZA	PROF. AY. DS	CONICET	
MARY, VERONICA	PROF. AS. DS	CONICET	
MARTINEZ, CRISTINA	PROF. AS. DS		
MENA, CRISTIAN	PROF. AS. DS		
MIRO, MARIA SOLEDAD	PROF. AY. DE		
NOWOTNY, IVANA	PROF. AS. DE		
OTAIZA, SANTIAGO	PROF. AS. DS	SECyT	
PANSA, MARIA FLORENCIA		CONICET	
PANZETTA, MARIA EMILIA	PROF. AY. DS	CONICET	
PAROLI, AUGUSTO	PROF. AS. DS	CONICET	
PERALTA RAMOS, JAVIER	PROF. AS. DSE	CONICET	
PASCUAL, MERCEDES	PROF. AS. DS	CONICET	
PEYRET, VICTORIA	PROF. AS. DS	CONICET	
PONCE, NICOLAS	PROF. AS. DS	CONICET	
RACCA, ANA CRISTINA	PROF. AS. DS	CONICET	
RAMOS, FABIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
REMEDI, MARÍA MÓNICA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
REYNA, LUCIANA	PROF. AS. DE		
RIDANO, MAGALI	PROF. AS. DS	CONICET	
RODRIGUEZ, EMILSE	PROF. AS. DSE		
RODRIGUEZ GALAN, MARIA CECILIA	PROF. AS. DS		
RODRIGUEZ LOMBARDI, GONZALO	PROF. AS. DS	CONICET	
ROMÁN ROSS, ANDREA	PROF. AY. B DS		
ROJAS, LAURA	PROF. AS. DSE	CONICET	
ROJAS MARQUEZ, DAVID	PROF. AS. DS	CONICET	
RÓPOLO, ANDREA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
ROSELLI, EMILIANO	PROF. AS. DS	CONICET	
SABATINO, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
SALAZAR, FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	
SAMPIERI, LUCIANA	PROF. AY. DSE	CONICET	
SANMARCO, LILIANA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1 - Planta de Personal

SERRADEL, MARIANELLA	PROF. AS. DS	CONICET	
SILVANE, LEONARDO	PROF. AS. DS	CONICET	
SOLER, MARÍA FLORENCIA	PROF. AS. DS		
SUBIRADA CALDERONE, PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
SUAREZ, MARIA FERNANDA	PROF. AS. DSE	CONICET	
TORRES DE MICHELIS, VANINA	PROF. AS. DSE		
VALDEZ, MARÍA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
VAZQUEZ, MATIAS MAXIMILIANO	PROF. AS. DS	CONICET	
VELEZ, PILAR	PROF. AS. DS	CONICET	
VIGEZZI, CECILIA	PROF. AY. DS	CONICET	
VILLAFAÑE, FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	
VOLPINI, XIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	
YANDAR, NUBIA	PROF. AS. DS	CONICET	
YRANZO, NORA LILIA	PROF. AS. DS		
ZAMORY, ESTRELLA SILVIA	PROF. AS. DS		

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
ALMADA, PAULA	AYU AL		
ANTONINI, NOGAH	AYU AL		
BETINOTTI, LUCIANO	AYU AL		
BOBBIESI, VIALE SOFIA	AYU AL		
BOEZIO, MARIA JULIETA	AYU AL		
CASTAÑARES, CLARA	AYU AL		
DAGATTI, AGOSTINA	AYU AL		
DIAZ CORNEJO, AMANDA	AYU AL		
DINGIANDI, ANA	AYU AL		
DOMINGUEZ, NAHIR	AYU AL		
FERNANDEZ HUBEID, LUCIA	AYU AL		
FERNANDEZ, VIRGINIA	AYU AL		
GASTO, MICAELA	AYU AL		
GAZZONI, YAMILA	AYU AL		
GIRASOLA, MARIA	AYU AL		

## 1 - Planta de Personal

GONZALEZ, VALERI	AYU AL		
GUANTAY, MARIA LAURA	AYU AL		
GUTIERREZ, MARIA VICTORIA	AYU AL		
GUZMAN SOUTO, MARCOS	AYU AL		
HEREDIA, ELIZABETH	AYU AL		
JAÑEZ, CYNTHIA	AYU AL		
JUNCOS, NICOLLE	AYU AL		
LLARENA LEANEZ, MARIA	AYU AL		
MARCATO, JACQUELINE	AYU AL		
MARISCAL RODRIGUEZ, LARA	AYU AL		
MICOLINI, SOFIA	AYU AL		
OLIVEROS, AGOSTINA	AYU AL		
PORPORATO, GIULETTA LARA	AYU AL		
RIBOTTA, MARIA EUGENIA	AYU AL		
SAYAGO, LARA	AYU AL		
SCHEFFER, JESSICA	AYU AL		
STORK, ANA	AYU AL		

### Centro de Química Aplicada –CEQUIMAP

NUESTRO EQUIPO	
MANZO, PABLO	DIRECTOR
PESCE, SILVIA	DIRECTORA TÉCNICA
TOSELLI, RICARDO JAVIER	DIRECCIÓN EJECUTIVA
NÚÑEZ FERNÁNDEZ, MARIANA	DIRECCIÓN UVT

INTEGRANTES DEL CONSEJO ASESOR	
CORREA, SILVIA	SECRETARÍA GENERAL FCQ
ORTIZ, CRISTINA	DPTO. CIENCIAS FARMACÉUTICAS
CÁMARA, OSVALDO	DPTO. FISICOQUÍMICA
DEGANO, ALICIA	DPTO. QUÍMICA BIOLÓGICA
ÁLVAREZ IGARZABAL, CECILIA	DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA

## **1 - Planta de Personal**

ASÍS, RAMÓN	DPTO. BIOQUÍMICA CLINICA
VIRGOLINI, MIRIAM	DPTO. DE FARMACOLOGÍA
OVIEDO, OSCAR	DPTO. QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL
NUÑEZ, MARIANA	CEQUIMAP
TRINCHIERI, DANIELA	CEQUIMAP

COORDINADORES DE ÁREA	
TOSELLI, RICARDO JAVIER	COORDINADOR ÁREA MICROBIOLOGÍA
LLINARES, ANALÍA	COORDINADORA ÁREA AGUAS Y EFLUENTES
GAYDOU, ROMINA	COORDINADORA ÁREA CALIDAD
CHARLES, GERMAN	COORDINADORA ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.
PESCE, SILVIA FABIANA	COORDINADORA ÁREA ALIMENTOS
ROQUE, PABLO	COORDINADOR ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL

ANALISTAS	
ABALLAY CASTAGNO, AYELEN	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
DER OHANNESIAN, MARTÍN	ÁREA MICROBIOLOGÍA
DOPAZO, CECILIA	ÁREA MICROBIOLOGÍA
PALACIO, MATIAS	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
ZINI, CECILIA	ÁREA ALIMENTOS Y MICROBIOLOGÍA
HONORES, SEBASTIÁN	ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL
CHARLES, GERMÁN	ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.
LOSER, URSULA	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
ANABELA CARNICERO	ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.
BRIONI, MARÍA FLORENCIA	ÁREA ALIMENTOS
RODRÍGUEZ, ENZO	ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL

OFICINA ADMINISTRATIVA	
BERTOLA, ARIEL	
GRANADOS, NOEMÍ	
TRINCHIERI, DANIELA	
VARGAS, VERÓNICA	

# 1 - Planta de Personal

## PERSONAL DE APOYO

MANZO, GUSTAVO	SECCIÓN INFORMÁTICA
RIVILLI, LUIS	SERVICIOS GENERALES
PEREZ, FLORENCIA	SERVICIOS GENERALES

### Departamento: Ciencias Farmacéuticas

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRIÑÓN, MARGARITA CRISTINA			I
CABRERA, JOSÉ LUIS		PRINCIPAL	I
MANZO, RUBÉN HILARIO		PRINCIPAL	I

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MAZZIERI, MARÍA ROSA			II

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALLEMANDI, DANIEL ALBERTO	DE	PRINCIPAL	I
BARBOZA, GLORIA ESTELA	DE	INDEPENDIENTE	I
LONGHI, MARCELA RAQUEL	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
GRANERO, GLADYS ESTHER	DE		II
OLIVERA, MARÍA EUGENIA	DE		I
PALMA, SANTIAGO DANIEL	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
AGNESE, ALICIA MARIEL	DE		I
AIASSA, VIRGINIA	DS	ADJUNTO	III
ALOVERO, FABIANA DEL LUJAN	DE	ADJUNTO	I
BECERRA, MARÍA CECILIA	DS	INDEPENDIENTE	III
COMINI, LAURA RAQUEL	DS	ADJUNTO	II
GARNERO, CLAUDIA	DE	ADJUNTO	III
GUALDESI, MARIA SOLEDAD	DS	ADJUNTO	III

# 1 - Planta de Personal

JIMÉNEZ KAIRUZ, ÁLVARO FEDERICO	DS	INDEPENDIENTE	I
NÚÑEZ MONTOYA, SUSANA CAROLINA	DS	ADJUNTO	II
ORTEGA, MARÍA GABRIELA	DS	ADJUNTO	II
ORTIZ, CRISTINA SUSANA	DE		I
PAEZ, PAULINA LAURA	DS	ASISTENTE	III
PERALTA, MARIANA ANDREA	DS		IV
QUEVEDO, MARIO ALFREDO	DS	ADJUNTO	III
QUINTEROS, DANIELA ALEJANDRA	DS	ADJUNTO	III
SPERANDEO, NORMA REBECA	DE		I
VALLEJO, MARIANA GUADALUPE	DS		III
ZOPPI, ARIANA	DS	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ABRAHAM MIRANDA, JULIETA	PROF. AS. DS	CONICET	V
ACOSTA, FRANCISCO	PROF. AY. A DE		
ALARCÓN RAMÍREZ, LILIANA	PROF. AS. DE	CONICET	
ALMIRÓN, ROMINA	PROF. AY. B		
ALOISIO, CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	V
AMBROSIONI, FRANCO EXEQUIEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
ANGEL VILLEGAS, NATALIA	PROF. AS. DSE PROF. AS. DSE		IV
ARDUSSO, MARINA	PROF. AS. DS		
AUDISIO, CAROLINA	PROF. AS. DSE	SEU UNC	
BERTOTTO, MARÍA EUGENIA	PROF. AS. DS		
BESSONE, CAROLINA DEL VALLE	PROF. AY. DS	CONICET	
BIRRI, MARCELA ALEJANDRA	PROF. AY. A DS		IV
BOIERO, CAROLINA	PROF. AY. A DS		V
BONGIOANNI, AGUSTINA	PROF. AS. DS	CONICET	
BRAVI, VIVIANA	PROF. AY. A DS		
BRUENNER, SOFIA DEL ROSARIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
BUENO, MARÍA SOLEDAD	PROF. AY. DS	FONCyT	
BUSTOS, PAMELA SOLEDAD	PROF. AY. B	CONICET	V
CAMACHO, NAHUEL	PROF. AY. B		

## 1 - Planta de Personal

CAMPAGNO, LUCIANA PAULA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CEBALLOS, SILVANA ANDREA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CORTI, MELISA BELÉN	PROF. AS. DS	CONICET	
DAN CORDOBA, ANTONELLA DEL VALLE	PROF. AS. DS	CONICET	
DEANNA, ROCÍO	PROF. AS. DS	CONICET	V
DEL GAUDIO, MICAELA PAULA	PROF. AY. A DS	CONICET	
DIMMER, JESICA AYELEN	PROF. AS. DS	CONICET	V
FALLETI, PAULINA	PROF. AY. A DS		
FANDIÑO, OCTAVIO EZEQUIEL	PROF. AS. DE	CONICET	V
FORMICA, MARÍA LINA	PROF. AS. DS	CONICET	V
GARCÍA, MÓNICA CRISTINA	PROF. AS. DS	CONICET	IV
GARCÍA, PAULA	PROF. AS. DE		
GUZMÁN, MARÍA LAURA	PROF. AS. DE		IV
HANIEWICZ, CINTHIA SOLEDAD	PROF. AS. DS	CONICET	
LUCIANI GIACOBBE, LAURA CAROLINA	PROF. AY. A DS	CONICET	IV
LUJÁN, MARÍA CLAUDIA	PROF. AY. A. DE		IV
MAGGIA, NORMA GRACIELA	PROF. AY. A DSE		V
MARCOS VALDEZ, MARINA	PROF. AY. A DE		
MARIONI, JULIANA	PROF. AY. B	CONICET	V
MARTÍNEZ, SOL ROMINA	PROF. AY. A DS	CONICET	V
MIANA, GISELE	PROF. AY. DSE		
MORA, MARIA JULIA	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	IV
MORERO, RITA	PROF. AS. DSE PROF. AY. B		V
MUGAS, MARÍA LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	V
ONNAINTY, RENÉE	PROF. AY. A DS	CONICET	V
PALCHETI, MARÍA VIRGINIA	PROF. AS. DS	CONICET	
PALENA, MARÍA CELESTE	PROF. AS. DE		IV
PAREDES, ALEJANDRO	PROF. AS. A DS	CONICET	V
PUGLIESE, MARIANO	PROF. AS. DSE		
QUINTEROS, MELISA DE LOS ANGELES	PROF. AS. DS	CONICET	V
REAL, JUAN PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	IV

# 1 - Planta de Personal

RIBONE, SERGIO ROMAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	IV
ROCCA, DIAMELA	PROF. AY. A DS	SECyT UNC	
ROMAÑUK, CAROLINA	PROF. AS. DE		III
SÁNCHEZ, MARÍA FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
SANTI, MARÍA DANIELA	PROF. AS. DS	CONICET	
SCHENFELD, ESTEBAN MARTIN	PROF. AY. A DS	CONICET	V
SCOLARI, IVANA ROMINA	PROF. AY. A DS	CONICET	V
SILVERO, MARÍA JAZMÍN		CONICET	
STERREN, VANESA BEATRIZ	PROF. AS. DS	CONICET	V
TORANZO, ARACELI	PROF. AY. A DS		
UEMA, SONIA ANDREA	PROF. AS. D SE PROF. AS. DS		III
VARA, JIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	V

## Departamento: Farmacología

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ORSINGHER, OTTO ALBERTO			

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MOLINA, VICTOR ALEJANDRO	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CANCELA, LILIANA MARINA	DE	PRINCIPAL	I
CUADRA, GABRIEL RICARDO	DE	INDEPENDIENTE	II
RUBIALES DE BARIOGLIO, SUSANA ELIZABETH	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MARTIJENA, IRENE DELIA	DE	INDEPENDIENTE	II
SCIMONELLI, TERESA NIEVES	DE	INDEPENDIENTE	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BOLLATTI, FLAVIA ANDREA	DS	ASISTENTE	
BREGONZIO, CLAUDIA	DS	INDEPENDIENTE	III

# 1 - Planta de Personal

CALFA, GASTON DIEGO	DSE	ADJUNTO	
LORENZO, ALFREDO GUILLERMO	DS	INDEPENDIENTE	II
PEREZ, MARIELA FERNANDA	DS	INDEPENDIENTE	III
VALDOMERO, ANALIA	DS	ASISTENTE	IV
VIRGOLINI, MIRIAM BEATRIZ	DS	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Dedicación	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALBRECHT, PAULA ALEJANDRA	PROF. AS. DS	CONICET	
ARMANDO, PEDRO	PROF. AS. DS		
ARTUR DE LA VILLARMOIS, EMILCE	PROF. AY. DSE	CONICET	
AVALOS, MARIA PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
BASMADJIAN, OSVALDO MARTIN	PROF. AS. DS	CONICET	
BERTOTTO, EUGENIA	PROF. AS. DS		
BORELLO, JULIETA	PROF. AS. DS		
BUSSOLINO, DANIELA FERNANDA	PROF. AS. DS		
BUSTOS, SILVIA	PROF. AY. A DSE		IV
BUTELER, FLORENCIA	PROF. AS. DS		
CABRAL PEREZ, MATIAS	PROF. AS. DS		
DEZA PONZIO, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
DIAZ FAJRELDINES, HUGO	PROF. AS. DS		
DIAZ, JUAN MANUEL	PROF. AS. DS		
ESPEJO, PABLO JAVIER	PROF. AS. DSE		V
GALLEGO, CECILIA	PROF. AS. DS		
GHERSI, MARISA SOLEDAD	PROF. AS. DS		V
GONZALEZ, INES	PROF. AS. DS		
GONZALEZ, PATRICIA	PROF. AS. DS		
GUTIERREZ, CECILIA	PROF. AS. DS	SECyT UNC	
GUZMAN, ANDREA SUSANA	PROF. AS. DS	CONICET	
HANSEN, CRISTIAN	PROF. AS. DS		
HEREÑU, CLAUDIA BEATRIZ	PROF. AS. DS	CONICET	
HERRERA, LUCIA GUADALUPE XIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	
HERRERA, MACARENA LORENA	PROF. AY. B DS	CONICET	

# 1 - Planta de Personal

LUCERO, PATRICIA	PROF. AS. DS		
MARCHESE, NATALIA	PROF. AS. DE		
MARTINEZ, SAMANTA	PROF. AS. DS		
MATTALLONI, MARA SOLEDAD	PROF. AS. DS		
MONGI BRAGATO, BETHANIA	PROF. AY. B DS		
NASIF, FERNANDO	PROF. AS. DS		
OCCHIEPPO, VICTORIA BELEN	PROF. AS. DS	CONICET	
OLIVEROS, LEANDRO	PROF. AS. DSE PROF. AY. A DSE		
ORTIZ, VANESA	PROF. AS. DE	CONICET	
PAZ, MARIA CONSTANZA	PROF. AS. DS		V
PEREA VEGA, MARY LUZ	PROF. AS. DSE		
PERONDI, MARIA CECILIA	PROF. AS. DS	CONICET	
RIGONI, DAIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
SILVERO, MARIA JAZMIN	PROF. AS. DS		
SUAREZ, HECTOR ANDRES	PROF. AS. DS		
TERRERA, ELIANA	PROF. AS. DS		
TISOCCO, SEBASTIAN	PROF. AY. B DS		

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
COMAS MUTIS, RAMIRO	AYU AL		
CONSTANTIN, MARIA FLORENCIA	AYU AL		

## *Departamento: Fisicoquímica*

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CARBONIO, RAÚL ERNESTO	PLENARIO	SUPERIOR	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GUSTAVO	DE	PRINCIPAL	I
BARUZZI, ANA MARIA	DE	PRINCIPAL	I
GIACOMELLI, CARLA	DE	PRINCIPAL	III
RIVAS, GUSTAVO	DE	SUPERIOR	I
TERUEL, MARIANO	DE	INDEPENDIENTE	III

# 1 - Planta de Personal

TOSELLI, BEATRIZ	DE	PRINCIPAL	I
------------------	----	-----------	---

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CORONADO, EDUARDO	DE	ADJUNTO	II
DASSIE, SERGIO	DS	INDEPENDIENTE	II
LACCONI GABRIELA	DS	INDEPENDIENTE	II
ORTIZ, PATRICIA	DS	INDEPENDIENTE	II
PATRITO, EDUARDO MARTÍN	DE	INDEPENDIENTE	II
PINO, GUSTAVO	DS	ADJUNTO	III
YUDI, LIDIA MABEL	DE	PRINCIPAL	III

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GERARDO	DE	INDEPENDIENTE	II
BLANCO, MARIA BELEN	DS	ADJUNTO	
BURGOS PACI, MAXIMILIANO	DS	ADJUNTO	IV
CAMARA, OSVALDO	DE	ADJUNTO	II
FERREYRA, NANCY	DE	ADJUNTO	II
GARAY, FERNANDO	DS	ADJUNTO	III
IGLESIAS, RODRIGO	DS	ASISTENTE	III
MALANCA, FABIO	DE	ADJUNTO	III
ORTIZ, PATRICIA	DE	INDEPENDIENTE	II
PEREZ, MANUEL	DS	INDEPENDIENTE	II
RODRIGUEZ, MARCELA	DS	ADJUNTO	IV
RUBIANES, MARIA DOLORES	DS	ADJUNTO	V

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ANZANI, ANGEL FEDERICO	PROF. AY. BDS	CONICET	
ARANGUREN ABRATE, JUAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
ARCINIEGAS JAIMES, DIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	
ARISNABARRETA, NICOLAS	PROF. AY. BDS	CONICET	
ARISTIZABAL BEDOYA, DARIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	

# 1 - Planta de Personal

BENAVENTE LLORENTE, VICTORIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BENAVIDEZ, TOMAS	PROF. AY. A DE	---	
BERAZATEGUI, MATIAS	PROF. AY. A DS	CONICET	
BLANCO, MARIA CECILIA	PROF. AS. DS	CPA CONICET	
BOLLETTA, JUAN PALO	PROF. AY. B DS	CONICET	
BRUNETTI, VERONICA	PROF. AS. DE	INDEPENDIENTE	III
BUSTOS MARUN, RAUL	PROF. AS. DS	CONICET	
CAMARA, CANDELARIA	PROF. AS. DS	ASITENTE	
CHAUQUE, SUSANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
COMETTO, FERNANDO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
COOKE, MARIA VICTORIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
CUELLAR, MARIELA DEL MILAGRO	PROF. AY. A DE	CONICET	
DE PAOLI, JUAN MARTIN	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
DOMINGUEZ, RODRIGO	PROF. AY. A DS	CONICET	
EGUILAZ RUBIO, MARCOS	PROF. AS. DS	ASISTENTE CONTRATADO	
ENCINA, EZEQUIEL	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
FAILLACE, MARTIN SEBASTIAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
FERNANDEZ, RICARDO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
FUERTES, VALERIA	PROF. AY. A DE	ASISTENTE	
GARAVAGNO, MARIA DE LOS ANGELES	PROF. AY. B DS	CONICET	
GARCIA, MANUEL	PROF. AY. A DE	CONICET	
GARCIA, PABLO FACUNDO	PROF. AY. A DS	CONICET	
GOMEZ, MELISA	PROF. AY. B DS	CONICET	
GUTIERREZ, FABIANA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
IRIARTE, ANA GRACIELA	PROF. AY. A DE	ADJUNTO	III
JARA, TORO	PROF. AY. B DS	CONICET	
JUAREZ, ANA VALERIA	PROF. AY. A DE	ADJUNTO	
JUAREZ, ANDREA	PROF. AY. A DS	CONICET	
LADINO CARDONA MIYER, ALEJANDRO	PROF. AY. B DS	CONICET	
LANFRI, LUCIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
LANZACO, BETHANIA LUZ	PROF. AY. B DS	CONICET	
LINAREZ PEREZ, OMAR E.	PROF. AS. DE	ASISTENTE	

# 1 - Planta de Personal

LOPEZ BASTO, MARIA ANTONIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
MANZANARES CUELLO, MARÍA E.	PROF. AS. DS	CONICET	
MARTIN, MARIA LAURA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MOIRAGHI, RAQUEL	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
NIETO, JORGE	PROF. AY. B DS	---	
OLIVA, FABIANA	PROF. AS. DE	ADJUNTO	III
PALANCAR, GUSTAVO GERARDO	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
PANNUNZIO MINER, ELISA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
PELAEZ, WALTER	PROF. AS. DE	ADJUNTO	III
PÉREZ, MANUEL	PROF. ADJ. DS	ADJUNTO	IV
PEREZ, LUIS ALBERTO	PROF. AY. A DE	CONICET	
PFaffen, MARIA VALERIA	PROF. AY. A DE	ASITENTE	
RAMIREZ, MARIA LAURA	PROF. AY. B DS	CONICET	
RIMONDINO, GUIDO NOE	PROF. AY. A DS	CONICET	
RIVELLA FRETES, CYNTIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
ROJAS DELGADO, RICARDO	PROF. AS. DE	ADJUNTO	
ROSSA, MAXIMILIANO	PROF. AS. DE	ADJUNTO	IV
RUIZ PEREYRA, ELBA NAHIR	PROF. AY. B DS	CONICET	
SIMONELLA, LUCIO ESTEBAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
TACCONE, MARTIN	PROF. AY. A DS	CONICET	
TETTAMANTI, CECILIA SOLEDAD	PROF. AY. B DS	CONICET	
TORRESAN, MARIA FERNANDA	PROF. AY. A DS	CONICET	III
VALENTI, LAURA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
VASTI, CECILIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
VAZQUEZ, CECILIA IRENE	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
VILA, JESUS ALBERTO	PROF. AY. A DS	CONICET	
ZANOTTO, FRANCO	PROF. AY. B DS	CONICET	

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
CORTEZ, FACUNDO LEONEL	AYU AL		
DHOOGHE, SABRINA DE LOURDES	AYU AL		
GUZMAN, FEDERICO VALENTIN	AYU AL		
LURGO, FLORENCIA EMILSE	AYU AL		

# 1 - Planta de Personal

MAYORGA, FABRICIO	AYU AL		
OLMEDO, WALTER EMMANUEL	AYU AL		
PAREDES, JORGE EDUARDO	AYU AL		
RACCA, LUISELLA	AYU AL		
RODRIGUEZ, MARIANELA	AYU AL		
SAAD, LUCIA FLORENCIA	AYU AL		

## Departamento: Química Biológica

PROFESORES EMERITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MACCIONI, HUGO JOSÉ FERNANDO		SUPERIOR	
MAGGIO, BRUNO		SUPERIOR	

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CURTINO, JUAN AGUSTIN		PRINCIPAL	

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
CAPUTTO, BEATRIZ LEONOR	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
ALVAREZ, MARIA ELENA	DE	PRINCIPAL	II
ARGARAÑA, CARLOS ENRIQUE	DE	SUPERIOR	I
DANIOTTI, JOSE LUIS	DE	PRINCIPAL	
FIDELIO, GERARDO DANIEL	DE	SUPERIOR	I
GUIDO, MARIO EDUARDO	DE	PRINCIPAL	II
NORES, GUSTAVO ALEJANDRO	DE	PRINCIPAL	I
QUIROGA, SANTIAGO	DE	PRINCIPAL	

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
BARRA, JOSE LUIS	DE	INDEPENDIENTE	
HALLAK, MARTA ELENA	DE	PRINCIPAL	I
IRAZOQUI, FERNANDO JOSÉ	DE	INDEPENDIENTE	III
MONTICH, GUILLERMO GABRIEL	DE	PRINCIPAL	II

# 1 - Planta de Personal

SMANIA, ANDREA	DE	INDEPENDIENTE	
WILKE, NATALIA	DE	INDEPENDIENTE	
VALDEZ, JAVIER ESTEBAN	DS	INDEPENDIENTE	

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	CIC - CONICET	Categoría Incentivos
AMBROGGIO, ERNESTO ESTEBAN	DS	INDEPENDIENTE	
BORIOLI, GRACIELA ADRIANA	DE	INDEPENDIENTE	III
CARRIZO GARCIA, MARIA ELENA	DS	INDEPENDIENTE	
CELEJ, MARIA SOLEDAD	DS	INDEPENDIENTE	
CONTIN, MARIA ANA	DE	ADJUNTO	
DEGANO, ALICIA LAURA	DS	ADJUNTO	
FANANI, MARIA LAURA	DS	INDEPENDIENTE	
GIL, GERMAN ALEJANDRO	DS	ADJUNTO	
GOLDRAIJ, ARIEL	DS	INDEPENDIENTE	
KIVATINITZ, SILVIA CLARA	DE		II
OLIVEIRA, RAFAEL GUSTAVO	DS	INDEPENDIENTE	

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
AMARANTO, MARILLA	PROF. AY. B DS		
BENEDETTO, MARIA MERCEDES	PROF. AY. A DS		
BERTOLDI, MARIA LAURA	PROF. AS. DE		
BISIG, CARLOS GASTON	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
BONNET, LAURA VANESA	PROF. AY. A DE		
BUSTOS, JULIA FLORENTYNA	PROF. AY. A DS		
CARBAJAL, AGUSTIN	PROF. AS. DS		
CARPIO, MARCOS ALEJANDRO	PROF. AS. DE		
CASTELLARO, ANDRES MARCOS	PROF. AS. DE		
CECCHINI, NICOLAS MIGUEL	PROF. AS DS	ADJUNTO	
CEJAS, ROMINA	PROF. AS. DE		
DITAMO, YANINA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
DURAND, SANDRA EDITH	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
ESCOBAR, ELIANA	PROF. AS. DS		
FABRO, GEORGINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	

# 1 - Planta de Personal

GALLEA, JOSÉ IGNACIO	PROF. AY. A DS		
GALIANO, MAURICIO RAÚL	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
GARAY, JOHANA CAMILA	PROF. AY. A DE		
GARBARINO- PICO, EDUARDO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
GODINO, AGUSTINA	PROF. AY. A DS		
LARDONE, RICARDO DANTE	PROF. AS. DS		
LARSEN, GERALDINE	PRO. AY A DS		
LUJAN, ADELA MARIA	PROF. AS. DS		
MALCOLM, MELISA	PROF. AY. A DS		
MANGIAROTTI, AGUSTIN	PROF. AS. DS		
MARGARA, LUCIA MALVINA	PROF. AY. A DS		
MONTI, MARIELA ROXANA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
MOYANO, ALEJANDRO JOSÉ	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
MUÑOZ SOSA, CHRISTIAN JAVIER	PROF. AY. B DS		
PALANDRI, ANABELLA	PROF. AS. DE		
PRUCCA, CESAR GERMAN	PROF. AS. DS		
PUSTERLA, JULIO MARTIN	PROF. AS. DE		
RODRIGUEZ, LUCIA	PROF. AY. A DS		
RODRIGUEZ WALKER, MACARENA	PROF. AY. A DS		
ROLDAN, JUAN ALFREDO	PROF. AS. DE		
ROMERO, JORGE MIGUEL	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
ROSETTI, CARLA MARIANA	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	
RUGGIERO, FERNANDO MIGUEL	PROF. AS. DS		
SOSA ALDERETE, LUCAS GASTON	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
WAGNER, PAULA MICAELA	PROF. AY. B DS		
ZALOSNIK, FIGUEROA MARIA INES	PROF. AY. A DS		
ZULUETA DIAZ, YENISLEIDY DE LAS MERCEDES	PROF. AY. A. DS		

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
BELLON, JAVIER ALEJANDRO	AYU AL A		
DOOGE, SABRINA	AYU AL B		
GUENDULAIN, TATIANA VALERIA	AYU AL A		
ZORGNIOTTI, AGUSTINA	AYU AL A		

# 1 - Planta de Personal

## Departamento: Química Orgánica

PROFESORES EMERITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
HOYOS DE ROSSI, RITA	DE	Superior	I
OBERTI, JUAN CARLOS MARIA	DE	Principal	I
ROSSI, ROBERTO ARTURO	DE	Superior	I

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
SOSA, VIRGINIA ESTELA	DE	INDEPENDIENTE	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BUJAN, ELBA INÉS	DE	INDEPENDIENTE	I
PEÑÉÑORY, ALICIA BEATRÍZ	DE	PRINCIPAL	I
STRUMIA, MIRIAM CRISTINA	DE	SUPERIOR	I
VEGLIA, ALICIA VIVIANA	DE	INDEPENDIENTE	I
WUNDERLIN, DANIEL ALBERTO	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INES	DE	PRINCIPAL	II
GRANADOS, ALEJANDRO MANUEL	DE	INDEPENDIENTE	I
MARTIN, SANDRA ELIZABETH	DE	INDEPENDIENTE	I
SANTIAGO, ANA NOEMI	DE	INDEPENDIENTE	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, JUAN ELÍAS	DE	INDEPENDIENTE	I
BARONI, MARÍA VERÓNICA	DS	INDEPENDIENTE	II
BAUMGARTNER, MARÍA TERESA	DE	INDEPENDIENTE	I
BISOGNO, FABRICIO ROMÁN	DS	ADJUNTO	III
FERNANDEZ, MARIANA ADELA	DE	INDEPENDIENTE	II
GOMEZ, CESAR GERARDO	DE	ADJUNTO	II
MARTINELLI, MARISA	DS	INDEPENDIENTE	II
MOYANO, ELIZABETH LAURA	DE	INDEPENDIENTE	II
NICOTRA, VIVIANA ESTELA	DE	INDEPENDIENTE	III

# 1 - Planta de Personal

PACIONI, NATALIA LORENA	DE	ADJUNTO	III
ROSSI, LAURA ISABEL	DE	INDEPENDIENTE	II
VICO, RAQUEL VIVIANA	DS	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ADESSI COFRE, TONINO GRAZIANO		CONICET	
AGAZZI, LUCAS OSCAR	PROF. AY. A DS	CONICET	
BALLARI, MARÍA SOL	PROF. AY. A DS	CONICET	
BARDAGI, JAVIER IVAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
BAROLO, SILVIA MARICEL	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
BERTOLINO, CANDELARIA	PROF. AS DE	CONICET	
BOUCHET, LYDIA MARÍA	PORF. AS. DE		
BRACAMONTE, GUILLERMO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
BRAVO, MARÍA VIRGINIA		CONICET	
BRIGANTI, FEDERICO IVÁN		CONICET	
BUDEN, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
CABANA SAAVEDRA, LADY CATALINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CABY, SOFÍA		CONICET	
CAMARGO SOLORZANO, GLORIA PATRICIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CAMINOS, DANIEL	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
CARRIZO, ANTONELLA FLORENCIA		CONICET	
CASEROS, CARINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
CASTRO GODOY, WILBER	PROF. AY. A DS	CONICET	
CASTRO, SEBASTIAN		SECyT UNC	
COLOMER, JUAN PABLO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
ELERO, HUGO MATIAS		FONCyT	
EUTI, ESTEBAN MATIAS	PROF. AY. A DE	CONICET	
FIGUEROA, FRANCISCO NICOLAS		CONICET	
FRACAROLI, ALEJANDRO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	IV
GARCIA SCHEJTMAN, SERGIO DAVID	PROF. AS. DS	CONICET	
GARCIA, MANUELA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
GASTELU, GABRIELA		CONICET	

**1 - Planta de Personal**

GONZALEZ, AGUSTIN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
GUERRA, WALTER	PROF. AS. DS	CONICET	
HEREDIA, ADRIAN	PROF. AS. DS	CONICET	V
HEREDIA, MICAELA DENISE		CONICET	
HERRERA CANO, NATIVIDAD CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	IV
JIMENEZ, LILIANA BEATRIZ	PROF. AS. DS	ADJUNTO	IV
KRAPACHER, CLAUDIO RICARDO	PROF. AY. A DS	CONICET	
LEMIR, IGNACIO DANIEL	PROF. AY. B DS	CONICET	
LOBATTO, VIRGINIA LAURA	PROF. AY. A DS	CONICET	
LÓPEZ VIDAL, MARTÍN GUILLERMO		CONICET	
LUCINI MAS, AGUSTÍN		CONICET	
MACCHIONE, MICAELA ALEJANDRA	PROF. AS. DS	CONICET	V
MACHADO, NOELIA DAIANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MATTEA, FACUNDO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	V
MENA, LEANDRO DANIEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
MIÑAMBRES, GUADALUPE	PROF. AS. DE	CONICET	V
MIRETTI, MARIANA		CONICET	
MOLINA TORRES, MARÍA ANDREA		CONICET	
MOSCONI, GIULIANA		CONICET	
NIEVA LOBOS, MARIA LUZ	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
NÚÑEZ, RODRIGO NICOLÁS		CONICET	
OKSDATH MANSILLA, GABRIELA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
PACCIARONI, ADRIANA DEL VALLE	PROF. AS. DE		III
PACHON GOMEZ, ERICA MARCELA	PROF. AY. A DE	CONICET	
PICCHIO, MATÍAS LUIS		CONICET	
PIGNI, NATALIA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
PILONI, ROXANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
PINILLA PEÑA, DIANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
PINZON BARRANTES, JOHN JAIRO	PROF. AY. A DS	SECyT UNC	
PODIO, NATALIA	PROF. AS DE	CONICET	IV
POLITANO, FABRIZIO	PROF. AS DE	CONICET	V
PUIATTI, MARCELO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III

# 1 - Planta de Personal

RAMÍREZ CARBAJAL, JOHANNES STEVENS		CONICET	
REY, DAVID	PROF. AY A DE		
ROMERO, MARCELO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
ROSSO, ANABELLA PATRICIA		CONICET	
SALAS, SANTIAGO	PROF. AY. A DE	CONICET	
SAPORITO, DAFNE	INDEPENDIENTE	CONICET	
SCHMIDT, LUCIANA CARINA	PROF. AS. DE	ADJUNTO	IV
SCIU, MARIA LOURDES	PROF. AY. A DS	CONICET	
SILVA, OSCAR FERNANDO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
SORIA CASTRO, SILVIA MERCEDES	PROF. AS. DS	CONICET	V
STRAGLIOTTO, MARÍA FERNANDA	PROF. AY. A DS	CONICET	V
TEMPESTI, TOMAS CRISTIAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
TRAVERSSI, MIQUEAS GABRIEL		CONICET	
UBERMAN, PAULA MARINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	III
URANGA, JORGE GUSTAVO	PROF. AS. DS	ASISTENE	V
VILLANUEVA, MARTIN EDUARDO	PROF. AY. A DS	CONICET	
WOLFEL SANCHEZ, ALEXIS	PROF. AY. A DS	CONICET	

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
ABADÍA, FERNANDA	AYU AL		
ALMEIDA, MARIEL	AYU AL		
ANGELONI, GENARO	AYU AL		
BALDERRAMAS MORGAN, NATHANIEL	AYU AL		
CIPOLLONI, FIAMMA	AYU AL		
DAVEL ROSANIGO, FLORENCIA	AYU AL		
GASTELU, GABRIELA	AYU AL		
GONZALEZ, HUGO	AYU AL		
GOROD, NOELIA	AYU AL		
MARZINI IRRANCA, SANTIAGO	AYU AL		
MASSO, FELIPE	AYU AL		
NUÑEZ, GONZALO	AYU AL		
PAREDES, JORGE	AYU AL		
PARODI, PEDRO	AYU AL		

# 1 - Planta de Personal

RAMOS, HERNAN	AYU AL		
RODRIGUEZ, MARIA FERNANDA	AYU AL		
SALVIA, RAMIRO	AYU AL		
TEOBALDI, ANDRES	AYU AL		
TISSERA, CAROLINA	AYU AL		

## *Departamento: Química Teórica y Computacional*

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
LEIVA, EZEQUIEL PEDRO MARCOS	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
LUQUE, GUILLERMINA LETICIA	DS	ADJUNTO	III
MARISCAL, MARCELO MARIO	DS	INDEPENDIENTE	II
OVIEDO, OSCAR ALEJANDRO	DE	ADJUNTO	III
PAREDES OLIVERA, PATRICIA ALEJANDRA	DE	INDEPENDIENTE	III
REINAUDI, LUIS	DS	ADJUNTO	III
ROJAS, MARIANA ISABEL	DSE	INDEPENDIENTE	II
SANCHEZ, CRISTIÁN GABRIEL	DS	INDEPENDIENTE	I

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AMILIBIA, GUILLERMO EDUARDO	PROF. AY. B	---	
BONAFE, FRANCO PAUL	PROF. AY. B	CONICET	
CAPPELLARI, PAULA SOFÍA	PROF. AS. DS	CONICET	
CASTILLO, EZEQUIEL	PROF. AY. B	CONICET	
DE LA ROSA ABAD, JUAN ANDRES	PROF. AS. DS	CONICET	
FARIGLIANO, LUCAS	PROF. AS. DS	CONICET	
HERNANDEZ, FEDERICO JAVIER	PROF. AY. A DS	CONICET	
LUDUEÑA, MARTIN	PROF. AS. DE	CONICET	
MANSILLA WETTSTEIN, CANDELA	PROF. AS. DS	CONICET	
MARQUEZ, DALMA MICAELA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MEDRANO, CARLOS RAUL	PROF. AS. DS	CONICET	
NORES, MARÍA LAURA	PROF. AS. DS	---	IV

**1 - Planta de Personal**

<b>OTERO, MANUEL</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>CONICET</b>	
<b>OVIEDO, MARIA BELEN</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ASISTENTE</b>	<b>V</b>
<b>PAZ, SERGIO ALEXIS</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ASISTENTE</b>	<b>V</b>
<b>PERASSI, EDUARDO MARCELO</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ADJUNTO</b>	<b>III</b>
<b>QUIROGA, RODRIGO</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>CONICET</b>	<b>V</b>
<b>SIGAL, AGUSTIN</b>	<b>PROF. AY. A DS</b>	<b>CONICET</b>	
<b>SOLDANO, GERMAN</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ADJUNTO</b>	
<b>SORIA, FEDERICO ARIEL</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ASISTENTE</b>	<b>V</b>
<b>VELEZ, PATRICIO</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ASISTENTE</b>	<b>V</b>
<b>VILLARREAL, MARCOS ARIEL</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ADJUNTO</b>	<b>III</b>
<b>ZOLOFF MICHOFF, MARTIN EDUARDO</b>	<b>PROF. AS. DS</b>	<b>ADJUNTO</b>	<b>III</b>

<b>AUXILIARES DOCENTES</b>	<b>CARGO</b>		
<b>BONAFE ALLENDE, JUAN CRUZ</b>	<b>AYU AL</b>		
<b>CERUTTI, LORENZO</b>	<b>AYU AL</b>		
<b>CIPOLLONE, ALFONSINA</b>	<b>AYU AL</b>		

# 1 - Planta de Personal

## 1-2 - Personal de Apoyo Docente

### Funciones Administrativas

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ALBRECHT, BETINA INES	4	CIENCIA TEC. Y EXT. UNIV.	Sub-Responsable de Supervisión
ANDINI, SONIA BEATRIZ	3	AREA ENSEÑANZA OFICIALIA	Oficial-PosGrado,Diplomas. Títulos, Certificaciones
ANDRAOS, ALEJANDRA	4	QUÍMICA BIOLÓGICA	Sub-Responsable de Supervisión en Unidad Académica Departamentalizada
ANDRES, MARIA CANDELARIA	F12	PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA	Contratada
ANTONELLI, PAULA CANDELARIA	7	ECONOMICO FINANCIERA	
ARIZA, GLORIA ELENA	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ARROYO DE PASSERA, ROSA EMMA	2	BIBLIOTECA	Director de Biblioteca
BARYUK, SILVIA CRISTINA	2	ECONÓMICO FINANCIERA	Director Área Económico Financiera
BERRETTA, ADRIANA FLAVIA	3	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
BERTOLA, ARIEL OSVALDO	7	ECONÓMICO FINANCIERA	
BUSTOS, MARINA DEL CÁRMEN	7	ÁREA ENSEÑANZA	Sub Responsable de Área
CADENAZZI, JORGE CARLOS	2	DPTO. COMPUTOS	Director Área Informática
CAFFARATTI, MARIANA	7	CIENCIAS FARMACEUTICAS	CIME
CAÑON, AIDA ZULEMA	2	SEC. ADMINISTRATIVA	Secretaria Administrativa Área Concursos
CAMELLO, VICTOR ESTEBAN	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
CARNEVALE, MARÍA VICTORIA	7	PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA	
CASTELLANO MIRANDA, GABRIELA VERÓNICA	2	ECONÓMICA Y FINANCIERA	Jefe Área Económica Financiera
CASTELLI, MARÍA FERNANDA	4	QUIMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
CELIS, CRISTIAN WALTER	F12	COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL	Contratado Colaboración y Apoyo Profesional Especializado
CERDA, SUSANA BEATRÍZ	4	CIENCIA TEC. Y EXT. UNIV.	Jefe División
CERVERA, MARINA LIBIA	2	CIENCIA TEC. Y EXT. UNIV.	Director Área
COLOMÉ DE ANTONELLI, CARMEN INÉS	2	SEC. ADMINISTRATIVA	Secretaria Administrativa Honorable Consejo Directivo
CORTEZ, RAUL EDUARDO	4	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe División Ingreso y Matricula
DAUBIAN, SILVIA INÉS	4	FARMACOLOGÍA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada

# 1 - Planta de Personal

DELLA BRUNA, LENA GIOVANNA	3	BIBLIOTECA	Jefe de Área de Servicios al Público
DI FIORE, ADRIAN GUILLERMO	5	SEC. ADMINISTRATIVA	Área Concurso
ELVIRA, MARÍA INES	2	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe Área Enseñanza
ESCALANTE, MARÍA EUGENIA	3	RECURSOS HUMANOS	Sub-Jefe División Área Operativa RRHH, Personal y Haberes
FERREIRA, LILIANA DEL VALLE	4	SEC. ADMINISTRATIVA MESA DE ENTRADAS	Secretaria Mesa de Entradas
FERRER, ANA CECILIA	4	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe Division Despacho Alumnos
FERREYRA, MARINA ISABEL	4	ECONOMICA FINANCIERA	Sub-Jefe División Área Económica Financiera
FRAIRE DE ALVAREZ DRAGO, ANA MARÍA	3	FISICOQUIMICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
GILI, PEDRO RICARDO	3	FARMACOLOGIA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
GONZALEZ SUAREZ, CAROLINA EDITH	F12	DPTO. CEQUIMAP	Contratada
GUEVARA, MARÍA CAROLINA	7	DECANATO	Sub-responsable de Supervisión Área Comunicación
GUTIERRES, MARÍA MARTA	3	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe de División Certificaciones y Legalizaciones
KRUGER, MARÍA EUGENIA	7	ECONOMICA FINANCIERA	
LANZA, JAVIER MARTINIANO	7	DPTO. COMPUTOS	Técnico Auxiliar Ayudante
MACARIO, MARÍA OTILIA	2	AREA ENSEÑANZA OFICIALIA	Oficial de Grado-Diplomas , Títulos, Certificaciones, Actas
MAREÑO SEMPETEGUI, MAURICIO ALEXEI	7	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Sub. Resp. de Area
MARTÍNEZ , NORA MAGDALENA	3	FISICOQUÍMICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
MARULL, MARÍA EUGENIA	7	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Sub. Resp. de Area
MIRANDA, AMALIA LAURA	4	CIENCIAS FARMACEUTICAS	Sub-Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
MONTENEGRO, CLELIA DEL HUERTO	2	RECURSOS HUMANOS	Jefe Dpto. RRHH
MOYANO, SERGIO ALEJANDRO	3	RECURSOS HUMANOS PERSONAL	Jefe Dpto. Personal RRHH
ORTIZ SKARP, MARÍA GISELA	3	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe de Departamento Alumnos
OTAIZA GONZALEZ, PAULA ALEJANDRA	7	CIENCIA TEC. Y EXT. UNIV.	
PASTORINO, INES DEL CÁRMEN	1	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Director General de Coordinación de Enseñanza y Relaciones Estudiantiles
PEIRETTI, MARÍA CECILIA	3	BIBLIOTECA	Vice Directora Biblioteca
PEREZ DAHER, ERICA LORENA	7	CIENCIA TEC. Y EXT. UNIV.	
PEREZ DAHER, NATALIA	3	SEC. ADMINISTRATIVA	Jefa División Protocolización y Archivo General

# 1 - Planta de Personal

PEREZ, MARÍA FERNANDA	3	CIENCIAS FARMACEUTICAS	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
PRIETO, MARÍA ESTER	4	CIENCIAS FARMACEUTICAS	Sub-Jefe de Unidad Académica Departamentalizada
QUEVEDO, SANDRA FABIANA	7	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	
RIVILLI, LUIS ANTONIO	F12	DPTO. CEQUIMAP	Contratado
RIZZA, PAMELA DE LOS ÁNGELES	4	RECURSOS HUMANOS	Subresponsable de Supervisión Área Personal RRHH
ROBERTO, MARTÍN MIGUEL	4	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
SOSA, MARÍA EUGENIA	4	RECURSOS HUMANOS	Resposable de Supervisión Área RRHH
SUAREZ DE GONZALEZ, EDITH DEL VALLE	1	SEC. ADMINISTRATIVA	Director General Administrativo de Unidad Académica
TRINCHIERI, DANIELA SOLEDAD	7	DPTO. CEQUIMAP	
VARGAS, VERÓNICA ALEJANDRA	6	RECURSOS HUMANOS	Sub. Resp. de Area
ZAPATA, ADRIANA ESTELA	4	PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA	Secret. División Infraestructura Edilicia

## Agrupamiento: Técnico

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ALTAMIRANO BAZAN, YANINA MARIANA	5	FARMACOLOGÍA	Técnico Departamento Bioterio
ALTAMIRANO, MARILINA FERNANDA	6	BIBLIOTECA	Técnico Auxiliar Ayudante Servicio al Público
CAMPESTRIN, FERNANDA GABRIELA	5	PAÑOL CIENCIAS QUIMICAS	Técnico Responsable Departamento Pañol
DIAZ NAVARRO, JULIO ALBERTO	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Jefe Dpto. de Diseño Grafico
DUARTE, DANIELA GISEL	7	PAÑOL CIENCIAS QUÍMICAS	Técnico Auxiliar Ayudante
ESPINOSA, EDUARDO VICTOR	7	PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA	Técnico Auxiliar Ayudante
FLORIT, CAROLINA ESTEFANÍA	5	BIOQUIMICA CLINICA	Técnico Auxiliar Ayudante
GESSAGA, ANDREA CECILIA	5	BIBLIOTECA	Técnico Auxiliar Ayudante Servicio al Publico
JAIME ALBARRAN, NICOLÁS	5	FARMACOLOGÍA	Técnico Responsable Departamento Bioterio
MAGNI, JORGE ALBERTO	6	DPTO. COMPUTOS	Técnico Auxiliar de Mantenimiento de Hardware
MANZO, GUSTAVO JAVIER	5	DPTO. COMPUTOS	Profesional de Colaboración y Apoyo en Desarrollo y Mantenimiento de Sistema
MAURO, GONZALO MANUEL	4	DPTO. CÓMPUTOS	Jefe de División de Desarrollo de Sistema Informático
MERCADO, LORENA ANABEL	4	FARMACOLOGÍA	Técnico Auxiliar Ayudante

# 1 - Planta de Personal

PAZ CASTILLO, ELBA MARISA	2	PAÑOL CIENCIAS QUIMICAS	Jefe Departamento Pañol. Preparatorio de Actividades Experimentales
RAVASI, MARCELO ADRIAN	5	PAÑOL CIENCIAS QUIMICAS	Técnico Auxiliar de Pañol de Equipos
RODRÍGUEZ DE PRIOTTI, INÉS ROSA	3	QUÍMICA BIOLÓGICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ROMERO, ANTONIO FRANCISCO	4	FISICOQUÍMICA	Sub-Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ROMERO, MARÍA ALEJANDRA	3	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Sub-Jefe de Departamento de Laboratorio
SANCHEZ ROSAS, JAVIER	4	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Jefe División del Gabinete Psicopedagógico
VÉLIZ, JORGE ROBERTO	3	QUÍMICA BIOLÓGICA	Jefe Departamento de Bioterio
YANOVER, CESAR NATALIO	2	PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA	Jefe División Infraestructura Edilicia

## Agrupamiento: Mantenimiento y Producción

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
FIGUEROA, GUSTAVO A.	3	TALLER DE VIDRIO	Jefe Área de Vitroplastia

## Agrupamiento: Servicios Generales

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ABELDAÑO, EMILIA ANTONIA	4	CIENCIAS FARMACEUTICAS	Jefe de División de Servicios Generales
AMATTO, MARTA SUSANA	7	FISICOQUÍMICA	Auxiliar División de Mantenimiento Producción y Servicios Generales
CAMINOS, ADA JORGELINA	4	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Sub Responsable de División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
CARBALLO, MARIELA DE LOS ANGELES	7	FISICOQUÍMICA	Auxiliar División Mantenimiento- Producción y Servicios Generales
CARRANZA, RAÚL ENRIQUE	4	QUÍMICA ORGÁNICA	Jefe de División de Servicios Generales
CASTRO, VALERIA DEL VALLE	4	CIENCIAS FARMACEUTICAS	Auxiliar División Mantenimiento- Producción y Servicios Generales
DEFELIPPE, MARIO ALBERTO	4	ÁREA CENTRAL	Jefe de División Servicios Generales
GRANADO, NOEMÍ LEONOR	F12	CEQUIMAP	Contratada
LAZO, CINTIA CAMILA	7	QUÍMICA BIOLÓGICA	Auxiliar División de Mantenimiento Producción y Servicios Generales
LUNA, GLADYS EVE LUZ	6	ÁREA CENTRAL	Sub Responsable de División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
NÚÑEZ, GLADYS RAQUEL	4	FARMACOLOGÍA	Jefe de División de Servicios Generales
RIVAS, ÁNGEL ANDRÉS	4	FISICOQUÍMICA	Jefe de División Servicios Generales
ROMERO, CRISTIAN IVAN	7	QUÍMICA BIOLÓGICA	Auxiliar División de Mantenimiento Producción y Servicios Generales

## **1 - Planta de Personal**

<b>SOLIS, SANDRA DANIELA</b>	<b>7</b>	<b>BIOQUÍMICA CLÍNICA</b>	<b>Auxiliar División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales</b>
<b>VEGA DE LAZO, MIRTA GRACIELA</b>	<b>3</b>	<b>SEVICIOS GENERALES</b>	<b>Jefe División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales</b>

### ***Agrupamiento Asistencial***

<b>FERNÁNDEZ, NORBERTO EDUARDO</b>	<b>4</b>	<b>PROSECRETARIA INFRAESTRUCTURA EDILICIA</b>	<b>Jefe División Mantenimiento, Producción Servicios Grales.</b>
<b>GARCÍA, ESTELA DEL VALLE</b>	<b>4</b>	<b>SERVICIOS GENERALES</b>	<b>Jefe División Mantenimiento, Producción Servicios Grales.</b>
<b>GONZALEZ, MARTA ELIZABETH</b>	<b>4</b>	<b>AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS</b>	

# 1 - Planta de Personal

## 1-3 - Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de Conicet

PERSONAL DE APOYO	
ALEMAN, REBECA ELISABETH	T23 - TECNICO ASOCIADO
BARTOLI, EVA GRACIELA	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
BLANCO, GUILLERMO ALDO	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
BLANCO, MARIA CECILIA	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
BONETTO, GLORIA MARIA	T33 - PROFESIONAL PRINCIPAL
BUYULAQUI, MARIA LAURA	E08 - GRAL. PP - SINEP
CATALANO, MARIA EUGENIA	D02 - GRAL. CONT. ART9
CORTINA, PABLO RAMIRO	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
DRUETTA, ESTEBAN	T32 - PROFESIONAL ASISTENTE
FALCHI, EZEQUIEL ALBERTO	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
FIGUEROA, GUSTAVO ALEJANDRO	T24 - TECNICO PRINCIPAL
FIGUEROA, GUSTAVO ANDRES	T24 - TECNICO PRINCIPAL
GREEN CANELO, AGUSTIN TONATIUH	
MENZAQUE, ALEJANDRO DANIEL	T22 - TECNICO ASISTENTE
MONJO, MARCELO FABIÁN	T23 - TECNICO ASOCIADO
NAJERA, JUAN JOSÉ	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
PALACIO, MARCELA ALEJANDRA	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
PEDROCCA, JULIO CESAR	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
POLOP, DIEGO FEDERICO	T22
PUERTA, GABRIEL	D00 - GRAL. CONT. ART9
TASSILE, CAROLINA VICTORIA	T23 - TECNICO ASOCIADO
TORRES, NATALIA VANESA	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
TORRES ROMERO, PAULA MARINA	D00-GRAL. CONT. ART9

## 2 - Actividad Docente 2017

### 2-1 Actividades de Grado

#### Ciclo de Nivelación

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Bimestre
INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS QUIMICAS	Dr. Olcese L.	694	25	90 seminarios + prácticas

#### Ciclo Básico Común

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA I	Dr. Mariscal M. M. Lic. Mac Garry N. Dr. Sánchez C. G. Suplente: Dra. Rojas M. I.	697	36	35
FÍSICA II	Dr. Oviedo O. A. Lic. Mac Garry N. Dr. Sánchez C. G. Suplente: Dra. Rojas M. I.	531	24	51
LABORATORIO I	Dra. Moyano E. L. Dra. Blanco M. B. Dr. Burgos Paci M.	690	50	---
LABORATORIO II	Dr. Teruel M. Dra. Nicotra V. E. Dra. Vico R.	520	56	---
MATEMÁTICA I	Dr. Leiva E. P. M. Dr. Reinaudi L. Dra. Paredes Olivera P. Suplente: Dra. Rojas M. I.	653	36	32
MATEMÁTICA II	Dr. Reinaudi L. Dra. Paredes Olivera P. Dra. Rojas M. I. Suplente: Dr. Leiva E. P. M.	511	39	35
QUIMICA GENERAL I	Dr. Dassie S. Dr. Coronado E. Dr. Cámara O.	587	---	54
QUIMICA GENERAL II	Dr. Argüello G. A. Dra. Rodríguez M. Dra. Yudi L. M.	422	---	48

## 2 - Actividad Docente 2017

### *Ciclo Intermedio*

#### *Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Química*

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
LABORATORIO III	Dr. Argüello G. Dra. Martinelli M. Dr. Malanca F. Dr. Argüello J. E.	293	52	26
LABORATORIO IV	Dra. Borioli G. Dra. Pacioni N. L. Dr. Gomez C. G.	232	48	26
QUÍMICA BIOLÓGICA GENERAL	Dr. Guido M. Dra. Smania A. Dra. Caputto B. L.	283	15	43.75
QUÍMICA INORGÁNICA	Dra. Giacomelli C. Dr. Perez M. Dra. Ferreyra N.	474	---	56
QUÍMICA FÍSICA	Dr. Lopez Teijelo M. Dra. Lacconi G. Dr. Iglesias R.	407	60	---
QUÍMICA ORGÁNICA I	Dra. Fernández M. A. Dr. Granados A. M. Dra. Pacioni N. L.	289	30	39
QUÍMICA ORGÁNICA II	Dra. Martinelli M. Dra. Moyano E. L.	353	36	30

### *Ciclo Intermedio*

#### *Carrera Bioquímica*

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANA	Dra. Pistoressi M. C. Dra. Maletto B.	96	38	---

### *Ciclo Intermedio*

#### *Carrera Licenciatura en Química*

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA III	Dr. Sánchez C. G. Dr. Mariscal M. M. Dr. Leiva E. P. M. Suplente: Dr. Reinaudi L.	27	45	45
MATEMÁTICA III	Dra. Paredes Olivera P. Dr. Reinaudi L. Dra. Rojas M. I. Suplente: Dr. Sánchez C. G.	29	48	42

**Ciclo Superior**

**Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura y Química.**

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
QUIMICA ANALITICA GENERAL	Dr. Rivas G. Dra. Rodríguez M. Dra. Rubianes M. D.	362	48	52
BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	Dr. Daniotti J. L. Dr. Guido M. Dr. Valdez J.	196	38	42
BIOFÍSICA QUÍMICA	Dr. Fidelio G. Dra. Fanani M. L. Dr. Montich G. G.	243	27	49
METODOS ESTADISTICOS	Dra. Ortiz P. Dr. Brunetti V. Dra. Baruzzi A.	26	40	40
QUÍMICA BIOORGÁNICA	Dra. Peñeñory A. B. Dra. Fernandez M. A.	27	40	50

**Ciclo Superior**

**Carrera: Bioquímica**

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	Dr. Echenique J. R. Dr. Bocco J. L.	78	34	5
QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA	Dr. Roth G. Dra. Degano A. Dr. Irazoqui F.	14	32	36
BIOESTRUCTURA Y DINÁMICA SUPRAMOLECULAR	Dr. Fidelio G. D. Dr. Montich G. Dr. Oliveira R.	20	26	42
BIOQUÍMICA DE MACROMOLECULAS	Dr. Nores G. A. Dr. Montich G. Dra. Celej M. S.	11	32	36.40
BIOTECNOLOGÍA	Dr. Argaraña C. Dra. Smania A. Dra. Kivatinitz S.	107	34	33.90
GENÉTICA	Dr. Argaraña C. Dra. Alvarez M. E. Dr. Barra J. L.	80	34	34
BROMATOLOGÍA APLICADA	Dra. Ame V. Dr. Asis R.	19	34	---
BROMATOLOGÍA GENERAL Y NUTRICIÓN	Dr. Asis R. Dra. Ame V.	107	37	6
ENDOCRINOLOGÍA	Dra. Pellizas C. Dra. Montesinos M.	26	34	12

## 2 - Actividad Docente 2017

<b>FISIOLOGÍA HUMANA</b>	Dra. Rubiales S. Dra. Scimonelli T. Dra. Martijena I. Dr. Calfa G.	148	39	---
<b>FARMACOLOGIA</b>	Dr. Molina V. Dra. Bregonzio C. Dr. Cuadra G. Dra. Pérez M.	125	45.5	---
<b>INMUNOLOGÍA APLICADA</b>	Dra. Gruppi A. Dr. Serra H. Dra. Acosta Rodriguez E.	118	34	16
<b>INMUNOLOGÍA GENERAL E INMUNOQUÍMICA</b>	Dra. Sotomayor C. Dra. Maccioni M. Dra. Gea S.	143	12	4
<b>METODOLOGÍAS DE RADIOISÓTOPOS</b>	Dra. Motrán C.	22	34	8
<b>MICROBIOLOGÍA GENERAL</b>	Dr. Bocco J. L. Dr. Echenique J. R.	145	32	---
<b>PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA</b>	Dra. Cervi L. Dra. Chiapello L.	105	69	24
<b>PATOLOGÍA HUMANA</b>	Dr. Morón G. Dr. Motrich R.	124	40	
<b>PATOLOGÍA MOLECULAR</b>	Dra. Alvarez C.	44	34	21
<b>PRACTICANATO PREPARATORIO</b>	Dra. Sánchez M. C. Dr. Bonacci G.	98	35	---
<b>QUÍMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA</b>	Dra. Genti S. Dra. Alvarez C. Dra. Panzetta G.	95	29	4
<b>QUÍMICA CLÍNICA I</b>	Dra. Canavoso L. Dra. Pellizas C.	92	37	8
<b>QUÍMICA CLÍNICA II</b>	Dr. Iribarren P. Dra. Donadio A. C.	56	37	6
<b>INMUNOPATOLOGÍA</b>	Dr. Cerbán F. Dra. Aoki P. Dra. Stempin C.	46	34	3.25
<b>INMUNONEURO-ENDOCRINOLOGÍA</b>	Dra. Silvia Correa S. Dra. Rodriguez Galán C.	85	30	6
<b>MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	Dr. Theumer M.	58	34	8
<b>ECOTOXICOLOGÍA</b>	Dra. Amé M. V. Dr. Asis R. Dra. Monferran M.	29	34	3
<b>DIAGNÓSTICO MOLECULAR</b>	Dra. Panzetta G.	23	34	---
<b>TOXICOLOGÍA</b>	Dra. Cancela L. Dra. Virgolini M. Dra. Bollati F. Dra. Rubiales S.	122	28	Teór-Prác. No-Oblig. 12 Seminarios 8

**2 - Actividad Docente 2017****Ciclo Superior  
Carrera: Farmacia**

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BOTÁNICA	Dra. Barboza G.	130	36	4 (teor.prac)
ANÁLISIS FARMACEUTICO I	Dra. Longhi M. R.	91	28	22
ANÁLISIS FARMACÉUTICO II	Dra. Alovero F.	13	12	15
BASES PARA EL CONTROL DE CALIDAD	Dra. Núñez Montoya S.	71	27	4
ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS I	Dra. Scimonelli T. Dra. Martijena I. Dr. Calfa G. Dr. Lorenzo A.	116	28	20
ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS II	Dra. Martijena I. Dr. Calfa G. Dr. Lorenzo A. Dra. Scimonelli T.	83	32	16
ELEMENTOS DE BROMATOLOGIA	Dra. Ortega M. G.	90	11	---
BIOFARMACIA	Dra. Sperandeo N.	90	20	4
MACROMOLÉCULAS NATURALES Y SINTÉTICAS	Dra. Strumia M. C. Dra. Álvarez Igarzábal C. I.	9	45	30
FARMACOGNOSIA	Dra. Agnese M.	96	44	12
FARMACOQUÍMICA I	Dr. Quevedo M. A.	87	30	16
FARMACOQUÍMICA II	Dra. Quinteros D. Dra. Peralta M.	78	20	3
FARMACOTÉCNIA I	Dra. Olivera M. E.	100	32	12
FARMACOTÉCNIA II	Dr. Allemandi D.	97	37	2
HIGIENE Y MICROBIOLOGÍA	Dra. Becerra M. C. Dra. Alovero F.	6	37	2
MICROBIOLOGÍA GRAL. Y FARM.	Dra. Alovero F. Dra. Becerra M. C.	103	20	29
FARMACIA INDUSTRIAL E INT. FCIA. INDUSTRIAL	Dra. Ortíz C. S.	95	12	24
FARMACIA HOSPITALARIA E INT. FCIA. HOSPITALARIA	Dr. Jiménez Kairuz A.	114	12	27
PRACTICANATO PROFESIONAL	Dra. Páez P.		500	---

## 2 - Actividad Docente 2017

PRACTICANATO PREPARATORIO	Dra. Páez P.	89	56	---
ETICA Y LEGISLACION FARMACEUTICA	Dra. Granero G.	88	52	44
SALUD PÚBLICA	Dra. Ortega M. G. Dra. Becerra M. C.	113	35	6
FARMACIA COMUNITARIA	Dr. Palma S. D.	103	---	36
INT. A LA FARMACOTERAPIA PARTE I	Dra. Zoppi A.	76	35	12
INT. A LA FARMACOTERAPIA PARTE II	Dra. Garnero C.	69	39	---
FARMACOEPIDEMIOLOGÍA	Dra. Comini L. Dra. Vallejo M.	30	12	8
FARMACOLOGIA I	Dra. Pérez M. Dr. Molina V. Dra. Bregonzio C. Dr. Cuadra G.	91	33	5.15
FARMACOLOGIA II	Dr. Cuadra G. Dr. Molina V. Dra. Valdomero A. Dra. Pérez M.	89	12	28
TOXICOLOGÍA FARMACEUTICA	Dra. Cancela L. Dra. Virgolini M. Dra. Bollati F. Dra. Rubiales S.	95	9	Teór. Prác. No Oblig. 3 Seminarios 2
INMUNOLOGÍA GRAL. DE FARMACIA	Dra. Rivero V. Dra. Montes C.	121	40	20

### *Ciclo Superior*

#### *Carrera: Licenciatura en Química*

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE Alumnos	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Dr. Argaraña C. E. Dra. Alvarez M. E. Dr. Goldraj A.	23	34.25	34
QUIMICA ANALITICA II	Dr. Rivas G. Dra. Baroni V. Dr. Argüello J. E.	13	28	36
ELECTROQUIMICA	Dr. Cámara O. Dr. Patrino E. Dr. Dassie S.	10	24	54
ESPECTROSCOPIA EN QUÍMICA ORGÁNICA	Dra. Martín S. E. Dra. Moyano E. L.	7	45	30

## 2 - Actividad Docente 2017

<b>ELEMENTOS DE BROMATOLOGIA, MICROBIOLOGIA Y TOXICOLOGIA</b>	Dr. Wunderlin D. Dra. Virgolini M. Dra. Alvarez Igarzabal C. I.	16	52	48
<b>ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES</b>	Dr. Patrino E. M. Dr. Perez M. Dra. Lacconi G.	4	44	54
<b>GENÉTICA</b>	Dr. Argaraña C. Dra. Alvarez M. E. Dr. Barra J. L.	81	34	34
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	Dra. Rossi L. I.	8	6	16
<b>HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL</b>	Dra. Buján E. I. Dra. Rossi L. I.	27	10	30
<b>MATEMÁTICA IV</b>	Dra. Rojas M. I. Dra. Paredes Olivera P. Dr. Reinaudi L. Suplente: Dr. Leiva E. P. M.	25	34	26
<b>METODOS COMPUTACIONALES</b>	Dr. Leiva E. P. M. Dra. Paredes Olivera P. Dra. Rojas M. I. Suplente: Dr. Sánchez C. G.	8	36	24
<b>METODOS EXPERIMENTALES EN QUIMICA FISICA</b>	Dr. Iglesias R. Dra. Lacconi G. Dra. Brunetti V.	4	50	---
<b>PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS</b>	Dr. Argaraña C. E. Dra. Kivatinitz S. C. Dr. Irazoqui F.	48	34	34
<b>QUIMICA ANALITICA AVANZADA</b>	Dra. Veglia A. V. Dra. Toselli B. Dra. Rubianes M. D.	30	46	3
<b>ANALISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS</b>	Dra. Veglia A. V. Dra. Baumgartner M. T.	4	34	24
<b>QUIMICA BIOINORGANICA</b>	Dr. Quiroga S. Dra. Ferreyra N. Dra. Wilke N.	10	28	26
<b>QUÍMICA BIOLÓGICA ESPECIAL</b>	Dra. Caputto B. Dra. Hallak M. E. Dr. Gil G.	5	96	18
<b>QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA</b>	Dr. Nores G. Dra. Degano A. Dr. Irazoqui F.	13	32	36
<b>QUIMICA FISICA AMBIENTAL</b>	Dra. Ortiz P. Dr. Garay F. Dr. Teruel M.	26	46	40

**2 - Actividad Docente 2017**

<b>QUIMICA FISICA I</b>	Dr. Carbonio R. Dra. Lacconi G. Dr. Burgos M.	21	32	36
<b>QUIMICA FISICA II</b>	Dr. Pino G. Dr. Garay F. Dr. Patrito E.	21	28	52
<b>QUIMICA FISICA III</b>	Dr. Patrito E. Dr. Coronado E. Dr. Garay F.	28	28	24
<b>QUÍMICA INDUSTRIAL</b>	Dra. Santiago A. N. Dra. Strumia M. C. Dr. Iglesias R.	24	38	60
<b>QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA</b>	Dr. Granados A. M. Dra. Baumgartner M. T. Dra. Bujan E. I.	25	93	42
<b>MODELADO MOLECULAR DE SIST. ORG. Y BIOORGANICOS</b>	Dra. Baumgartner M. T.	6	56	24
<b>ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	Dra. Toselli B. Dr. Teruel M. Dr. Argüello G. A.	2	38	38
<b>SÍNTESIS ORGÁNICA</b>	Dra. Peñeñory A. B. Dra. Martin S. E.	5	66	24
<b>TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS</b>	Dra. Alvarez Igarzabal C. I. Dr. Granados A. M. Dr. Wunderlin D.	16	29	35
<b>PRACTICANATO PROFESIONAL LICENCIATURA EN QUIMICA</b>	Dra. Strumia M. C. Dra. Giacomelli C. Dra. Hallak M.	23	700	8

### 2.2 Cursos Dictados en el Período 2017

#### **“ATENCIÓN FARMACÉUTICA III”.**

Dres. Pedro Armando, Daniela Fontana, Nancy Solá, Sonia Uema.

Tipo de curso: *“Módulo de la Especialización en Farmacia Hospitalaria-Cuarto Cuatrimestre”.*

Duración: 32 hs.

Departamento: Ciencias Farmacéuticas.

Córdoba. Argentina. 17y 18 de Febrero, 3 y 4 de Marzo de 2017.

#### **“DESARROLLO SOSTENIBLE, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA AMBIENTAL”.**

Dra. Laura Isabel Rossi.

Dictado del Módulo 3.2 *“Tratamiento de Residuos Sólidos”.* Módulo 3.

Coordinación y dictado del Módulo 3.4 Módulo 3 *“Química Verde”.*

Departamento: Química Orgánica.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. Marzo, Abril y Mayo de 2017.

#### **“FARMACOEPIDEMIOLOGÍA Y ESTUDIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS”.**

Docentes: Dras. Daniela Fontana, Sonia Uema.

Tipo de curso: *“Módulo de la Especialización en Farmacia Hospitalaria-Cuarto Cuatrimestre”.*

Duración: 16 hs.

Departamento: Ciencias Farmacéuticas.

FCQ-UNC, Córdoba. Argentina. 21 y 22 de Abril de 2017.

#### **“CURSO DE POSGRADO DE ETNOBIOLOGÍA”.**

Dres. Gustavo Martínez, María Claudia Luján.

Maestría en Manejo de Vida Silvestre.

Departamento: Ciencias Farmacéuticas.

FCEfyN-UNC. 6 al 10 de Mayo de 2017.

#### **“NUEVOS ENFOQUES PARA LA TERAPIA ANTIMICROBIANA”.**

Directoras: Dras. María Cecilia Becerra, Virginia Aiassa.

Coordinadora: Dra. María Jazmín Silvero.

Curso de Doctorado Formación Específica y de Currícula Fija.

Duración: 24 hs.

Res. HCD. 1157/2016.

Departamento: Ciencias Farmacéuticas.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 15 al 18 de Mayo de 2017.

#### **“II JORNADA DÍA DEL BIOQUÍMICO”.**

Dra. Analía Llinares.

Prosecretaría de Graduados; CADAP Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas (UNC) y el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba (COBICO).

Departamento: CEQUIMAP.

Córdoba, Argentina. 15 de Junio de 2017.

#### **“CONTAMINACIÓN DE DISTINTOS COMPARTIMIENTOS AMBIENTALES, EFECTOS SOBRE LA SALUD Y ALGUNAS ESTRATEGIAS DE REMEDIACIÓN”.**

Director: Dr. Mariano Teruel.

Coordinadora: Dra. Belén Blanco.

Colaboradoras: Dras. Miriam Virgolini, Luciana Schmidh.

Clase: *“Efectos de los Contaminantes sobre la Salud”.*

Dictado del tema *“Fotomineralización de contaminantes”.*

Curso de Posgrado de Doctorado y de Maestría, de Formación Específica.

Modalidad: presencial.

Duración de curso: 40 hs.

Resolución HCD 677/2017.

Departamentos: Físicoquímica, Farmacología y Química Orgánica.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 24 al 28 de Julio de 2017.

### **“PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE HETEROCICLOS EN QUÍMICA RADICALARIA”.**

Dra. Silvia Maricel Barolo.

Curso de Doctorado y Maestría de Formación Específica de Currícula Fija.

Carga Horaria: 40 Hs.

Modalidad: Presencial.

Res. HCD 149/2017.

Departamento: Química Orgánica.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 24 al 28 de Julio de 2017.

### **“APLICACIONES DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN LA DETERMINACIÓN DE METABOLITOS VEGETALES”.**

Dra. Ana Noemí Santiago.

Curso de Posgrado, Doctorado y Maestría.

Modo Presencial.

Carga Horaria: 40 hs.

Departamento: Química Orgánica.

UNRC, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 31 de Julio al 5 de Agosto de 2017.

### **“CURSO ANUAL DE ACTUALIZACIÓN EN BROMATOLOGÍA ENFOCADO A LA INOCUIDAD ALIMENTARIA”.**

Dra. Analía Llinares.

Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba (COBICO).

Capacitación Virtual.

Departamento: CEQUIMAP.

Córdoba, Argentina. 30 de Agosto de 2017.

### **“BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA RESPUESTA INMUNE II: CÉLULAS MIELOIDES”.**

Dra. María Cristina Pistoresi.

Curso de Posgrado: Carrera de Maestría en Inmunología (2017-2018).

Departamento: Bioquímica Clínica.

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Agosto de 2017.

### **“BIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENOS”.**

Directores: Dres. Laura Cervi, Gabriel Morón.

Coordinadora: María Cristina Pistoresi.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Carga Horaria: 23 hs.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 4 al 11 de Septiembre de 2017.

### **“AVANCES EN NANO(BIO)MATERIALES Y SU APLICACIÓN EN BIOMEDICINA”.**

Directora: Dra. Paulina Páez.

Docentes Invitadas: Dras. María Gabriela Ortega, Pamela Bustos.

Curso de Posgrado, Actualización y Formación Superior.

Temática dictada: “*Actividad biológica de nanopartículas sintetizadas en verde en función de los extractos naturales aplicados. Preparación de extractos de plantas*”.

Res. HCD 560/2017.

Departamento: Ciencias Farmacéuticas.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. Septiembre de 2017

### **“DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES EN EL ÁREA DE MATERIALES POLIMÉRICOS”.**

Coordinadores: Dres. Miriam Cristina Strumia, Cesar Gomez.  
Curso de Doctorado de Formación Específica y Formación Superior.  
Organizado por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI).  
Res. N<sup>o</sup>. 1247/2017  
Carga horaria: 35 hs.  
Modalidad del Curso: Presencial.  
Departamento: Química Orgánica.  
Escuela CELFI2017, Los Cocos, Córdoba, Argentina. 15 al 20 de Octubre de 2017.

### **“FOTOQUÍMICA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES AVANZADAS EN NANOTECNOLOGÍA”.**

Director: Dr. Juan C. Scaiano. (Dr. en Química, Full Professor University of Ottawa, Canadá).  
Coordinadora: Dra. Natalia L. Pacioni (Dra. en Ciencias Químicas, Profesora Adjunta FCQ-UNC).  
Docentes colaboradoras: Dres. Anabel Lanterna (Dra. en Ciencias Químicas-Research Assistant-University of Ottawa, Canadá), Raquel E. Galián Baca (Dra. en Ciencias Químicas-Profesora-Universidad de Valencia).  
Curso de Doctorado y Maestría, Formación Específica.  
Modalidad: Presencial. Teórico.  
Departamento: Química Orgánica.  
FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 17 al 20 de Octubre de 2017.

### **“TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD LABORAL”.**

Dra. Miriam Virgolini.  
Docente del tema perteneciente al Módulo *“Legislación y evaluación del impacto ambiental”*.  
Carrera de Especialización en Química Ambiental.  
Duración: 8 hs.  
Departamento: Farmacología.  
FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. Octubre de 2017.

### **“ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA AMBIENTAL”.**

Dra. Elba Inés Buján.  
Dictado del módulo 4.4: *“Toxicología y Seguridad Laboral”*.  
Colaboradores: Dres. Miriam Virgolini, Bioq. Esp. Cristian Hansen.  
Modalidad: Presencial.  
Departamentos: Química Orgánica y Farmacología.  
FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. Octubre de 2017.

### **“PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS IN ORGANIC SYNTHESIS”.**

Director: Burkhard König.  
Coordinadores: Dres. Juan Elias Argüello, Javier Ivan Bardagí.  
Colaboradora: Dra. Luciana Schmidh.  
Dictado del tema: *“Métodos experimentales en Fotoquímica”*.  
Curso de Doctorado.  
Resolución HCD 674/2017.  
Departamento: Química Orgánica.  
FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 1 al 7 de Noviembre de 2017.

### **“FARMACOTECNIA HOSPITALARIA”.**

Dras. María Eugenia Olivera, María Laura Guzman, Carolina Luciani-Giacobbe.  
Departamento: Ciencias Farmacéuticas.  
FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 6 al 10 de Noviembre de 2017.

***“FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS – NORMA ISO 19011:2011 ENFOQUE EN LA NORMA IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005)”.***

Dra. Romina Gaydou.

Cursos de Perfeccionamiento Externo.

Organismo Argentino de Acreditación. OAA.

Modalidad: A distancia. Aprobado con Evaluación.

Departamento: CEQUIMAP.

Buenos Aires, Argentina. 13 al 24 de Noviembre de 2017.

***“PRODUCTOS NATURALES COMO MODULADORES DE PROTEÍNAS RELACIONADAS A PATOLOGÍAS Y AGENTES PATÓGENOS HUMANOS”.***

Dr. Marcelo Puiatti.

Curso de Doctorado, Formación Específica.

Modalidad: Presencial.

Carga Horaria: 45 hs. semanales.

Departamento: Química Orgánica.

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2017.

***“METODOS INSTRUMENTALES MODERNOS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS”.***

Coordinadora: Dra. Ana Noemí Santiago.

Curso de Maestría Estructurada de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Modo Presencial.

Carga Horaria: 30 hs.

Departamento: Química Orgánica.

UNC, Córdoba, Argentina. 2017.

## **3 - Otras Actividades Académicas**

### **3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad**

#### **Departamento: Bioquímica Clínica**

##### **En el País:**

**Dr. Horacio Marcelo SERRA**

**“Células del sistema inmune en la piel y generación de respuesta inmune protectora y perjudicial”.**

Profesor de Carrera de Maestría en Inmunología, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. (2017).

**“Anatomo histo y fisiología de la cornea humana”.**

Profesor de Carrera de Especialista en Oftalmología, Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina. (2017).

**“Trasplante de órganos y el sistema HLA; Inmunidad de la piel y patologías asociadas”.**

Profesor de Carrera de Especialidad Estructurada en Inmunología, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. (2017).

##### **En el Exterior:**

**Dres. Verónica S. MARY , Pilar A. VELEZ, Lorena GUASCONI , Santiago N. OTAIZA, Hector R. RUBINSTEIN , Martin G. THEUMER.**

**“Vías bioquímicas involucradas en la hepatotoxicidad de aflatoxina B1 y fumonisina B1”.**

VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología. Puebla, México. 12 al 14 de Julio de 2017.

**Dr. Horacio Marcelo SERRA**

**”Mecanismos de activación de astrocitos y su importancia en generación de respuesta inmune”.**

Instituto Fio Cruz Minas Gerais, Brasil. Junio de 2017.

#### **Departamento: Ciencias Farmacéuticas**

##### **En el País”**

**Dra. Fabiana ALOVERO**

**“Resistencia microbiana a antibióticos: el problema del Siglo XXI”.**

3<sup>er</sup>as Jornadas de la Organización de Farmacéuticos IberoLatinoamericanos (OFIL). Córdoba, Argentina. 1 y 2 de Junio de 2017.

**Dra. Laura C. LUCIANI GIACOBBE**

**“Desarrollo de sistemas farmacoterapéuticos de liberación modificada para el tratamiento de la tuberculosis”.**

1<sup>ra</sup> Jornada Internacional: Avances en Tecnología Farmacéutica. FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 19 de Octubre de 2017.

**Dres. M. Claudia LUJÁN, Gustavo MARTÍNEZ**

**“Las plantas medicinales en las culturas de las Sierras-Entre la tradición, la modernidad y una experiencia de Voluntariado”.**

Academia de Ciencias-Museo Botánico de Córdoba, Córdoba, Argentina. 18 de Mayo de 2017.

### **En el Exterior:**

**Dra. Fabiana ALOVERO**

**“Desarrollo de nuevas terapias antiinfecciosas”.**

VI Workshop “Globalización de la salud, enfermedades emergentes, resistencia microbiana, ¿estamos preparados?”. Escuela de Química y Farmacia, Universidad Andres Bello. Santiago, Chile. 3 y 4 de Agosto de 2017.

**Dra. Gloria Estela BARBOZA**

**“Dilucidando las relaciones filogenéticas de dos géneros argentino-peruanos: resultados de una cooperación interinstitucional”.**

Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú. Mayo de 2017.

### **Departamento: Farmacología**

### **En el País:**

**Dr. Victor MOLINA**

**“Biological events associated with stress-induced resistance to the fear memory labilization/reconsolidation process”.**

XXXII Reunión Annual SAN 2017. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de Septiembre de 2017.

### **En el Exterior:**

**Dr. Victor MOLINA**

**“Efectos del estrés sobre la memoria del miedo y sus mecanismos ¿Implicancias para una memoria traumática?”.**

En el marco del Curso “Ansiedad, estrés y memoria” organizado por el Laboratorio Neurobiología del Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. 12 al 15 de Julio de 2017.

**“A GABAergic signaling within the Basolateral Amygdala Complex modulates the influence of stress on fear memory”.**

Dept Psychology, UK Leuven, Bélgica. 5 de Septiembre de 2017.

**“Interaction between stress and fear memory: Implications for a traumatic memory?”.**

Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Neurociencias. Castro, Chile. 1 al 3 de Octubre de 2017.

**Bioq. Mary Luz PEREA VEGA**

**“Grelina Modula la Plasticidad Hipocampal Induciendo Incremento en la Expresión de BDNF e Incremento en la Densidad de Espinas Dendríticas”.**

XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Universidad Nacional de Itapúa Encarnación, Paraguay, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). (2017).

**Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO**

**“Papel de Grelina en la plasticidad sináptica hipocampal”.**

II Oficina Ibero-americana sobre Metabolismo e Bioenergética em Doenças Neurológicas e Neurodegenerativas, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. 7 y 8 de Julio de 2017 .

**Dra. Miriam Beatríz VIRGOLINI**

**“From worms to rats, ethanol effects are enhanced by perinatal lead exposure”.**

VIII LASBRA International Meeting: “Neurobiological basis of alcoholism: from molecules to behavior”. Puerto Varas, Chile. Noviembre de 2017.

**“Leading to drug addiction: participation of ethanol metabolizing enzymes in the increased voluntary ethanol intake in perinatally-lead exposed rats”.**

Joint Meeting Neurotoxicity Society and International Neurotoxicology Association. Florianópolis, Brasil. Mayo de 2017.

### **Departamento: Química Orgánica**

#### **En el País**

**Dra. Cecilia Inés ALVAREZ IGARZÁBAL**

**“Preparación de materiales poliméricos biodegradables-Uso en recubrimientos en alimentos y en medicina”.**

Disertación por Invitación: Mesa temática: “Materiales especiales”, en el Segundo Encuentro de Diseño Material Argentino, organizado por el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT) en el marco del Programa Federal de soluciones de diseño, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba y la Universidad Provincial de Córdoba. Universidad Provincial de Córdoba, Ciudad de las Artes. Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Septiembre de 2017.

**Dra. Viviana Estela NICOTRA**

**“Los Withanólidos en las Solanaceae. Quimiotaxonomía y Bioactividad”.**

Simposio Latinoamericano de Solanáceas. Mendoza, Argentina. 19 y 20 de Septiembre de 2017.

**“Los alcances de la química de los Productos Naturales”.**

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica. San Luis, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2017.

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Nanogeles híbridos termosensibles”.**

Conferencia Invitada al XX Congreso en Físicoquímica y Química Inorgánica (CAFQI). Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 17 de Mayo de 2017.

**“Envases tradicionales vs. envases inteligentes y activos”.**

Disertante en Vincular Córdoba, Sección Alimentos, Córdoba, Argentina. 26 de Octubre de 2017.

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

**“Sensores moleculares, supramoleculares y nano supramoleculares”.**

Conferencia Invitada CSP06. 9º Congreso Argentino Química Analítica. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 6 al 10 de Noviembre de 2017.

#### **En el Exterior**

**Dra. Natalia Lorena PACIONI**

**“Nanomaterials and the Environment en la asignatura CHM 4318 Nanostructured materials”.**

Dictado de la clase invitada como parte del Visiting Researcher Program 2016. Profesor responsable: Dr. Juan Scaiano. University of Ottawa, Canada. 6 de Febrero de 2017.

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Nanociencia en la química dendrítica” y “Nanotransportadores inteligentes y su aplicación en medicina”.**

Conferencista Invitado en el Workshop Integration of Drug Discovery and Drug Delivery: D4, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. 20 y 21 de Noviembre de 2017.

## 2 - Actividad Docente 2017

Dres. Daniel A. WUNDERLIN, M. Verónica BARONI, M. P. PERAL-GARCÍA; D. PASIK; J. KOPKA; A. ERBAN

**“From nutritive seeds to complex foods: Markers of composition and stability along the food-production chain. Case study: Chia (*Salvia hispanica* L.), flax (linseed; *Linum usitatissimum*), sesame (*Sesamum indicum*) and bakery products containing these seeds”.**

Conferencia: 4<sup>th</sup> Foodintegrity Conference, Assuring the integrity of the food chain: Turning Science into Solutions. Parma, Italia. 10 y 11 de Mayo de 2017.

Dres. Daniel A. WUNDERLIN, Magdalena V. MONFERRÁN, Julieta GRIBOFF , Micha HORACEK

**“Fate and transfer of toxic compounds through the aquatic food web. Looking for markers of aquatic pollution in human food and drinking water”.**

Conferencia: 12° SETAC Latinamerica Section. Santos, Brasil. 7 al 12 de Septiembre de 2017.

### 3.2 Visitas Recibidas

#### **Centro de Química Aplicada - CEQUIMAP**

##### **Auditoría Organismo Argentino de Acreditación (OAA).**

Proceso de reevaluación correspondiente a la segunda visita de evaluación de la acreditación del laboratorio según los requisitos de la norma IRAM 301:2005. 4 de Abril de 2017.

#### **Departamento: Ciencias Farmacéuticas**

##### **Prof. Dr. Gonzalo COSA**

Departamento de Química. Universidad de Mc Gill. Montreal. Canadá.

Visita en el marco del Curso de Doctorado de Formación Específica: *"Nuevos enfoques para la terapia antimicrobiana"*.

Título de la conferencia: *"Visualizando reacciones químicas a nivel de partículas/moléculas individuales: del autoensamblado de ADN en nanomateriales a la observación de especies reactivas de oxígeno en sistemas celulares"*. (2017).

#### **Departamento: Farmacología**

##### **Dr. Tom BECKER**

Dept. Psychology, UK Leuven, Bélgica.

Invitado por el Dr. Victor Molina. Abril de 2017.

#### **Departamento: Química Orgánica**

##### **Dr. Enrique GUTIERREZ PUEBLA**

Visita y conferencia del grupo de Materiales Supramoleculares y Multifuncionales (ICMM), del Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid (CSIC). Mayo de 2017.

##### **Dra. Anabel E. LANTERNA**

Universidad de Ottawa en el marco del Proyecto bilateral MINCyT-Universidad de Ottawa. Código: OT/14/03. Octubre de 2017.

##### **Dr. Juan C. SCAIANO**

Universidad de Ottawa. Octubre de 2017.

### 4.1 Publicaciones

#### 4.1.1 Trabajos Científicos Publicados

##### **Departamento: Bioquímica Clínica**

##### **“CD39 expression defines cell exhaustion in tumor-infiltrating CD8+ T cells”.**

Canale, F. P.; Ramello, M. C.; Núñez, N.; Araujo Furlan, C. L.; Bossio, S. N.; Gorosito Serrán, M.; Tosello Boari, J.; Del Castillo, A.; Ledesma, M.; Sedlik, C.; Piaggio, E.; Gruppi, A.; Acosta Rodríguez, E. V.; Montes, C. L.

*Cancer Research*; Volumen 78, Número 1 DOI: 10.1158 / 0008-5472.CAN-16-2684 (2017).

##### **“Unconventional pro-inflammatory CD4+ T cell response in B cell-deficient mice infected with *Trypanosoma cruzi*”.**

Gorosito Serrán, M.; Tosello Boari, J.; Fiocca Vernengo, F.; Beccaría, C. G.; Ramello, M. C.; Bermejo, D. A.; Cook, A. G.; Vinuesa, C. G.; Montes, C. L.; Acosta Rodríguez, E. V.; Gruppi, A.

*Frontiers in Immunology*; vol. 8 1548. (2017).

##### **“Environmental relevant concentrations of a chlorpyrifos commercial formulation affect two neotropical fish species, *Cheirodon interruptus* and *Cnesterodon decemmaculatus*”.**

Bonifacio, A. F.; Ballesteros, M. L.; Bonansea, R. I.; Filippi, I.; Amé, M. V.; Hued, A. C.

*Chemosphere*; vol. 188 p. 486-493 (2017).

##### **“Peanut seed cultivars with contrasting resistance to *Aspergillus parasiticus* colonization display differential temporal response of protease inhibitors”.**

Muller, V.; Bonacci, G.; Batthyany, C.; Amé, M. V.; Carrari, F.; Gieco, J.; Asis, R.

*Phytopathology*; vol. 107 p. 474-482 (2017).

##### **“Can a low concentration of an organophosphate insecticide cause negative effects on an aquatic macrophyte? Exposure of *Potamogeton pusillus* at environmentally relevant chlorpyrifos concentrations”.**

Bertrand, L.; Marino, D. J.; Monferrán, M. V.; Amé, M. V.

*Environmental and Experimental Botany*; vol. 138 p. 139-147 (2017).

##### **“Multi-biomarker responses in fish (*Jenynsia multidentata*) to assess the impact of pollution in rivers with mixtures of environmental contaminants”.**

Ballesteros, M. L.; Rivetti, N. G.; Morillo, D. O.; Bertrand, L.; Amé, M. V.; Bistoni, M. .A.

*The Science of Total Environment*; vol. 595 p. 711-722 (2017).

##### **“Changes in the bacterial community composition of different habitats along a polluted river (Suquía River, Cordoba, Argentina)”.**

Merlo, C.; Amé, M. V.; Bertrand, L.; Abril, A.

*Ecología Austral*; vol. 27 p. 72-84 (2017).

##### **“P53 tumor suppressor is required for efficient execution of the death program following treatment with a cytotoxic limonoid obtained from *Melia azedarach*”.**

Joray, M. B.; Villafañez, F.; González, M. L.; Crespo, M. I.; Laiolo, J.; Palacios, S. M.; Bocco, J. L.; Soria, G.; Carpinella, M. C.

*Food and Chemical Toxicology*; 109 (Pt 2): 888-897. doi: 10.1016 / j.fct.2017.04.039 (2017).

##### **“Structural Analysis of the Interaction between Jaburetox, an Intrinsically Disordered Protein, and Membrane Models”.**

Broll, V.; Martinelli, A. H. S.; Lopes, F. C.; Fruttero L. L.; Zambelli, B.; Salladini, E.; Dobrovolska, O.; Ciurli, S.; Carlini, C. R.

*Colloids and Surfaces B-Biointerfaces*; vol. 159 p. 849-860 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“IL-6 promotes M2 macrophage polarization by modulating purinergic signaling and regulates the lethal release of nitric oxide during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Sanmarco, L. M.; Ponce, N.; Visconti, L.; Eberhardt, N.; Theumer, M. G.; Minguez, Á.; Aoki, M. P. *Biochimica et Biophysica Acta. Molecular Basis of Disease*; vol. 1863 p. 857-869 (2017).

**“Agronomic performance and fruit nutritional quality of an Andean tomato collection”.**

Asprelli, P.; Sance, M.; Insani, M.; Asis, R.; Valle, E.; Carrari, F.; Galmarini, C. R.; Peralta, I. *Acta Horticulturae*; 1159.29 (2017).

**“Nutritional quality of orange tomatoes for fresh consumption and processing products”.**

Peralta, I. E.; Peppi, D.; Sance, M.; Asis, R.; Asprelli, P.; Galmarini, C. R. *Acta Horticulturae*; 1159.30 (2017).

**“Downregulation of adaptor protein MyD88 compromises the angiogenic potential of B16 murine melanoma”.**

Trucco, L. D.; Roselli, E.; Araya, P.; Nuñez, N.; Mena, H.; Bocco, J. L.; Negrotto, S.; Maccioni, M. *Plos One*; vol. 12 (2017).

**“The process of lipid storage in insect oocytes: The involvement of b-chain of ATP synthase in lipophorin-mediated lipid transfer in the chagas? disease vector *Panstrongylus megistus* (Hemiptera: Reduviidae)”.**

Fruttero, L. L.; Leyria, J.; Ramos, F. O.; Stariolo, R.; Settembrini, B. P.; Canavoso, L. E. *Journal of Insect Physiology*; vol. 96 p. 82-92 (2017).

**“Jaburetox Affects Gene Expression and Enzyme Activities in *Rhodnius Prolixus*, a Chagas Disease Vector”.**

Fruttero, L. L.; Moyetta, N. R.; Siebra Krug, M.; Broll, V.; Coste Grahl, M. V.; Real-Guerra, R.; Stanisçuaski, F.; Carlini, C. R. *Acta Tropica*; vol. 168 p. 54-63 (2017).

**“Lipids in Insect Oocytes: From the Storage Pathways to their Multiple Functions. Results probl cell differ”.**

Fruttero, L. L.; Leyria, J.; Canavoso, L. *Spriger*, vol. 63, p. 403-434. ISSN 0080-1844 (2017).

**“Jaburetox-induced toxic effects on the hemocytes of *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae)”.**

Moyetta, N. R.; Broll, V.; Perin, A. P. A.; Uberti, A. F.; Coste Grahl, M. V.; Stanisçuaski, F.; Carlini, C. R.; Fruttero L. L. *Comparative Biochemistry and Physiology. Toxicology & Pharmacology*; vol. 200 p. 17-26 (2017).

**“Soybean ubiquitous urease with purification facilitator: An addition to the moonlighting studies toolbox”.**

Martinelli, A. H. S.; Lopes, F. C.; Broll, V.; Defferrari, M. S.; Kappaun, K.; Ligabue-Braun, R.; Tichota, D. M.; Fruttero L. L.; Moyetta, N. R.; Demartini, D. R.; Postal, M.; Silva, M. M.; Becker-Ritt, A. B.; Pasquali, G.; Carlini, C. R. *Process Biochemistry* vol. 53 p. 245-258 (2017).

**“IGF-1R Regulates the Extracellular Level of Active MMP-2, Pathological Neovascularization, and Functionality in Retinas of OIR Mouse Model”.**

Lorenc, V. E.; Subirada Caldarone, P. V.; Paz, M. C.; Ferrer, D. G.; Luna, J. D.; Chiabrando, G. A.; Sánchez, M. C. *Molecular Neurobiology*; p. 1-13 (2017).

**“Physicochemical Characterization of Water-Soluble Chitosan Derivatives with Singlet Oxygen Quenching and Antibacterial Capabilities”.**

Vanden Braber, N. L.; Díaz Vergara, L. I.; Morán Vieyra, F. E.; Borsarelli, C. D.; Yossen, M. M.; Vega, J. R.; Correa, S. G.; Montenegro M. A. *International Journal of Biological Macromolecules*; 102: 200-207 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Evaluation of the biofilm forming ability and its associated genes in *Staphylococcus* species isolates from bovine mastitis in Argentinean dairy farms”.**

Felipe, V.; Morgante, C. A.; Somale, P. S.; Varroni F., Zingaretti M. L., Bachetti R. A., Correa, S. G., Porporatto, C.

*Microbial Pathogenesis*; vol. 104 p. 278-286 (2017).

**“Association between cardiovascular disease risk scores and subclinical atherosclerosis prevalence in non-elderly adult patients from Argentina”.**

Albertini, R. A.; Ferrer, D. G.; Romagnoli, P.; Tinti, M. E.; Amigone, J.; Capra, R.; Chiabrando, G.

*International Journal of Cardiovascular Imaging*; p. 1-9 (2017).

**“Activated  $\alpha$ 2-Macroglobulin Induces Mesenchymal Cellular Migration of Raw264.7 Cells Through Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1”.**

Ferrer, D. G.; Dato, V. A.; Fincati, J. R.; Lorenc, V. E.; Sánchez, M. C.; Chiabrando, G. A.

*Journal of Cellular Biochemistry*; vol. 118 p. 1810-1818 (2017).

**“Intestinal mononuclear cells primed by systemic IL-12 display long-term ability to aggravate colitis in mice”.**

Pedrotti, L. P.; Sena, A. A.; Rodriguez Galán M. C.; Cejas H.; Correa, S. G.

*Immunology*; vol. 150 p. 290-300 (2017).

**“Physicochemical Characterization of Water-Soluble Chitosan Derivatives with Singlet Oxygen Quenching and Antibacterial Capabilities”.**

Vanden Braber, N. L.; Díaz Vergara, L. I.; Morán Vieyra, F. E.; Borsarelli, C. D.; Yossen, M. M.; Vega, J. R.; Correa, S. G.; Montenegro M. A.

*International Journal of Biological Macromolecules*; 102: 200-207 (2017).

**“Stress Induced Polarization of Immune-Neuroendocrine Phenotypes in *Gallus gallus*”.**

Nazar, F. N.; Estevez, I., Correa, S. G., Marin, R.

*Scientific Reports*; 8102 (2017).

**“Migratory capacity and function of dendritic cells from mesenteric afferent lymph nodes after feeding a single dose of vitamin A”.**

Novotny Nuñez, I.; Barrios, B. E., Maccio Maretto, L.; Correa, S. G.

*Journal of Nutritional Biochemistry*; 49: 110-116. (2017).

**“Chlorpyrifos Induces Endoplasmic Reticulum Stress in JEG-3 Cells”.**

Reyna, L.; Flores-Martín, J.; Ridano, M.; Panzetta-Dutari, G.; Genti de Raimondi, S.

*Toxicology in Vitro*. vol. 40 p. 88-93 (2017).

**“Impact of chlorpyrifos on human villous trophoblasts and chorionic villi”.**

Ridano, M. E.; Racca, A. C.; Flores-Martin, J. B.; Fretes, R.; Bandeira, C. L.; Reyna, L.; Bevilacqua, E.; Genti-Raimondi, S.; Panzetta-Dutari, G. M.

*Toxicology and Applied Pharmacology*; vol. 329 p. 26-39 (2017).

**“Dissecting thyroid hormone transport and metabolism in dendritic cells”.**

Gigena, N.; Alamino, V. A.; Montesinos, M. del M.; Nazar, M.; Louzada, R. A.; Wajner, S. M.; Maia, A. L.; Masini-Repiso, A. M.; Carvalho, D. P.; Cremaschi, G. A.; Pellizas, C. G.

*Journal of Endocrinology*; vol. 232 p. 337-350 (2017).

**“Male genital tract immune response against *Chlamydia trachomatis* infection”.**

Mackern-Oberti, J. P.; Motrich, R. D.; Damiani, M. T.; Saka, H. A.; Quintero, C. A.; Sánchez, L. R.; Moreno-Sosa, T.; Olivera, C.; Cuffini, C.; Rivero, V. E.

*Reproduction*; vol. 154 p. 99-110 (2017).

**“Clinical Relevance of Molecular Diagnosis in Patients with Congenital Hypothyroidism”.**

Nicola, J. P.

*Journal of Molecular and Genetic Medicine*; vol. 11 11:240 doi:10.4172/1747-0862.1000240 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Differential expression of Low density lipoprotein Receptor-related Protein 1 (LRP-1) and matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) in prostate gland: From normal to malignant lesions”.**

Gilardoni, M. B.; Remedi, M. M.; Oviedo, M.; Dellavedova, T.; Sarría, J. P.; Racca, L.; Dominguez, M.; Pellizas, C. G.; Donadio, A. C.

*Pathology-Research and Practice*; vol. 213 p. 66-71 (2017).

**“Galectin-1 expression imprints a neurovascular phenotype in proliferative retinopathies and delineates responses to anti-VEGF”.**

Ridano, M. E.; Subirada Caldarone, P.; Paz, M. C.; Lorenc, V. E.; Stupirski, J. C.; Gramajo, A. L.; Luna, J. D.; Crocci, D.; Rabinovich, G.; Sanchez, M. C.

*Oncotarget*; 8 (20): 32505-32522. (2017).

**“Mechanism Underlying the Reversal of Drug Resistance in P-Glycoprotein-Expressing Leukemia Cells by Pinorexinol and the Study of a Derivative”.**

Carpinella, M. C.; González, M. L.; Vera, D. M. A.; Laiolo, J.; Joray, M. B.; Maccioni, M.; Palacios, S. M.; Molina, G.; Lanza, P. A.; Gancedo, S.; Rumjanek, V.

*Frontiers in Pharmacology*; vol. 8 205 (2017).

**“3-Hydroxykynurenine, a Tryptophan Metabolite Generated During the Infection, Is Active Against *Trypanosoma cruzi*”.**

Knubel, C. P.; Insfran, C.; Martinez, F. F.; Diaz Lujan, C.; Fretes, R. E.; Theumer, M. G.; Cervi, L.; Motran C. C.

*ACS Medicinal Chemistry Letters*; 8 (7): 757-761 (2017).

**“MIF inhibition interferes with the inflammatory and T cell-stimulatory capacity of NOD macrophages and delays autoimmune diabetes onset”.**

Korf, H.; Bresler, L.; Van Hoeck, J.; Godoy, J.; Cook, D. P.; Stijlemans, B.; De Smidt, E.; Moyson, C.; Monteiro Carvalho Mori Cunha J. P.; Rivero, V. E.; Gysemans, C.; Mathieu, C.

*Plos One*; vol. 12 (2017).

**“Immunological mechanisms underlying chronic pelvic pain and prostate inflammation in chronic pelvic pain syndrome”.**

Bresler, M. L.; Salazar, F. C.; Rivero, V. E.; Motrich, R. D.

*Frontiers in Immunology*; vol. 8 p. 1-11 (2017).

**“Chronic Pelvic Pain Development and Prostate Inflammation in Strains of Mice with Different Susceptibility to Experimental Autoimmune Prostatitis”.**

Bresler, M. L.; Motrich, R. D.; Sanchez, L. R.; Rivero, V. E.

*Prostate*; vol. 77 p. 94-104 (2017).

**“*Chlamydia trachomatis* neither exerts deleterious effects on spermatozoa nor impairs male fertility”.**

Puerta Suarez, J.; Sanchez, L. R.; Salazar, F. C.; Saka, H. A.; Molina, R.; Tissera, A.; Rivero, V. E.; Cardona Maya, W. D.; Motrich, R. D.

*Scientific Reports*; vol. 7 p. 1126-1140 (2017).

**“Chronic Infection of the Prostate by *Chlamydia muridarum* is Accompanied by Local Inflammation and Pelvic Pain Development”.**

Sánchez, L. R.; Bresler, M. L.; Godoy, G. J.; Salazar, F. C.; Mackern-Oberti, J. P.; Cuffini, C.; Motrich, R. D.; Rivero, V. E.

*Prostate*; vol. 77 p. 517-529 (2017).

**“CREB3L1-mediated functional and structural adaptation of the secretory pathway in hormone-stimulated thyroid cells”.**

García, I. A.; Demichelis, V. Torres; Viale, D. L.; Di Giusto, P.; Ezhova, Y.; Polishchuk, R. S.; Sampieri, L.; Martinez, H.; Sztul, E.; Alvarez, C. I.

*Journal of Cell Science*; vol. 130 p. 4155-4167 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Testosterone Rescues the De-Differentiation of Smooth Muscle Cells Through Serum Response Factor/Myocardin”.**

Leimgruber, C.; Quintar, A. A.; Peinetti, N.; Scalerandi, M.; Nicola, J. P.; Miano, J.; Maldonado, C. *Journal of Cellular Physiology*, vol. 232 p. 2806-2817 (2017).

**“Phospholipidomic Studies in Human Cornea from Climatic Droplet Keratopathy”.**

Suárez, M. F.; Piqueras, C.; Correa, L.; Esposito, E.; Barros, M. F.; Bhattacharya, S. K.; Urrets-Zavalía, J. A.; Serra, H. M. *Journal of Cellular Biochemistry*; 118 (11): 3920-3931. (2017).

**“Oxidative and nitrosative stress responses during macrophage-*Candida albicans* biofilm interaction”.**

Arce-Miranda, J.; Baronetti, J.; Sotomayor, C. E.; Paraje, M. G. *Medical Mycology*; vol. 55 p. 1-13 (2017).

**“Vulvovaginal candidiasis: an old disease with new challenges”.**

Miró, M. S.; Rodríguez, E.; Vigezzi, C.; Icely, P. A.; De Freitas, A.; Riera, F.; Vargas, L.; Abiega, C.; Caeiro, J. P.; Sotomayor, C. E. *Revista Iberoamericana de Micología*; vol. 33 p. 65-71 (2017).

**“Contribution of TLR2 pathways in the pathogenesis of Vulvovaginal candidiasis”.**

Miró, M. S.; Rodríguez, E.; Vigezzi, C.; Icely, P. A.; García, L. N.; Painetti, N.; Maldonado, C.; Riera, F.; Caeiro, J. P.; Sotomayor, C. E. *Pathogen and Disease*; vol. 75 p. 45-55 (2017).

**“P75NTR Antagonists Attenuate Photoreceptor Cell Loss in Murine Models of Retinitis Pigmentosa”.**

Platón-Corchado, M.; Barcelona, P. F.; Jmaeff, S.; Marchena M.; Hernández-Pinto, A. M.; Hernández-Sánchez, C.; Saragovi H. U. *Cell Death and Differentiation*; 8, page 2922 (2017).

**“The aflatoxin B1-fumonisin B1 toxicity in BRL-3A hepatocytes is associated to induction of cytochrome P450 activity and arachidonic acid metabolism”.**

Mary, V. S.; Arias, S. L.; Otaiza, S. N.; Velez, P. A.; Rubinstein, H. R.; Theumer, M. G. *Environmental Toxicology*; vol. 32 p. 1711-1724 (2017).

**“Intracytoplasmic filamentous inclusions and IGHV rearrangements in a patient with chronic lymphocytic leukemia”.**

Rodríguez, C. M.; Stanganelli, C.; Bussi, C.; Arroyo, D. S.; Sastre, D.; Iribarren, P.; Slavutsky, I. *Leukemia and Lymphoma*; 59(5):1239-1243. (2017).

**“GRAIL and Otubain-1 are Related to T Cell Hyporesponsiveness during *Trypanosoma cruzi* Infection”.**

Stempin, C. C.; Rojas Marquez, J. D.; Yamile, A.; Cerban, F. M. *PLoS Neglected Tropical Diseases*; *Luvol.* 11 (2017).

**“Nitro-Fatty Acid Modulates Expression of CD36 and LRP1 scavenger receptors”.**

Vazquez, M. M.; Gutierrez M. V.; Actis Dato, V.; Chiabrando, G.; Bonacci, G. *Free Radical Biology and Medicine*; Vol. 112, Sup. 1, pág. 44-45 (2017).

**“Gene Related to Anergy in Lymphocytes (GRAIL) and Otubain-1 regulate T cell hyporesponsiveness during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Stempin, C. C.; Rojas Marquez, J. D.; Yamile, A.; Cerban, F. M. *PLoS Neglected Tropical Diseases*; Vol. 11 (2017).

**“Histone methyltransferase 1 regulates THE encystation process in the parasite *Giardia lamblia*”.**

Salusso, A.; Zlocowski, N.; Mayol, G.; Zamponi, N.; Ropolo, A. S. *Febs Journal*; 284(15):2396-2409. (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Tissue tropism of Saint Louis encephalitis virus: Histopathology triggered by epidemic and non-epidemic strains isolated in Argentina”.**

Rivarola, M. E.; Albrieu-Llinás, G.; Pisano, M. B.; Tauro, L. B.; Gorosito-Serrán, M.; Beccaria, C. G.; Díaz, L. A.; Vázquez, A.; Quaglia, A.; López, C.; Spinsanti, L.; Gruppi, A.; Contigiani, M. S. *Virology*, Academic Press Inc Elsevier Science, p. 181-192. ISSN 0042-6822 (2017).

**“Type I IFNs are required to promote central nervous system immune surveillance through the recruitment of inflammatory monocytes upon systemic inflammation”.**

Peralta Ramos, J. M.; Bussi, C.; Gaviglio, E. A.; Arroyo, D. S.; Baez, N. S.; Rodriguez-Galan, M. C.; Iribarren, P.

*Frontiers in immunology*.: *Frontiers Media S.A.*, vol. 8, n° DEC. (2017).

**“Altered bone marrow lymphopoiesis and interleukin-6- dependent inhibition of thymocyte differentiation contribute to thymic atrophy during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Carbajosa, S.; Gea, S.

*Oncotarget*. 14; Impact Journals, 8(11):17551-17561. doi: 10.18632/oncotarget.14886. (2017).

**“In a Mouse Model of Retinitis Pigmentosa Neuronal Death Results From TRKC. T1? Dependent Erk Activation Upregulating TNF-A Production in Retinal Glia”.**

Galan, A.; Jmaeff, S.; Barcelona, P. F.; Sarunic M. V; Saragovi, H. U.

*Cell Death and Differentiation*; 1350-9047 (2017).

**“Mechanisms of Neuroprotection of Subconjunctival Delivery of Small Molecule Antagonist of P75NTR in Diabetic Retinopathy”.**

Galan, A.; Barcelona, P. F.; Nedev, H.; Sarunic M. V.; Jian Y.; Saragovi, H. U.

*Investigative Ophthalmology & Visual Science*; MD 20852; vol. 58 p. 2852-2862 (2017).

**“Pixuna virus modifies host cell cytoskeleton to secure infection”.**

Gil, P. I.; Albrieu-Llinás, G.; Mlewski, E. C.; Monetti, M.; Fozzatti, L.; Cuffini, C.; Fernández Romero, J.; Kunda, P.; Paglini, G.

*Scientific Reports*; vol. 7 (2017).

**“Dendritic Cells and Parasites: From Recognition and Activation to Immune Response Instruction”.**

Motran, C.; Ambrosio, L. F.; Volpini, X; Celias, D.; Cervi, L.

*Seminars in immunopathology*. , vol. 39, n° 2, p. 199-213. ISSN 1863-2297 (2017).

**“Total Leishmania antigens with Poly(I:C) induce Th1 protective response”.**

Sanchez, M. V.; Eliçabe, R. J.; Di Genaro, M. S.; Germanó, M. J.; Gea, S.; García Bustos, M. F.; Salomón, M. C.; Scodeller, E. A.; Cargnelutti, D. E.

*Parasite immunology*. vol. 39, n° 11, ISSN 0141-9838 F (2017).

### **Departamento: Ciencias Farmacéuticas**

**“Preparation of Chloramphenicol/Amino Acid Combinations Exhibiting Enhanced Dissolution Rates and Reduced Drug-Induced Oxidative Stress”.**

Sterren, V. B.; Aiassa, V.; Garneró, C.; Linck, Y. Garro; Chattah, A. K.; Monti, G. A.; Longhi, M. R.; Zoppi, A.

*Aaps Pharmscitech*; vol. 18 p. 1-9 (2017).

**“Antioxidant Stability Study of Oregano Essential Oil Microcapsules Prepared by Spray-Drying”.**

Asensio, C. M.; Paredes, A. J.; Martin, M. P.; Allemandi, D. A.; Nepote, V.; Grosso, N. R.

*Journal of Food Science*; vol. 00 p. 1-9 (2017).

**“Ivermectin lipid-based nanocarriers as novel formulations against head lice”.**

Ullio-Gamboa, G.; Palma, S. D.; Benoit, J. P.; Allemandi, D. A.; Picollo, M. I.; Toloza, A. C.

*Parasitology Research*; vol. 116 p. p. 1-7 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“The role of hyaluronan as a drug carrier to enhance the bioavailability of extended release ophthalmic formulations. Hyaluronan-timolol ionic complexes as a model case”.**

Battistini, F. D.; Tártara, L. I.; Boiero, C.; Guzmán, M. L.; Luciani-Giacobbe, L. C.; Palma, S. D.; Allemandi, D. A.; Manzo, R. H.; Olivera, M. E.

*European Journal of Pharmaceutical Sciences*; vol. 105 p. 188-194 (2017).

**“Self-Assembling Elastin-Like Hydrogels for Timolol Delivery: Development of an Ophthalmic Formulation Against Glaucoma”.**

Fernández-Colino, A.; Quinteros, D. A.; Allemandi, D. A.; Girotti, A.; Palma, S. D.; Arias, F. J.

*Molecular Pharmaceutics*; vol. 14 p. 4498-4508 (2017).

**“Phylogeny of the tribe Juanulloae and Solandreae (Solanaceae)”.**

Orejuela-Ramírez, A.; Wahler, G.; Orozco, C., I.; Barboza, G. E.; Bohs, L.

*Taxon*; vol. 66 p. 379-392 (2017).

**“*Salpichroa weigendii* (Solanaceae): una nueva especie de la región Huánuco, Perú”.**

Leiva González, S.; Jara Gavilán, J.; Barboza, G. E.

*Arnaldoa*; vol. 24 p. 35-44 (2017).

**“*Deprea micrantha*, una nueva especie de Ecuador”.**

Leiva González, S.; Barboza, G. E.

*Arnaldoa*; vol. 42 p. 439-446 (2017).

**“IAPT/IOPB chromosome data 25. Solanaceae”.**

Chiarini, F.; Lipari, D.; Barboza, G. E.; Knapp, S.

*Taxon*; vol. 66 p. 1246-1252 (2017).

**“Experimental measurement and modeling of quinizarin solubility in pressurized hot water”.**

Barrera Vázquez, M. F.; Gañan, N. A.; Comini, L. R.; Martini, R. E.; Bottini, S. B.; Andreatta, A. E.

*Journal of Supercritical Fluids*; vol. 125 p. 1-11 (2017).

**“Heterogeneidad de la vegetación en ambientes basálticos del centro de Argentina”.**

Cantero, J. J.; Mulko, J.; Nuñez, C. O.; Zeballos, S.; Sfragulla, J.; Amuchastegui, A.; Barboza, G. E.; Chiarini F.; Ariza Espinar L.; Bonalumi, A.; Brandolin, P.; Cabido, M.

*Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*; vol. 52 p. 153-183 (2017).

**“Rediscovery of a halophytic endemic and rare species of *Portulaca* (Portulacaceae) from central Argentina: morphology and its phylogenetic position”.**

Cantero, J. J.; Barboza, G. E.; Ocampo, G.

*Phytotaxa*; vol. 332 p. 41-50 (2017).

**“Spontaneous photosensitization by *Heterophyllaea pustulata* Hook. f. (Rubiaceae), in sheep from Northwestern Argentina”.**

Micheloud, J. F.; Colque-Caro, L. A.; Comini, L. R.; Cabrera, J. L.; Núñez-Montoya, S.; Martínez, O. G.; Gimeno, E. J.

*Tropical Animal Health and Production*; vol. 49 (2017).

**“Parietin: an efficient photo-screening pigment in vivo with good photosensitizing and photodynamic antibacterial effects in vitro”.**

Comini, L. R.; Moran Vieyra, F. E.; Mignone, R.; Paez, P. L.; Mugas, L. M.; Konigheim, B. S.; Cabrera, J. L.; Núñez Montoya, S. C.; Borsarelli, C.

*Photochemical and Photobiological Sciences*; vol. 16 p. 201-210 (2017).

**“Phylogenetic relationships of *Deprea*: New insights into the evolutionary history of physaloid groups”.**

Deanna, R.; Barboza, G. E.; Carrizo García, C.

*Molecular Phylogenetics and Evolution*; vol. 119 p. 71-80 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Confluencia de experiencias etnomédicas y uso de plantas medicinales en practicantes nativos del Valle de Traslasierra (Departamento San Javier), Córdoba, Argentina”.**

Luján, M. C.; Barboza, G. E.; Martínez, G.

*Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*; vol. 52 p. 797-825 (2017).

**“Cooperative Behavior of Fluoroquinolone Combinations against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*”.**

Pinto Vitorino, G.; Becerra, M. C.; Barrera, G. D.; Caira, M.; Mazzieri, M. R.

*Biol. Pharm. Bull.*; vol. 40 (2017).

**“In vitro intestinal permeability studies, pharmacokinetics and tissue distribution of 6-methylcoumarin after oral and intraperitoneal administration in Wistar rats”.**

Cárdenas, P. A.; Kratz, J. Müller; Hernández, A.; Costa, Modesti, G.; Ospina, L. F.; Baena, Y.; Simões, Oliveira, C. M.; Jimenez Kairuz, A. F.; Aragón, M.

*Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*; vol. 53 (2017).

**“Study of the influence of formulation variables in bioadhesive emulgels using response surface methodology”.**

Ochoa Andrade, A.; Parente, M. E.; Jimenez Kairuz, A. F.; Boimbaser, L.; Torregrossa, A.

*Aaps Pharmscitech*; 18(6):2269-2278. (2017).

**“Urinary excretion of ciprofloxacin after administration of extended release tablets in healthy volunteers. Swellable drug polyelectrolyte matrix versus bilayer tablets”.**

Guzmán, M. L.; Romañuk, C. B.; Sanchez, M. F.; Luciani Giacobbe, L. C.; Alarcón-Ramirez, L. P.; Battistini, F. D.; Alovero, F. L.; Jimenez-Kairuz, A. F.; Manzo, R. H.; Olivera, M. E.

*Drug delivery and translational research*. 8 (1): 123-131. ISSN 2190-393X (2017).

**“Toward novel antiparasitic formulations: Complexes of Albendazole desmotropes and  $\beta$ -cyclodextrin”.**

Chattah, A. K.; Pfund, L. Y.; Zoppi, A.; Longhi, M. R.; Garnero, C.

*Carbohydrate Polymers*; vol. 164 p. 379-385 (2017).

**“Liposomes containing cyclodextrins or meglumine to solubilize and improve the bioavailability of poorly soluble drugs”.**

Aloisio, C.; Antimisiaris, S. G.; Longhi, M. R.

*Journal of Molecular Liquids*; vol. 229 p. 106-113 (2017).

**“Development and validation of a reversed-phase high-performance liquid chromatographic method with solid-phase extraction for the quantification of hydrochlorothiazide in ex vivo permeation studies”.**

Onnainty, R.; Schenfeld, E.; Longhi, M. R.; Quevedo, A.; Granero, G.

*Biomedical Chromatography*; vol. 18 p. 1-8 (2017).

**“Drug release profiles of modified MCM-41 with superparamagnetic behavior correlated with the employed synthesis method”.**

Cuello, N. I.; Elías, V. R.; Mendieta, S. N.; Longhi, M. R.; Crivello, M. E.; Oliva, M. I.; Eimer, G. A.

*Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems*; vol. 78 p. 674-681 (2017).

**“Development and in vitro evaluation of gastroretentive floating tablets of metformin”.**

Romero-Guerra, D.; Esquivel-Ferriño, P.; González-Barranco, P.; Cantú-Cárdenas, L.; Orozco-Beltrán, E.; Longhi, M. R.; Gracia-Vásquez, S.

*Acta Farm. Bonaerense*; vol. 36 p. 939-945 (2017).

**“Enhancement of anthraquinone production and release by combination of culture medium selection and methyl jasmonate elicitation in hairy root cultures of *Rubia tinctorum*”.**

Perassolo, M.; Cardillo, A. B.; Mugas, M. L.; Núñez Montoya, S.C.; Giulietti, A. M.; Rodríguez Talou, J.

*Industrial Crops and Products*; vol. 105 p. 124-132 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

### **“Photosensitizing anthraquinones from *Heterophyllaea lycioides* (Rubiaceae)”.**

Dimmer, J. A.; Núñez Montoya, S. C.; Mendoza, C. S.; Cabrera, J. L.  
*Phytochemistry*; vol. 137 p. 94-100 (2017).

### **“On the mechanism of *Candida tropicalis* biofilm reduction by the combined action of naturally-occurring anthraquinones and blue light”.**

Marioni, J.; Bresolí-Obach, R.; Agut, M.; Comini, L. R.; Cabrera, J. L.; Paraje, M. G.; Nonell, S.; Núñez Montoya, S. C.  
*Plos One*; vol. 12 (2017).

### **“Application of 1D and 2D solid-state NMR spectroscopy to the characterization of morphine, morphine hydrochloride and their hydrates”.**

Romañuk, C.; Garro Linck, Y.; Alves de Santana, M. S.; Chattah, A. K.; Manzo, R. H.; Ayala, A. P.; Gustavo, M.; Olivera, M. E.  
*Journal of Pharmaceutical Sciences*; p. 3033-3040 (2017).

### **“Very fast dissolving acid carboxymethylcellulose-rifampicin matrix: Development and solid-state characterization”.**

Luciani-Giacobbe, L. C.; Ramírez-Rigo, M. V.; Garro-Linck, Y.; Monti, G.; Manzo, R.; Olivera, M. E.  
*European Journal of Pharmaceutical Sciences*; vol. 96 p. 398-410 (2017).

### **“Desarrollo de sistemas farmacoterapéuticos de liberación modificada para el tratamiento de la tuberculosis”.**

Luciani-Giacobbe, L. C.; Olivera, M. E.  
*Asociación de Química y Farmacia del Uruguay*; vol. 76 (2017).

### **“Promoción de la Salud Bucal en sectores sociales vulnerables: Hacia un óptima gestión de los medicamentos en una Institución Municipal”.**

Francia, C.; Olivera, M. E.; Sanchez Dagum, E.; Romañuk, C.; Uema, S.; Caffaratti, M.; Egidos, D.  
*Revista de la Facultad de Odontología*; vol. 27 (2017).

### **“Chemical and Bioactivity of Flavanones Obtained from Roots of *Dalea Pazensis Rusby*”.**

Santi, M. D.; Peralta M.; Mendoza C.; Cabrera J. L.; Ortega, M. G.  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*; vol. 27 p. 1789-1794. (2017).

### **“An Alkaloid Extract Obtained from *Phlegmariurus saururus* Induces Neuroprotection after *Status Epilepticus*”.**

Danelon, V.; Montrull, L.; Vallejo, M.; Cabrera, J. L.; Agnese, A. M.; Ortega, M. G.; Masco, D.  
*Phytomedicine*; vol. 34 p. 212-218 (2017).

### **“Creando un Futuro Deseado para la Educación Farmacéutica y la Práctica Profesional en Argentina. Resumen de un Taller de Planificación”.**

Olivera, M. E.; Manasse, Jr. H.; Alarcón Ramírez, L.; García, M.; Guzman, M. L.; Luciani Jacobbe, L. C.; Maggia, N.; Palena, M. C.; Uema, S.  
*Asociación de Química y Farmacia del Uruguay*; vol. 1 p. 8-19 (2017).

### **“Antitumoral effects of the alkynylphosphonate analogue of calcitriol EM1 on glioblastoma multiforme cells”.**

Ferronato, M. J.; Alonso, E. N.; Fermento, M. E.; Gandini, N. A.; Quevedo, M. A.; Mascaró, E.; Vitale, C.; Fall, Y.; Facchinetti, M. M.; Curino, A. C.  
*Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*; vol. 17 (2017).

### **“Use of discrete event simulation (DEM) to evaluate the clinical practices in neovascular age-related macular degeneration”.**

Schlottmann, P.; Luna, J. D.; Palma, S. D.; Real, J. P.  
*Investigative Ophthalmology & Visual Science*, MD 20852: Assoc Research Vision Ophthalmology Inc, vol. 58, n° 8, p. 428-428. ISSN 0146-0404 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Interactions of a prenylated flavonoid from *Dalea elegans* with fluconazole against azole-resistant *Candida albicans*”.**

Barcelo, S.; Peralta, M.; Calise, M.; Finck, S.; Ortega, M. G.; Diez, R.; Cabrera, J. L.; Perez, C. *Phytomedicine*; vol. 32 p. 24-29 (2017).

**“Intra-and Extracellular Biosynthesis and Characterization of Iron Nanoparticles from Prokaryotic Microorganisms with Anticoagulant Activity”.**

Crespo, K. A.; Baronetti, J. L.; Quinteros, M. A.; Páez, P. L.; Paraje, M. G. *Pharmaceutical Research*; vol. 34 p. 591-598 (2017).

**“The Impact of Solid Dispersion on Formulation, Using Confocal Micro Raman Spectroscopy as Tool to Probe Distribution of Components”.**

Melian, M. E.; Munguía, A. B.; Faccio, R.; Palma, S. D.; Domínguez, L. *Journal of Pharmaceutical Innovation*; Volume 13, Issue 1, pp 58-68 (2017).

**“Acanthamoeba in the eye, can the parasite hide even more? Latest developments on the disease”.**

Juárez, M. M.; Tártara, L. I.; Cid, A. G.; Real, J. P.; Bermúdez, J. M.; Rajal, V. B.; Palma, S. D. *Contact Lens and Anterior Eye*; pii: S1367-0484(17)30274-6. (2017).

**“Design and in vitro characterization of Ivermectin nanocrystals liquid formulation based on a top-down approach”.**

Starkloff, W. J.; Bucalá, V.; Palma, S. D.; González Vidal, N. *Pharmaceutical Development And Technology*; vol. 22 p. 809-817 (2017).

**“Current trends in molecular modeling methods applied to the study of cyclodextrin complexes”.**

Quevedo, M. A.; Zoppi, A. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*; vol. 90 p. 1-14 (2017).

**“Structural basis for the potent inhibition of the HIV integrase-LEDGF/p75 protein-protein interaction”.**

Ribone, S. R.; Quevedo, M. A. *Journal of Molecular Graphics & Modelling*; vol. 75 (2015).

**“Aphrodisiac Activity of *Phlegmariurus saururus* in Copulating and Noncopulating Male Rats”.**

Birri, M. A.; Vallejo, M. G.; Carro Juárez, M.; Agnese, A. M. *Phytomedicine*; vol. 24 p. 104-110 (2017).

**“On the mechanism of *Candida tropicalis* biofilm reduction by the combined action of naturally-occurring anthraquinones and blue light”.**

Arioni, J.; Bresolí-Obach, R.; Agut, M.; Comini, L. R.; Cabrera, J. L.; Paraje, M. G.; Nonell, S.; Núñez Montoya, S. C. *Plos One*; vol. 12 (2017).

**“On the production of chitosan coated PCL nanoparticles in a Confined Impinging Jets Reactor”.**

Zelenková, T., Mora, M. J.; Barresi, A. A., Granero, G. E., Fissore, D. *Journal of Pharmaceutical Sciences*; (17) 30843-2. (2017).

**“Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by ITC: Low-affinity solutes”.**

Samelo, J.; Mora, M. J.; Granero, G. E.; Moreno João, M. *ACS Omega*; vol. 2 p. 6863-6869 (2017).

**“Antioxidant Stability Study of Oregano Essential Oil Microcapsules Prepared by Spray-Drying”.**

Asensio, C. M.; Paredes, A. J.; Martín, M. P.; Allemandi, D. A.; Nepote, V.; Grosso, N. R. *Journal of Food Science*; 82(12):2864-2872. (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Preparation, characterization and in vitro evaluation of  $\epsilon$ -polylysine loaded polymer blend microparticles for potential pancreatic cancer”.**

Chevalier, M. T.; García, M. C.; Gonzalez, D.; Gomes-Filho, S.; Bassères, D.; Farina, H.; Alvarez Vera A.

*Journal of microencapsulation*. 34 (6), 582-591. ISSN 0265-2048 (2017).

**“A nanocrystal-based formulation improves the pharmacokinetic performance and therapeutic response of albendazole in dogs”.**

Paredes, A. J.; Litterio, N.; Dib, A.; Allemandi, D. A.; Lanusse, C.; Bruni, S. Sánchez; Palma, S. D.

*Journal of Pharmacy and Pharmacology*; vol. 70 p. 50-58 (2017).

**“Self dispersible nanocrystals of Albendazole produced by High Pressure Homogenization and Spray Drying”.**

Paredes, A. J.; Llabot, J. M.; Sanchez Bruni, S. F.; Allemandi, D. A.; Palma, S. D.

*Drug development and industrial pharmacy*. vol. 10, p. 1564-1570. ISSN 0363-9045 (2017).

**“Albendazole nanocrystals in experimental alveolar echinococcosis: enhanced chemoprophylactic and clinical efficacy in infected mice”.**

Pensel, P.; Paredes, A.; Albani, C.; Allemandi, D.; Bruni, S. Sanchez; Palma, S. D.; Elissondo, M.

*Veterinary Parasitology*; 251: 78-84 · (2017).

**“Biosynthesized silver nanoparticles: decoding their mechanism of action in *S. aureus* and *E. coli*”.**

Quinteros, M. A.; Cano Aristizábal V.; Paraje M. G.; Páez P. L.

*Journal of Clinical Toxicology*; vol. 07 (2017).

**“Comparison of Eplerenone versus Melatonin as Therapeutic Options for the Treatment of Chronic Central Serous Chorioretinopathy”.**

Lavaque, E.; Gramajo, L.; Real, J. P.; Juarez, C. P.; Rosenstein, R.; Luna, J. D.

*Investigative Ophthalmology & Visual Science*; vol. 58 p. 5932-5932 (2017).

**“Development and characterization of miltefosine-loaded polymeric micelles for cancer treatment”.**

Valenzuela-Oses, J.; García, M. C.; Feitosa, V. A.; Pachioni-Vasconcelos, J. A.; Gomes-Filho, S.;

Lourenço, F. R.; Cerize, N. N. P.; Bassères, D.; Rangel-Yagui, C.

*Materials science & engineering. c, biomimetic materials, sensors and systems.*, vol. 81, p. 327-333. ISSN 0928-4931 (2017).

**“Interaction between DNA and drugs having protonable basic groups: Characterization through affinity constants, drug release kinetics, and conformational changes”.**

Alarcón, L. P.; Baena, Y.; Manzo, R. H.

*Scientia pharmaceutica*. : MDPI AG, vol. 85, n° 1, ISSN 0036-8709 (2017).

**“Efectos de la intervención farmacéutica en pacientes con presión arterial elevada sin tratamiento farmacológico en farmacias comunitarias de la provincia de Córdoba”.**

Armando, P. D.; Sonzini, L. J.; Tenllado, M. I.; Uema, S. A. N.; Faccor, C. F. C.

*Revista de salud pública*, Córdoba: Escuela de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas, Univ. Nacional de Córdoba, vol. 21, n° 3, p. 35-44. ISSN 1853-1180 (2017).

**“Bioavailability of Phenolic Compounds and Redox State of Murine Liver and Kidney as Sex-Dependent Responses to Phytoextracts”.**

Albertch, C.; Guzman, M. L.; Olivera, M. E.; Soria, E.

*Revista de la Facultad de Ciencias Médicas.*, Córdoba: Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, ISSN 0014-6722 (2017).

**“Lead selection of antiparasitic compounds from a focused library of benzenesulfonyl derivatives of heterocycles”.**

Pagliero, R.; Kaiser; R. Brun; Nieto, M. J.; Mazzieri M. R.

*Biorganic and medicinal chemistry letters*. vol. 27, n° 17, p. 3945-4220. ISSN 0960-894X (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“meso-Acetoxyethyl BODIPY dyes for photodynamic therapy: improved photostability of singlet oxygen photosensitizers”.**

Lincoln, R.; Durantini, A. M.; Greene, L. E.; Martínez, S. R.; Knox, R.; Becerra, M. C.; Cosa, G. *Photochemical and photobiological sciences*. vol. 16, n° 2, p. 178-184. ISSN 1474-905X (2017).

**“Plantas Nativas Argentinas: Fuentes de nuevos Antivirales”.**

Martinez, F.; Farias, A.; Konigheim, B. *Boletín Asociación de Argentina de Microbiología*; vol. 216. (2017).

### **Departamento: Farmacología**

**“Brain angiotensin II involvement in central nervous system chronic disorders”.**

Basmdjian, M.; Occhiepo, V.; Marchese, N. A.; Baiardi, G.; Bregonzio, C. *Protein and Peptide Letters*; 0929-8665 (2017).

**“Neurovascular unit alteration in somatosensory cortex and enhancement of thermal nociception induced by amphetamine involves central AT 1 receptor activation”.**

Occhieppo, V. B.; Marchese, N. A.; Rodríguez, I. D.; Basmdjian, O. M.; Baiardi, G.; Bregonzio, C. *European Journal of Neuroscience*; DOI: 10.1111 / ejn.13594 (2017).

**“Modulation of Ethanol-Metabolizing Enzymes by Developmental Lead Exposure: Effects in Voluntary Ethanol Consumption”.**

Virgolini, M. B.; Mattalloni, M. S.; Albrecht, P. A.; Deza-Ponzio, R.; Cancela, L. M. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*; vol. 11, 95 (2017).

**“Developmental lead exposure induces opposite effects on ethanol intake and locomotion in response to central vs. systemic cyanamide administration”.**

Mattalloni, M. S.; Deza-Ponzio, R.; Albrecht, P. A.; Cancela, L. M.; Virgolini, M. B. *Alcohol*; vol. 58 p. 1-11 (2017).

**“Perinatal protein deprivation facilitates morphine cross-sensitization to cocaine and enhances  $\Delta$ FosB expression in adult rats”.**

Perondi, M. C.; Gutiérrez, M. C.; Valdomero, A.; Cuadra, G. R. *Behavioural Brain Research*; vol. 333 p. 203-210 (2017).

**“Prion protein inhibits fast axonal transport through a mechanism involving casein kinase 2”.**

Zamponi, E.; Burratti, F.; Cataldi, G.; Caicedo, H. H.; Song, Y.; Jungbauer, L.; Ladu M. J.; Bisbal, M.; Lorenzo, A.; Ma J.; Helguera P.; Morfini G.; Brady S.; Pigino G. F. *Plos One*; 20;12(12):e0188340. (2017).

**“Neuropeptides and Microglial Activation in Inflammation, Pain, and Neurodegenerative Diseases”.**

Carniglia, L.; Ramirez, D.; Durand, D.; Saba, J.; Turati, J.; Caruso, C.; Scimonelli, T.; Lasaga, M. *Mediators of Inflammation*; vol. 2017 p. 1-23 (2017).

**“GABAergic signaling within the Basolateral Amygdala Complex modulates resistance to the labilization/reconsolidation process”.**

Espejo, P. J.; Ortiz, V.; Martijena, I. D.; Molina, V. A. *Neurobiology of learning and memory*. vol. 144, p. 166-173. ISSN 1074-7427 (2017).

**“A comparison of behavioral and pharmacological interventions to attenuate reactivated fear memories”.**

Ferrer, R.; Alfei J.; Mughaini M.; Bueno A.; Becker T.; Urcelay G.; Molina V. A. *Learning and memory*. vol. 24, p. 369-375. ISSN 1549-5485 (2017).

### Departamento: Fisicoquímica

#### **“Rearomatization of trifluoromethyl sulfonyl dihydropyridines: Thermolysis vs photolysis”.**

Firpo, G.; Cooke, M. V.; Peláez, W. J.; Chans, G.; Argüello, G. A.; Gómez, E.; Alvarez-Toledano, C. *Journal of Physical Organic Chemistry*, doi.org/10.1002/poc.3789 (2017).

#### **“Cyclohexene-fused 1,3-oxazines with selective antibacterial and antiparasitic action and low cytotoxic effects”.**

De Brito, M. R. M.; Peláez, W. J.; Faillace, M. S.; Militão, G. C. G.; Almeida, J. R. G. S.; Argüello, G. A.; Szakonyi, Z.; Fülöp, F.; Salvadori, M. C.; Teixeira, F. S.; Freitas, R. M.; Pinto, P. L. S.; Mengarda, A. C.; Silva, M. P. N.; Da Silva Filho, A. A.; De Moraes, J. *Toxicology in Vitro: An International Journal Published in Association with Bibra.*; vol. 44 p. 273-279 (2017).

#### **“UV characterization and photodegradation mechanism of the fungicide chlorothalonil in the presence and absence of oxygen”.**

Cooke, M. V.; Oviedo, M. B.; Peláez, W. J.; Argüello, G. A. *Chemosphere*; vol. 187 p. 156-162 (2017).

#### **“The Reaction of Methyl Fluoroformyl Peroxycarbonate (FC(O)OOC(O)OCH<sub>3</sub>) with Cl Atoms: Formation of Hydro-ChloroFluoro-Peroxides”.**

Berasategui, M.; Argüello, G. A.; Burgos Paci, M. A. *Journal of Physical Chemistry A*; vol. 121 p. 7469-7476 (2017).

#### **“Photo-oxidation of Dimethyl Malonate Initiated by Chlorine Atoms in Gas Phase: Kinetics and Mechanism”.**

Rimondino, G. N.; Henao, D. P.; Peláez, W. J.; Argüello, G. A.; Malanca, F. E. *Journal of Physical Chemistry A*; vol. 121 p. 8577-8582 (2017).

#### **“Enhancing the adsorption of CdSe quantum dots on TiO<sub>2</sub> nanotubes by tuning the solvent polarity”.**

Torresan, M. F.; Baruzzi, A. M.; Iglesias, R. A. *Solar Energy Materials and Solar Cells*; vol. 164 p. 107-113 (2017).

#### **“Tuning properties of carbon surfaces functionalized with amino-ended dendron layers by exploring their supramolecular”.**

Farías, E. D.; Passeggi, M. C. G. (Jr); Brunetti, V. *Thin Solid Films*; p. 339-344 (2017).

#### **“Dynamics and decoherence in nonideal Thouless quantum motors”.**

Fernández-Alcázar, L. J.; Pastawski, H. M.; Bustos-Marún, R. A. *Physical Review B*; vol. 95 (2017).

#### **“Synthesis, structural characterization and magnetic properties of the series of double perovskites Ba<sub>1+x</sub>La<sub>1-x</sub>MnSbO<sub>6</sub> with 0.1 ≤ x ≤ 0.7”.**

Arciniegas Jaimes, D. M.; Blanco, M. C.; Pomiro, F.; Tirao, G.; Nassif, V. M.; Cuello, G. J.; Alonso, J. A.; Carbonio, R. E. *Journal of Alloys and Compounds*; vol. 704 p. 776-787 (2017).

#### **“Plasmon enhanced light absorption in aluminium@Hematite core shell hybrid nanocylinders: the critical role of length”.**

Encina, E. R.; Coronado, F. A. *RSC Advances*; vol. 7 p. 2857-2868 (2017).

#### **“Facilitated proton transfer across liquid|liquid interfaces under forced hydrodynamic conditions. Determination of partition coefficient of neutral weak bases”.**

Vega Mercado, F., Ovejero, J. M., Zanotto, F. M., Serial, R., Velasco, M. I., Fernández, R. A., Acosta, R. H., Dassie, S. A. *Journal of Electroanalytical Chemistry*; vol. 791 p. 64-74 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“The STM bias voltage-dependent polymorphism of a binary supramolecular network”.**

Cometto, F.; Frank, K.; Stel, B.; Arisnabarreta, N.; Kern, K.; Lingenfelder, M.  
*Chemical Communications*; vol. 53 p. 11430-11432 (2017).

**“Comparative Study of the Adsorption of Thiols and Selenols on Au(111) and Au(100)”.**

Arisnabarreta, N.; Ruano, G. D.; Lingenfelder, M.; Patrio, E. M.; Cometto, F. P.  
*Langmuir*; 33 (48), pp 13733-13739 (2017).

**“Theoretical model of ion transfer-electron transfer coupled reactions at the thick-film modified electrodes”.**

Zanotto, F. M., Fernández, R. A., Dassie, S. A.  
*Journal of Electroanalytical Chemistry* - vol. 784C p. 25-32 (2017).

**“Facilitated proton transfer-electron transfer coupled reactions at thick-film modified electrodes”.**

Zanotto, F. M.; Fernández, R. A.; Dassie, S. A.  
*Electrochimica Acta*; 11.119 (2017).

**“Flow-Pattern Characterization of Biphasic Electrochemical Cells by Magnetic Resonance Imaging under Forced Hydrodynamic Conditions”.**

Serial, M. R.; Velasco, M, I.; Silletta, E, V.; Zanotto, F, M.; Dassie, S. A.; Acosta, R. H.  
*Chemphyschem*; vol. 18 p. 3469-3477 (2017).

**“Understanding the interaction of Concanavalin A with mannosyl glycoliposomes: A Surface Plasmon Resonance and Fluorescence study”.**

Sandoval-Altamirano, C.; Sanchez, S. A.; Ferreyra, N. F.; Gunther G.  
*Colloids and Surfaces B-Biointerfaces*; 158:539-546. (2017).

**“The electrochemical reaction mechanism of arsenic on gold analyzed by anodic stripping Square-wave voltammetry”.**

Robles, A. D.; Vettorelo, S. N.; Gerpe, M.; Garay, F.  
*Electrochimica Acta*; vol. 227 p. 447-454 (2017).

**“Cathodic stripping square-wave voltammetry for assessing As(III) removal with synthetic mixed oxides”.**

Heredia, A. C.; Gómez Avila, J.; Garay, F.; Crivello, M. E.  
*Journal of Solid State Electrochemistry* Vol. 21, Issue 12, pp 3619-3629 (2017).

**“A robust and practically free of charge intermittent use glucose biosensor”.**

Colombo, L.; Garay, F.  
*Sensors and Actuators B-Chemical*; Pag. 751-759 (2017).

**“A systematic approach to the synthesis of LDH nanoparticles by response surface methodology”.**

Vasti, C.; Pfaffen, V.; Ambroggio, E.; Galiano, M.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.  
*Applied Clay Science*; vol. 137 p. 151-159 (2017).

**“Layered double hydroxide nanoparticles customization by polyelectrolyte adsorption: mechanism and effect on particle aggregation”.**

Vasti, C.; Borgiallo, A.; Giacomelli, C. E.; Rojas, R.  
*Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*; vol. 533 p. 316-322 (2017).

**“Development of a bioelectrode fabricated with a multilayer thin film of poly(diallyldimethylammonium)/gold-nanoparticle/lactate oxidase for analysis of L-lactate in food samples”.**

Paz Zanini, V.; Pérez Linárez, O. E.; M. López Teijelo M.; Labbe, P.; López de Mishima B. A.; Borsarelli, C. D.  
*Sensors and Actuators B-Chemical*; vol. 247 p. 830-839 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Risedronate functionalized layered double hydroxides nanoparticles with bone targeting capabilities”.**

Aristizabal Bedoya, D.; Vasti, C.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.  
*Applied Clay Science*; vol. 141 p. 257-264 (2017).

**“Stability of silver nanoparticles: agglomeration and oxidation in biological relevant conditions”.**

Valenti, L. E.; Giacomelli, C. E.  
*Journal of Nanoparticle Research*; vol. 19 (2017).

**“Spectroelectrochemical analysis of the controlled modification of the surface of HOPG”.**

Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.  
*Applied Surface Science*; vol. 400 p. 254-261 (2017).

**“Synthesis and properties of nickel-graphene hybrid for hydrogen evolution reaction”.**

Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.  
*Electrocatalysis*; vol. 9 p. 47-58 (2017).

**“Synthesis and Performance of Nickel/Reduced Graphene Oxide Hybrid for Hydrogen Evolution Reaction”.**

Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.  
*Electrocatalysis*. vol. 9, p. 47-58. ISSN 1868-2529 K (2017).

**“Hydrogen evolution kinetics on Ni cathodes modified by spontaneous deposition of Ag or Cu”.**

Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.; Corti, H. R.  
*Journal of energy chemistry*. vol. 26, n° 3, p. 466-475. ISSN 2095-4956 (2017).

**“Síntesis y propiedades de electrodos de níquel/grafeno para la generación de hidrógeno”.**

Gómez, M. J.; Franceschini, E. A.; Corti, H. R.; Lacconi, G. I.  
*Revista Mat@ria*; vol. 23 ISSN: 1517-7076 (2017).

**“A spectroscopic sensing platform for MARCKS protein monolayers”.**

Klug, J.; Torresan, M. F.; Lurgo, F.; Borioli, G.; Lacconi, G. I.  
*Journal of Colloid and Interface Science*; vol. 508 p. 532-541 (2017).

**“Single-walled carbon nanotubes covalently functionalized with cysteine: A new alternative for the highly sensitive and selective Cd(II) quantification”.**

Gutierrez, F. A.; González-Dominguez, J. M.; Ansón-Casaos, A.; Hernández-Ferrer, J.; Rubianes, M. D.; Martínez, M. T.; Rivas, G. A.  
*Sensors and Actuators B-Chemical*; vol. 249 p. 506-514 (2017).

**“Quantification of neurotransmitters and metabolically related compounds at glassy carbon electrodes modified with bamboo-like carbon nanotubes dispersed in double stranded DNA”.**

Gutiérrez, F. A.; Primo, E. N.; Eguílaz, M.; Parrado, C.; Rubianes, M. D.; Rivas, G. A.  
*Microchemical Journal*; vol. 130 p. 40-46 (2017).

**“Comparative studies of hybrid functional materials based on different carbon structures decorated with nano-magnetite. Suitable application as platforms for enzyme-free electrochemical sensing of hydrogen peroxide”.**

Venosta, L.; Bracamonte, M. V.; Rodríguez, M. C.; Jacobo, S. E.; Bercoff, P. G.  
*Sensors and Actuators B-Chemical*; vol. 248 p. 460-469 (2017).

**“Mesoscopic behaviour of multi-layered graphene: the meaning of supercapacitance revisited”.**

Gutierrez, F. A.; Bedatty Fernandes, F. C.; Rivas, G. A.; Bueno, P. R.  
*Physical Chemistry Chemical Physics*; vol. 19 p. 6792-6806 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“OH- and O<sub>3</sub>-initiated atmospheric degradation of camphene: Temperature dependent rate coefficients, product yields and mechanisms”.**

Gaona-Colmán, E., Blanco, M. B., Barnes, I., Wiesen, P., Teruel, M. A.  
*RSC advances*; vol. 7 p. 2733-2744 (2017).

**“Mechanisms and product distribution of the O<sub>3</sub>-initiated degradation of (E)-2-heptenal, (E)-2-octenal and (E)-2-nonenal”.**

Gaona-Colmán, E., Blanco, M. B., Barnes, I., Wiesen, P., Teruel, M. A.  
*Journal Of Physical Chemistry A*; vol. 121 p. 5147-5155 (2017).

**“Abscopal effect of boron neutron capture therapy (BNCT): proof of principle in an experimental model of colon cancer”.**

Trivillin, V. A.; Pozzi, E. C. C.; Colombo, L. L.; Thorp, S. I.; Garabalino, M. A.; Monti Hughes, A.; González, S. J.; Farías, R. O.; Curotto, P.; Santa Cruz, G. A.; Carando, D. G.; Schwint, A. E.  
*Radiation and Environmental Biophysics*; Vol. 56, Issue 4, pp 365-375 (2017).

**“Kinetics of t-2-hexenyl acetate and 4-methyl-3-penten-2-one with OH and Cl radicals at 298 K and atmospheric pressure”.**

Gaona-Colmán, E., Blanco, M. B., Teruel, M. A.  
*Atmospheric Environment*; vol. 151 p. 155-166 (2017).

**“A long term study of the relations between erythemal UV-B irradiance, total ozone column, and aerosol optical depth at central Argentina”.**

Palancar, G. G.; Olcese, L. E.; López, M. L.; Achad, M.; Toselli, B. M.  
*Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer* vol. 198 p. 40-47 (2017).

**“An Improved Aerosol Optical Depth Map Based on Machine-Learning and MODIS Data: Development and Application in South America”.**

Lanzaco, B. L.; Olcese, L. E.; Palancar, G. G.; Toselli, B. M.  
*Aerosol and Air Quality Research*; vol. 17 p. 1523-1536 (2017).

**“Analysis of PM<sub>2.5</sub> in Córdoba, Argentina under the effects of the El Niño Southern Oscillation”.**

Lanzaco, B. L.; Olcese, L. E.; Querol, X.; Toselli, B. M.  
*Atmospheric Environment*; vol. 171 p. 49-58 (2017).

**“Carbon nanotubes-based electrochemical (bio)sensors for biomarkers”.**

Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.; Rubianes, M. D.; Gutierrez, F. A.; Eguílaz, M.; Dalmasso, P. R.; Primo, E. N.; Tettamanti, C.; Ramírez, M. L.; Montemerlo, A.; Gallay, P.; Parrado, C.  
*Applied Materials Today*; vol. 9 p. 566-588 (2017).

**“Atmospheric degradation of 2-chloroethyl vinyl ether, allyl ether and allyl ethyl ether: Kinetics with OH radicals and UV photochemistry”.**

Antiñolo, M.; Ocaña, A. J.; Aranguren, J.P.; Lane, S. I.; Albaladejo, J.; Jiménez, E.  
*Chemosphere*; vol. 181 p. 232-240 (2017).

**“Keto-ether and glycol-ethers in the troposphere: reactivity toward OH radicals and Cl atoms, global lifetimes, and atmospheric implications”.**

Barrera, J. A.; Dalmasso, P. R.; Taccone, R. A.; Lane, S. I.  
*Environmental Science and Pollution Research*; (2017).

**“Water Catalysis of the Reaction between Methanol and OH at 294 K and the Atmospheric Implications”.**

Jara Toro, R. A.; Hernández, F. J.; Taccone, R. A.; Lane S. I.; Pino, G. A.  
*Angewandte Chemie International Edition*; vol. 56 p. 2166-2170 (2017).

**“Rate Coefficient for the Reaction of Cl Atoms with cis-3-Hexene at 296 ± 2 K”.**

Da Silva Barbosa, T.; Barrera, J. A.; Jara Toro, R.; Favilla Bauerfeldt, G.; Arbilla, G.; Lane, S. I.  
*Journal of the Brazilian Chemical Society*; (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Magnetic anisotropy and valence states in  $L a_2 C o_{1-x} M n_{1+x} O_6$  ( $x \approx 0.23$ ) thin films studied by x-ray absorption spectroscopy techniques”.**

López-Mir, L.; Galceran, R.; Herrero-Martín, J.; Bozzo, B.; Cisneros-Fernández, J.; Pannunzio Miner, E. V.; Pomar, A.; Balcells, L.; Martínez, B.; Frontera, C.  
*Physical Review B*; vol. 95 (2017).

**“Interaction of light with hematite hierarchical structures: Experiments and simulations”.**

Distaso, M.; Zhuromskyy, O.; Seemann, B.; Pflug, L.; Mačković, M.; Encina, E. R.; Klupptaylor, R.; Müller, R.; Leugering, G.; Spiecker, E.; Peschel, U.; Peukert, W.  
*Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*; vol. 189 p. 369-382 (2017).

**“Nanostructuring of anodic copper oxides in fluoride-containing ethylene glycol media”.**

Oyarzún Jerez, D. P.; López Teijelo, M.; Ramos Cervantes, W.; Linarez Pérez, O. E.; Sánchez, J.; Pizarro, G. del C.; Acosta, G.; Flores, M.; Arratia-Perez, R.  
*Journal of Electroanalytical Chemistry* - vol. 807 p. 181-186 (2017).

**“Humic Acid-Fe(Hydr)oxide Composites Supported on Montmorillonite: Synthesis, Characterization, and Atrazine Adsorption”.**

Bia, G.; Ortiz, P. I.; Pfaffen, V.; Borgnino, L.  
*Journal of Chemical and Engineering Data*; vol. 62 p. 3793-3801 (2017).

**“Fingerprints of Both Watson-Crick and Hoogsteen Isomers of the Isolated (Cytosine-Guanine)H<sup>+</sup> Pair”.**

Cruz-Ortiz, A. F.; Rossa, M.; Berthias, F.; Berdakin, M.; Maitre, P.; Pino, G. A.  
*Journal of Physical Chemistry Letters*; vol. 8 p. 5501-5506 (2017).

**“Theoretical model of ion transfer-electron transfer coupled reactions at the thick-film modified electrodes”.**

Zanotto, F. M.; Fernández, R. A.; Dassie, S. A.  
*Journal of Electroanalytical Chemistry*; vol. 784 p. 25 - 32 (2017).

**“Facilitated proton transfer-electron transfer coupled reactions at thick-film modified electrodes”.**

Zanotto, F. M.; Fernández, R. A.; Dassie, S. A.  
*Electrochimica Acta*; Vol. 258, Pag. 727-734 (2017).

**“Thermal Stability of Organic Monolayers Grafted to Si(111): Insights from ReaxFF Reactive Molecular Dynamics Simulations”.**

Soria, F. A.; Zhang, W.; Van Duin, A. C. T.; Patrito, E. M.  
*Acs applied materials & interfaces*. vol. 9, n° 36, p. 3 (2017).

**“Quantification of neurotransmitters and metabolically related compounds at glassy carbon electrodes modified with bamboo-like carbon nanotubes dispersed in double stranded DNA”.**

Gutiérrez, A.; Primo, E. N.; Eguílaz, M.; Parrado, C.; Rubianes, M. D.; Rivas, G. A.  
*Microchemical journal*. vol. 130, p. 40-46. ISSN 0026-265X (2017).

**“Identification and characterization of key circadian clock genes of tobacco hairy roots: putative regulatory role in xenobiotic metabolism”.**

Sosa Alderete, L. G.; Guido, M. E.; Agostini, E.; Mas, P.  
*Environmental science and pollution research*. vol. 25, p. 1-12. ISSN 0944-1344 (2017).

**“High performance preconcentration of inorganic Se species by dispersive micro-solid phase extraction with a nano-silica liquid hybrid material”.**

Llaver, M.; Coronado, E. A.; Wuilloud, R. G.  
*Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. vol. 138, p. 23-30. ISSN 0584-8547 (2017).

### **Departamento: Química Biológica**

#### **“Phospholipase C2 Affects MAMP-Triggered Immunity by Modulating ROS Production”.**

D'Ambrosio, J. M.; Couto, D.; Fabro, G.; Scuffi, D.; Lamattina, L.; Munnik, T.; Andersson, M. X.; Alvarez, M. E.; Zipfel, C.; Laxalt, A. M.

*Plant Physiology*; vol. 175 p. 970-981 (2017).

#### **“PLC2 Regulates MAMP-Triggered Immunity by Modulating ROS Production in Arabidopsis”.**

D'Ambrosio, J. M.; Couto, D.; Fabro, G.; Scuffi, D.; Lamattina, L.; Munnik, T.; Andersson, M. X.; Alvarez, M. E.; Zipfel, C.; Laxalt, A. M.

*Plant Physiology*; 10.1104/pp.17.0017 (2017).

#### **“Variante juvenil de la enfermedad de Sandhoff: presentación del primer caso descrito en Argentina Juvenile form of Sandhoff disease: first case reported in Argentina”.**

Mugnaini, J., Pereyra, M., Dodelson de Kremer, R., Gamboni, B., Argaraña, C. E.; Oller Ramírez, A.

*Archivos Argentinos de Pediatría*; vol.115 n°.5 (2017).

#### **“Study of the TP53 codon 72 polymorphism in oral cancer and oral potentially malignant disorders in Argentine patients”.**

Zarate, A. M.; Don, J.; Secchi, D.; Carrica, A.; Galindez Costa, F.; Panico, R.; Brusa, M.; Barra, J. L.; Brunotto, M.

*Tumor Biology*; vol. 39 (2017).

#### **“Human Sialidase Neu3 is S-Acylated and Behaves Like an Integral Membrane Protein”.**

Rodriguez-Walker, M.; Daniotti, J. L.

*Scientific Reports*; vol. 7 (2017).

#### **“Membrane binding, endocytic trafficking and intracellular fate of high-affinity antibodies to gangliosides GD1a and GM1”.**

Ruggiero, F. M.; Vilcaes, A.; Yuki, N.; Daniotti, J. L.

*Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*; vol. 1859 p. 80-93 (2017).

#### **“Individual S-acylated cysteines differentially contribute to H-Ras endomembrane trafficking and acylation/deacylation cycles”.**

Pedro, M. P.; Vilcaes, A.; Gomez, G. A.; Daniotti, J. L.

*Molecular Biology of the Cell*; vol. 28 p. 962-974 (2017).

#### **“Ganglioside glycosyltransferases are S-acylated at conserved cysteine residues involved in homodimerization”.**

Chumpen Ramirez, S.; Ruggiero, F. M.; Daniotti, J. L.; Valdez Taubas, J.

*Biochemical Journal*; vol. 474 p. 2803-2816 (2017).

#### **“The insertion of Polybia-MP1 peptide into phospholipid monolayers is regulated by its anionic nature and phase state”.**

Alvares, D. S.; Wilke, N.; Ruggiero Neto, J.; Fanani, M. L.

*Chemistry and Physics of Lipids*; vol. 207 p. 38-48 (2017).

#### **“The role of S-acylation in protein trafficking”.**

Daniotti, J. L.; Pedro, M. P.; Valdez Taubas, J.

*Traffic*; vol. 18 p. 699-710 (2017).

#### **“Gangliosides in Cancer Cell Signaling”.**

Groux-Degroote, S.; Rodriguez Walker, M.; Dewald, J. H.; Daniotti, J. L.; Delannoy, P.

*Progress in Molecular Biology and Translational Science*; vol. 154 (2017).

#### **“The many Faces (and Phases) of Ceramide and Sphingomyelin II- Binary Mixtures”.**

Fanani, M. L.; Maggio, B.

*Biophysical Reviews*; vol. 9 p. 601-616 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Cooling induces phase separation in membranes derived from isolated CNS myelin”.**

Pusterla, J. M.; Schneck, E.; Funari, S. S.; Demé, B.; Tanaka, M.; Oliveira, R. G.  
*Plos One*; vol. 12 (2017).

**“Refractive index and thickness determination in Langmuir monolayers of myelin lipids”.**

Pusterla, J. M.; Gasperini-Malfatti, A.; Puentes-Martinez, X.; Cavalcanti, L. Pasos; Oliveira, R. G.  
*Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*; 1859 (5): 924-930. (2017).

**“Wrinkled labyrinths in critical demixing ferrofluid”.**

Wilke, N.; Bugase, J.; Treffenstädt, L. M.; Fischer, T. M.  
*Soft Matter*, vol. 13 p. 7307 - 7311 (2017).

**“Phosphatidylserine lipids and membrane order precisely regulate the activity of Polybia-MP1 peptide”.**

Alvares, D. S.; Ruggiero Neto, J.; Ambroggio, E. E.  
*Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*; 1859 (6): 1067-1074 (2017).

**“Crossregulation between the insertion of Hexadecylphosphocholine (miltefosine) into lipid membranes and their rheology and lateral structure”.**

Zulueta Diaz, Y. de las M.; Fanani, M. L.  
*Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*; vol. 1859 p. 1891-1899 (2017).

**“Differential interaction of antimicrobial peptides with lipid structures studied by coarse-grained molecular dynamics simulations”.**

Balatti, G. E.; Ambroggio, E. E.; Fidelio, G. D.; Martini, M. F.; Pickholz, M.  
*Molecules*; vol. 22 (2017).

**“Identification and characterization of key circadian clock genes of tobacco hairy roots: putative regulatory role in xenobiotic metabolism”.**

Sosa Alderete, L. G.; Guido, M. E.; Agostini, E.; Mas, P.  
*Environmental Science and Pollution Research*; vol. 25 p. 1-12 (2017).

**“Non-visual photopigments effects of constant LED light exposure on the inner retina of Wistar rats”.**

Benedetto, M.; Guido, M. E.; Contin, M. A.  
*Frontiers in Neurology*; 1664-2295 (2017).

**“Experimental Guillain-Barre syndrome induced by immunization with gangliosides: Keyhole limpet hemocyanin is required for disease triggering”.**

Funes, S.; Chiari, M. E.; Comin, R.; Irazoqui, F. J.; Nores, G. A.  
*Biochimica and Biophysica Acta; Molecular Basis of Disease*; 1863 (6): 1473-1478 (2017).

**“Functional control of polypeptide GalNAc-transferase 3 through an acetylation site in the C-terminal lectin domain”.**

Lorenz, V.; Cejas, R. B.; Bennett, E. P.; Nores, G. A.; Irazoqui, F. J.  
*Biological Chemistry*; 398 (11): 1237-1246. (2017).

**“Molecular Insight into the Line Tension of Bilayer Membranes Containing Hybrid Polyunsaturated Lipids”.**

Rosetti, C. M.; Montich, G. G.; Pastorino, C.  
*Journal of Physical Chemistry B* - vol. 121 p. 1587-1600 (2017).

**“A spectroscopic sensing platform for MARCKS protein monolayers”.**

Klug, J.; Torresan, M. F.; Lurgo, F.; Borioli, G.; Lacconi, G. I.  
*Journal of Colloid and Interface Science*; vol. 508 p. 532-541 (2017).

**“A change of view: homologous recombination at single-molecule resolution”.**

Kaniecki, K.; De Tullio, L.; Greene, E. C.  
*Nature reviews genetics*. vol. 19, n° 4, p. 191-207. ISSN 1471-0056 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Sizes of lipid domains: What do we know from artificial lipid membranes?. What are the possible shared features with membrane rafts in cells?”.**

Rosetti, C. M.; Mangiarotti A.; Wilke, N.

*Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*; vol. 1859 p. 789-802 (2017).

**“Conformational changes, from  $\beta$ -strand to  $\alpha$ -helix, of the fatty acid-binding protein ReP1-NCXSQ in anionic lipid membranes: dependence with the vesicle curvature”.**

Galassi, V. V.; Salinas, S. R.; Montich, G. G.

*European Biophysics Journal with Biophysics Letters*; p. 1-13 (2017).

**“Molecular Explanation for the Abnormal Flux of Material into a Hot Spot in Ester Monolayers”.**

Galassi, V. V.; Del Popolo, M. G.; Fischer, T. M.; Wilke, N.

*Journal of physical chemistry b* vol. 121, n° 22, p. 5621-5632. ISSN 1520-6106 (2017).

**“Characterization of biomaterials commonly used in dentistry for bone augmentation by X-ray and electron techniques”.**

Limandri, S.; Fernández Bordín, S. P.; Gersberg, M.; Brito, L.; Oliveira, R. G.; Galván Josa, V. M.

*X-Ray Spectrometry*; vol. 46 p. 27-33 (2017).

**“IGF-1 receptor regulates dynamic changes in neuronal polarity during cerebral cortical migration”.**

Nieto Guil, A.; Oksdath, M.; Weiss L.; Grassi, D.; Sosa, L.; Nieto, M.; Quiroga, S.

*Scientific Reports*; 7, N° 7703 (2017).

**“The physiological role of the Amyloid Precursor Protein (APP) as an adhesion molecule in the developing nervous system”.**

Sosa, L.; A. Cáceres; Dupraz, S.; Oksdath, M.; Quiroga, S.; Lorenzo A.

*Journal of Neurochemistry*; 143 (1) (2017).

**“Draft Genome Sequence of *Pseudomonas aeruginosa* Strain Hex1T Isolated from Soils Contaminated with Used Lubricating Oil in Argentina”.**

Luján, A. M.; Feliziani, S.; Smania, A. M.

*Genome Announcements*; 5 (2): e01473-16 (2017).

**“The shape of the transmembrane domain is a novel endocytosis signal for single-spanning membrane proteins”.**

González Montoro, A., Bigliani, G.; Valdez Taubas, J.

*Journal of Cell Science*; vol. 130 p. 3829-3838 (2017).

**“Electrostatic interactions at the microscale modulate dynamics and distribution of lipids in bilayers”.**

Mangiarotti, A.; Wilke, N.

*Soft Matter*; vol. 13 p. 686-694 (2017).

**“Interaction of dextran derivatives with lipid monolayers and the consequential modulation of the film properties”.**

Camara, C. I.; Wilke, N.

*Chemistry and Physics of Lipids*; vol. 204 p. 34-42 (2017).

**“Autophagy down regulates pro-inflammatory mediators in BV2 microglial cells and rescues both LPS and alpha-synuclein induced neuronal cell death”.**

Bussi, C.; Ramos, J. M.; Arroyo, D.; Gaviglio, E. A.; Gallea, J. I.; Wang, J. M.; Celej, M. S.; Iribarren P.

*Scientific Reports*; 3; 7: 43153. (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Differential control and function of Arabidopsis ProDH1 and ProDH2 genes upon infection with biotrophic and necrotrophic pathogens”.**

Rizzi, Y. S.; Cecchini, N. M.; Fabro, G.; Álvarez, M. E.  
*Molecular Plant Pathology*; p. 1164-1174 (2017).

**“Effect of a *Pseudomonas fluorescens* tailocin against phytopathogenic Xanthomonas observed by atomic force microscopy”.**

Fernández, M.; Godino, A.; Príncipe, A.; Morales, G. M.; Fischer, S.  
*Journal of Biotechnology*; vol. 256 p. 13-20 (2017).

**“Mycobacterium Bovis Bacillus Calmette-Guerin (BCG) Alters Melanoma Microenvironment Favoring Antitumor T Cell Responses and Improving M2 Macrophage Function”.**

Lardone, R. D.; Chan A.; Lee A. F.; Foshag L.; Faries, M.; Sieling P.; Lee D.  
*Frontiers in Immunology*; vol. 8 (2017).

**“Participation of central and peripheral benzodiazepine receptors in the modulatory effect of diazepam on experimental autoimmune encephalomyelitis”.**

Fernández Hurst, N.; Zanetti, S. R.; Báez, N. S.; Bibolini, M. J.; Bouzat, C. B.; Roth, G. A.  
*Journal of neuroimmunology*. vol. 313, p. 145-151. ISSN 0165-5728 (2017).

**“Yeast Srs2 Helicase Promotes Redistribution of Single-Stranded DNA-Bound RPA and Rad52 in Homologous Recombination Regulation”.**

De Tullio, L.; Kaniecki, K.; Kwon, Y.; Crickard, J. Brooks; Sung, P.; Greene, E. C.  
*Cell reports*. vol. 21, n° 3, p. 570-577. K. (2017).

**“Dissociation of Rad51 Presynaptic Complexes and Heteroduplex DNA Joints by Tandem Assemblies of Srs2”.**

Kaniecki, K.; De Tullio, L.; Gibb, B.; Kwon, Y.; Sung, P.; Greene, E. C.  
*Cell reports*. vol. 21, n° 11, p. 3166-3177. (2017).

### **Departamento: Química Orgánica**

**“Post-synthesis modification of hydrogels. Total and partial rupture of crosslinks: Formation of aldehyde groups and re-crosslinking of cleaved hydrogels”.**

Wolfel Sánchez, A.; Romero, M. R.; Alvarez Igarzábal, C. I.  
*Polymer*; vol. 116 p. 251-260 (2017).

**“Understanding the Heteroatom Effect on the Ullmann Copper-Catalyzed Cross-Coupling of X-Arylation (X = NH, O, S) Mechanism”.**

Andrada, D. G.; Soria-Castro, S. M.; Caminos, D. A.; Argüello, J. E.; Peñeñory, A. B.  
*Catalysts*; p. 388-405 (2017).

**“Transition-metal-free one-pot synthesis of alkynyl selenides from terminal alkynes under aerobic and sustainable conditions”.**

Heredia, A. A.; Peñeñory, A. B.  
*Beilstein Journal of Organic Chemistry*; vol. 13 p. 910-918 (2017).

**“Internal asymmetric induction by the C-6 substituent on the oxidation reaction of interglycosidic sulfur atom of thiodisaccharides”.**

Colomer, J. P.; Peñeñory, A. B.; Varela, O.  
*RSC Adv*; vol. 7 p. 44410-44420 (2017).

**“Mechanistic Insight into the Cu-Catalyzed C-S Cross-Coupling of Thioacetate with Aryl Halides: A Joint Experimental-Computational Study”.**

Soria-Castro, S. M.; Andrada, D. M.; Caminos, D. A.; Argüello, J. E.; Robert, M.; Peñeñory, A. B.  
*Journal of Organic Chemistry*; vol. 82 p. 11464-11473 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

### **“Versatile one-pot synthesis of benzo-fused thiacycles by copper catalysis”.**

Soria-Castro, S. M.; Bisogno, F. R.; Peñeñory, A. B.  
*Org. Chem. Front.*; 4 (8). (2017).

### **“Visible-light-driven methane formation from CO<sub>2</sub> with a molecular iron catalyst”.**

Rao, H.; Schmidt, L. C.; Bonin, J.; Robert, M.  
*Nature*; vol. 548 p. 74 - 77 (2017).

### **“A straightforward and sustainable synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazoles: Via visible-light-promoted copper-catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC)”.**

Castro-Godoy, W. D.; Heredia, A. A.; Schmidt, L. C.; Argüello, J. E.  
*RSC Advances*; vol. 7 p. 33967-33976 (2017).

### **“Exploring the Photophysical and Photochemical Properties of N-(Thioalkyl)-saccharins as an Alternative Route to the Synthesis of Tricyclic Sultams”.**

Castro-Godoy, W. D.; Oksdath-Mansilla, G.; Argüello, J. E.; Peñeñory, A. B.  
*Journal of Organic Chemistry*; vol. 82 p. 101-108 (2017).

### **“Anions involved in initiation of the thermal induced S<sub>RN</sub>1 reaction for alfa-arylation of ketones”**

Caminos, D. A.; Puiatti, M.; Bardagí J. I.; Peñeñory, A. B.  
*RSC Advances*; vol. 7 p. 31148-31157 (2017).

### **“Integrating Data from Suquia River Basin: Chemometrics and Other Concepts”.**

Baroni, M. V.; Wunderlin, D. A.  
*The Handbook of Environmental*; pp 181-202 (2017).

### **“Relation between polyphenol profile and antioxidant capacity of different Argentinean wheat varieties. A Boosted Regression Trees study”.**

Podio, N. S.; Baroni, M. V.; Wunderlin, D. A.  
*Food Chemistry*; vol. 232 p. 79-88 (2017).

### **“Photodynamic inactivation of multiresistant bacteria (KPC) using zinc(II)phthalocyanines”.**

Miretti, M.; Clementi, R.; Tempesti, T. C.; Baumgärtner, M. T.  
*Biorganic and Medicinal Chemistry Letters*; vol. 27 p. 4341-4344 (2017).

### **“Poly(Propylene)-based Films Modified with a Tetracationic Phthalocyanine with Applications in Photodynamic Inactivation of *Candida Albicans*”.**

Tempesti, T.; Alvarez, M. G.; Gómez, C.; Strumia, M.; Durantini, E. N.  
*Polymer-Plastics Technology And Engineering (Softcover Ed.)*; 57 (3) (2017).

### **“Organocatalysis and Biocatalysis Hand in Hand: Combining Catalysts in One-Pot Procedures”.**

Bisogno, F. R.; López-Vidal, M. G.; de Gonzalo, G.  
*Advanced Synthesis & Catalysis*; vol. 359 p. 2026-2049 (2017).

### **“Mild Thio-Diversification of Bioactive Natural Products. Withaferin A: A Case study”.**

Casero, C. N.; Novillo, J. N.; Garay, García, M. E.; Oberti, J. C.; Nicotra, V. E.; Peñeñory, A. B.; Bisogno, F. R.  
*ChemistrySelect*; vol. 2 p. 10470-10475 (2017).

### **“Multifunctional nanomaterials: design, synthesis and application properties”.**

Martinelli, M.; Strumia, M. C.  
*Molecules*; vol. 22 p. 243-253 (2017).

### **“Contribution of Soil Components on the Sorption of Chlorpyrifos”.**

Savini, M., Alvaro, S., Nicotra, V. E., Yankelevich, J., Nudelman, A., N.; Loewy, R.; Parolo, E.  
*Water Air and Soil Pollution*; 228: 36 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“An effective Pd nanocatalyst in aqueous media: Stilbene synthesis by Mizoroki-Heck coupling reaction under microwave irradiation”.**

García, C. S.; Uberman, P. M.; Martín, S. E.

*Beilstein Journal of Organic Chemistry*; vol. 13 p. 1717-1727 (2017).

**“Formation and characterization of Langmuir and Langmuir-Blodgett films of Newkome-type dendrons in presence and absence of a therapeutic compound, for the development of surface mediated drug delivery systems”.**

Dib, N.; Reviglio, A. L.; Fernandez, L.; Morales, G.; Santo, M.; Ottero, L.; Alustiza, F.; Liaudat, A. C.; Bosch, P.; Calderón, M.; Martinelli, M.; Strumia, M. C.

*Journal of Colloid and Interface Science*; 496: 243-253. (2017).

**“On wedges and bones: archaeological studies of use-wear and residue analysis from Late Holocene occupations in the Southern Pampean Hills (Alero Deodoro Roca, Córdoba, Argentina)”.**

Cattáneo, R.; Martinelli, M.; Izeta, A. D.; Caminoa, J. M.; Costa, T.; Robledo, A.

*J. Archaeological Sci.: Reports*; Vol. 14, pág. 275-288 (2017).

**“PVP-Pd nanoparticles as efficient catalyst for nitroarene reduction under mild conditions in aqueous media”.**

Uberman, P. M.; García, C. S.; Rodríguez, J. R.; Martín, S. E.

*Green Chemistry* vol. 19 p. 739-748 (2017).

**“Association Models for Binding of Molecules to Nanostructures”.**

Ahumada, M.; Lissi, E.; Montagut, A. M.; Valenzuela-Henriquez, F. J.; Pacioni, N. L.; Alarcon, E.

*Analyst*; N° 12 (2017).

**“Anion Influence on Aggregation Behavior of Imidazolium-Based Ionic Liquid in Aqueous Solutions: Effect on Diverse Chemical Processes”.**

Adam, C. G.; Bravo, M. V.; Granados, A. M.

*Industrial and Engineering Chemistry Research*; vol. 56 p. 1214-1222 (2017).

**“Potential applications of biochar and terpene-enriched bio-oil produced from a semi-arid native Asteraceae”.**

Silva, M. P.; Moyano, E. L.; Scopel, A. L.

*Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*; Volumen 126, páginas 39-49 (2017).

**“Constructing Heterocycles by Visible Light Photocatalysis”.**

Budén, M. E.; Bardagí, J. I.; Rossi, R. A.

*Current Organic Synthesis*; vol. 14 p. 398-429 (2017).

**“Reply to Photoredox Catalysis: The Need to Elucidate the Photochemical Mechanism”.**

Ghosh, I.; Bardagí, J. I.; König, B.

*Angewandte Chemie*; vol. 56 p. 12822-12824 (2017).

**“Initiation in Photoredox C–H Functionalization Reactions. Is Dimsyl Anion a Key Ingredient?”.**

Budén, M. E.; Bardagí, J. I.; Puiatti, M.; Rossi, R. A.

*Journal of Organic Chemistry*; vol. 82 p. 8325-8333 (2017).

**“Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au@mSiO<sub>2</sub> as Enhancing Nano-platform for Rose Bengal Photodynamic Activity”.**

Rosa Pardo, I.; Roig-Pons, M.; Heredia, A.; Usagre, J.; Ribera, A.; Galian, R. E.; Perez-Prieto, J.

*Nanoscale*; 9, 10388-10396 (2017).

**“Important role of native  $\beta$ -cyclodextrin in the stabilization of transition metal salts”.**

Rossi, L. I.; Kinen, C. O.; Hoyos de Rossi, R.

*Comptes Rendus Chimie*; p. 1053-1061 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

**“Fungi isolated from food samples for an efficient stereoselective production of phenylethanols”.**

Decarlini, M. F.; Aimar, M. L.; Vázquez, A. M.; Vero, S.; Rossi, L. I.; Yang, P.  
*Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*; vol. 12 p. 275-285 (2017).

**“Green Synthesis of Potential Antifungal Agents: 2-Benzyl Substituted Thiobenzoazoles”.**

Ballari, M. S.; Herrera Cano, N.; López, A. G.; Wunderlin, D. A.; Feresin, G. E.; Santiago, A. N.  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry*; vol. 65 p. 10325-10331 (2017).

**“Novel 11,12H-dihydronaphthalene[1,2-b]quinoline as Atypical Antipsychotic”.**

Moran, M. M.; Ramírez, A., Jorge E.; Herrera Cano, N.; Migliore, del C., Biagina; Izquierdo, R.; Charris, J.; López, S.; Israel, A.; Santiago, A.; Rossi, R.; Perdomo, L.; Dabian, A. S.; Vera, M. G.; Villalba, A.; Migliore, L.; Biagina, A.  
*Letters in Drug Design & Discovery*; vol. 14 (2017).

**“Supercritical CO<sub>2</sub>-assisted impregnation of LDPE/sepiolite nanocomposite films with insecticidal terpene ketones: Impregnation yield, crystallinity and mechanical properties assessment”.**

Goñi, M. L.; Gañán, N. A.; Barbosa, S. E.; Strumia, M. C.; Martini, R. E.  
*Journal of Supercritical Fluids*; vol. 130 p. 337-346 (2017).

**“Supercritical CO<sub>2</sub> iof LDPE films with terpene ketones as biopesticides against corn weevil (*Sitophilus zeamais*)”.**

Goñi, M. L.; Gañán, N. A.; Herrera, J. M.; Strumia, M. C.; Andreatta, A. E.; Martini, R. E.  
*Journal of Supercritical Fluids*; vol. 122 p. 18-26 (2017).

**“Mass transfer kinetics and diffusion coefficient estimation of bioinsecticide terpene ketones in LDPE films obtained by supercritical CO<sub>2</sub>-assisted impregnation”.**

Goñi, M. L.; Gañán, N. A.; Martini, R. E.; Strumia, M. C.  
*Journal of Applied Polymer Science*; vol. 134 (2017).

**“Ultraluminescent gold core-shell nanoparticles applied to individual bacterial detection based on metal-enhanced fluorescence nanoimaging”.**

Gontero, D.; Veglia, A. V.; Boudreau, D.; Bracamonte, A. G.  
*Journal of Nanophotonics*; vol. 12 (2017).

**“Smart multifunctional nanoparticles design as sensors and drug delivery systems based on supramolecular chemistry”.**

Gontero, D.; Lessard-Viger, M.; Brouard, D.; Bracamonte, A. G.; Boudreau, D.; Veglia, A. V.  
*Microchemical Journal*; vol. 130 p. 316-328 (2017).

**“Synthesis of ultraluminescent gold core-shell nanoparticles as nanoimaging platforms for biosensing applications based on metal-enhanced fluorescence”.**

Gontero, D.; Veglia, A. V.; Bracamonte, A. G.; Boudreau D.  
*RSC Advances*; vol. 7 p. 10252-10258 (2017).

**“Supramolecular chemistry applied to Nanoparticles design: Sensors and Drug delivery systems”.**

Gontero, D.; Lessard-Viger, M.; Brouard, D.; Bracamonte, A. G.; Boudreau, D.; Veglia, A. V.  
*Microchem. J.*, 130, 316-328. (2017).

**“In search of the best DFT functional for dealing with organic anionic species”.**

Borioni, J. L.; Puiatti, M.; Vera, D. M. A.; Pierini, A. B.  
*Physical Chemistry Chemical Physics*; vol. 19 p. 9189-9198 (2017).

**“Phytotoxic phenylpropanoids isolated from *Ophryosporus charua* (Griseb.) Hieron”.**

Bravetti, M. M. del M.; Vico, R. V.; Carpinella, M. C.; Ferrayoli, C. C.; Palacios, S. M.  
*Phytochemistry*; vol. 138 p. 145-151 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

### **“Constituents of *Flourensia blakeana* (Asteraceae)”**

Arjona Mila, R.; Alarcon A.; Pacciaroni, A. del V.; Alarcon R.  
*Natural product communications*. vol. 12, n° 4, p. 503-504. ISSN 1934-578X (2017).

### **“An eco-friendly tandem tosylation/Ferrier N-glycosylation of amines catalyzed by Er(OTf)<sub>3</sub> in 2-MeTHF”**

Nardi, M.; Herrera Cano, N.; De Nino, A.; Maiuolo, L.; Oliverio, M.; Santiago, A. N.; Sorrentino, D.; Procopio, A.  
*Tetrahedron Letters*; vol. 58 p. 1721-1726 (2017).

### **“Unexplored metallic cation effect in the acidity constants of p-t-butylthiacalix[4]arene, p-t-butylcalix[4]arene and p-t-butylcalix[6]arene in aqueous-organic media”**

Miñambres, G. G.; Lazzarotto, M.; Veglia, A. V.  
*Supramolecular Chemistry*; p. 1-7 (2017).

### **“Utilization of a partially-deoiled chia flour to improve the nutritional and antioxidant properties of wheat pasta”**

Pigni, N. B.; Aranibar, C.; Martinez, M.; Aguirre, A.; Ribotta, P.; Wunderlin, D.; Borneo, R.  
*Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology*; vol. 89 p. 381-387 (2017).

### **“Intra vs Intermolecular Electron Transfer Processes in C-N bond Forming Reactions. Photochemical, Photophysical and Theoretical Study of 2'-Halo-[1,1'-biphenyl]-2-amines”**

Guerra, W. D.; Budén, M. E.; Barolo, S. M.; Rossi, R. A.; Pierini, A. B.  
*Tetrahedron*; vol. 72 p. 7796-7804 (2017).

### **““Transition-Metal-Free” Synthesis of Carbazoles by Photostimulated Reactions of 2'-Halo[1,1'-biphenyl]-2-amines”**

Guerra, W. D.; Rossi, R. A.; Pierini, A. B.; Barolo, S. M.  
*Journal of Organic Chemistry*; vol. 80 p. 928-941 (2017).

### **“The Chemistry of CO<sub>2</sub> Capture in an Amine-Functionalized Metal-Organic Framework under Dry and Humid Conditions”**

Flaig, R. W.; Osborn Popp, T. M.; Fracaroli, A. M.; Kapustin, E. A.; Kalmutzki, M. J.; Altamimi, R. M.; Fathieh, F.; Reimer, J. A.; Yaghi, O. M.  
*Journal of The American Chemical Society*; vol. 139 p. 12125-12128 (2017).

### **“Di(ethylene glycol) methyl ether methacrylate (DEGMEMA)-derived gels align small organic molecules in methanol”**

García, M.; Woodruff, S. R.; Hellemann, E.; Tsarevsky, N. V.; Gil, R. R.  
*Magnetic Resonance in Chemistry*; vol. 55 p. 206-209 (2017).

### **“Antifungal photosensitive activity of *Porophyllum obscurum* (Spreng.) DC.: Correlation of the chemical composition of the hexane extract with the bioactivity”**

Postigo, A.; Funes, M.; Petenatti, E.; Bottai, H.; Pacciaroni, A. del V.; Sortino, M.  
*Photodiagnosis photodynamic therapy*. vol. 20, p. 263-272. ISSN 1572-1000 (2017).

### **“Silver nanoparticles in X-ray biomedical applications”**

Mattea, F.; Vedelago, J.; Malano, F.; Gomez, C. G.; Strumia, M. C.; Valente, M.  
*Radiation Physics and Chemistry* vol. 130 p. 442-450 ISSN: 0969-806X. (2017).

### **“Optimization of an UV-Induced Graft Polymerization of Acrylic Acid on Polypropylene Films Using CdS as a Light Sensor”**

Stragliotto, M. F.; Strumia, M. C.; Gomez, C. G.; Romero, M. R.  
*Industrial & Engineering Chemistry Research* 57 1188-1196. ISSN: 1520-5045. DOI: 10.1021/acs.iecr.7b04526. (2017).

### **Departamento: Química Teórica y Computacional**

#### **“Plasmon-driven sub-picosecond breathing of metal nanoparticles”.**

Bonafé, F. P.; Aradi, B.; Guan, M.; Douglas-Gallardo, O. A.; Lian, C.; Meng, S.; Frauenheim, T.; Sánchez, C. G.

*Nanoscale*; vol. 9 p. 12391-12397 (2017).

#### **“Criticality of the phase transition on stage two in a lattice-gas model of a graphite anode in a lithium-ion battery”.**

Gavilán Arriazu, E. M.; López de Mishima, B. A.; Oviedo, O. A.; Leiva, E. P. M.; Pinto, O. A.

*Physical Chemistry Chemical Physics*; vol. 19 p. 23138-23145 (2017).

#### **“Shedding Light on the Entropy Change Found for the Transition Stage II→Stage I of Li-Ion Storage in Graphite”.**

Leiva, E. M. P.; Perassi, E. M.; Barraco, D.

*Journal of the Electrochemical Society*, 08534-2839, vol. 164 p. 6154-6157 (2017).

#### **“Simulation of selective thermodynamic deposition in nanoholes”.**

Pinto, O. A.; López de Mishima, B.; Leiva, E. P. M.; Oviedo, O. A.

*Physical Chemistry Chemical Physics*; vol. 19 p. 1601-1609 (2017).

#### **“Intercalation stage dependence of core electronic excitations in Li-intercalated graphite from inelastic X-ray scattering”.**

Stutz, G. E.; Otero, M.; Ceppi, S. A.; Robledo, C. B.; Luque, G.; Leiva, E. P. M.; Barraco Díaz, D.

*Applied Physics Letters*; vol. 110 (2017).

#### **“Statistical mechanical modeling of the transition Stage II → Stage I of Li-ion storage in graphite. A priori vs induced heterogeneity”.**

Otero, M.; Sigal, A.; Perassi, E. M.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.

*Electrochimica Acta*; vol. 245 p. 569-574 (2017).

#### **“Lithium dual uptake anode materials: crystalline Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles supported over graphite for lithium-ion batteries”.**

Bracamonte, M. V.; Primo, E. N.; Luque, G. L.; Venosta, L.; Bercoff, P. G.; Barraco, D. E.

*Electrochimica Acta*; Vol. 258, pág. 192-199 (2017).

#### **“The van der Waals Interactions of n-Alkanethiol-Covered Surfaces: From Planar to Curved Surfaces”.**

Cometto, F. P.; Luo, Z.; Zhao, S.; Olmos-Asar, J. A.; Mariscal, M. M.; Ong, Q.; Kern, K.; Stellacci, F.; Lingenfelder, M.

*Angewandte Chemie*; vol. 129 p. 16753-16757 (2017).

#### **“Effects of oxidation on the plasmonic properties of aluminum nanoclusters”.**

Douglas-Gallardo, O. A.; Soldano, G. J.; Mariscal, M. M.; Sánchez, C. G.

*Nanoscale*; vol. 9 p. 17471-17480 (2017).

#### **“Computational study of nanostructured materials”.**

Oviedo, O. A.; Leiva, E. P. M.

*Current Opinion in Electrochemistry*; vol. 1 p. 1-6 (2017).

#### **“Novel III-Te-graphene van der Waals heterojunctions for optoelectronic devices”.**

Olmos-Asar, J. A.; Leão, C. R.; Fazzio, A.

*Rsc adv.: RSC*, vol. 7, n° 51, p. 32383-32390. P (2017).

#### **“Real-Time Quantum Dynamics of Long-Range Electronic Excitation Transfer in Plasmonic Nanoantennas”.**

Ilawe, N. V.; Oviedo, M. B.; Wong, B. M.

*Journal of Chemical Theory and Computation*; 13, 8, 3442-3454 (2017).

## 4 - Actividades de Investigación

### **“Accurate Electron Affinities and Orbital Energies of Anions from a Non-Empirically Tuned Range-Separated DFT Approach”.**

Anderson, L. N.; Oviedo, M. B.; Wong, B. M.

*Journal Of Chemical Theory And Computation*; 13, 1656 (2017).

### **“Donor-Acceptor Polymers with Tunable Infrared Photoresponse Authors”.**

London, A. E.; Huang, L.; Zhang, B. A.; Oviedo, M. B.; Tropp, J.; Yao, W.; Wu, Z.; Wong, B. M.; Tse Nga Ng; Azoulay, J. D.

*Polymer chemistry*; N° 19 (2017).

### **“Hydrogen Evolution Reaction on Nanostructures Electrodes—a Scenario on Stepped Silver Surfaces”.**

Juárez, M. F.; Ávila, M.; Ruderman, A.; Santos, E.; Leiva, E. P. M.; Oviedo, O. A.

*Electrocatalysis*; Vol. 8, N° 6 , pág. 587-593 (2017).

### **“Polymorphism at 129 dictates metastable conformations of the human prion protein N-terminal $\beta$ -sheet”**

Paz, S. A.; Abrams, C. F.; Vanden-Eijnden, E.

*Chemical Science*; vol. 8 p. 1225-1232 (2017).

### **“Coalescence of Nanoclusters Analyzed by Well-Tempered Metadynamics. Comparison with Straightforward Molecular Dynamics”.**

Farigliano, L. M.; Paz, S. A.; Leiva, E. P. M.; Villarreal, M. A.

*Journal of Chemical Theory and Computation*; vol. 13 p. 3874-3880 (2017).

### **“Accuracy and Mechanistic Details of Optical Printing of Single Au and Ag Nanoparticles”.**

Gargiulo, J.; Violi, I. L.; Cerrota, S.; Chvátal, L.; Cortés, E.; Perassi, E. M.; Diaz, F.; Zemánek, P.; Stefani, F. D.

*ACS Nano*; vol. 11 p. 9678-9688 (2017).

### **“Differentiated interactions in phosphate solutions: Comparing Ag(111) and Ag(100) surfaces”.**

Salim Rosales, C. B.; Rojas, M. I.; Avalu, L. B.

*Journal of Electroanalytical Chemistry*; vol. 799 p. 487-496 (2017).

### **“Communication-Large Electron-Hole Diffusion Lengths in Methylammonium Lead Triiodide Perovskite Films Prepared by an Electrochemical-Chemical Approach”.**

Macor, L.; Sigal, A.; Dittrich, T.; Rappich, J.; Otero, L.; Gervaldo, M.

*Ecs journal of solid state science and technology*. vol. 6, n° 12, p. 819-821. ISSN 2162-8769 (2017).

### **“Quantum mechanical study on the catalytic mechanism of alkaline phosphatases”.**

Borosky, G. L.

*Journal of chemical information and modeling*. 57, 3 , 540-549\_ ISSN 1549-9596 (2017).

### **“Computational study on the role of residue Arg166 in alkaline phosphatases”.**

Borosky, G. L.

*Arkivoc-online journal of organic chemistry*. .p010.198 ISSN 1551-7004 (2017).

### **“A computational study of SF5-substituted carbocations”.**

Borosky, G. L.; Laali, K. K.

*Journal of fluorine chemistry*. vol. 197, p. 118-133. ISSN 0022-1139 (2017).

### 4.1.2 Trabajos Científicos Publicados Compartidos entre Departamentos

**“Autophagy down regulates pro-inflammatory mediators in BV2 microglial cells and rescues both LPS and alpha-synuclein induced neuronal cell death”.**

Bussi, C.; Peralta Ramos, J. M.; Arroyo, D. S.; Gaviglio, E. A.; Gallea, J. I.; Wang, J. M.; Celej, M. S.; Iribarren, P.

*Scientific Reports*; vol. 7 43153. (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“The Fate of Glyphosate and AMPA in a Freshwater Endorheic Basin: An Ecotoxicological Risk Assessment”.**

Bonanse, R. I.; Filippi, J.; Wunderlin, D. A.; Marino, D. J. G.; Amé, M. V.

*Toxics*; vol. 6 (1). pii: E3. (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Tissue-specific bioconcentration and biotransformation of cypermethrin and chlorpyrifos in a native fish (*Jenynsia multidentata*) exposed to these insecticides singly and in mixtures”.**

Bonanse, R.; Marino, D.; Bertrand, L.; Wunderlin, D. A.; Amé, M. V.

*Environmental Toxicology and Chemistry*; vol. 36 p. 1764-1774 (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Changes in the phenolic profile of Argentinean fresh grapes during production of sun-dried raisins”.**

Fabani, M. P.; Baroni, M. V.; Luna, L.; Lingua, M. S.; Monferran, M. V.; Paños, H.; Tapia, A.; Wunderlin, D. A.; Feresin, G. E.

*Journal of Food Composition and Analysis*; vol. 58 p. 23-32 (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Metals, As and Se determination by inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS) in edible fish collected from three eutrophic reservoirs. Their consumption represents a risk for human health?”.**

Griboff, J.; Wunderlin, D. A.; Monferrán, M. V.

*Microchemical Journal*; vol. 130 p. 236-244 (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Bioaccumulation and trophic transfer of metals, As and Se through a freshwater food web affected by anthropic pollution in Córdoba, Argentina”.**

Griboff, J.; Horacek M.; Wunderlin, D. A.; Monferrán M. V.

*Ecotoxicology and Environmental Safety*; 148: 275-284. (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Utilization of a partially-deoiled chia flour to improve the nutritional and antioxidant properties of wheat pasta”.**

Aranibar, C.; Pigni, N. B.; Martinez M.; Aguirre, A.; Ribotta, P. D.; Wunderlin, D. A.; Borneo, R.

*Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science And Technology*; Pag. 381-387 (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Design, synthesis and preliminary structure-activity relationship study of 2 aryl-2H-pyrazolo[4,3-c]quinolin-3-ones as potential checkpoint kinase 1 (Chk1) inhibitors”.**

Malvacio, I., Cuzzolin, A., Sturlese, M., Vera, D. M. A., Moyano, E. L., Moro, S.

*J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 33, 171-183.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Review of emerging contaminants in aquatic biota from Latin America: 2002-2016”.**

Llorca, M.; Farré, M.; Eljarrat, E.; Díaz Cruz, S.; Rodríguez-Mozaz, S.; Wunderlin, D. A.; Barceló D.

*Environmental Toxicology and Chemistry*; vol. 36 p. 1716-1727 (2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Sauroxine reduces memory retention in rats and impairs hippocampal long-term potentiation generation”.**

Vallejo, M.; Carlini, V.; Gabach, L.; Ortega, M. G.; Cabrera, J. L.; Rubiales de Barioglio, S. D.; Perez, M.; Agnese, A. M.

*Biomedicine & Pharmacotherapy=Biomedecine & Pharmacotherapie.*; vol. 91 p. 155-161 (2017).

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y FARMACOLOGÍA.

**“Improved Antibiofilm Activity of Ciprofloxacin Loaded in Eudragit E100 Aqueous Dispersions Against Fluoroquinolone-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Corti, M. B.; Colque, A.; Smania, A.; Alovero, F. L.

*Medicina (Buenos Aires)*; vol. 77 p. 559-560 (2017).

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“Bioadhesive and biocompatible films as wound dressing materials based on a novel dendronized chitosan loaded with ciprofloxacin”.**

García, M. C.; Aldana, A. A.; Tartara, L. I.; Alovero, F. L.; Strumia, M. C.; Manzo, R. H.; Martinelli, M.; Jimenez Kairuz, A. F.

*Carbohydrate Polymers*; 1;175:75-86. (2017).

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Unraveling the phylogenetic relationships of *Nectouxia* (Solanaceae): its position relative to *Salpichroa*”.**

Carrizo García, C.; Basso, A. V.; Leiva González, S.; Gonzales, P.; Barboza, G. E.

*Plant Systematics and Evolution*; p. 1-7 (2017).

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“The physiological role of the amyloid precursor protein as an adhesion molecule in the developing nervous system”.**

Sosa, L. J.; Cáceres, A.; Dupraz, S.; Oksdath, M.; Quiroga, S.; Lorenzo, A.

*Journal of Neurochemistry*; vol. 143 p. 11-29 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FARMACOLOGÍA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“Silver nanoparticles from leafy green extract of Belgian endive (*Cichorium intybus* L. var. *sativus*): Biosynthesis, characterization, and antibacterial activity”.**

Gallucci, M. N.; Fraire, J. C.; Ferreyra Maillard, A. P. V.; Páez, P. L.; Aiassa Martínez, I. M.; Pannunzio Miner, E. V.; Coronado, E. A.; Dalmaso, P. R.

*Materials Letters*; vol. 197 p. 98-101 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“A systematic approach to the synthesis of LDH nanoparticles by response surface methodology”.**

Vasti, C.; Pfaffen, V.; Ambroggio, E. E.; Galiano, M.; Rojas, R.; Giacomelli, C.

*Applied Clay Science*; vol. 137 p. 151-159 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“Rational design of dendritic thermo-responsive nanogels that undergo phase transition on endolysosomal conditions”.**

Rimondino, G. N.; Micelli, E.; Molina, M.; Wedepohl, H.; Thierbach, S.; Rühl, E.; Strumia, M. C.; Martinelli, M.; Calderon, M.

*Journal Material Chemistry B*; vol. 5 p. 866-874 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“More than Just Size: Challenges and Opportunities of Hybrid Dendritic Nanocarriers”.**

Rimondino, G. N.; Oksdath-Mansilla, G.; Brunetti, V.; Strumia, M. C.

*Current Pharmaceutical Design.*; vol. 23 p. 1-14 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

## 4 - Actividades de Investigación

**Atmospheric Degradation of  $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$  initiated by OH Radicals: Mechanistic study and quantification of  $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$  at  $\text{NO}_x$  free air”.**

Gibilisco, R. G.; Uranga, J. G.; Santiago, A. N.; Teruel, M. A.  
*Journal of Physical Chemistry A*; vol. 119 p. 8775-8786 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Water Catalysis of the Reaction between Methanol and OH at 294 K and the Atmospheric Implications”.**

Jara-Toro, R. A.; Hernández, F. J.; Taccone, R. A.; Lane, S. I.; Pino, G. A.  
*Angewandte Chemie*; vol. 56 p. 2166-2170 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“On the van der Waals interactions of n-alkanethiol-covered Surfaces: From planar to curved surfaces”.**

Cometto, F.; Luo, Z.; Zhao, S.; Olmos-Asar, J.; Mariscal, M.; Ong, Q.; Kern, K.; Stellacci, F.; Lingenfelder, M.  
*Angewandte Chemie*; DOI: 10.1002/ange.201708735 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“Lithium titanate as anode material for lithium ion batteries: Synthesis, post-treatment and its electrochemical response”.**

Chauque, S.; Oliva, F. Y.; Visintin, A.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.; Cámara, O. R.  
*Journal of Electroanalytical Chemistry* vol. 799 p. 142-155 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“Handbook of Environmental Chemistry: The Suquia River Basin (Córdoba, Argentina): An Integrated Study on Its Hydrology, Pollution, Effects on Native Biota and Models to Evaluate”.**

Santiago, A. N.; Monferrán, M. V.; Baroni M. V.; Bistoni, M. A.; Rodriguez, A.; Díaz, M.; Wunderlin, D.  
*Changes in Water Quality* p. 600 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Exploring the relationship between volátiles organic compounds and tomato fruit flavor of Andean landraces, comercial varieties and an edible wild species.**

Cortina, P. R.; Asis, R.; Iris E. Peralta, I. E.; Asprelli, P. D.; Santiago, A. N.  
*Revista de la Sociedad Química Brasileña. J. Braz. Chem. Soc.* vol.28 no.1 São Paulo ene. (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Andean Tomato Landraces by Headspace Solid Phase Microextraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry”.**

Cortina, P.; Asís, R.; Peralta, I.; Asprelli, P.; Santiago, A. N.  
*Journal of the Brazilian Chemical Society*; vol. 28 p. 30-41 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Antimicrobial Active Packaging”.**

Contreras, C.; Charles, G.; Toselli, R.; Strumia, M. C.  
*Biopackaging* 36-59 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CEQUIMAP.

**“Phytochemical Study of the Genus *Salpichroa* (Solanaceae), Chemotaxonomic Considerations, and Biological Evaluation in Prostate and Breast Cancer Cells”.**

Basso, A. V.; Leiva González, S.; Barboza, G. E.; Careaga, V.; Calvo, J. C.; Sacca, P.; Nicotra, V.  
*Chemistry and Biodiversity*; vol. 14 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Supramolecular complex based on MWNTs/Boltorn H40 provides fast response to Sandwich-type amperometric biosensors”.**

Romero, M. R.; Peralta D.; Álvarez Igarzabal, C. I.; Baruzzi A. M.; Strumia, M. C.; Garay, F. *Sensors and Actuators B-Chemical*; vol. 244 p. 577-584 ISSN 0925-4005 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

**“Chemical properties of biosilica and bio-oil derived from fast pyrolysis of *Melosira varians*”.**

Piloni, R.; Brunetti, V.; Urcelay C. R.; Daga C. I.; Moyano E. L. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*; Vol. 127, p. 402-410 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

**“An integrated experimental-theoretical approach to understand the electron transfer mechanism of adsorbed ferrocene-terminated alkanethiol monolayers”.**

Stragliotto, M. F.; Fernández, J. L.; Dassie, S. A.; Giacomelli, C. E. *Electrochimica Acta*; Vol. 265 , pág. 303-315 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

**“Aggregation behaviour and solubilization capability of mixed micellar systems formed by a gemini lipoamino acid and a non-ionic surfactant”.**

Cabana Saavedra, L. C.; Pachón Gómez, E. M.; Oliveira, R. G.; Fernández, M. A. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*; Vol. 533 , pág. 41-47 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“Cavity Orientation Regulated by Mixture Composition and Clustering of Amphiphilic Cyclodextrins in Phospholipid Monolayers”.**

Pinzon Barrantes, J. J.; Maggio, B.; Hoyos de Rossi, R. Vico, R. *Journal of Physical Chemistry B* - 121 (17): 4482-4491. (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“The origin of high electrocatalytic activity of hydrogen peroxide reduction reaction by a g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/HOPG sensor”.**

Gomez, C. G.; Silva, A. M.; Strumia, M. C.; Avalor, L. B.; Rojas, M. I. *Nanoscale*; vol. 9 p. 11170 - 11179 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“Lithium titanate as anode material for lithium ion batteries: Synthesis, post-treatment and its electrochemical response”.**

Chauque, S.; Oliva, F. Y.; Visintin, A.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.; Cámara, O. R. *Journal of Electroanalytical Chemistry*; vol. 799 p. 142-155 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

**“UV characterization and photodegradation mechanism of the fungicide chlorothalonil in the presence and absence of oxygen”.**

Cooke, M. V.; Oviedo, M. B.; Peláez, W.J.; Argüello, G. A. *Chemosphere*; vol. 187 p. 156-162 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

**“DNA-Protected Silver Emitters: Charge Dependent Switching of Fluorescence”.**

Berdakin, M.; Taconne, M.; Pino, G.; Sánchez, C. G. *Physical Chemistry Chemical Physics*; vol. 19 p. 5721-5726 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

**“Thermal Stability of Organic Monolayers Grafted to Si(111): Insights from ReaxFF Reactive Molecular Dynamics Simulations”.**

Soria, F. A.; Zhang, Weiwei; Van Duin, Adri C. T.; Patrino, E. M. *Acs Applied Materials & Interfaces*; vol. 9 p. 30969-30981 (2017).  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

### 4.1.3 Otras Publicaciones

#### **Departamento: Bioquímica Clínica**

**“Lipids in Insect Oocytes: From the Storage Pathways to their Multiple Functions, Results and Problems in Cell Differentiation. Oocytes, Maternal Information and Functions”.**

Fruttero, L. L.; Leyria, J.; Canavoso, L. E.

*PubMed* p. 403-434 (2017).

**“Transporte, Metabolismo y Mecanismos de Acción de las Hormonas Tiroideas”.**

Montesinos, M. M.; Alamino, V. A.; Pellizas, C. G.

*Fisiología Tiroidea. Estudios moleculares en nódulos tiroideos.* (2017).

**“Respuesta Inmune a Infecciones fúngicas”.**

Sotomayor, C. E.; Miró, M. S.; Masih, D. T.

*Microbiología Biomédica* p.101-111 (2017).

**“Respuesta inmune frente a parásitos”.**

Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E.; Stempin, C.; Montes, C. L.; Fainboim, L.

*Geffner*. Capítulo 17: p. 11-19. ISBN 9500607972 (2017).

#### **Centro de Química Aplicada - CEQUIMAP**

**“Experiencia de un laboratorio universitario acreditado por norma ISO 17025 en la implementación de la gestión por procesos”.**

Gaydou, R.; Toselli, R.; Núñez, M.

*IBEROLAB*. Congreso Virtual Iberoamericano sobre gestión de Calidad en laboratorios. (2017).

#### **Departamento: Ciencias Farmacéuticas**

**“Polyelectrolyte-drug ionic complexes as nanostructured drug carriers to design solid and liquid oral delivery systems”.**

Olivera, M. E.; Manzo R. H.; Alovero, F. L.; Jimenez Kairuz, A. F.; Ramirez Rigo, M. V.

*Nanostructures for Oral Medicine*; p. 365-408 (2017).

**“New trends in the antimicrobial agents delivery using nanoparticles”.**

Bermúdez, J.; Cid A.; Romero A.; Villegas M.; Ángel Villegas N.; Palma, S. D.

*Antimicrobial Nanoarchitectonics-From Synthesis to Applications.*; p. 1-28 (2017).

**“Therapeutic use of monoclonal antibodies: General aspects and challenges for drug delivery”.**

Quinteros, D.; Bermúdez, J.; Ravetti S.; Cid, A.; Allemandi, D. A.; Palma, S. D.

*Nanostructures for Drug Delivery Nanostructures in Therapeutic Medicine Series* p. 809-817 (2017).

**“Technological delivery systems to improve biopharmaceutical properties”.**

Garnero, C.; Zoppi, A.; Aloisio, C.; Longhi, M. R.

*Nanoscale fabrication, optimization, scale-up and biological aspects of pharmaceutical nanotechnology* p. 253-299 (2017).

**“Self-assembled nanomaterials”.**

García, M. C.; Aloisio, C.; Onnainty, R.; Ullio Gamboa, G.

*Nanobiomaterials Nanostructured Materials for Biomedical Applications* p. 1-578 (2017).

**“Biopolymeric nanoparticles as drug carriers for intravenous administration”.**

Chevalier, M. T.; García, M. C.; Alvarez, V. A.; Sharmin, E.; Zafa, F.

*Nova Science Publishers, Inc*, p. 63-92. ISBN 978-1-53610-645-9 (2017.).

### **“Plantas Rupícolas de Argentina Central”.**

Cantero, J. J.; Barboza, G. E.; Núñez, C. O.; Volkmann, L.; Chiarini, F.; Bernardello, G.; Cabido, M.; Ariza Espinar, L.; Mulko, J.; Morero, R.; Giorgis, M. A.; Demaio, P.; Amuchastegui, A.; Brandolín, P.; Deanna, R.; Leiva González, S.; Sfragulla, J. A.; Bonalumi, A. A.; Re, G. *Plantas Rupícolas de Argentina Central*. p. 496 (2017).

### **“Los “tecitos” de hierbas medicinales no siempre caen bien”.**

Núñez Montoya, S.  
*Diario La Voz del Interior*. (2017).

### **“Hepatotoxicidad grave asociada con el uso de nimesulida”.**

Cañas, M.; Saavedra, P.; Aldunate, F.; Rodríguez, M.; Caffaratti, M.  
*Red CIMLAC Informa*. Año IV (5): 1-12. (2017).

### **“Recomiendan no administrar la vacuna contra el dengue Dengvaxia® en individuos seronegativos (diciembre de 2017)”.**

Caffaratti, M.  
*Informe CIME* (2017).

### **“Prohibición de uso de semillas de “Nuez de la India”.**

Caffaratti, M.  
*Informe CIME* (2017).

### **“Riesgo cardiovascular asociado a dosis altas de ibuprofeno”.**

Caffaratti, M.  
*Informe CIME* (2017).

### **“Ketoconazol oral usado para micosis de piel o uñas, podría causar daño hepático grave y muerte”.**

Caffaratti, M.  
*Informe CIME* (2017).

## **Departamento: Farmacología**

### **“The Extent of Neuroadaptive Responses to Psychostimulants: Focus on Brain Angiotensin System”.**

Bregonzio, C.; Marchese, N. A.; Paz, M. C.; Artur de La Villarmois, E.; Baiardi, G.; Perez, M. F.  
*Psychiatry and Neuroscience Update*; p. 193-204 (2017).

### **“Mechanisms Involved in Memory Processes: Alterations Induced by Psychostimulants-Targeting the Central AT1 Receptors”.**

Marchese, N. A.; Basmadjian, O. M.; Occhieppo, V. B.; Baiardi, G.; Bregonzio, C.  
*Psychiatry and Neuroscience Update*; p. 173-192 (2017).

### **“Cocaína”.**

González, P.; Arrieta, E.; Rieznik, A.; Sigman, M.; Cancela, L. M.  
*Un libro sobre drogas*; p. 157-172 (2017).

### **“Los Presidentes tampoco saben qué hacer con las drogas”.**

Golombek, D.; Bär, N.; Cancela, L. M.  
*Neurociencias para Presidentes*; p. 163-176 (2017).

### **“Implication of oxidative stress, aging and inflammatory processes in neurodegenerative diseases: growth factors as therapeutic approach”.**

Herrera, M.; Falomir Lockhart, E.; Dolcetti, F.; Arnal, N.; Bellini, M. J.; Hereñú, C.  
*Psychiatry and Neuroscience Update*. 3<sup>er</sup> Edition (2017).

### **Departamento: Fisicoquímica**

**“Aplicación de Ánodos basados en Titanatos de Litio para Almacenamiento Electroquímico de Energía: Prototipos de Baterías de Ión-Litio”.**

Chauque, S.; Oliva F. Y.; Cámara, O. R.  
*Bitacoradigital*; vol. 4 p. 1-17 (2017).

**“Conversión de energía solar mediante nanomateriales híbridos”.**

Encina, E. R.  
*Bitacoradigital*; vol. 4 (2017).

**“Síntesis y caracterización de nanomateriales basados en cobalto: Potenciales aplicaciones en conversión de energía”.**

Mayorga, F.; Peláez, W.; Menzaque, A.; Caramellino, P.; Lamas, D.; Fuertes, V. C.  
*Bitacoradigital*. Revista electrónica de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC); vol. 4 (2017).

### **Departamento: Química Biológica**

**“Liposomes: From the pioneers to epigenetic therapy”.**

Benedini, L. A.; Andres, N.; Fanani M. L.  
*Liposomes: Historical, Clinical and Molecular Perspectives* p. 1-35 (2017).

**“Lipid-Protein Electrostatic Interactions in the Regulation of Membrane-Protein Activities”.**

Wilke, N.; Decca, B.; Montich, G. G.  
*Conductive Polymers Electrical Interactions in Cell Biology and Medicine*; p. 200-215 (2017).

### **Departamento: Química Orgánica**

**“Photoredox catalytic activation of carbon-halogen bonds: C-H functionalization reactions under visible light”.**

Bardagí, J. I.; Ghosh, I.  
*Visible-Light-Active Photocatalysis: Nanostructured Catalyst Design, Mechanisms and Applications*. p. 75 - 114 (2017).

**“Metrology for metal nanoparticles”.**

Pacioni, N. L.  
*Handbook of Ecomaterials*; pp 1-16 (2017).

**“Design of new Photonic Nanomaterials applied to the transference and storage of high Energy in the near and far field”.**

Bracamonte, A. G.; Koenig, B.; Veglia, A. V.; Boudreau, D.  
*Bitacoradigital*; vol. 4 p. 1-29 (2017).

**“Important role of native  $\beta$ -cyclodextrin in the stabilization of transition metal salts”.**

Rossi, L. I., Kinen, C. O., Hoyos de Rossi, R.  
*Comptes Rendus Chimie*, 20, 1053-1061. (2017).

**“Fungi isolated from food samples for an efficient stereoselective production of phenylethanol”.**

Decarlini, M. F., Aimar, M. L., Vázquez, A. M., Vero, S., Rossi, L. I., Yang, P.  
*Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 12, 275-285. (2017).

**“Nanotechnology in the agri-food industry”.**

Gonzalez, A.; Contreras, C.; Alvarez, C. I.; Strumia, M. C.  
(Muti-Volume SET I-X), Volume VII: Food Packaging.  
*Study of the structure-property relationship for development of novel food packaging*, Chapter 8: 1<sup>st</sup> Edition, ISBN: 9780128043028, (2017).

***Departamento: Química Teórica y Computacional***

**“¿Por qué el H<sub>2</sub> es el combustible del futuro?”**

Rojas, M. I.

*Bitácora digital*; vol. 4 (2017).

### 4.1.4 Otras Publicaciones Compartidas entre Departamentos

#### **“Dendrimers and dendronized materials as nanocarriers”.**

Farias, E. D.; Bouchet, L. M.; Brunetti, V.; Strumia, M. C.

*Nanostructures for Novel Therapy: Synthesis, Characterization and Applications*; Chapter 16 p. 429-456 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

#### **“Nanostructures for Novel Therapy: Synthesis, Characterization and Applications”.**

Farias, E. D.; Bouchet, L. M. Brunetti, V.; Strumia, M. C.

*Dendrimers and dendronized materials as nanocarriers*, Chapter 16: p. 429-456 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

#### **“Dendrímeros con Nanopartículas Inorgánicas como Núcleo: Preparación, Caracterización y su Potencial Uso en Biomedicina”.**

Bouchet, L.; Mora, J.; Brunetti, V.; Strumia M. C.

*Nanotecnología y células dendríticas en el desarrollo de una vacuna terapéutica frente al VIH*

Cap 6; p. 72-87 (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA. Y QUÍMICA ORGÁNICA.

#### **“Nanotecnología y células dendríticas en el desarrollo de una vacuna terapéutica frente al VIH”.**

Bouchet, L., Mora, J.; Brunetti, V.; Strumia, M. C.

*Dendrímeros con Nanopartículas Inorgánicas como Núcleo: Preparación, Caracterización y Potencial uso en Biomedicina*. Capítulo 6. (2017).

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

#### **“Antimicrobial active packaging”.**

Contreras, C.; Charles, G.; Toselli, R.; Strumia M. C.

*Biopackaging*; p. 1-400 (2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CEQUIMAP.

#### **“Biopackaging”.**

Contreras, C. B.; Charles, G.; Toselli, R.; Strumia, M. C.

*Antimicrobial Active Packaging*. Capítulo 3. (2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CEQUIMAP.

#### **“Chemistry of hybrid multifunctional and multibranched composites”.**

Garcia Schejtman, S. D.; Brunetti, V.; Martinelli, M.; Strumia, M. C.

*Hybrid Polymer Composite Materials: Structure and Chemistry*; p. 31-63 (2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

#### **“Hybrid Polymer Composite Matrials: Structure and Chemistry”.**

Garcia Schejtman, S. D.; Brunetti, V.; Martinelli, M.; Strumia, M.C.

*Chemistry of hybrid multifunctional and multibranched composites*. Capítulo 3. pp. 31-63. (2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

## **4 - Actividades de Investigación**

### **4.1.5 Tesis Aprobadas en el Período**

#### **Maestría**

***“Conocimiento de la seguridad de los medicamentos por parte de los pacientes”.***

**Mg. Mariana CAFFARATTI**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 25 de Octubre de 2017.

***"Determinación Ultrasensible de Gluten en Alimentos Aptos para Celiacos Mediante Inmunoensayos Utilizando Nanopartículas de Metales Nobles".***

**Ing. Agr. Pablo Agustín MERCADAL**

**Dr. Eduardo Andrés CORONADO**

Departamento de Físicoquímica. 19 de Diciembre de 2017.

#### **Doctorales**

***“Bases bioquímicas de la muerte celular inducida por fumonisina B1 en plantas”.***

**Lic. en Bioq. Clin. Santiago Nicolás OTAIZA GONZÁLEZ**

**Dr. Martín Gustavo THEUMER**

Departamento de Bioquímica Clínica. 22 de Marzo de 2017.

***“Investigación de alteraciones corneales producidas por factores ambientales desfavorables”.***

**Lic. en Bioq. Clin. María Fernanda SUÁREZ**

**Dr. Horacio Marcelo SERRA**

Departamento de Bioquímica Clínica. 3 de Abril de 2017.

***“Profundización del mecanismo involucrado en los efectos de Hormonas Tiroideas (HTs) en el inicio de la respuesta inmune adaptativa: Caracterización del Transporte y Metabolismo de HTs en Células Dendríticas”.***

**Bioq. Nicolás GIGENA**

**Dra. Claudia Gabriela PELLIZAS**

Departamento de Bioquímica Clínica. 16 de Mayo de 2017.

***“Epidemiología Molecular y Factores de Virulencia de Staphylococcus aureus Resistente a Meticilina: Emergencia en la Comunidad e Impacto a Nivel Intrahospitalario”.***

**Bioq. Nac. Ana Lía EGEA**

**Dra. Claudia del Valle SOLA**

Departamento de Bioquímica Clínica. 5 de Junio de 2017.

***“Impacto del inflammasoma NLRP3 en la respuesta inmune innata y adaptativa durante la infección experimental aguda con Trypanosoma cruzi”.***

**Lic. en Genética Augusto Fabián PAROLI**

**Dra. Susana Elba GEA**

Departamento de Bioquímica Clínica. 17 de Agosto de 2017.

***"Influencia de los Ritmos Biológicos en la Inmunidad de la Mucosa Intestinal".***

**Biol. Bibiana Elisabet BARRIOS**

**Dra. Silvia Graciela CORREA**

Departamento de Bioquímica Clínica. 22 de Agosto de 2017.

***“Candidiasis Vaginal: Estudio de Receptores y Mediadores Inmunes Innatos Locales Involucrados en la Patogenia de la Infección”.***

**Bioq. María Soledad MIRÓ**

**Dra. Claudia Elena SOTOMAYOR**

Departamento de Bioquímica Clínica. 19 de Septiembre de 2017.

## **4 - Actividades de Investigación**

***“ Caracterización del Impacto de IL-6 en la Respuesta Inmune Innata y Adaptativa en la Enfermedad de Chagas”.***

**Bioq. Liliana Maria SANMARCO**

**Dra. María del Pilar AOKI**

Departamento de Bioquímica Clínica. 21 de Septiembre de 2017.

***“Caracterización Funcional del Factor de Transcripción Zeb1 en el Programa de Transición Epitelio Mesenquimal y la Progresión Tumoral”.***

**Biól. María Candelaria LLORENS DE LOS RIOS**

**Dra. Ana María CABANILLAS**

Departamento de Bioquímica Clínica. 10 de Noviembre de 2017.

***“Estudio de los mecanismos de inmunidad antifúngica durante la dermatomicosis experimental con Microsporium canis”.***

**Bioq. Verónica Liliana BURSTEIN**

**Dra. Laura Silvina CHIAPELLO**

Departamento de Bioquímica Clínica. 21 de Diciembre de 2017.

***“Estudio de la capacidad adyuvante del CpG-ODN formulado en una nanoestructura en fase coagel para la inducción de inmunidad humoral y celular mediada por linfocitos T CD8”.***

**Lic. en Bioq. Ana Laura CHIODETTI**

**Dra. Belkys Angélica MALETTO**

Departamento de Bioquímica Clínica. 21 de Diciembre de 2017.

***“Participación de la vía de autofagia en la regulación de la respuesta inflamatoria en células microgliales”.***

**Bioq. Claudio BUSSI**

**Dr. Pablo IRIBARREN**

Departamento de Bioquímica Clínica. 27 de Diciembre de 2017.

***“Compuestos Naturales Fotosensibilizantes como Potenciales Agentes Antifúngicos sobre Biofilms”.***

**Farm. Juliana MARIONI**

**Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 17 de Febrero de 2017.

***“Búsqueda de compuestos bioactivos de especies del género Dalea con influencia sobre enzimas relacionadas a la Melanogénesis”.***

**Farm. María Daniela SANTI**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 23 de Marzo de 2017.

***“Desarrollo de Fotosensibilizadores de segunda y tercera generación aplicables a Terapia Fotodinámica”.***

**Lic. en Qca. Farm. Jimena VARA**

**Dra. Cristina Susana ORTIZ**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 27 de Marzo de 2017.

***“Efecto de Flavonoides Frente al Estrés Oxidativo Inducido por Antibióticos”.***

**Farm. Pamela Soledad BUSTOS**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 27 de Marzo de 2017.

***“Fotosensibilizadores fotodinámicos naturales y potenciales aplicaciones terapéuticas”.***

**Lic. en Qca. Farm. Jesica Ayelen DIMMER**

**Dr. José Luis CABRERA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 28 de Marzo de 2017.

## **4 - Actividades de Investigación**

***“Desarrollo de sistemas farmacoterapéuticos de liberación modificada para el tratamiento de la tuberculosis”.***

**Farm. Laura Carolina LUCIANI GIACOBBE**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 29 de Marzo de 2017.

***“Estudio de la Interacción entre los Grupos Fosfato del Ácido Desoxirribonucleico y Fármacos modelo que poseen Grupos Básicos”.***

**Qca. Farm. Liliana Paola ALARCÓN RAMÍREZ**

**Dr. Rubén Hilario MANZO**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 25 de Abril de 2017.

***“Efecto prosexual de una planta autóctona usada en la etnomedicina”.***

**Farm. Marcela Alejandra BIRRI**

**Dra. Alicia Mariel AGNESE**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 8 de Mayo de 2017.

***“Nanopartículas Proteínicas como Sistemas Bioadhesivos de Administración Oftálmica de Fármacos”.***

**Lic. en Qca. Farm. Carolina BOIERO**

**Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 3 de Julio de 2017.

***“Biosíntesis de nanopartículas metálicas. Estudio de la actividad antimicrobiana y de su relación con la generación de estrés oxidativo en bacterias multirresistentes”.***

**Farm. Melisa de los Ángeles QUINTEROS**

**Dra. Paulina Laura PÁEZ**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 5 de Diciembre de 2017.

***“Estudio de la Relación entre la Generación de Especies Reactivas y la Actividad Antibacteriana de Antibióticos de Uso Clínico y Derivados de Benceno Sulfonilos”.***

**Farm. Sol Romina MARTINEZ**

**Dra. María Cecilia BECERRA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 11 de Diciembre de 2017.

***“Desarrollo de Nuevos Derivados Reversibles de Morfina como Alternativa para el Tratamiento del Dolor”.***

**Mg. Carolina Beatriz ROMAÑUK**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas. 29 de Diciembre de 2017.

***“Mecanismos Neurobiológicos Asociados a la Resistencia de una Memoria de Miedo al Proceso de Labilización/Reconsolidación: Reversión Farmacológica”.***

**Lic. en Qca. Farm. Pablo Javier ESPEJO**

**Dr. Victor Alejandro MOLINA**

Departamento de Farmacología. 15 de Junio de 2017.

***“Participación del Sistema Renina-Angiotensina Cerebral en Respuestas Neuroadaptativas y Vasculares Inducidas por Anfetaminas”.***

**Biól. Natalia Andrea MARCHESI**

**Dra. Claudia BREGONZIO**

Departamento de Farmacología. 24 de Agosto de 2017.

***“Implicancias de las interacciones no covalentes en la dinámica de colisiones entre el radical OH y alcoholes”.***

**Lic. en Qca. Federico Javier HERNÁNDEZ**

**Dr. Gustavo PINO, Dra. Juliana PALMA**

Departamento de Físicoquímica. 22 de Marzo de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

***“Estudios cinéticos, mecanísticos y de implicancias atmosféricas de la reacciones de los principales fotooxidantes troposféricos con compuestos orgánicos volátiles (COV)”.***

Lic. en Qca. Javier Alejandro BARRERA

Dra. Silvia Irene LANE

Departamento de Físicoquímica. 28 de Marzo de 2017.

***“Preparación y caracterización de plataformas nanoestructuradas”.***

Lic. en Qca. María Laura PARA

Dr. Manuel LÓPEZ TEIJELO

Departamento de Físicoquímica. 29 de Marzo de 2017.

***“Interacciones Plasmónicas en Nanoestructuras Multicomponentes”.***

Lic. en Qca. Nicolás PASSARELLI

Dr. Eduardo Andrés CORONADO

Departamento de Físicoquímica. 31 de Marzo de 2017.

***“Contaminación atmosférica: cinética y mecanismos de la fotodegradación de compuestos orgánicos biogénicos”.***

Lic. en Cs. Menc. Qca. Elizabeth GAONA COLMAN

Dr. Mariano Andrés TERUEL

Departamento de Físicoquímica. 31 de Octubre de 2017.

***“Desarrollo de Materiales a Base de Dióxido de Titanio para Empleo como Electrodo Negativos en Baterías de Ion Litio”.***

Lic. en Qca. Susana CHAUQUE

Dres. Osvaldo Raúl CÁMARA, Arnaldo VISINTÍN

Departamento de Físicoquímica. 18 de Diciembre de 2017.

***“Aportes de prolina deshidrogenasa a la defensa contra patógenos en Arabidopsis”.***

Biol. Yanina Soledad RIZZI

Dra. María Elena ÁLVAREZ

Departamento de Química Biológica. 22 de Febrero de 2017.

***“Caracterización Celular y Molecular de la Sialiltransferasa ST3GAL-II Rol del Disialogangliósido GD1a en la Unión y Endocitosis de Anticuerpos Asociados a Neuropatologías Experimentales”.***

Bioq. Fernando Miguel RUGGIERO

Dr. José Luis DANIOTTI

Departamento de Química Biológica. 20 de Marzo de 2017.

***“Bases moleculares e implicancia de la hipermutabilidad en la conversión y reversión a fenotipos adaptados al biofilm en Pseudomonas aeruginosa”.***

Microb. Romina Alín TOBARES

Dra. Andrea SMANIA

Departamento de Química Biológica. 10 de Abril de 2017.

***“Glicosilación de tipo O-GalNAc en el núcleo de células humanas”.***

Microb. Romina B. CEJAS

Dr. Fernando José IRAZOQUI

Departamento de Química Biológica. 31 de Agosto de 2017.

***“Caracterización Molecular, Celular y Funcional de la Sialidasa Neu3”.***

Lic. en Qca. Macarena RODRIGUEZ WALKER

Dr. José Luis DANIOTTI

Departamento de Química Biológica. 5 de Diciembre de 2017.

## **4 - Actividades de Investigación**

***“Caracterización de la plasticidad estructural pre-sináptica del circuito hipocampal: fibras musgosas (mossy fibers)-CA3, en un modelo murino de Síndrome de Rett”.***

Biól. María Laura BERTOLDI

**Dra. Alicia Laura DEGANO**

Departamento de Química Biológica. 11 de Diciembre de 2017.

***“Propiedades termodinámicas y difusionales de films lipídicos en diferentes arreglos supramoleculares”.***

Lic. en Qca. Agustín MANGIAROTTI

**Dra. Natalia WILKE**

Departamento de Química Biológica. 12 de Diciembre de 2017.

***“Sensores basados en nanocavidades de resorcinarenos”.***

Lic. Santiago Daniel SALAS

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

Departamento de Química Orgánica. 11 de Mayo de 2017.

***“Nanodispositivos Magnéticos y Termosensibles: Síntesis, Estudios de sus Propiedades Físico-Químicas y Potencial Aplicación en Nanomedicina”.***

Lic. en Qca. Catalina BIGLIONE

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

Departamento de Química Orgánica. 14 de Agosto de 2017.

***“Modificación de superficies de vidrio y nanopartículas de sílica con complejos carbenos de Fischer. Aplicaciones en nanociencia”.***

Lic. en Qca. María Candelaria BERTOLINO

**Dr. Alejandro Manuel GRANADOS**

Departamento de Química Orgánica. 15 de Diciembre de 2017.

***“Pirazolotriazinas: Síntesis y Estudio como Inhibidores Enzimáticos”.***

Lic. en Qca. María Lourdes SCIU

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

Departamento de Química Orgánica. 20 de Diciembre de 2017.

***“Modelado y simulación computacional de nanopartículas metálicas y su interacción con moléculas orgánicas”.***

Lic. en Qca. Martin LUDUEÑA

**Dr. Marcelo Mario MARISCAL**

Departamento de Química Teórica y Computacional. 7 de Noviembre de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

### 4.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica

#### Departamento: Bioquímica Clínica

**Dra. Eva Virginia ACOSTA RODRÍGUEZ,**

**“Citoquinas que señalizan a través de IL-17RA en el desarrollo de inmunidad de linfocitos T CD8+ frente a *Trypanosoma cruzi*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 500.000

**“Contribución de la respuesta de células T regulatorias en la progresión de la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 750.000

**“Estudio del uso terapéutico de IL-17A para potenciar la inmunidad de linfocitos T CD8+ frente a *Trypanosoma cruzi* durante la infección natural y vacunación”.**

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

**“IL-17RA-signaling cytokines in the regulation of CD8 T cell immunity to *T. cruzi*”.**

National Institutes of Health (NIH) (2014-2019). U\$S 625.000

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ**

**“Análisis de eventos moleculares, relacionados al transporte de proteínas, implicados en el desarrollo y/o progresión de la enfermedad de Parkinson”.**

SECyT-UNC (2014-2018). \$ 48.000

**“Mecanismos que Regulan la Adaptación de la Vía Secretora en Respuesta a un Estímulo Secretor”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 810.000

**Dra. María Valeria AMÉ**

**“Contaminantes emergentes en alimentos: incorporación, metabolismo y acumulación de fármacos en organismos acuáticos y su potencial riesgo para la salud humana”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 740.250

**“Detección Temprana de Contaminantes en Ecosistemas Acuáticos: Fungicidas y Otros Agroquímicos de Uso Actual”.**

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 35.500

**“Development of Methods Based on Isotopic Dilution in Connection with LC-MS to Evaluate the Presence of Veterinary Drugs and Related Chemicals in Aquaculture Fish”.**

International Atomic Energy Agency; (2015-2019). U\$S 25.000

**“Estrategias para una producción de alimentos de alta calidad y bajo impacto ambiental”.**

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 8.060

**Dra. María Valeria AMÉ**

**Dra. Mirta LUJÁN MENONE**

**“Fungicidas y otros agroquímicos de uso actual: detección temprana en ecosistemas acuáticos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 424.043

**Dra. María del Pilar AOKI**

**“Caracterización del rol de adenosina en la respuesta inmune cardíaca a la infección por *Trypanosoma cruzi* y efecto de su manipulación en la progresión de la miocardiopatía chagásica”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 925.313

## 4 - Actividades de Investigación

**“Caracterización del perfil de macrófagos infiltrantes y su participación en la reparación del tejido cardíaco durante la miocarditis chagásica”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 416.325

**Dr. Ramon ASIS**

**“Estrategias para el mejoramiento de la calidad nutraceutica del tomate, con aplicaciones a otras hortalizas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020).

\$ 740.000

**“Estudio de los mecanismos bioquímicos y moleculares de compuestos naturales bioactivos derivados del tomate que intervienen en la resistencia a estrés y envejecimiento en *C. elegans*”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 24.800

**Dr. Ramon ASIS**

**Dr. Fernando CARRARI**

**“Determinantes genéticos y epigenéticos del metabolismo de vitamina E en plantas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).

\$ 525.000

**Dr. Jose Luis BOCCO**

**“Análisis Funcional del Factor de Transcripción KLF6 en la Respuesta al ADN dañado y la Oncogénesis”.**

ANPCyT-FONCyT; SECyT-UNC; (2017-2020).

\$ 740.250

**“Desde Ciencia Básica a la Investigación Traslacional en Bioquímica Clínica e Inmunología”.**

CONICET; (2017-2022).

\$ 5.000.000

**“Epidemiología Molecular y Mecanismos de Patogenesis de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina”.**

ANPCyT-FONCyT; (2013-2017).

\$ 330.000

**“Identificación de Inductores de Letalidad Sintética en Productos Naturales sobre un Screening de Celulas Tumorales”.**

Responsable de Nodo de Validación-PAE-GLAXO- IP-PAE-SECyT-UNC; (2014-2017).

\$ 15.000.000

**“Identificación de inductores de letalidad sintética en células tumorales mediante el desarrollo de plataformas de screening de productos naturales”.**

Glaxosmithkline-ANPCyT-MINCYT; (2015-2018).

\$ 14.000.000

**Dr. Gustavo Roberto BONACCI**

**“Estudio de los mecanismos de acción de los mediadores lipídicos electrofílicos (nitrolípidos) sobre la modulación de la respuesta inflamatoria. Participación sobre de la expresión de los receptores de tipo scavenger”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 15.500

**“Ácidos grasos nitrados: formación, caracterización molecular y señalamiento celular en procesos inflamatorios”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 299.988

**Dra. Ana María CABANILLAS**

**“Participación y Regulación de ZEB1 y su Interactoma en los Mecanismos Moleculares de Transformación Neoplásica Celular”.**

Instituto Nacional del Cancer (INC); Ministerio de Salud (2016-2017).

\$ 500.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Lilian Etelvina CANAVOSO**

**“Bioquímica, biología celular y molecular del metabolismo de lípidos y proteínas en los vectores de la enfermedad de Chagas: regulación y relevancia en la fisiología de la reproducción”.**

CIBICI-CONICET-UNC. (2014-2018). \$ 412.000

**“Estudio de los receptores de las proteínas precursoras del vitelo y de los mecanismos de acción de entomotoxinas de origen vegetal: su importancia en la fisiología del sistema reproductivo e inmune de los vectores de la enfermedad de Chagas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 850.000

**“Rol del Metabolismo de Lípidos y Proteínas en la Fisiología de los Vectores de la Enfermedad de Chagas”.**

SECyT-UNC, ANPCyT-CONICET; (2016-2017). \$ 35.500

**Dra. Roxana Carolina CANO**

**“Efecto de la infección con *Trypanosoma cruzi* y la nutrición en modelos experimentales de obesidad”.**

FCQ-Universidad Católica de Córdoba (2016-2019). \$ 85.000

**Dra. Laura CERVI**

**“Antígenos de *Fasciola hepatica* en la inducción de respuestas inmunes protectoras o inmunomoduladoras”.**

CONICET; (2017-2020). \$ 300.000

**“Desarrollo de una vacuna contra *Fasciola hepatica* basada en una proteína de tipo Kunitz formulada con una nanoestructura de cristal líquido”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 925.313

**“Mecanismos celulares que participan en la inmunidad protectora contra enfermedades fúngicas y parasitarias experimentales”.**

SECyT-UNC; (2015-2017). \$ 9.940

**“Nuevos blancos moleculares con propiedades inmunomoduladoras en el desarrollo de una vacuna con *Fasciola hepática*”.**

SECyT-UNC; (2015-2017). \$ 35.500

**Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO**

**“Estudio de los aspectos moleculares que regulan la expresión y función del receptor de la  $\alpha$ -2-Macroglobulina, LRP1. Implicancias de su nivel de expresión en monocitos de sangre periférica en el desarrollo de Aterosclerosis”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 24.000

ANPCyT-FONCyT; (2013-2017). \$ 329.992

**“Efecto de la Alpha-2-Macroglobulina Sobre el Trafico Intracelular de su Receptor LRP1 y el Transportador de Glucosa, GLUT4”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 777.263

**“Estudio clínico sobre la expresión de LRP1 y receptores scavengers (CD36 y MSR1) en subpoblaciones de monocitos circulantes de pacientes con riesgo para el desarrollo de Aterosclerosis”.**

SECyT-UNC; GLAXO (GSK); (2013-2017). \$ 688.896

**Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO**

**Dr. Enrique Nicolas FERNANDEZ**

**“Equipo de Desarrollo Traslacional en Oncología Clínica”.**

MINCyT; (2014-2017). \$ 15.000.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Laura Silvina CHIAPELLO**

**“Dermatofitosis experimental: participación de las células de Langerhans en la inmunidad antifúngica cutánea”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 31.000

**“Inmunidad antifúngica cutánea: estudios in vivo de los mecanismos de generación de la respuesta Th17 en la infección con *Microsporium canis*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2018).

\$ 370.000

**Dra. Silvia Graciela CORREA**

**“Caracterización de los efectos del ritmo circadiano y las señales de la ingesta en la tolerancia oral”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 15.500

**Dra. Ana Carolina DONADIO**

**“Consorcio de Exploración traslacional en Oncología”.**

ANPCyT-FONCyT; SECyT-UNC-CONICET. (2014-2017).

\$ 21.000.000

**“Relación Célula Tumoral-Estroma. Estudio de su Repercusión en la Promoción de Fenotipos Tumorales Invasivos”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.000

**Dra. Susana Elba GEA**

**“Las células supresoras mieloides como reguladoras de la respuesta inmune en un modelo de infección aguda: compromiso de receptores tipo toll en su expansión y función supresora”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 34.000

**“La inflamación: integración de señales de la inmunidad innata y adquirida en un modelo de infección aguda con *Trypanosoma cruzi* y su efecto en modelo de inflamación crónica con desórdenes metabólicos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2018).

\$ 500.000

**“La Inmunidad innata y adquirida en la patogénesis de la inflamación aguda y crónica inducidas experimentalmente por la infección con *Trypanosoma cruzi* y en desórdenes metabólicos”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 31.500

**“Caracterización de la participación de diferentes poblaciones de células mieloides durante la infección por *Trypanosoma cruzi* en cepas de ratones con diferente susceptibilidad”.**

CONICET; (2014-2017).

\$ 215.000

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Antibody-secreting cells in the regulation of T cell response to *Trypanosoma cruzi*”.**

National Institute of Health; Public Health Service; (2015-2020).

US\$ 625.000

**“Células secretoras de anticuerpos en la regulación de la respuesta celular en la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020).

\$ 350.000

**“Rol de Galectina-3 en la generación de células plasmáticas de larga vida y su participación en una respuesta de anticuerpos sostenida.”**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 500.000

**“Rol de las células secretoras de anticuerpos en la regulación de la respuesta de linfocitos T en la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

CONICET; (2015-2018).

\$ 450.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Adriana GRUPPI**

**Dra. Eva Virginia ACOSTA RODRÍGUEZ**

**“Identificación de células y mediadores inmunológicos para establecer diagnóstico, evolución clínica y tratamientos adecuados en pacientes con Artritis reumatoidea”.**

CONICET; (2014-2017). \$ 2.000.000

**Dr. Pablo IRIBARREN**

**“Regulación de la respuesta inflamatoria y su relación con la vía autofágica”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 500.000

**Dra. Mariana MACCIONI**

**“Inflamación y cáncer: caracterización de señales que modelan el microambiente tumoral como posibles blancos para el desarrollo de estrategias antitumorales”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 480.000

**“TLR3, Ifn Tipo I E Infiltrado Inmunológico en Carcinoma Oral de Células Escamosas”.**

Instituto Nacional del Cancer (INC); Ministerio de Salud. (2016-2018). \$ 500.000

**Dra. Belkys Angélica MALETTO**

**“Caracterización de la respuesta de células T CD8+ de memoria en el contexto de una nueva estrategia vacunal”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 850.500

**“VACUNAS, estudio de un nuevo adyuvante: CpG-ODN formulado en una nanoestructura de cristal líquido”.**

SECyT-UNC; (2015-2018). \$ 525.000

**Dra. Ana María de las Mercedes MASINI-REPISO**

**“Sistemas Involucrados en la Modulación de la Biosíntesis Hormonal y Fisiopatología Tiroidea”.**

SECyT-UNC; ANPCyT-FONCyT; (2016-2018). \$ 35.000

**“Participación del receptor TLR4 en el proceso de carcinogénesis tiroidea”.**

SECyT-UNC; ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 500.000

**Dra. Carolina MONTES**

**Dra. Eva Virginia ACOSTA RODRÍGUEZ**

**“Senescencia de linfocitos T humanos inducida por tumores”.**

Instituto Nacional del Cancer (INC); Ministerio de Salud; (2016-2017). \$ 500.000

**Dra. María del Mar MONTESINOS**

**“Avances en el estudio del efecto de las hormonas tiroideas sobre la inducción de respuestas inmunes adaptativas a través de las células dendríticas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 409.500

**“Nuevas Perspectivas en Relación al Efecto de las Hormonas Tiroideas sobre la Inducción de Determinadas Respuestas Inmunes Adaptativas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 28.400

**Dr. Víctor Gabriel MORÓN**

**“Estudio de los mecanismos operantes en el inicio y regulación de la respuesta inmune adaptativa”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 10.650

**“Programa Estudio de los mecanismos operantes en el inicio y regulación de la respuesta inmune adaptativa”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 10.650

## 4 - Actividades de Investigación

**“Rol de la Molécula LSP1 en la Funcionalidad de las Células Dendríticas como Disparadoras de una Respuesta Inmune Antitumoral”.**  
Instituto Nacional del Cancer (INC); Ministerio de Salud; (2016-2018). \$ 500.000

**“Rol de la Proteína Específica de Leucocitos 1 (LSP1) en la Inducción de Respuesta Inmune por Células Dendríticas”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.500

**Dra. Claudia Cristina MOTRAN**

**“Participación del receptor de aril hidrocarburos (AhR) en la regulación de la respuesta inmune protectora y la inmunopatología durante la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 777.263

**“Receptor de Aril Hidrocarburos: Efecto de su Activación en el Desarrollo de Memoria Inmunologica”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.500

**Dr. Ruben Dario MOTRICH**

**“Estudio del rol de la inflamación crónica en la carcinogénesis prostática”.**  
SECyT-UNC; (2015-2017). \$ 240.000

**“Prostatitis autoinmune y sus consecuencias sobre la fertilidad masculina. Estudio de la enfermedad humana y modelos experimentales”.**  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 30.000

**Dra. Claudia PELLIZAS**

**“Efecto de las hormonas tiroideas en el inicio de la inmunidad adaptativa mediado por células dendríticas y Rol del microambiente tumoral en la carcinogénesis tiroidea”.**  
Fundación Sales (Investigación en Cáncer). (2016-2018). \$ 96.000

**“Regulación de la Actividad Funcional Tiroidea e Interacción con Mediadores de la Respuesta Inmune”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2012-2017). \$ 50.000

**Dra. Claudia PELLIZAS**

**Dra. María del Mar MONTESINOS**

**“Mecanismos moleculares involucrados en la acción de las hormonas tiroideas, y en la promoción de procesos malignos tiroideos”.**  
CONICET; (2015-2018). \$ 450.000

**Dra. Maria Cristina PISTORESÍ**

**“Estudio de la función del neutrófilo en órganos linfáticos secundarios”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 31.000

**“Estudio de la relevancia de la migración de los neutrófilos, activados por complejos inmunes, a los ganglios linfáticos”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 740.000  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

**“Inmunobiología del envejecimiento: Estudio de células mieloides con función supresora”.**  
CONICET; (2014-2017). \$ 75.000

**“Rol de las células mieloides CD11b Gr1 en el balance entre la respuesta inflamatoria y la antiinflamatoria de CpG-ODN”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 440.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Santiago QUIROGA**

**“Regulación de la exocitosis de vesículas precursoras de plasmalema en neuronas en desarrollo: Su relación con la elongación inicial de axones y el establecimiento de la polaridad neuronal”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 480.000

**Dr. Fernando STEFANI**

**Dra. Maria Monica REMEDI**

**“Esclareciendo los mecanismos de polaridad neuronal mediante nanoscopia de fluorescencia”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2018). \$ 3.360.000

**Dra. Andrea Silvana RÓPOLO**

**“Mecanismos Epigenéticos Involucrados en la Diferenciación a Quiste del Protozoo Intestinal *Giardia lamblia*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2018). \$ 423.150

**Dra. Maria Cecilia RODRIGUEZ GALÁN**

**“Estudio y caracterización de células T CD8+ innatas como posibles mediadores terapéuticos en modelos de cáncer”.**

Fundacion para el Progreso de la Medicina; (2017-2019). \$ 400.000

**“Células B Tímicas: Su Rol en Procesos Inflamatorios e Infecciosos”.**

CONICET; (2017-2019). \$ 100.000

**“Recirculación de linfocitos periféricos al timo en situaciones inflamatorias/infecciosas agudas. Impacto en su función”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 30.000

**Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN**

**“Bases para una estrategia tecnológica de prevención del carbón del maní por *Thecaphora frezii*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 722.625

**Dra. Maria Cecilia SÁNCHEZ**

**“Retinopatías proliferativas. Low-density lipoprotein receptor-related protein-1 (LRP1) y su ligando  $\alpha$ 2Macroglobulina como estrategia neuroprotectora”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 925.000

**Dra. Claudia del Valle SOLA**

**“Epidemiología Molecular y Mecanismos de Patogenesis de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina: colonización e infecciones en humanos y ganado bovino, Argentina”.**

SECyT-UNC; (2015-2018). \$ 150.000

**Dra. Claudia SOTOMAYOR**

**Dr. Ruben Darío MOTRICH**

**“Estudio de la interacción patógeno-huésped y sus consecuencias en la inmunopatogenia de infecciones del tracto genital con alto impacto en salud pública”.**

CONICET; (2015-2017). \$ 300.000

**Dra. Cinthia Carolina STEMPIN**

**“Inmunosupresión durante la etapa aguda de la infección con *Trypanosoma cruzi*: GRAIL y mTOR, nuevos involucrados”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 370.125

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Martín Gustavo THEUMER**

**“Bases para una estrategia tecnológica de prevención del carbón del maní por *Thecaphora frezii*”.**

ANPCyT-MINCYT; (2017-2020).

\$ 722.625

**Dr. Martín Gustavo THEUMER**

**Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN**

**“Protección de alimentos: Estudio de los mecanismos de infección del maní por *Thecaphora frezii*”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 28.400

### **Centro de Química Aplicada - CEQUIMAP**

**Dra. Griselda GONZALEZ MERCADO**

**Dra. Analía LLINARES**

**“Aplicación de Tecnologías Electroquímicas para la disminución de la concentración de cationes metálicos en Efluentes Líquidos”.**

Facultad Regional Cordoba; Universidad Tecnológica Nacional; (2015-2017).

\$ 5.000

**Dr. Pablo Gabriel MANZO**

**Dra. Catalina MASSA**

**“Biotecnología para hemoderivados”.**

ANPCyT-FONCYT; SECyT-UNC. (2012-2018).

\$ 5.110.954

**Dr. Pablo Gabriel MANZO**

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

**“Propuesta de Vinculación para la Innovación y el Emprendimiento”.**

Convocatoria Córdoba Vincular 2017, Agencia Córdoba Innovar + Empezar. (2017).

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

**“Calidad de Silaje”.**

Convocatoria Agregando Valor 2017 de la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario. (2017).

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

**Dra. Silvia Clara KIVATINITZ**

**“Procesos Oxidativos en Matrices Alimentarias”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

**Mg. Ricardo Javier TOSELLI**

**“Desarrollo de un sistema de caracterización y monitoreo de la calidad del silaje de aplicación agropecuaria”.**

Convocatoria 2017 del Programa de Becas de Innovación Tecnológica Socioproductiva (BITS), gestionadas por la SEU y la SECyT. (2017).

### **Departamento: Ciencias Farmacéuticas**

**Dra. María Cristina ACOSTA**

**Dra. Alicia Mariel AGNESE**

**“Análisis moleculares, citogenéticos y químicos en poblaciones naturales de ajíes silvestres de Argentina”.**

ANPCyT-FONCYT; (2017-2020).

\$ 390.000

**Dra. Alicia Mariel AGNESE**

**Dra. Mariana Guadalupe VALLEJO**

**“Investigaciones sobre productos naturales con impacto en la salud de la población”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 28.400

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Daniel ALLEMANDI**

**“Desarrollo de Capacidades Técnicas y de Infraestructura para la Implementación de un Centro de Optimización Farmacoterapéutica”.**

CONICET; (2016-2021). \$ 5.000.000

**“Desarrollo de sistemas farmacéuticos innovadores para el mejoramiento de la farmacoterapia de patologías relevantes en medicina humana y veterinaria”.**

CONICET; (2014-2017). \$ 360.000

**“Diseño, Desarrollo y Producción a Escala Piloto de Inmunoglobulinas Hiperinmunes y Desarrollo de Medicamentos Antituberculosos Inyectables”.**

Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC); ANPCyT-FONCyT- Laboratorio de Hemoderivados-SECyT-UNC; (2014-2017). \$ 29.980.700

**“Diseño de nuevos sistemas de liberación de fármacos de base nanotecnológica (cubosomas) para el mejoramiento del tratamiento farmacológico del glaucoma”.**

CONICET; (2017-2018). \$ 80.000

**“Investigación y Desarrollo de Sistemas Nanoparticulados basados en cristales líquidos, como vehículos para principios activos con actividad herbicida”.**

MINCyT; (2017-2018). \$ 120.000

**Dra. Fabiana del Lujan ALOVERO**

**“Contribuciones a la Terapéutica Antimicrobiana Actual Mediante Desarrollo de Sistemas Portadores y Otras Alternativas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 28.400

**Dra. Gloria Estela BARBOZA**

**“Diversidad y evolución de los chiles, el género *Capsicum* (Solanaceae)”.**

CONICET-Fundación Ciencia de Austria; (2015-2017). \$ 100.000

**“Estudios multidisciplinares en Plantas Vasculares, con especial referencia a la sistemática de Solanaceae y citogenética de Pteridaceae”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 31.000

**“Taxonomía y filogenia en dos géneros sudamericanos (*Salpichroa* y *Exodeconus*, Solanaceae), con énfasis en el rol de los polinizadores y dispersores en la diversificación del género *Salpichroa*”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 80.000

**“Taxonomía y filogenia de *Capsicum* y *Lycianthes* (Solanaceae)”.**

Fundación Nacional de Ciencia; (2015-2018). U\$S 941.033

**Dra. Maria Cecilia BECERRA**

**“Nuevas estrategias de búsqueda de compuestos con actividad sobre bacterias multirresistentes y de relevancia clínica”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 240.000

**Dr. José Luis CABRERA**

**“Estudio químico y farmacológico de plantas autóctonas bioactivas”.**

CONICET; (2015-2018). \$ 600.000

**Dra. Laura Raquel COMINI**

**“Caracterización de Compuestos Obtenidos de Plantas Bioactivas como Nuevos Agentes Fotosensibilizantes, con Potencialidad Antimicrobiana y Anticancerígena”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 100.000

## 4 - Actividades de Investigación

**“Estudio de Fotosensibilizantes Naturales y sus Potenciales Usos como Agentes Anticancerígenos y Antibacterianos Mediante la Aplicación de Terapia Fotodinámica”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 31.000

**“Abriendo Puertas al Mundo de la Investigación. Desarrollo e Innovación dentro del programa de articulación”.**  
SECyT-UNC; (2017). \$ 5.022

**Dra. Sol COGNO**

**Dra. Laura Raquel COMINI**

**“Desarrollo biotecnológico de antraquinonas naturales: Aplicación en terapia fotodinámica contra el cáncer en un modelo tridimensional”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). \$ 100.000

**“Caracterización de Compuestos Obtenidos de Plantas Bioactivas como Nuevos Agentes Fotosensibilizantes, con Potencialidad Antimicrobiana y Anticancerígena”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). \$ 100.000

**Dra. Elina REINOSO**

**Dra. Laura Raquel COMINI**

**“Aplicación del aceite esencial de *Minthostachys verticillata* y evaluación de su potencial antimicrobiano para el control de la mastitis bovina”.**  
MINCyT; (2017-2018). \$ 200.000

**Dra. Claudia GARNERO**

**“Desarrollo, Caracterización y Evaluación de Sistemas Sólidos Multicomponentes de Interés Farmacéutico para el Tratamiento de Enfermedades Infecciosas”.**  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 28.400

**Dra. Gladys Ester GRANERO**

**“Desarrollo de sistemas de transporte y liberación nanoparticulados destinados a la optimización de la actividad terapéutica de fármacos”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 15.500  
ANPCyT-FONCyT; (2013-2017). \$ 327.600

**Dra. María Soledad GUALDESI**

**“Vectorización de Fotosensibilizadores Aplicables a la Inactivación Fotodinámica”.**  
SECyT-UNC; (2017-2018). \$ 7.000

**Dra. Dolores CARRER**

**Dra. María Laura GUZMAN**

**“Formulaciones liposomales para el tratamiento tópico de *Leishmaniasis cutánea*”.**  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 12.400

**Dr. Alvaro JIMENEZ KAIRUZ**

**“Desarrollo de nuevas formulaciones intrapulmonares de liberación controlada de antimicrobianos con utilidad en el tratamiento de la fibrosis quística”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 120.000

**“Desarrollo de nuevos materiales biocompatibles portadores de fármacos y formulaciones optimizadas con utilidad en el tratamiento de enfermedades desatendidas”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.500

**“Nuevas formulaciones intrapulmonares de liberación controlada de antimicrobianos con utilidad en el tratamiento de la fibrosis quística”.**  
SECyT-UNC-QUIMICA LUAR SRL; (2017-2019). \$ 209.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**“Diseño, Desarrollo y Caracterización de Sistemas Supramoleculares Destinados a Incrementar la Eficiencia Terapéutica de Fármacos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2020).

\$ 769.860

**“Diseño y desarrollo de sistemas terapéuticos que optimicen la eficacia de fármacos”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 14.820

**Dr. Ruben Hilario MANZO**

**Dra. Fabiana del Lujan ALOVERO**

**“I&D de Sistemas Portadores de Fármacos y Derivados Farmacéuticos y la Evaluación de su Eficacia y Seguridad”.**

CONICET; (2013-2018).

\$ 360.000

**“Investigación y Desarrollo de Sistemas Portadores de Fármacos y Derivados Farmacéuticos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2013-2017).

\$ 330.000

**Dra. Graciela PINTO VITORINO**

**Dra. Maria Rosa MAZZIERI**

**“Diseño y desarrollo de nuevos complejos supramoleculares de fluorquinolonas y sulfamidas antibacterianas”.**

Facultad de Ciencias Naturales-Sede Comodoro; Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”. (2016-2019).

\$ 10.000

**Dra. Susana Carolina NÚÑEZ MONTOYA**

**“Bioprospección de principios activos provenientes de la flora argentina: Ensayos antivirales, antifúngicos, antibacterianos y antitumorales, con evaluación de la citotoxicidad y determinación de posibles mecanismos de acción”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020).

\$ 409.500

**“Búsqueda de potenciales agentes antimicrobianos y anticancerígenos a partir de especies vegetales bioactivas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.500

**“XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (XIII ELAFOT)”.**

SECyT-UNC; (2017).

\$ 7.000

MINCyT; (2017).

\$ 35.000

ANPCyT-FONCyT; (2017).

\$ 75.000

**Dra. Maria Eugenia OLIVERA**

**“Con los pies en la cabeza: Prevención y tratamiento de la pediculosis”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 8.000

**“Investigación y desarrollo de nuevos materiales para la optimización de la acción terapéutica de fármacos”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 4.030

**“Nuevos materiales para la optimización de la acción terapéutica de fármacos. Plataforma tecnológica basada en polielectrolitos portadores y derivados farmacéuticos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2018).

\$ 370.000

**Dra. Maria Eugenia OLIVERA**

**Dra. Fabiana del Lujan ALOVERO**

**“Programas de Investigación y Desarrollo Tecnológico: Investigación y Desarrollo de materiales portadores para administración de fármacos por vía oral, tópica y parenteral para optimizar la acción terapéutica”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 8.060

## 4 - Actividades de Investigación

<b>Dra. María Gabriela ORTEGA</b> "Búsqueda de Compuestos Bioactivos de Plantas Autóctonas y Medicinales con Potencialidad Sanitaria". ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).	\$ 300.125
<b>Dra. Cristina Susana ORTIZ</b> "Nuevos agentes terapéuticos con probable acción fototóxica". SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 35.500
<b>Dra. Paulina Laura PÁEZ</b> "Influencia de la concentración de CO <sub>2</sub> en la actividad de antimicrobianos mediada por estrés oxidativo". SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 28.400
"Nuevas terapias y estrategias antimicrobianas de potencial aplicación en bacterias multirresistentes". ANPCyT-FONCyT; (2026-2018).	\$ 367.287
<b>Dr. Santiago Daniel PALMA</b> "Desarrollo y evaluación in vitro/in vivo de plataformas tecnológicas farmacéuticas (PTFs)". SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 31.000
"Medicamentos de base nanotecnológica: diseño de sistemas innovadores, procesos y equipamientos específicos". ANPCyT-FONCyT; (2017-2019).	\$ 720.000
"Nanosuspension inyectable de albendazol". CONICET; (2015-2017).	\$ 200.000
"Nanotecnología para el desarrollo de medicamentos fitoterapéuticos". Cooperación Internacional con Cuba. CENPAT-UNITEFA-Estadías en Centros de I+D Ministerio de Relaciones Internacionales y Culto-Cancillería; (2015-2017).	\$ 650.000
"Medicamentos de base nanotecnologica: diseño de sistemas innovadores, procesos y equipamientos específicos". ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).	\$ 720.000
<b>Dra. Mariana Andrea PERALTA</b> "Estrategia fitofarmacológica frente a la resistencia a antifúngicos: plantas autóctonas y sus compuestos bioactivos como quimiosensibilizadores en hongos patógenos resistentes". SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 9.200
<b>Dr. Mario Alfredo QUEVEDO</b> "Diseño racional y Síntesis Química de Profármacos anti HIV". ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 80.000 \$ 9.600
"Virtual screening, synthesis and biological activity evaluation of triazole based $\alpha$ -helix mimetics as potential anticancer compounds". Katholieke Universiteit Leuven-UNC; (2015-2017).	€ 25.000
<b>Dra. Norma Rebeca SPERANDEO</b> <b>Dra. Maria Rosa MAZZIERI</b> "Preparación y caracterización de derivados supramoleculares y formas sólidas alternativas de fármacos y nuevas entidades químicas con actividad antiparasitaria". SECyT UNC; (2016-2017).	\$ 35.500

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Sonia Andrea Naeko UEMA**

**“Seguridad del Paciente: Farmacovigilancia e Información sobre Medicamentos”.**

SECyT UNC; (2016-2017).

\$ 12.000

**Dra. Sonia Andrea Naeko UEMA**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

**“Implementación de un Servicio de Información de Medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la provincia de Córdoba en coordinación con el Centro de Información de Medicamentos de la FCQ-UNC”.**

SECyT-UNC; (2017-2018).

\$ 15.000

**Dra. Mariana Guadalupe VALLEJO**

**“Aprovechamiento de Especies Vegetales Nativas con Acción Inhibitoria del Beta-Amiloide y Antidepresiva”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018).

\$ 100.000

**“ERASMUS+ PROGRAMME. Key Action 2. Mobility for learners and staff. Higher Education Student and Staff Mobility”.**

University of Patras; (2017-2019).

€ 10.000

**“Estudio químico de especies vegetales nativas con potencial acción nootrópica y antimicrobiana”.**

SECyT-UNC; (2017-2019).

\$ 20.000

**Dra. Ariana ZOPPI**

**Dr. Mario Alfredo QUEVEDO**

**“Novel cyclodextrin grafted chitosan hydrogels as sustained drug delivery devices”.**

UNC-Universidad Católica de Leuven; (2016-2018).

€ 22.770

### ***Departamento: Farmacología***

**Dra. Claudia BREGONZIO DIAZ**

**“Estudio del Rol del Sistema Renina-Angiotensina Cerebral en Alteraciones Neuroadaptativas y Vasculares Inducidas por Anfetamina”.**

CONICET; (2014-2017).

\$ 222.000

**“Participación del sistema renina-Angiotensina cerebral en la plasticidad neuronal inducida por psicoestimulantes”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 31.000

**“Rol de angiotensina II en las respuestas neuroadaptativas inducidas por psicoestimulantes”.**

Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC) + AMPCyT-FONCyT; (2017-2020).

\$ 700.350

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

**“Vulnerabilidad a la adicción en modelos experimentales de autoadministración de drogas”.**

Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC)+CONICET; (2016-2018).

\$ 12.100

**“Comorbilidad entre estrés crónico y autoadministración de cocaína. Proteínas gliales como reguladoras de la plasticidad en núcleo accumbens core”.**

AMPCyT-FONCyT; (2016-2019).

\$ 764.000

**“Estrés y vulnerabilidad a la adicción a psicoestimulantes: Mecanismos Neurobiológicos de la sensibilización cruzada”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.500

## 4 - Actividades de Investigación

**“Programa: Vulnerabilidad a la adicción en modelos experimentales de autoadministración de drogas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 10.650

**Dr. Gabriel Ricardo CUADRA**

**“Hiponutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso en ratas adultas”.**

CONICET; (2013-2018). \$ 104.000

**“Hiponutrición Perinatal y Reactividad Farmacológica a Drogas de Abuso”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.500

**Dra. Irene Delia MARTIJENA**

**“Bases Neurobiológicas de la Formación de Memorias Traumáticas en Modelos Animales: Aproximación Farmacológica para su Reversión”.**

MINCyT-CBA; (2016-2017). \$ 50.000

**“Influencia de la abstinencia al etanol sobre la modulación de las respuestas emocionales de miedo: sustratos y mecanismos neurobiológicos implicados”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

**Dr. Víctor Alejandro MOLINA**

**Dra. Irene Delia MARTIJENA**

**“Mecanismos neurobiológicos involucrados en la resistencia al proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo inducido por un estado emocional negativo”.**

AMPCyT-FONCyT; (2016-2019). \$ 925.313

**“Modulación del Proceso de Labilización/Reconsolidación de una Memoria de Miedo por Exposición a Eventos Emocionalmente Negativos”.**

CONICET; (2015-2017). \$ 240.000

**Dra. Mariela Fernanda PEREZ**

**“Nuevas Tecnologías para el Abordaje Farmacológico del Tratamiento del Trauma Cerebral”.**

Ministerio de Educación; (2016-2018). \$ 120.000

**“Procesos de plasticidad cerebrales durante la administración de drogas psicoactivas: efectos de sildenafil sobre la adquisición de una memoria y la transmisión sináptica en el hipocampo”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.500

**Dra. Mercedes LASAGA**

**Dra. Teresa Nieves SCIMONELLI**

**“Efecto protector de agonistas de los receptores MC4 en distintos tipos celulares del sistema nervioso central”.**

CONICET; (2016-2019). \$ 150.000

**Dra. Analía VALDOMERO**

**“Malnutrición Temprana como Posible Factor de Riesgo para la Ocurrencia de Conductas Depresivas. Estudios Moleculares, Morfológicos y Electrofisiológicos en Ratas Adultas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 14.800

**Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI**

**“Estudio de las propiedades motivacionales de etanol y otras drogas en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 31.500

## 4 - Actividades de Investigación

### Departamento: Físicoquímica

**Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO**

**“Cinética y dinámica de especies de impacto atmosférico”.**

SECyT-UNC+ANPCyT-FONCyT; (2014-2019).

\$ 423.885

**Dra. Ana María BARUZZI**

**“Desarrollo de biosensores de interés clínico, industrial y ambiental”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.000

**Dra. María Belén BLANCO**

**“El deterioro actual de la calidad del aire es el resultado de complejos fenómenos derivados de una pluralidad de causas y efectos asociados, como la actividad humana y emisiones de origen biogénico”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2018).

\$ 160.388

**“Estudio de la fotooxidación diurna y nocturna de compuestos orgánicos volátiles en la tropósfera, utilizando cámaras de simulación atmosféricas”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 25.480

ANPCyT-FONCyT; (2017-2019).

\$ 1.603.880

**“Kinetics and Products Studies of the atmospheric degradation of Volatile Organic Compounds (COVs) in the atmosphere using smog chambers”.**

Alexander Von Humboldt Foundation; (2016-2017).

€ 20.000

**Dra. Laura Carolina BORGNINO BIANCHI**

**Dra. María Gabriela GARCÍA**

**“Geoquímica de contaminantes naturales (As, F) en ambientes exógenos. Implicancias en problemas ambientales estratégicos”.**

Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA)+CONICET-UNC. (2015-2017).

\$ 150.000

**Dr. Raúl Alberto BUSTOS MARUN**

**Dr. Hernán Laureano CALVO**

**“Nanomotores y motores moleculares: Mecanismos de acción intrínsecos de la nanoescala”.**

MINCyT-CBA; (2017-2018).

\$ 20.000

**Dr. Osvaldo Raúl CÁMARA**

**“Proyecto educativo: ¿Beber o no beber?... una cuestión tecno-micro-química?”.**

SECyT-UNC; (2017).

\$ 3.000

**Dr. Osvaldo Raúl CÁMARA**

**Dra. Fabiana OLIVA**

**“Procesos Electroquímicos en Interfases: Electroodos de Interés Tecnológico y Sistemas Dispersos”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 28.000

**Dr. Raúl Ernesto CARBONIO**

**“Síntesis, caracterización y modelado de perovskitas magnéticas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 8.600

**“Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos materiales inorgánicos de interés tecnológico”.**

CONICET; (2014-2017).

\$ 225.000

**“Diseño, síntesis y estudio de propiedades físicas de nuevos materiales inorgánicos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 500.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Eduardo CORONADO**

**“Nano-óptica: Resonancias Plasmónicas en nanoestructuras metálicas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 31.000

**“Plasmonica: Controlando los campos electromagnéticos y fuerzas para nanolitografía y espectroscopías Raman y de fluorescencia incrementadas”.**

SECyT-UNC; (2014-2017).

\$ 300.000

**Dr. Sergio Alberto DASSIE**

**“Estudio experimental y teórico de la interfase electroquímica entre dos electrolitos no miscibles”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.500

CONICET; (2015-2017).

\$ 150.000

**Dr. Juan Martín DE PAOLI**

**“Desarrollo de materiales para tecnologías de conversión de energía renovables: síntesis y caracterización de termoeléctricos y electrodos para SOFC”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 12.000

**Dr. Ezequiel Roberto ENCINA**

**“Síntesis, caracterización y modelado de nanoestructuras híbridas que exhiben una fuerte interacción con la luz”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2017).

\$ 170.000

**“Degradación de agroquímicos mediante fotocatalisis heterogénea empleando nanoestructuras híbridas magneto-plasmónicas”.**

MINCyT-CBA; (2016-2017).

\$ 20.000

**Dra. Nancy Fabiana FERREYRA**

**“Desarrollo de glicobiosensores ópticos y electroquímicos para su aplicación en el estudio de interacciones hidrato de carbono-lectinas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2020).

\$ 370.000

**“Desarrollo de estructuras integradas de materiales nanoestructurados y biomoléculas como plataformas para estudios electroquímicos de procesos de reconocimiento biológico”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 30.000

**Dr. Fernando Sebastián GARAY**

**“Desarrollo de un dispositivo para la cuantificación sistemática de analitos en muestras complejas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018).

\$ 252.000

**Dra. María Gabriela GARCÍA**

**Dra. Laura Carolina BORGNINO BIANCHI**

**“Evaluación de sitios contaminados con arsénico, flúor y otros elementos derivados del vulcanismo y la actividad minera metalífera”.**

MINCyT-CBA; (2016-2018).

\$ 890.000

**Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI**

**“Correlación entre estructura, propiedades mecánicas y citotoxicidad de biomateriales para reconstrucción ósea”.**

MINCyT-CBA; (2016-2018).

\$ 300.000

**“Modificación de partículas y sustratos para aplicaciones biomédicas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.500

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Ana Graciela IRIARTE**

**“(Tio)haloacetamidas y derivados. Síntesis, caracterización y mecanismos de degradación fotoquímicas y térmicos. Efectos en bacterias y hongos”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 14.800

**Dra. Gabriela Inés LACCONI**

**“Estudio del proceso de electrodeposición metálica en presencia de láminas 2D de grafeno y MoS<sub>2</sub>”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 35.000

**Dr. Omar Ezequiel LINAREZ PÉREZ**

**“Preparación y modificación de películas nanoestructuradas de óxidos con propiedades conductoras optimizadas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 17.400

**Dr. Manuel LÓPEZ TEIJELO**

**“Diseño, síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados”.**

CONICET; (2013-2018). \$ 105.000

**“Funcionalización de superficies metálicas. Películas delgadas de óxidos e interfaces nanoestructuradas”.**

CONICET; (2013-2017). \$ 105.000

**“Materiales nanoestructurados: Preparación, propiedades y aplicaciones”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

**Dr. Fabio Ernesto MALANCA**

**“Estudio de degradación de especies de uso industrial emitidas a la atmósfera”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 42.000

**“Estudios de procesos químicos atmosféricos. Determinación de mecanismos de reacción y propiedades fisicoquímicas de compuestos de interés atmosféricos”.**

CONICET; (2015-2019). \$ 150.000

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

**Dr. Eduardo Martín PATRITO**

**“Materiales bidimensionales: Estructura y reactividad de superficies funcionalizadas en relación al desarrollo de sistemas nanoestructurados”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). \$ 525.000

**Dr. Luis Eduardo OLCESE**

**“Mejoramiento de la calidad de inventarios de emisiones globales de especies de interés atmosférico”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 26.400

**Dra. Fabiana Yolanda OLIVA**

**“Desarrollo de electrodos para baterías de celdas de ion-litio de bajo costo a partir de nuevos materiales híbridos basados en grafeno y óxido de grafeno”.**

YPF-TECNOLOGIA (YTEC)+CONICET; (2015-2017). \$ 650.000

**Dra. Patricia ORTIZ**

**Dra. Maria Valeria del Valle PFAFFEN**

**“Estrategias analíticas alternativas para aplicaciones ambientales”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 25.000

**Dr. Gustavo RIVAS**

**“Nano(bio)sensores electroquímicos y plasmónicos para la cuantificación de biomarcadores de relevancia”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 450.000

## 4 - Actividades de Investigación

**“Biocapteurs électrochimiques et plasmoniques pour la détection de biomarqueurs microARN?”.**

MINCyT-CBA+ECOS-SUD DE FRANCIA; (2017-2019). € 1

**“Nano (Bio)Sensores Electroquímicos y Plasmónicos: Diseño, Caracterización y Aplicaciones para la Cuantificación de Biomarcadores de Alto Impacto”.**

MINCyT-CBA; (2015-2017). \$ 50.000

**“Plataformas nanoestructuradas de reconocimiento biomolecular dirigidas a la cuantificación de marcadores de alto impacto”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 441.000

**Dra. Marcela Cecilia RODRIGUEZ**

**“Aptámeros: Biomoléculas específicas para el diseño de nano-bio-interfaces con aplicaciones analíticas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 352.500

**Dr. Raúl Alberto TACCONE**

**“Estudio cinético en fase gaseosa, de reacciones de radicales y átomos con compuestos orgánicos volátiles de interés atmosférico”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 12.000

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Contaminación del aire a distintas escalas: Generación, caracterización y toxicidad en la degradación troposférica de compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 8.484.000

**“Degradación oxidativa de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y semivolátiles (COSVs) en la atmósfera y su impacto ambiental”.**

CONICET; (2015-2018). \$ 50.000

**Dra. Beatriz Margarita TOSELLI**

**“Aerosoles troposféricos en la región central de Argentina: Caracterización, implicancias y desafíos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). \$ 525.000

**Dr. Jesús Alberto VILA**

**“Educar con conciencia. Construyendo juntos la Química”.**

FCQ-UNC; (2017). \$ 10.000

**Dr. Aldo Alejandro VILCAES**

**“Expresión y Actividad de Enzimas Asociadas al Metabolismo de Glicolípidos a Nivel de la Membrana Plasmática”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2018). \$ 170.000

**Dra. Lidia Mabel YUDI**

**“Interacción de nanopartículas magnéticas, surfactantes y dispositivos fármaco-nanoestructuras con componentes de biomembranas autoorganizados en monocapas adsorbidas en interfaces líquido/líquido y agua/aire y en bicapas lipídicas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 850.500

CONICET; (2015-2017). \$ 35.500

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

### **Departamento: Química Biológica**

**Dra. María Elena ALVAREZ**

**“Estudio Funcional de la DNA glicosidasa MBD4 de Arabidopsis en condiciones de estrés biótico”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 630.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA**

**"Estabilidad genética en bacterias. Análisis de la recombinación y sistemas de reparación de mutaciones"**

SECyT-UNC+CONICET; (2016-2017). \$ 35.500

**"Reparación de la ruptura del ADN en *P. aeruginosa*. Estudio de mecanismos e implementación de un sistema reportero mediante el uso de nfxB-lux / CRISPR-Cas9.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020). \$ 850.000

**"Análisis molecular del Sistema de Reparación de Bases Apareadas Incorrectamente y de su función moduladora de la recombinación genética".**

CONICET; (2015-2018). \$ 450.000

**"Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras 2016".**

CONICET; (2016-2021). \$ 5.000.000

**Dr. José Luis BARRA**

**"Estabilidad y dinamismo genético en bacterias".**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 28.400

**"Producción de la hormona de crecimiento humana recombinante (HCH-r) en *Escherichia coli*: Determinación del nivel de pureza y actividad biológica "in vitro" de la HCH-r, relativa a la HCH-r de referencia y algunas HCH-r comerciales".**

SECyT-UNC; (2014-2017). \$ 200.000

**Dr. Carlos Gaston BISIG**

**"Determinar la función de motores moleculares (kinesina-Dineína) asociados a microtúbulos en la segregación cromosomal en meiosis de ratón".**

CONICET; (2015-2017). \$ 100.000

**"Estudios sobre modificaciones post-traducción de la proteína de microtúbulos y eventuales efectos sobre el funcionamiento celular".**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 24.800

**Dra. Graciela BORIOLI**

**"Química en las Alturas".**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 6.930

**Dra. Beatriz CAPUTTO**

**"Participación de c-Fos en el desarrollo de tumores del Sistema Nervioso".**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 500.000

**Dra. María Soledad CELEJ**

**"Estudios estructurales de oligómeros de alfa-synucleína y su implicancia en la interacción con membranas".**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 197.600

**"Propiedades estructurales y termodinámicas de agregados supramoleculares de alfa-synucleína y su implicancia en la enfermedad de Parkinson".**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 24.800

**Dr. Juan Agustín CURTINO**

**"Estudios Estructurales y Bioquímicos de la Iniciación de la Biosíntesis de Proteoglicano".**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 403.800

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Jose Luis DANIOTTI**

**“S-acilación de glicosiltransferasas: caracterización molecular y consecuencias funcionales”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).

\$ 630.000

Mizutani Foundation for Glycoscience; (2016-2017).

U\$S 30.000

**Dra. Alicia Laura DEGANO**

**“Bases Biológicas de desordenes del neurodesarrollo”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 28.000

**Dr. Gerardo FIDELIO**

**“Producción de biomoléculas de interés terapéutico: articulación, potenciación y fortalecimiento de las capacidades institucionales multidisciplinares en CIQUIBIC”.**

CONICET; (2017-2021).

\$ 5.000.000

**Dr. Eduardo GARBARINO PICO**

**“Regulación circadiana de Cuerpos de Procesamiento y Gránulos de Estrés”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 188.895

**“Regulación circadiana de Gránulos de Estrés y Cuerpos de Procesamiento”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 11.400

**Dr. Germán Alejandro GIL**

**“Impacto del Micromedioambiente Tumoral en Células Madres Tumorales”.**

CONICET; (2017-2020).

\$ 450.000

**“Macrófagos Asociados a Tumores Inducen Resistencia a Terapias en Cáncer de Mama”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2019).

\$ 600.000

**“INC 16/18”.**

Instituto Nacional del Cancer (INC); Ministerio de Salud; (2016-2018).

\$ 450.000

**“PIP 2015-2017”.**

CONICET; (2015-2017).

\$ 400.000

**“Microcalcificaciones de Oxalato Inducen Cáncer de Mama”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 45.000

**Dr. Ariel GOLDRAIJ**

**“Caracterización funcional de ribonucleasas NnSR<sub>1</sub> y NE de *Nicotiana glauca* en escenarios de estrés por carencia de fosfato inorgánico”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 35.500

**“Una alternativa biotecnológica frente al problema de la contaminación de fósforo (P) en suelos y aguas: Sobreexpresión de ribonucleasas y fosfatasa de soja para un uso eficiente y sustentable del P de la rizósfera”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2020).

\$ 850.500

**Dr. Mario Eduardo GUIDO**

**“Fotopercepción no-visual: Mecanismos bioquímicos y moleculares. Rol de la retina interna”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).

\$ 525.000

**“Ritmos Biológicos y Fototransducción”.**

CONICET; (2015-2018).

\$ 450.000

**“Programa bianual SECyT-UNC, años 2016-2017”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 30.000

## 4 - Actividades de Investigación

<b>“Programa de Cooperación Bilateral (PCB I) CONICET-NIH de Estados Unidos”.</b> CONICET; (2017-2018).	\$ 100.000
<b>“Subsidio trianual de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2017-2020).	\$ 850.500
<b>Dra. Marta HALLAK</b> <b>“Biomarcadores epigenéticas en trabajadores cordobeses”.</b> MINCyT-CBA; (2017-2019).	\$ 25.000
<b>“Modificación Postraducción de Proteínas: Estudios Bioquímicos, Moleculares y Funcionales de <i>Calreticulina arginilada</i>”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2016-2018).	\$ 777.263
<b>Dr. Fernando José IRAZOQUI</b> <b>“Glicobiología, de la biosíntesis de glicanos a la patología neuronal”.</b> CONICET; (2015-2018).	\$ 300.000
<b>Dra. Silvia KIVATINITZ</b> <b>“Procesos oxidativos en matrices alimentarias”.</b> SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 9.000
<b>Dr. Guillermo Gabriel MONTICH</b> <b>“Conformación y Segregación de Proteínas en Membranas Lipídicas”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).	\$ 770.000
<b>Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA</b> <b>“Biomembranas y proteínas asociadas: estructura dinámica y reactividad”.</b> CONICET; (2017-2019).	\$ 300.000
<b>“Sistemas de monocapas y bicapas aplicados al estudio de la estabilidad, dinámica estructural y microheterogeneidad de membranas”.</b> SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 31.000
<b>Dr. Germán Alfredo ROTH</b> <b>“Actualización de equipamiento CIQUIBIC-Dpto. de Química Biológica. FCQ, UNC”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).	\$ 1.634.500
<b>“Estudios bioquímicos e inmunológicos en un modelo experimental de patologías humanas demielinizantes”.</b> SECyT-UNC; (2016-2017).	\$ 35.500
<b>“Participación del sistema GABAérgico en la inducción de las alteraciones neuropatológicas en la Encefalomiелitis autoinmune experimental”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2012-2017).	\$ 274.000
<b>Dr. Javier Esteban VALDEZ</b> <b>“Rol de los Dominios Transmembrana y de la S-Acilación como Determinantes de Localización Subcelular de Proteínas de Membrana en Células Eucariotas”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2014-2017).	\$ 420.000
<b>Dra. Natalia WILKE</b> <b>“Propiedades mecánicas de membrana plasmática estudiadas en esferoplastos y membranas artificiales. Efecto de la composición de la membrana y del medio”.</b> ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).	\$ 740.250

## 4 - Actividades de Investigación

**“Reología de bioembranas con coexistencia de fases. Efecto de la electrostática y de la textura de la membrana”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 150.000

### **Departamento: Química Orgánica**

**Dra. Cecilia Inés ALVAREZ IGARZABAL**  
**“Biopolímeros. Valor Agregado para el Agro Cordobés”.**  
MINCyT-CBA; (2017-2018). \$ 50.000

**“Estudios de Síntesis y Caracterización de Matrices Poliméricas Hidrofílicas. Dependencia de la Estructura de la Red Polimérica en las propiedades y en las potenciales Aplicaciones”.**  
SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 31.000

**“Simposio Argentino de Polimeros SAP 2017 (SAP 2017)”.**  
SECyT-UNC; (2017). \$ 7.000  
ANPCyT-FONCyT; (2017). \$ 40.000  
Fundacion Argentina de Nanotecnologia; Universidad Nacional de San Martin; (2017). \$ 18.000

**Dr. Juan Elias ARGÜELLO**  
**“Estadías en Centros de I+D CONICET-BAYLAT”.**  
CONICET; (2015-2017). \$ 100.000

**“Estudio Fotofísico y Fotoquímico de Transformaciones Químicas Utilizando Luz Visible”.**  
SECyT-UNC; (2015-2017). \$ 35.500

**Dr. Juan Elias ARGÜELLO**  
**Dra. Gabriela OKSDATH-MANSILLA**  
**“Catálisis Fotoredox y Orgánica: Aspectos Fotofísicos y Preparativos de Transformaciones Químicas empleando Luz Visible”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 191.000

**Dr. Javier Ivan BARDAGI**  
**“Fotoredoxcatálisis con luz visible. Hacia alternativas más sustentables en síntesis de compuestos orgánicos”.**  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 17.400

**“Organic synthesis using visible light photoredox catalysis in combination with electrosynthesis”.**  
SECyT-UNC; (2015-2017). \$ 100.000

**“Síntesis de tetracicloindoles mediante  $S_{RN}1$ , Sustitución Homolítica Aromática y Fotoredox Catálisis”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2015-2017). \$ 0

**“Una conveniente unión: fotoredox catálisis con luz visible y electrosíntesis. Hacia alternativas más sustentables en la síntesis de compuestos orgánicos”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2017-2018). \$ 160.388

**Dra. Silvia Maricel BAROLO**  
**“Diseño, Síntesis y Estudios de Actividad Biológica de Novedosos Heterociclos Sintetizados por Reacciones de  $S_{RN}1$ ”.**  
SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 24.800

**“Plataforma Tecnológica (PPL)-Fármacos Industria Argentina-FAIR”.**  
ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 5.000.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Maria Verónica BARONI**

**“Evaluación del perfil químico y bioactividad de especies vegetales comestibles cultivadas en Argentina. Cía y quinua como fuentes de antioxidante alimentarios”.**

CONICET; (2015-2017). \$ 100.000

**“Utilización sustentable de los residuos generados por la industria vitivinícola: microencapsulación por secado spray de polifenoles del orujo para el desarrollo de alimentos lácteos funcionales”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 15.000

**Dra. Maria Teresa del Valle BAUMGARTNER**

**“Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Síntesis de compuestos con potencial actividad. Aplicaciones del modelado molecular”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 11.140

**“Síntesis de moléculas bioactivas en condiciones ciencias químicas sustentables. Modificaciones de macrociclos. Determinación de actividad”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 35.500

**Dra. Elba Inés BUJÁN**

**“Estudios Físicoquímicos de Compuestos Orgánicos Bioactivos en Sistemas Organizados y en Solución”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 28.400

**Dra. Elba Inés BUJÁN**

**Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ**

**“Mejoramiento de Insecticidas de Banda Verde por Incorporación en Ciclodextrinas, Co.cristales y Niosomas”.**

MINCyT-CBA; (2014-2017). \$ 50.000

**Dra. Elba Inés BUJÁN**

**Dres. Mariana Adela FERNÁNDEZ, Alejandro Manuel GRANADOS, Laura Isabel ROSSI, Raquel Viviana VICO**

**“Estudios de Sistemas Organizados con Aplicaciones en Síntesis Orgánica, Reactividad y Nanoquímica”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 15.620

**Dra. Elba Inés BUJÁN**

**Dra. Maria Rita HOYOS de ROSSI**

**“Síntesis, reactividad y estructura de sistemas organizados”.**

CONICET; (2017-2019). \$ 480.000

**Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ**

**“Diseño y caracterización de sistemas anfifílicos para su aplicación en liberación de fármacos y conservantes de alimentos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 570.000

**“Diseño, síntesis y aplicaciones de nuevos sistemas anfifílicos”.**

SECyT-UNC; (2016-2017) \$ 35.500

**Dra. Manuela GARCÍA**

**“Productos naturales como punto de partida para la obtención de compuestos bioactivos”**

SECyT-UNC; (2016-2017).

**“Productos naturales como punto de partida para la síntesis de compuestos bioactivos con alta diversidad y complejidad estructural”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2017).

## 4 - Actividades de Investigación

<b>Dra. Manuela GARCÍA</b> <b>Dra. Viviana NICOTRA</b> "Estudio Fitoquímico y Derivatización de Metabolitos Secundarios en Busca de Compuestos Bioactivos". CONICET; (2015-2017).	\$ 245.000
<b>Dr. Alejandro Manuel GRANADOS</b> <b>Dra. Laura Isabel ROSSI</b> "Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Superficies Modificadas. Aplicaciones en Catálisis. Estudio de sus Interacciones con Biomoléculas en Modelos de Biointerfase". UNC-CONICET; (2015-2017). SECyT-UNC; (2016-2018).	\$ 300.000 \$ 31.000
<b>Dra. Liliana Beatriz JIMENEZ</b> "Aplicaciones del Modelado Molecular al Diseño de Nuevas Vías de Síntesis de Compuestos Orgánicos de Interés. Extensión al Estudio de Transferencia de Electrones en Sistemas Proteicos". SECyT-UNC; (2016-2018).	\$ 35.000
<b>Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN</b> "Aplicaciones Sintéticas de Reacciones Catalizadas por Metales de Transición: Nanocatálisis, Síntesis de Ligandos y Heterociclos Bioactivos". SECyT-UNC (2016-2018).	\$ 35.500
"Diseño, Coordinación y Aplicaciones Catalíticas de Ligandos Arsina en Catálisis con Au". ANPCyT-FONCyT; (2015-2017).	US\$ 20.000
<b>Dra. Sandra E. MARTÍN</b> Directora Argentina. <b>Dr. Fabien GAGOSZ</b> Director Francés. "Diseño, Coordinación y Aplicaciones Catalíticas de Ligandos Arsina en Catálisis con Au". MINCyT-ECOS de Francia, Programa de Cooperación Científica-Tecnológica. (2015-2017). Financiado: cuatro misiones anuales.	
<b>Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN</b> <b>Dr. Roberto Arturo ROSSI</b> "Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas de Reacciones Catalizadas por Metales de Transición y Reacciones de Transferencias de Electrones: Síntesis de Ligandos, Catalizadores, Compuestos Bioactivos y Heterociclos". CONICET; (2017-2019).	\$ 720.000
<b>Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN</b> <b>Dra. Ana Noemí SANTIAGO</b> "Programa de Investigación y Desarrollo". SECyT-UNC; (2016-2018).	\$ 144.800
<b>Dr. Francisco MALANO</b> <b>Dr. Facundo MATTEA</b> "Nanopartículas aplicadas a dosimetría de rayos X". SECyT-UNC; (2016-2018).	\$ 24.000
<b>Dra. Laura Elizabeth MOYANO</b> "Desarrollo de estrategias convencionales y no-convencionales aplicadas a la síntesis de heterociclos bioactivos y al tratamiento de biomasa". CONICET (2015-2017). SECyT (2016-2018). ANPCyT-FONCyT (2013-2017).	\$ 104.000 \$ 35.000 \$ 430.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Viviana Estela NICOTRA**

**Dra. Adriana del Valle PACCIARONI**

**“Estudio Fitoquímico y Derivatización de Metabolitos Secundarios en Busca de Compuestos Bioactivos”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 31.000

**Dra. Gabriela OKSDATH-MANSILLA**

**“Formación Regioselectiva de Radicales Empleando Luz Visible. Aplicaciones en Química Heterocíclica y Síntesis Asimétrica”.**

CONICET; (2016-2018).

\$ 150.000

**Dra. Adriana del Valle PACCIARONI**

**“Quimiotaxonomía y búsqueda de nuevos compuestos bioactivos a partir de productos naturales, a través de distintas estrategias : extracción , semi síntesis, biotrasformaciones”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 12.000

**Dra. Natalia Lorena PACIONI**

**“Desarrollo de métodos analíticos para la detección y cuantificación de nanomateriales”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 28.400

**“Diseño racional de nanocatalizadores para su empleo en reacciones orgánicas. Evaluación del ciclo de vida útil”.**

MINCyT-CBA+University of Ottawa; (2015-2017).

US\$ 19.200

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**“Aplicaciones Sintéticas y Estudios de Mecanismos de Reacciones de Formación de Enlaces C-C y C-Heteroátomo Mediante Catálisis Fotoquímica, Enzimática y por Metales de Transición”.**

SECyT-UNC; (2017-2018).

\$ 12.320

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**Dres. Juan Elias ARGÜELLO, Fabricio BISOGNO**

**“Catálisis Fotoredox con Luz Visible, Enzimática y por Metales. Hacia una Catálisis Cooperativa: Mecanismos y Aplicaciones en Síntesis Orgánica”.**

ANPCyT-FONCyT;(2016-2018).

\$ 881.250

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**Dres. Juan Elias ARGÜELLO, Fabricio BISOGNO, Daniel CAMINOS, Juan Pablo COLOMER**

**“Formación de Enlaces C-C y C-Heteroátomo Empleando Metodologías más Sustentables. Catálisis con Metales de Transición y Biocatálisis. Mecanismos y Aplicaciones en Síntesis”.**

SECyT-UNC; (2017-2018).

\$ 35.500

CONICET; (2014-2017).

\$ 450.000

**Dr. Roberto Arturo ROSSI**

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**“Plataforma Tecnológica PPL-2013-3-001: Fármacos Industria Argentina (FAIR). Sustancias de Referencias de Ingredientes Farmacéuticos Activos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017).

\$ 5.000.000

Asignación de fondos extras para adquisición de equipamiento, Adenda. (2017).

\$ 630.000

**Dra. Adriana Beatriz PIERINI**

**“Reacciones de Transferencia de Electrones dirigida a la Síntesis de Nuevos Compuestos Orgánicos. Aplicaciones del Modelado Molecular”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018).

\$ 600.000

**Dr. Marcelo PUIATTI**

**“Estudio Teórico de Reacciones de Transferencia de Electrones Empleadas en Síntesis Orgánica”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 12.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dra. Laura Isabel ROSSI**

**Lic. Claudio Ricardo KRAPACHER, Diana Carolina PINILLA PEÑA**

**“Síntesis Sustentable como Alternativa a las Metodologías Tradicionales. Reacciones Catalizadas y/o promovidas por Complejos de Metales de Transición con Ligandos Orgánicos Quirales”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 28.400

**Dra. Laura Isabel ROSSI**

**Lic. Manuel I. VELASCO, Claudio Ricardo KRAPACHER, Diana Carolina PINILLA PEÑA**

**“Síntesis, Caracterización y Aplicación de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición”.**

CONICET; (2012-2017).

\$ 36.000

**Dr. Roberto Arturo ROSSI**

**“Aplicaciones Sintéticas de Reacciones de  $S_{RN}1$  y Reacciones Catalizadas por Metales de Transición: Síntesis de Ligandos, Catalizadores y Heterociclos Bioactivos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2019).

\$ 416.000

**“Aspectos mecanísticos y aplicaciones sintéticas de reacciones catalizadas por metales de transición y reacciones de transferencia de electrones: síntesis de ligandos y heterociclos bioactivos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2017-2019).

\$ 925.313

**“Plataforma Tecnológica PPL3: Fármacos Industria Argentina (FAIR). Sustancias de Referencias de Ingredientes Farmacéuticos Activos (Farmaco Active Ingredients Research)”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018).

\$ 5.000.000

**“ $S_{RN}1$ , Homolytic Aromatic Substitution (HAS) and Photoredox Catalysis methodologies towards the synthesis of tetracyclic indoles”.**

CONICET; (2015-2017).

\$ 50.000

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS); (2016-2019).

U\$S 20.000

**Dra. Ana Noemi SANTIAGO**

**“Aplicaciones de la Química Orgánica para el desarrollo de nuevos productos y procesos: Síntesis de compuestos bioactivos y mejoramiento de especies”.**

CONICET; (2015-2017).

\$ 150.000

**“Síntesis, Estudio Metabólico y Degradación de Nuevos Derivados Agroquímicos”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 31.000

**Dra. Luciana Carina SCHMIDT**

**“Uso de Nanopartículas Semiconductoras y Metálicas como Fotocatalizadores de Reacciones Orgánicas”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 14.800

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Desarrollo de polímeros inteligentes con estricto control de su composición, funcionalidad y estructura conformacional. Diseño para aplicaciones específicas”.**

ANPCyT-FONCyT; (2016-2019).

\$ 925.313

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**Dr. Facundo MATTEA**

**“Síntesis de Polímeros para Recuperación Mejorada de Petróleo (EOR)”.**

CONICET-Fundación YPF; (2016-2018).

\$ 650.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Prof. María Angeles MUÑOZ FERNÁNDEZ** (España).

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA** (Argentina).

**Subsidio Proyecto CYTED Convocatoria 2012.**

**“Desarrollo de una vacuna frente a VIH: Estudio de los cambios en la biología de células dendríticas humanas tras interacción con distintos sistema de liberación de péptidos de VIH”.**

VIHVACD; N<sup>o</sup>. 214RT0482. Laboratorio de Inmuno-Biología Molecular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. España. (2014-2017). € 20.000

**Dr. Tomas TEMPESTI**

**“Síntesis de ftalocianinas. Aplicaciones en Terapia Fotodinámica”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 24.800

**“Reacciones de Transferencia de Electrones dirigida a la Síntesis de Nuevos Compuestos Orgánicos. Aplicaciones del Modelado Molecular”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 630.000

**Dr. Jorge Gustavo URANGA**

**“Evaluación de grupos salientes no convencionales en reacciones de transferencia de electrón. Aspectos mecanísticos y aplicaciones sintéticas”.**

SECyT-UNC; (2016-2018). \$ 14.800

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

**“Sensores basados en nanocavidades de sistemas supramoleculares. Desarrollo de métodos analíticos”.**

ANPCyT-FONCyT; (2014-2018). \$ 420.000

**Dra. Raquel Viviana VICO**

**“Estructura, Reactividad y Aplicaciones de Sistemas Organizados de Interés en Nanobiociencias”.**

SECyT-UNC; (2016-2017). \$ 12.400

ANPCyT-FONCyT; (2014-2017). \$ 80.535

**Dr. Daniel Alberto WUNDERLIN**

**“Revalorización de la Chía como fuente de Antioxidantes Naturales. Utilización Sustentable del Residuo Generado Durante la Extracción del Aceite”.**

ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). \$ 777.263

**“Evaluación de la calidad nutricional de alimentos funcionales/suplementados de acuerdo al moderno estado del arte”.**

CONICET (2016-2021). \$ 5.000.000

### ***Departamento: Química Teórica y Computacional***

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**“Desarrollo de materiales para electrodos de celdas de ion litio y sistemas relacionados, adecuados para el nivel de planta piloto. Estudios Teóricos y Experimentales”.**

ANPCyT-MINCYT; (2016-2020). \$ 3.600.000

**“Materiales activos para baterías de litio de nueva generación: desarrollos experimentales y teóricos”.**

CONICET; (2017-2019). \$ 685.000

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Simulación computacional avanzada aplicada a Nanoestructuras: desde estabilidad estructural hasta dinámica electrónica”.**

CONICET; (2012-2017). \$ 221.000

## 4 - Actividades de Investigación

**Dr. Marcelo Mario MARISCAL**

**“Nanomateriales para Aplicaciones en Energías Alternativas”.**

ANPCyT-MINCyT; (2016-2019).

\$ 925.313

**“Simulaciones Computacionales de Nanomateriales”.**

CONICET; (2016-2018).

\$ 300.000

**“Supported metal nanoparticles for catalysis, hydrogen storage and other technological applications: numerical modelization for an optimal design”.**

Italian Ministry of Foreign Affairs; (2014-2017).

€ 22.000

**Dra. María Belén OVIEDO**

**“Electron-phonon dynamics for light-harvesting systems”.**

Academia de Ciencias del Reino Unido-Royal Society; (2017-2019).

£ 12.000

**Dra. María Cecilia GIMENEZ**

**Dr. Luis REINAUDI**

**“Estudios computacionales de procesos relacionados con energías sustentables y superficies”.**

SECyT-UNC; (2016- 2017).

\$ 28.400

ANPCyT-MINCyT; (2016-2018).

\$ 352.500

**Dra. Mariana Isabel ROJAS**

**“Estudio teórico/experimental de sensores de grafito HOPG y compuestos de interés biomédico”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 35.500

**Dra. Mariana Isabel ROJAS**

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**“Estudio Teórico de Sistemas Nanoestructurados de Interés Tecnológico”.**

SECyT-UNC; (2016-2017).

\$ 14.880

**Dra. Lucía Bernardita AVALLE**

**Dra. Mariana Isabel ROJAS**

**“Estudios Experimentales y Teóricos de Materiales Nanoestructurados para su aplicación en electrocatálisis”.**

Centro de Investigaciones y Transferencia de Catamarca (CITCA); CONICET-UNCA; (2016-2017).

\$ 500.000

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Simulación de la transferencia de carga fotoinducida en celdas solares sensibilizadas por colorantes”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 30.000

**Dr. Marcos Ariel VILLARREAL**

**“Desarrollo de un potencial discontinuo para el estudio de la interacción Proteína-Membrana. Aplicación a la localización subcelular de proteínas integrales”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 32.000

**Dr. Martin Eduardo ZOLOFF MICHOFF**

**“Modelado computacional de sistemas nanoestructurados con potencial tecnológico”.**

SECyT-UNC; (2016-2018).

\$ 24.000

## 4 - Actividades de Investigación

### 4.3 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica Compartidos entre Departamentos

<b>Dra. María Valeria AMÉ</b> <b>Dra. Analía LLINARES, Mg. Ricardo Javier TOSELLI</b> "Detección temprana de contaminantes en ecosistemas acuáticos: fungicidas y otros agroquímicos de uso actual". SECyT-UNC (2016-2017). DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.	
<b>Dra. Rocío BONANSEA</b> <b>Dra María Eugenia VALDÉS</b> <b>Mg. Ricardo Javier TOSELLI</b> "Uso colectivo de herramientas de la química ambiental para resolver problemas de las comunidades campesinas de Sebastián Elcano y alrededores". SECyT-UNC (2016-2017). DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.	\$ 12.000
<b>Dres. María Isabel TENLLADO y Pedro ARMANDO</b> <b>Dra. Sonia Andrea Naeko UEMA</b> "Servicios profesionales farmacéuticos a pacientes hipertensos en farmacias comunitarias". Foro Farmacéutico de Las Américas; (2016-2017). DEPARTAMENTOS DE FARMACOLOGÍA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.	US\$ 5.000
<b>Dr. Gerardo Aníbal ARGÜELLO</b> <b>Dra. Ana María CABANILLAS</b> "Interacción de Nuevos Compuestos de Coordinación y Colorantes Catiónicos con Modelos Biológicos y sus Potenciales Usos en Terapia Fotodinámica (PDT). Síntesis y Caracterización Fotofísica y Fotoquímica". CONICET; (2015-2017). DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.	\$ 150.000
<b>Dra. Gabriela Inés LACCONI</b> <b>Dra. Graciela BORIOLI</b> "Estudio del Proceso de Electrodeposición Metálica en Presencia de Láminas 2D de Grafeno y MoS <sub>2</sub> ". SECyT-UNC; (2016-2017). DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA	\$ 35.500
<b>Dr. Juan Carlos FERRERO</b> <b>Dres. Gustavo PINO, Sandra Elizabeth MARTÍN, Tomás TEMPESTI</b> "Diseño y Desarrollo de Diodos Emisores de Luz (LEDs) de Nueva Generación". CONICET; (2016-2022). DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.	\$ 5.000.000
<b>Dra. María Laura FANANI</b> <b>Dra. Raquel VICO</b> "Interacción de fármacos anfifílicos con membranas biológicas modelo". ANPCyT-FONCyT; (2015-2018). SECyT-UNC; (2016-2018). DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.	\$ 275.000 \$ 30.000

## 4 - Actividades de Investigación

### 4.4 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas

#### Departamento: Bioquímica Clínica

##### Nacionales

- **3<sup>ER</sup> WORKSHOP ECOFISIOLOGÍA: INTERACCIONES DE LOS ORGANISMOS CON SU AMBIENTE.**

Córdoba, Argentina. 15 al 17 de Marzo de 2017.

**“Fenotipos Inmuno-neuroendócrinos y su modulación por situaciones de estrés crónico en *Gallus gallus*: una estrategia poblacional”.**

Nazar, F. N., Videla, E. A., Estevez, I., Correa, S. G., Marín, R. H.

- **1° JORNADA DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS-UNC.**

Córdoba, Argentina. 17 de Marzo de 2017.

**“Estudio de la respuesta autofágica en células neoplásicas de Leucemia Linfática Crónica”.**

Arroyo, D. S.; Bussi, C.; Peralta Ramos, J. M.; Heller, V.; Rodríguez, C. M.; Iribarren, P.

- **CONGRESO CONJUNTO DE OFTALMOLOGIA 2017.**
- **SAO / CAO 2017. SIMPOSIO AIVO: INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN.**

Buenos Aires, Argentina. 17 al 20 de Mayo de 2017.

**“Inyecciones Intra Vítreas en Argentina: Encuesta Nacional”.**

Barros, M. F.; Crim, N.; Gonzalez, M. E.; Iros, M.; Martinez, D.; Guantay, C.; Serra, H. M.; A. Urrets-Zavalía, J.

**“Neovascularización y Neurodegeneración Retinal: Modelos Animales”.**

Barcelona, P. F.

- **XXI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. 10 al 12 de Agosto de 2017.

**“Evaluación Ecotoxicológica de Tóxicos Naturales y Xenobióticos en Recursos Hídricos Superficiales”.**

Bertrand, L.; Monferrán, M. V.; Marino, D. J.; Valdes, M. E.; Amé, M. V.

**“Evaluación de Biofilm en Clones de *Staphylococcus Aureus* Meticilino Resistentes Detectados en Argentina”.**

Egea, A. L.; Barcudi, D.; Bocco, J. L.; Sola C.

**“Evaluación del Tipo spa en Relación al Tipo de Biofilm Formado por Clones de *Staphylococcus aureus* Meticilino Reistentes Asociados a la Comunidad (Ca-Mrsa) en Argentina”.**

Egea, A. L.; Barcudi, D.; Bocco, J. L.; Sola C.

**“Receptores de Vitelogenina y Lipoforina en la Regulación de la Ovogenesis y Atresia Folicular en *Dipetalogaster Maxima* (Hemiptera: Reduviidae), Un Vector de la Enfermedad de Chagas”.**

Ramos, F. O.; Leyria, J.; Canavoso, L. E.

**“Efectos tóxicos de *Jaburetox* en los hemocitos de *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae)”.**

Moyetta, N. R.; Broll, V.; Perin, A. P. A.; Uberti, A. F.; Coste Grahl, M. V.; Stanisquaski, F.; Carlini, C. R.; Fruttero, L. L.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Expresión de *Catepsina D* en hemocitos: potencial rol en el sistema inmune de *Dipetalogaster maxima* (Hemiptera: Reduviidae).**

Moyeta, N. R.; Leyria, J.; Ramos, F. O.; Canavoso, L. E.

**“Activación de la respuesta inmune inducida por péptidos derivados de ureasas vegetales en el insecto modelo *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae)”.**

Fruttero, L. L.

**“Molecular analysis of RecA-independent genetic recombination in *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Moro, C.; Borgogno, M. V.; Monti, M. R; Argaraña, C. E.

**“Vitelogénesis y atresia folicular: importancia en la fisiología reproductiva de los vectores de la Enfermedad de Chagas”.**

Leyria, J.

- **VII JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LÍPIDOS Y LIPOPROTEÍNAS. (SAIB 2017).**

San Luis, Argentina. 17 y 18 de Agosto de 2017.

**“Estudio de la Regulación Epigenética Alterada de Genes de Memoria en el Envejecimiento”.**

Harman, M. F.; Martín, M. G.

- **1° CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS.**

Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal, Buenos Aires, Argentina. 7 al 9 de Septiembre de 2017.

**“Actividad antibacteriana de *Lepechinia meyenii* y aislamiento de sus metabolitos activos”.**

Funes Chaban, M.; Joray, M.; Crespo, M.; Sola, C.; Bocco, J. L.; Palacio, S.; Carpinella, C.

- **XXXII CONGRESO ANUAL DE SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS. (SAN 2017).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de Septiembre de 2017.

**“A Novel Therapeutic Target for Neurodegeneration and Vascular Damage in Retinopathies”.**

Barcelona, P. F.

- **50 CONGRESO ARGENTINO DE REUMATOLOGÍA. (SAR-2017).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2017.

**“Cambios en Subpoblaciones de Linfocitos B de Sangre Periférica de Pacientes con Artritis Reumatoidea en Respuesta al Tratamiento”.**

Zacca, E. R.I; Onofrio, L. I.; Acosta, C.; Ferrero, P. V.; Alonso, S.; Ramello, M. C.; Montes, C.; Mussano, E.; Onetti, L.; Cadile, I.; Taboada Bonfanti, M. C.; Reta Arbó L.; Acosta Rodríguez E.; Gruppi, A.

**“Correlación entre la Expresión de Receptores Inhibitorios en Linfocitos T y la Actividad de la Enfermedad y Respuesta al Tratamiento en Pacientes con Artritis Reumatoidea”.**

Ferrero, P. V.; Onofrio, L. I.; Acosta, C.; Zacca, E. R.; Alonso, S.; Mussano, E.; Onetti, L.; Cadile, I.; Gazzoni, M. Vi.; Gruppi, A.; Acosta Rodríguez E.

- **II NOVARTIS PRECEPTORSHIP, CENTRO DE OJO DE LA CLÍNICA ROMAGOSA.**

Córdoba, Argentina. 21 de Octubre de 2017.

**“Explorando los Diversos Aspectos del Rol Patológico del Factor de Crecimiento Endotelial Vascular (VEGF) en la Retinopatía Diabética”.**

Barcelona, P. F.; Ridano, M. E.; Subirada, P. V.; Paz, M. C.; Sanchez, M. C.

## 4 - Actividades de Investigación

- **BUENOS AIRES RESEARCH CONFERENCES ON AUTOPHAGY.**

Buenos Aires, Argentina. 23 al 25 de Octubre de 2017.

**“TLR2 Stimulation Promotes Autophagy and Modulates Fludarabine-Induced Cell Death in Chronic Lymphocytic Leukemia Cells”.**

Arroyo, D. S.; Bussi, C.; Peralta-Ramos, J. M.; Heller, V. B.; Rodríguez, C. M.; Iribarren, P.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. (XX CAC 2017).**

Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Deshidratación de fructosa a HMF en presencia de  $(H_3O)_xSbxTe(2-x)O_6$  ( $x=1; 1,1$  y  $1,25$ ) en un sistema  $H_2O$ -MIBK”.**

Mayer, S.; Falcón, H.; Di Paola Naranjo, R. D.; Ribotta P.; Moyano, L.; Morales de La Rosa; Mariscal R.; Campos M. J. M.; Alonso J. A.; García Fierro J. L.

**“Influencia de la incorporación de Sn sobre las propiedades catalíticas de materiales mesoporosos del tipo SBA-15”.**

Mayer, S.; Falcón, H.; Martínez M. L.; Di Paola Naranjo, R. D.; Ribott; Moyano L.; Mariscal R.; Morales de La Rosa; Campos M. J. M.; García Fierro J. L.

- **II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2017.**
- **LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**
- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SAIB).**
- **II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.**
- **SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Extracellular Vesicles, Mediators of Tumor Stromal Crosstalk, in Thyroid Tumor Microenvironment”.**

Bravo Miana, R. C.; Guantay, M. L.; Gilardoni, M. B.; De Paul, A. L.; Borioli, G. A.; Pellizas, C. G.; Donadio, A. C.

**“Dendritic Cells are Responsible for the Failure in Ctl's Generation in LSP1-Deficient Mice”.**

Acland, R.; Gros, M.; Pascual, M.; Maletto, B. A.; Pistoiresi-Palencia, M. C.; Lennon-Dumeni, A. M.; Amigorena, S.; Moron, V. G.

**“Reduced frequency of activated Foxp3+ regulatory T cells allows the emergence of specific CD8+ T cell immunity during *T. cruzi* infection”.**

Araujo Furlan, C.; Tosello Boari, J.; Rodriguez, R.; Canale, F.; Fiocca Vernengo, F.; Boccardo, S.; Gruppi, A.; Montes, C.; Acosta Rodriguez, E. V.

**“LSP1-Deficient Mice Have an Impaired Control of Melanoma Tumor Growth”.**

Pascual, M.; Acland, R.; Luque Buteler, C.; Piñero, S.; Pistoiresi-Palencia, M. C.; Maletto, B.; Moron, V.

**“Neutrophils Activated by Immunocomplexes Modulate CD4 T Cell Response in Lymph Nodes”.**

Castell, S.; Harman, F.; Moron, V. G.; Maletto, B. A.; Pistoiresi-Palencia, M. C.

**“Study of the role of tissue resident regulatory T cells during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Boccardo, S.; Araujo Furlan, C. L.; Rodriguez, C.; Almada, L.; Abrate, C. P.; Montes, C. L.; Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E. V.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Deficiency in the IL-17RA/IL-17 pathway affects protective CD8+ T cell immunity in a model of tumor vaccination”.**

Rodriguez, C.; Tosello Boari, J.; Araujo Furlan, C.; Canale, F.; Beccaria, C.; Boccardo, S.; Gruppi, A.; Montes, C.; Acosta Rodriguez, E. V.

**“B cells sustain *Trypanosoma cruzi* specific CD8+ T cell response via IL-17”.**

Fiocca Vernengo, F.; Beccaria, C.; Almada, L.; Araujo Furlan, C. L.; Tosello Boari, J.; Montes, C. L.; Acosta Rodriguez, E. V.; Gruppi, A.

**“Characterization of *Chlamydia trachomatis* PMP mutant strains”.**

Panzetta, M. E.; Baxter, R. J.; Bastidas, R.; Valdivia, R. H.; Saka, H. A.

**“The *Chlamydia trachomatis* Insulinase/Protease CTL0175 is required for efficient recovery upon IFN $\gamma$ -Induced Stress”.**

Panzetta, M. E.; Bastidas, R.; Valdivia, R. H.; Saka, H. A.

**“Application of Targeted Next-Generation Sequencing and Single-Gene Analysis to the Molecular Diagnostics of Congenital Hypothyroidism”.**

Geysels, R., Martín, M., Peyret, V., Jacques, V., Cassou, M., Savagner, F., Scaglia, P., Domene, H., Papendieck, P., Chiesa, A., Nicola, J. P.

**“A Novel role of KLF6 activity in the induction of cellular senescence and genome integrity maintenance”.**

Sabatino, M. E.; Pansa, M. F.; Garcia, A. I.; Carbajos, A.; Villafañez, F.; Soria, R. G.; Bocco, J. L.

**“Evidences of oxidative stress during the development of experimental pituitary tumor: cell damage response and its possible contribution to cellular senescence”.**

Grondona, E.; Sabatino, M. E.; Sosa, L. D. V.; Mongi Bragato, B.; Carreño, L.; Petiti, J. P.; Gutiérrez, S.; Torres, A. I.; Latini, A.; De Paul, A. L.

**“Trastuzumab inhibits pituitary tumor cell growth modulating the tgfb/smad2/3 pathway”.**

Petiti, J. P.; Sosa, L. D. V.; Picech, F.; Perez, P. A.; Moyano Crespo, G.; Guido, C.; Sabatino, M. E.; Garcia, P.; Bengiό, V.; Estario, P.; Berhard, C.; Gutiérrez S.; De Paul A. L.; Mukdsi J.; Torres A.

**“Chagas Disease in an Obesogenic Context: A Highlight Role for Visceral Adipose Tissue as a Chronic Reservoir of *Trypanosoma Cruzi* that Contributes to Associated Cardiovascular Complications”.**

Cabalén, E.; Sanmarco, L. M.; Eberhardt, N.; Cabral, M. F.; Andrada, M.; Ponce, N. E.; Gea, S.; Aoki, M. del P.; Cano, R. C.

**“Comparative Virulence Analysis of Community-Associated and Healthcare-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* Strains Circulating In Argentina Using *The Galleria Mellonella* Model”.**

Barcudi, D.; Martino G.; Magni C.; Bocco J. L.; Blancato V.; Sola C.

**“Modulation of Purinergic Signaling has a Tissue-Dependent Impact on the Immune Response Against *Trypanosoma cruzi* Infection”.**

Eberhardt, N.; Sanmarco, L. M.; Garcia, M. C.; Ponce, N. E.; Theumer, M. G.; Aoki, M. del P.

**“IL-6 Mediates Galectin-8 Costimulatory Activity of Antigen-Specific CD4T Cell Response”.**

Carabelli, J.; Prato, C. A.; Sanmarco, L. M.; Aoki, M. del P.; Campetella, O.; Tribulatti, M. V.

**“IL-6 regulates insulin resistance and cardiovascular disease during *Trypanosoma cruzi* experimental infection”.**

Sanmarco, L. M.; Eberhardt, N.; Ponce, N.; Bergero, G.; Vigliano, C.; Cano, R. C.; Aoki, M. del P.

**“mTOR inhibition in *Trypanosoma cruzi* infected macrophages activates NLRP3 and induces mitochondrial ROS production that regulate parasite survival”.**

Rojas Márquez, J. D.; Ana, Y.; Stempin C. C.; Cerban F. M.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Role of Galectin-8 in the Outcome of *Trypanosoma cruzi*-Induced Myocarditis”.**  
Bertelli, A.; Sanmarco, L. M.; Pascuale, C.; Postan, M.; Aoki, M. del P.; Leguizamón, S.

**“Mitochondrial and metabolic alteration may influence CD4 T cell response during the acute phase of *Trypanosoma cruzi* infection”.**  
Ana, Y.; Rojas Marquez, J. D.; Fozzatti, L.; Cerban, F. M.; Stempin C. C.

**“Aggregated LDL Affects the Regulatory Action of LRP1 on the Insulin-Dependent Intracellular Signaling and GLUT4 Trafficking in HL-1 Cardiomyocytes”.**  
Actis Dato, V.; Benitez A.; Nazarre L.; Gutierrez V.; Vazquez, M.; Llorente-Cortes V.; Chiabrande, G.

**“Kunitz Type Molecule-Based Vaccine Elicits Elevated Specific Iggs and Iga Antibodies and TH1/TH17 Responses Against *Fasciola Hepatica*”.**  
Silvane, L.; Celias, D.; Maletto, B.; Sanchez Vallecillo, M. F.

**“Dectin-1 Pathway-Mediates Immunomodulation in the Local Response During *Candida Albicans* Brain Infection”.**  
Vigezzi, C.; Miró, M. S.; Cejas, H.; Rodríguez, E.; Icely, P. A.; Sotomayor, C. E.

**“PD-L1 Regulatory B Cells Are Significant Decreased In Rheumatoid Arthritis and Increase in Good Responders Treated Patients”.**  
Zacca, E. R.; Onofrio, L. I.; Acosta, C.; Ferrero, P. V.; Alonso, S.; Ramello, M. C.; Montes, C.; Mussano, E.; Onetti, L.; Cadile, I.; Taboada Bonfanti, M. C.; Reta Arbó L.; Acosta Rodríguez E.; Gruppi, A.

**“Interleukin 17-producing epidermal cell subsets in experimental *Microsporum canis* dermatophytosis”.**  
Beccacece, I.; Burstein, V.; Guasconi, L.; Mena, C.; Gruppi A.; Theumer, M.; Cervi L.; Chiapello L.

**“Analysis of CREB3L1 Transcription Factor Expression in Thyroid Cell Lines in Braf or Hras Oncogenic Context”-**  
Di Giusto, P.; Torres Demichelis, V.; Sampieri, L.; Alvarez, C. I.

**“Following Hypoxic Gradient: Different Regulation of Autophagy Flux in Inner and Outer Nuclear Layers”.**  
Subirada, P. V.; Ridano, M. E.; Paz, M. C.; Barcelona, P. F.; Chiabrande G. A.; Sánchez M. C.

**“Sphingolipids Drive AKT-Mediated Dendritic Cell (DC) Functioning Induced by Triiodothyronine (T3)”.**  
Giusiano, L.; Fozzatti, L.; Soler, M. F.; Alamino, V.; Barreiro Arcos, M. L.; Cremaschi, G.; Montesinos, M. del M.; Pellizas, C. G.

**“Development of innate T cell and the thymus under infectious/inflammatory systemic conditions”.**  
Díaz L. C.; Salazar, F. C.; Motrich, R. D.; Artini, A. C. M.; Baez N.; Savid Frontera, C.; Cerbán, F.; Volpini, X.; Motran, C. C.; Rodríguez C.

**“Alterations in Vascular Integrity and Neuronal Functionality Related to Early Stages of Diabetic Retinopathy in a Metabolic Syndrome Mouse Model”.**  
Paz, M. C.; Barcelona, P. F.; Subirada Caldarone, P. V.; Ridano, M. E.; Castro, C.

**“*T. Cruzi* Infection Induces First WNT/B-Catenin and Then WNT/CA+2 Pathways Activation in Macrophages Which Favour The Parasite Replication”.**  
Volpini, X.; Ambrosio, L.; Fozzatti, L.; Insfrán, C.; Motrán, C.

**“Dissecting the role of galectin-3, IFN- $\gamma$  and microbiota in germinal center B cell fate decisions”.**  
Beccaria, C. G.; Fiocca Vernengo, F.; Amezcua Vesely, M. C.; Almada, L.; Mucci, J.; Ramello, M. C.; Tosello Boari, J.; Competella, O.; Montes, C. L.; Acosta Rodriguez, E. V.; Gruppi, A.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Functional differences in regulatory T cells from mice with different susceptibility to the development of autoimmune diseases”.**

Godoy, G. J.; Salazar, F. C.; Olivera, C.; Motrich, R. D.; Rivero, V. E.

**“Tumorinfiltrating CD39<sup>high</sup>CD8<sup>+</sup> T Cells Exhibit a Poor Effector Response and are Associated to Immunogenic Tumors and Hypoxic Environments”.**

Canale, F.; Bossio, S.; Abrate, C.; Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E.; Montes, C. L.

**“Phenotypic and Functional Characterization of CD39<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup> Conventional T Lymphocytes From B16F10-OVA Tumor-Bearing Mice”.**

Bossio, S.; Canale, F.; Abrate, C.; Rodriguez, C.; Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E. V.; Montes, C.

**“Signals Through TCR Stimulation Trigger CD39 Expression on CD8<sup>+</sup> T Cells From Lymph Node from B16F10-Ova Tumorbearing Mice”.**

Abrate, C.; Canale, F.; Bossio, S.; Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E. V.

**“Analysis of pelvic pain development, mast cell infiltration and prostate inflammation in an animal model of Chronic Pelvic Pain Syndrome”.**

Salazar, F. C.; Breser, M. L.; Godoy, G. J.; Rivero, V. E.; Motrich, R. D.

**“Chronic prostate inflammation induced by *E. coli* infection induces tissue lesions associated to prostate cancer development”.**

Salazar, F. C.; Godoy, G. J.; Olivera, C.; Rivero, V. E.; Motrich, R. D.

**“Analysis of *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*, and *Chlamydia trachomatis* infection of the male genitourinary tract and semen quality parameters”.**

Paira, D. A.; Tissera, A.; Molina, R.; Salazar, F. C.; Rivero, V. E.; Motrich, R. D.

**“Effects of intragestational Ghrelin misbalances on maternal immune parameters and fertility”.**

Olivera, C.; Godoy, G. J.; Salazar, F.; Paira, D. A.; Motrich, R. D.; Rivero, V. E.; Luque, E. M.

**“Weak AHR signalling restricts the differentiation of CD8<sup>+</sup> memory T cells during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Insfrán, C.; Ambrosio, L. F.; Volpini, X.; Serra, H.; Motran, C. C.

**“A stable ligand of Aryl Hydrocarbon Receptor modulates the balance between regulatory and inflammatory response during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Ambrosio, L. F.; Insfrán, C.; Volpini, X.; Cervi, L.; Quintana, F.; Motran, C. C.

**“A strong inflammatory and an efficient regulatory response are essential to restrict parasite replication and prevent immunopathology during *T. cruzi* infection. Despite its ability to control parasite replication, infected B6 mice are unable to expand reg”.**

Ambrosio, L. F.; Insfrán, C.; Volpini, X.; Cervi, L.; Motran, C. C.

**“A stable ligand of aryl hydrocarbon modulates the balance between regulatory and inflammatory response during *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Ambrosio, L. F.; Insfrán, C.; Volpini, X.; Cervi, L.; Motran, C. C.

**“NLRP<sub>3</sub> Inflammasome”.**

Paroli, A.; Gonzalez, P.; Cano, R. C.; Gea, S.

**“Caspase-1/11 signalling is critical for inducing cytotoxic CD8<sup>+</sup> T cells against *Trypanosoma cruzi* acute infection”.**

Paroli, A.; Gonzalez, P. V.; Diaz Lujan, C.; Cano, R.; Gea, S.

**“Identification of iNKT follicular helper cells at early stages of *Trypanosoma cruzi* infection”.**

Almada, L.; Fiocca Vernengo, F.; Beccaria, C.; Montes, C. L.; Acosta Rodriguez, E. V.; Gruppi, A.

## 4 - Actividades de Investigación

**“KLRG-1+CD57+ CD4+ senescent T cells are increased in peripheral blood from breast cancer patients and display differential genes expression compared to CD4+ senescent T cells from healthy donors”.**

Ramello, M. C.; Nuñez, N.; Muñoz, M.; Canale, F. P.; Bossio, S. N.; Abrate, C.; Piaggio, E.; Gruppi, A.; Acosta Rodriguez, E. V.; Montes, C. L.

**“Plasmablasts constitute an early control of *Trypanosoma cruzi* replication and may regulate inflammation and immunopathology during the infection”.**

Gorosito Serrán, M.; Fiocca Vernengo, F.; Beccaria, C. G.; Cappello, J.; Cai, Y.; Cockburn, I.; Wagle, M.; Parish, I.; Pongtornpipat, P.; Zuñiga, E. I.; Montes, C. L.; Acosta Rodriguez, E. V.; Garcia Vinuesa, C.; Gruppi, A.

**“Effect of Circadian Variations in Mucosal Immune Response to Food Antigen”.**

Barrios, B. E.; Macció Maretto, L.; Nazar, F. N.; Novotny Núñez, I.; Correa, S. G.

**“Microbiota, IGG and CD64+ Macrophages: Their Interactions in the Colon Lamina Propria”.**

Maccio Maretto, L.; Barrios, B. E.; Nazar, F. N.; Correa, S. G.

**“Leukemia: Intracellular Changes In LRP- 1 Receptor Traffic and Autophagic Response”.**

Grosso, R. A.; Sánchez, M. C.; Chiabrande, G. A.; Colombo, M. I.; Fader, C. M.

**“Dendritic cells (DCs) stimulated with triiodothyronine (T3) enhances antitumor immunity in a murine colon cancer model”.**

Soler, M. F.; Alamo, V. A.; Giusiano, L.; Pellizas, C. G.; Montesinos, M. M.

**“Cathepsin L3 from *Fasciola hepatica* induces IL-1 $\beta$  and IL-18 secretion in dendritic cells and promotes an in vivo IFN- $\gamma$  response”.**

Celia, S.; Daiana, P.; Silvano, L.; Corvo, I.; Tort, J.; Motran, C. C.; Cervi, L.

**“Identification of a Novel Inducer of Synthetic Lethality in a Homologous Recombination BRCA1/2 Deficient Cellular Model”.**

Campodónico, P. B.; Paviolo, N.S.; Carabajosa, S.; Pansa, M. F.; Federico M. B.; Bocco, J. L.; Gottifredi, V.; Soria, G.

**“A Cell-Based Screening Targeting the Human Kinome Reveals a Novel Synthetic Lethal Interaction with BRCA1”.**

Carabajosa, S.; Pansa, M. F.; Paviolo, N. S.; Campodónico, P. B.; Andino, D.; García, A.; Federico, B.; Bocco J. L.; Gottifredi, V.; Soria, G.

**“Changes in CREB3L2 Transcription Factor in Cell Differentiation Models”.**

Sampieri, L.; Bisbal, M.; Di Giusto, P.; Torres Demichelis, V. A.; Alvarez, C.

**“Identification and Validation of a Novel Translesion DNA Synthesis Inhibitor Through a Western-Blot Based Screening Platform”.**

Villafañez, F.; García, A.; Mansilla, S.; Pansa, M. F.; Carabajosa, S.; Bocco, J. L.; Gottifredi, V.; Soria, G.

**“Study of mechanisms underlying thermotolerance activity induced by CHLOROGENIC ACID in *C. elegans*”.**

Carranza, A.; Asis. R.

- **XIX JORNADAS CIENTÍFICAS ANUALES DE LA SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO DE CÓRDOBA. (SEMCO 2017).**

Córdoba, Argentina. 1 de Diciembre de 2017.

**“Caracterización del mecanismo de transporte del simportador de sodio/ioduro (NIS) a la membrana plasmática de la célula folicular tiroidea”.**

Martin, M.; Peyret, V.; Geysels, R. C.; Modenutti, C.; Signorino, M.; Testa, G.; Sobrero, G.; Muñoz, L.; Miras, M.; Martí, M.; Masini-Repiso, A. M.; Nicola, J. P.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Oncogenes causantes de cáncer papilar tiroideo inducen la sobreexpresión de TLR4 asociada con características de agresividad”.**

Peyret, V.; Nazar, M.; Martin, M.; Geysels, R. C.; Quintar, A.; Fernandez, E. A.; Montesinos, M. M.; Maldonado, C. A.; Pellizas, C. G.; Nicola, J. P.; Masini-Repiso, A. M.

### **Internacionales**

- **6<sup>TH</sup> YOUNG ENVIRONMENTAL SCIENTIST MEETING.**

Estocolmo, Suecia. 16 al 20 de Febrero de 2017.

**“Use of South American species as bioindicators: the Ctalamochita River (Argentina) as a case of study”.**

Bertrand, L.; Monferrán, M. V.; Marino, D. J.; Valdes, M. E.; Amé, M. V.

- **10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYPTOCOCCUS AND CRYPTOCOCCOSIS. (ICCC10).**

Foz do Iguazú, Brasil. 26 al 30 de Marzo de 2017.

**“Mechanisms of immunosuppression induced by cryptococcal capsular polysaccharide”.**

Chiapello, L. S.

- **99<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING FROM THE ENDOCRINE SOCIETY. (ENDO-2017).**

Orlando, Florida, Estados Unidos. 1 al 4 de Abril de 2017.

**“T3 Reinvigorates Dendritic Cells and Potentiate AntiTumor Immunity”.**

Pellizas, C. G.

- **8<sup>TH</sup> BIENNIAL MEETING CBRS. (CHLAMYDIA BASIC RESEARCH SOCIETY).**

Charlotte, Carolina del Norte, EEUU. 7 al 10 de Abril de 2017.

**“Reduced expression of the lipid transfer protein StarD7 promotes chlamydial replication”.**

Panzetta, M. E.; Flores Martin, J. B.; Genti-Raimondi, S.; Saka, H. A.

- **KEYSTONE SYMPOSIA MEETING ON MONONUCLEAR PHAGOCYTES IN HEALTH, IMMUNE DEFENSE AND DISEASE. (D3).**

Austin, Texas, EE. UU. 30 de Abril al 4 de Mayo de 2017.

**“Monocytes from chagasic patients are hyperinflammatory: Characterization of hypoxia response pathways in different monocyte subsets”.**

Sanmarco, L. M.; Visconti, L. M.; Ponce, N. E.; Eberhardt, N.; Ramello, M. C.; Elizondo, D.; Minguez, R. A.; Aoki, M. P.

- **THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY. ANNUAL MEETING 2017. (ARVO).**

Baltimore, Maryland, EEUU. 7 al 11 de Mayo de 2017.

**“Phospholipids Studies in Human Corneal Epithelial Cells from Climatic Droplet Keratopathy Patients”.**

Suárez, M. F.; Correa, L.; Esposito, E.; A. Urrets-Zavalía, J.; Serra, H. M.

**“Intravitreal bevacizumab for neovascular myopic maculopathy”.**

A. Urrets-Zavalía, J.; Martinez, D.; Gonzalez, M. E.; Barros, M. F.; Correa, L.; Guantay, C.; Dalmagro, J.; Suarez, M. F.; Esposito, E.; Serra, H. M.

**“Retinal Dysfunction in Early Stages of Metabolic Syndrome Established on a New Experimental Mouse Model”.**

Paz, M. C.; Barcelona, P. F.; Subirada, P. V.; Ridano, M. E.; Sanchez, M.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Ischemic Neovascular Retinopathies: Autophagy Flux Deregulation in Glial Müller Cells Under Oxygen Deprivation Conditions”.**

Subirada, P. V.; Paz, M. C.; Ridano, M. E.; Barcelona, P. F.; Chiabrando, G. A.; Sanchez, M. C.

- **AMERICAN ASSOCIATION OF IMMUNOLOGY CONGRESS 2017.**

Washington, D. C. Estados Unidos. 12 al 16 de Mayo de 2017.

**“Inhibitory capacity of a fatty acid binding protein of *Fasciola hepática* (Fh12) on the activation of murine mature dendritic cells”.**

Ruiz Jimenez, C.; Celiás, D.; Silvane, L.; Cervi, L.; Espino, A.

- **FOCIS GOES SOUTH: ADVANCES IN TRANSLATIONAL AND CLINICAL IMMUNOLOGY WORKSHOP.**

Santiago, Chile. 15 al 17 de Mayo de 2017.

**“Phenotypic and functional differences in regulatory T cells from mice with different susceptibility to the development of autoimmune diseases”.**

Godoy, G. J.; Salazar, F.; Motrich, R. D.; Rivero, V. E.

- **INTERNATIONAL CELLULAR SENESCENCE ASSOCIATION CONFERENCE 2017. (ICSA 2017).**

Paris, Francia. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“KLF6 tumor suppressor activity is associated to the induction of cellular senescence”.**

Sabatino, M. E.; Pansa, M. F.; Garcia, A. I.; Carbajos, A., S; Villafañez, F.; Soria, G. R.; Bocco, J. L.

- **XVI LATIN AMERICAN THYROID CONGRESS . (LATS).**

Rio de Janeiro, Brasil. 15 al 18 de Junio de 2017.

**“Extracellular Vesicles as Carriers of CD147 in Thyroid Tumor Microenvironment”.**

Bravo Miana, R. C.; De Paul, A. L.; Borioli, G. A.; Gilardoni, M. B.; Remedi, M. M.; Masini-Repiso, A. M.; Pellizas, C. G.; Donadio, A. C.

**“Anaplastic Thyroid Cancer Metabolism: Implication of in Vitro tumor and Stromal Cells Interactions”.**

Fozzatti, L.; Alamino, V. A.; Giusiano, L.; Stempin, C.; Donadio, A. C.; Pellizas, C. G.

**“Papillary thyroid cancer-driving oncogen BRAFV600 promotes aberrant toll-like receptor 4 overexpression”.**

Peyret, V.; Nazar, M.; Martin, M.; Fuziwara, C.; Fernandez, E. A.; Montesinos, M. M.; Pellizas, C. G.; Kimura, E.; Nicola, J. P.; Masini-Repiso, A. M.

**“A novel mutation in the sodium/iodide symporter carboxy-terminus uncovers a critical tryptophan-acid domain required for plasma membrane targeting”.**

Martin, M., Peyret, V.; Signorino, M., Testa, G., Modenutti, C., Sobrero, G., Muñoz, L., Marti, M., Masini-Repiso, A. M., Nicola, J. P.

**“Carboxy-Terminal Signals Regulate Sodium/Iodide Symporter Targeting to the Plasma Membrane”.**

Martin, M.; Nicola, J. P.

**“Involvement of the sphingolipid intracellular signaling pathway in the effects of T3 on dendritic cell activation”.**

Giusiano, L.; Alamino, V. A.; Fozzatti, L.; Soler, M. F.; Gigena, N.; Montesinos, M. M.; Pellizas, C.

**“Application of Targeted Next Generation Sequencing to the Molecular Diagnostics of Congenital Hypothyroidism”.**

Savagner, F.; Jacques, V.; Cassou, M.; Signorino, M.; Testa, G.; Miras, M.; Scaglia, P.; Domene, H.; Papendieck, P.; Chiesa, A.; Nicola, J. P.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Triiodothyronine-stimulated dendritic cells promote a pro-inflammatory adaptive immune response ? in vivo evidences”.**

Alamino, V. A.; Montesinos, M. M.; Soler, M.; Giusiano, L.; Gigena, N.; Rabinovich, G. A.; Pellizas,

**“Role of Thyroid Hormones in Antitumor Immunity”.**

Pellizas, C. G.

**“Novel Homozygous Na<sup>+</sup>/I<sup>-</sup> Symporter (Nis) Gene Variants of Unknown Clinical Significance Associated with Dyshormonogenetic Congenital Hypothyroidism”.**

Nicola, J. P.; Signorino, M.; Testa, G.; Sobrero, G.; Muñoz, L.; Miras, M.; Masini-Repiso, A. M.

**“Regulation of the Nuclear Factor Nf-Kb Signaling Pathway in Response to Thyroidstimulating Hormone Receptor Activation”.**

Nicola, J. P.; Nazar, M.; Reale, C.; Martin, M.; Peyret, V.; Vito, P.; Masini-Repiso, A. M.

- **16<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT. (ICCE 2017).**

Oslo, Noruega. 18 al 22 de Junio de 2017.

**“Organic micropollutants as markers of urban sources of pollution in the Suquia river. (Argentina, South America)”.**

Valdés, M. E.; Rodriguez Castro, C.; Giorgi, A.; Barceló, D.; Amé, V.; Rodriguez Mozaz, S.

- **46<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY.**

Águas de Lindóia, São Paulo, Brasil. 27 al 30 de Junio de 2017.

**“Neurotoxicity of Jaburetox, a Urease-Derived Peptide: Effects on Enzymes Activities in Tissues of Two Insect Species”.**

Perin, A. P. A.; Noronha, M. S.; Moyetta, N. R.; Broll, V.; Grahl, M. V.; Carlini, C. R.; Fruttero, L.L.

- **VIII SLAM CONGRESO.**

Puebla, México. 12 al 15 de Julio de 2017.

**“Vías Bioquímicas Involucradas en la Hepatotoxicidad de Aflatoxina B1 y Fumonisina B1”.**

Mary, V. S.; Vélez, P. A.; Guasconi, L.; Otaiza, S. N.; Rubinstein, H. R.; Theumer, M. G.

- **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMMUNONUTRITION.**

Madrid, España. 17 al 19 de Julio de 2017.

**“The Impact of *Trypanosoma cruzi* Infection on the Evolution of Cardiovascular and Liver Disease Induced by Fat Diet: The Significance of Toll Like Receptor-4”.**

Onofrio, L.; Arocena, A.; Paroli, A.; Cano, R.; Gea, S.

- **IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA. (CLAM 2017).**

Lima, Perú. 22 al 25 de Agosto de 2017.

**“Efectos fitopatológicos de tres cepas de *Fusarium verticillioides* en plántulas de maíz de híbridos comercializados en Argentina”.**

Vélez, P. A.; Otaiza González, S. N.; Mary, V. S.; Rubinstein, H. R.; Theumer, M. G.

- **EUKARYOTIC mRNA PROCESSING.**

Nueva York, Estados Unidos. 22 al 26 de Agosto de 2017.

**“UV-induced DNA lesions trigger an alternative splicing response mediated by the Nucleotide Excision Repair system, and the protein kinases ATR and GSK3b”.**

Nieto Moreno, N.; Giorno, L. E.; Villafañez, F.; Cambindo Botto, A.; Soria, G.; Muñoz, M. J.; Kornblihtt, A.

## 4 - Actividades de Investigación

- **SETAC LATIN AMERICA. 12<sup>TH</sup> BIENNIAL MEETING. (SETAC-2017).**

Santos, Sao Paulo, Brasil. 7 al 10 de Septiembre de 2017.

**“Detection of current use pesticides in Argentinian surface waters using polar organic chemical integrative samplers (POCIS)”.**

Corcoran, S.; Menone, M.; Amé, M. V.; Lukaszewicz, G.; Garanzini, D.; Iturburu, F.; Metcalfe, C.

**“Efectos del fungicida carbendazim sobre las enzima glutatión S-transferasa (GST) y catalasa (CAT) en el pez *Jenynsia multidentata*”.**

Götte, J.; Crupkin, A.; Panzeri, A. M.; Iturburu, F. G.; Garanzini, D. S.; Amé, M. V.; Menone, M.

- **47<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING OF THE GERMAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY.**

Erlanger, Alemania. 12 al 15 de Septiembre de 2017.

**“Absence of B cells result in a defective CD8+T cell response in *Trypanosoma cruzi* infection.**

Fiocca Vernengo, F.; Beccaria, C. G.; Almada, L.; Araujo Furlan, C.; Tosello Boari, J.; Montes, C. L.; Acosta Rodriguez E. V.; Gruppi, A.

- **COST ACTION CM1407 CHALLENGING ORGANIC SYNTHESIS INSPIRED BY NATURE-FORM NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY TO DRUG DISCOVERY.**
- **CHEMISTRY AND MOLECULAR SCIENCES AND TECHNOLOGIES COST ACTION CM1407.**

Lisboa, Portugal. 18 al 20 de Septiembre de 2017.

**“Antibacterial compounds isolated from *Lepechinia meyenii* and synthesis of analogues with improved activity”.**

Funes Chaban, M.; Antoniou, A. I.; Joray, M. B.; Karagianni, C. A.; Sola, C.; Bocco, J. L.; Crespo, M. I.; Palacios, S. M.; Athanassopoulos, C.; Carpinella, M. C.

- **THE 17<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOTAL REFLECTION X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS AND RELATED METHODS. (TXRF-2017).**

Brescia, Italia. 19 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Obtaining 2D-Images of Local Atomic Environments at  $\mu\text{m}$  level through Resonant Inelastic X-ray Scattering (RIXS)”.**

Robledo, J. I.; Leani, J. J.; Griboff, J.; Sánchez, H. J.

- **MAYO CLINIC INDIVIDUALIZING MEDICINE CONFERENCE.**

Rochester, Lake Ontario, New York State. 8 de Octubre de 2017.

**“Study of gut microbiota composition in lean and obese individuals from Cordoba, Argentina”.**

Portela, N.; Ruiz, S.; Salcedo, R.; Galván, C. A.; Coll, J.; Saka, H. A.; Defagó, M.; Psoa, S.

- **87<sup>TH</sup> ANNUAL METTING OF THE AMERICAN THYROID ASSOCIATION. (ATA).**

Victoria, Canadá. 18 al 22 de Octubre de 2017.

**“Tumor-stroma interactions reprogram metabolism in anaplastic thyroid cancer”.**

Fozzatti L.; Alamino V. A.; Giusiano L.; Stempin C.; Donadio A.; Pellizas C. G.

**“In vivo evidences towards a pro-inflammatory immune response generated by trriodothyronine-stimulated dendritic cells (DCs)”.**

Alamino V. A.; Montesinos M.; Soler M. F.; Giusiano L.; Gigena N.; Rabinovich G. A.; Pellizas, C.

- **ANNUAL SYMPOSIUM HENRY FORD GLOBAL HEALTH.**

Detroit, Michigan, Estados Unidos. 20 de Octubre de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Epidemiology of *Staphylococcus aureus* and *Vancomycin-resistant Enterococcus* in patients with lower-extremity wounds in Central and South America”.**

Bardossy, A. C.; Prentiss, T.; Mendo-Lopez, R.; Ayau Aguilar, P.; Valenzuela, L.; Beth Perri, M.; Furiasse, D.; Bocco J. L.; Sola C.; Zervos M.

- ***XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE ALERGIA E IMUNOLOGIA.***

Bello Horizonte, Brasil. 21 al 24 de Octubre de 2017.

**“Estudo de Populações de Linfócitos, Ige e Iga Salivar Total e Alergênica Específica em Crianças com Asma E / Ou Rinite Atópica e Não Atópica”.**

Serra, H. M.; Pereira, M. I.; Suarez, M. F.; Cassinerio, A.; Santo, S.; Romero, O.; Orellana, J. C.

- ***III ENCONTRO DE MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA DO DMIV.***

Instituto de Veterinária/Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Brasil. 6 de Noviembre de 2017.

**“Inmunidade intestinal-Microbiota e homeostasia”.**

Correa, S. G.

- ***XVIII ENCONTRO ANUAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR. (PPGBCM).***

Porto Alegre, Brasil. 8 al 10 de Noviembre de 2017.

**“Neurotoxicity of Jaburetox, a Urease-derived peptide: Effect on enzymatic pathways of the cockroach *Nauphoeta cinerea*”.**

Perin, A. P. A.; Noronha, M. S.; Moyetta, N. R.; Carlini, C. R.; Fruttero, L. L.; Margis, R. R.

- ***INFOCUS 2017.***

Curitiba, Brasil. 16 al 18 de Noviembre de 2017.

**“Fungal wall-glucans contribution in the local control of inflammation during brain invasion by *C. albicans*”.**

Vigezzi, C.; Miróm, S.; Rodríguez, E.; Icelyp, A.; Riera, F.; Caeiroj, P.; Garcia-Effrong; Sotomayor C.

- ***24<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING. SOCIETY FOR REDOX BIOLOGY AND MEDICINE CONGRESS.***

Baltimore, Maryland, Estados Unidos. 29 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2017.

**“Nitro-fatty acid modulates expression of CD36 and LRP1 scavenger receptors on RAW264.7 macrophages”.**

Vazquez, M.; Gutierrez V.; Actis Dato, V.; Chiabrando, G.; Bonacci, G.

### **Centro de Química Aplicada - CEQUIMAP**

#### **Nacionales**

- ***JORNADAS DE ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA LA INNOVACIÓN.***

Vincular Córdoba, Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina. 26 de Octubre de 2017.

**“Vinculación entre la UNC, INTA y la Industria agrícola-ganadera: Desarrollo de un sistema de caracterización y monitoreo de la calidad del silaje de aplicación agropecuaria”.**

Charles, G.; Montero, F.; Peiretti, J.; Toselli, R.; Núñez Fernández, M.

**“Asistencia del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP) a Proyecto de Innovación y Emprendedorismo.”**

Charles, G.; Núñez Fernández, M.; Anduaga Marchetti, I.

## 4 - Actividades de Investigación

### Internacionales

- **VIII CONGRESO VIRTUAL IBEROAMERICANO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS. (VIII IBEROLAB).**

España. 1 de Febrero al 31 de Octubre de 2017.

**“Experiencia de un Laboratorio Universitario Acreditado por Norma Iso 17025 en la Implementación de la Gestión por Procesos”.**

Gaydou, R.; Toselli, R.; Núñez Fernández, M.

- **IV CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES.**

Universidad Nacional de Villa María, Villa María, Córdoba, Argentina. 14 al 16 de Junio de 2017.

**“Distribución y Contenido de Metales y Compuestos Órganoclorados (OCPs) en Suelos de Intensa Actividad Agrícola de Córdoba”.**

Avendaño, M. C.; Palomeque, M. E.; Roqué, P. A.; Lojo, A.

- **XIV CONGRESO ESPAÑOL.**
- **IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE SALUD AMBIENTAL.**
- **I JORNADA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AEROBIOLOGÍA.**

Zaragoza, España. 21 al 23 de Junio de 2017.

**“PM10 y HAP en áreas urbanas e industriales de la Provincia del Chubut sobre la costa atlántica de la Patagonia Argentina”.**

Zavatti J.; Nassetta M.; Roqué P.; López Moreno C.; García S.

### Departamento: Ciencias Farmacéuticas

#### Nacionales

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (XX-CAFQI).**

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“Nanoláminas y microfibras de hidróxidos dobles laminares intercalados con nalixidato”.**

Salguero Salas, Y.; García, M. C.; Rojas, R.

- **IV NANOCÓRDOBA 2017.**

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“Nanopartículas de plata biosintetizadas: análisis del daño oxidativo en macromoléculas de *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*”.**

Quinteros, M. A.; Cano Aristizábal, V.; Paraje, M.G.; Páez, P. L.

**“Determinación de la Longitud del Enlace NH...O para la Molécula de Tizoxanida Mediante RMN y DFT”.**

Reviglio, L.; Ruiz, A.; Bruno, F. P.; Monti, G. A.; Ruiz, A.; Bruno, F. P.; Ga Monti, G. A.; Sperandeo, N. R.

**“Síntesis de Nanopartículas de Oro Conjugadas con Antimicrobianos”.**

Rocca, D.; Silvero, J.; Aiassa, V.; Becerra M. C.

- **4<sup>TAS</sup> JORNADAS PROFESIONALES FARMACÉUTICAS. (FEFARA 2017).**

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 8 y 9 de Junio de 2017.

**“Servicios Profesionales en Farmacias Comunitarias como Eje de una Nueva Experiencia Docente”.**

Ángel Villegas, N.; Real, J. P.; Formica, M. L.; Palma, S. D.

## 4 - Actividades de Investigación

- **XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL. (SAMIGE-2017).**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2 al 4 de Agosto de 2017.

**“Effect of Luteolin on Ciprofloxacin and Chloramphenicol Antimicrobial Activity in *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*”.**

Bustos, P. S.; Paez, P.; Cabrera, J. L.; Ortega, M. G.

**“Antibiofilm combination of usnic acid with fluconazole on resistant *Candida albicans*”.**

Peralta, M. A.; Cabrera, J. L.; Paraje, M. G.

**“CAN CO<sub>2</sub> change the mechanism of action of ciprofloxacin in *Escherichia coli*?”.**

Cano Aristizábal, V.; Quinteros, M. A.; Paraje, M. G.; Páez, P. L.

**“Learning experience with virtual activities for teaching microbial biotechnology”.**

Galera, I.; Oberti, E.; Suarez, M.; Peralta, M. A.; A; Paez, P.; Baronetti, J.; Paraje, M. G.

**“Response of *Candida Tropicalis* Biofilms to Oxidative Stress: implication of persister cells”.**

Da Silva, M.; Baronetti, J. L.; Paez, P.; Paraje, M. G.

- **JORNADA CIENTIFICA ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA 2017: “ESTADO ACTUAL DE LA NANOTECNOLOGIA Y SUS APLICACIONES EN LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS”.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 10 de Agosto de 2017.

**“Desarrollo de Sistemas Nanométricos para la Administración de Melatonina Utilizados para el Tratamiento de la Periodontitis”.**

Carpentieri, A.; Martinez, S. M.; Allemandi, D. A.; Quinteros, D. A.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGÍA.**

Santa Fe, Argentina. 20 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Efectos citotóxicos de nanopartículas de plata en células de trofoblasto y su relación con la inducción de estrés oxidativo”.**

Bustos, P. S.; Gomez, D. S.; Quinteros, M.; Ortega, M. G.; Páez, P. L.; Guiñazú, N.

**“Formulado comercial del insecticida neonicotinoide acetamiprid induce citotoxicidad por estrés oxidativo en trofoblastos”.**

Gomez, D. S.; Bustos, P. S.; Guiñazú, N.

- **XXXVIII CONGRESO ARGENTINO DE PEDIATRÍA.**

Córdoba, Argentina. 24 al 29 de Septiembre de 2017.

**“Pesquisa de hipercolesterolemia infantojuvenil en la oficina de farmacia, con posterior intervención”.**

Robledo, J.; Real, J. P.; Jimenez Kairuz, A.; Vargas, A.

- **XII CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA.**
- **V SIMPOSIO DE VIROLOGÍA CLÍNICA.**
- **III SIMPOSIO DE VIROLOGÍA VETERINARIA.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 26 al 28 de Septiembre de 2017.

**“Efecto de un extracto etanólico de raíz de “diente de león”, sobre la proliferación y supervivencia de células infectadas con HPV”.**

Venezuela, F.; Mugas M. L.; Kiguen X.; Mosmann J.; Monetti M.; Núñez Montoya, S.C.; Konigheim B. S.; Cuffini C.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Ensayos in-vitro de actividad antiviral del ácido nordihidroguaiarético aislado de *Larrea divaricata* Cav”.**

Martínez, F.; Aguilar, J. J.; Contigiani, M. S.; Núñez Montoya, S. C.; Konigheim, B. S.

**“Actividad antiviral de una antraquinona natural de la flora autóctona y de su derivado semi-sintético”**

Mugas, M. L.; Konigheim, B. S.; Rojas, L. M.; Aguilar, J. J.; Joseau, M. J.; Contigiani, B. S.; Fousteris, M.; Núñez Montoya, S. C.

- **DOMINGUEZIA - XII SIMPOSIO ARGENTINO DE FARMACOBOTÁNICA.**

- **I JORNADAS DE LA ENSEÑANZA DE LA FARMACOBOTÁNICA.**

Posadas, Misiones, Argentina. 4 al 6 de Octubre de 2017.

**“Diente de león: alternativa terapéutica para infecciones in vitro con virus papiloma humano”.**

Venezuela, R. F.; Acland, R.; Mugas, M. L.; Kiguen, A. X.; Mosmann, J. P.; Núñez Montoya, S. C.; Konigheim, B. S.; Cuffini, C. G.

**“Actividad inhibitoria de Quercetina y Luteolina sobre la producción de especies reactivas del oxígeno inducidas por antibióticos en leucocitos humanos?”.**

Ortega, M. G.; Páez, P. L.; Cabrera, J. L.; Bustos, P.

**“Evaluación Biológica de Especies Autóctonas Usadas en la Medicina Tradicional como Analgésicas y Antiinflamatorias”.**

Ortega, M. G.; Konigheim, B.; Del Gaudio, M.

**“Combinación sinérgica de flavonoides aislados de *Dalea elegans* y ácido kójico sobre la melanogénesis”.**

Santi, M. D.; Peralta, M.; Cabrera, J. L.; Ortega, M. G.

**“Nuevas flavanonas preniladas aisladas de *Dalea pazensis* Rusby y su citotoxicidad en células de melanoma de ratón B16F0”.**

Santi, M. D.; Peralta, M.; Mendoza, C.; Cabrera, J. L.; Ortega, M. G.

**“Evaluación biológica de especies autóctonas usadas en la medicina tradicional como analgésicas y antiinflamatorias”.**

Del Gaudio, M. P.; Konigheim, B.; Ortega, M. G.

- **V CONGRESO ARGENTINO DE ESTUDIANTES DE FARMACIA.**

San Luis, Argentina. 26 al 28 de Octubre de 2017.

**“Análisis fitoquímico de plantas autóctonas como potenciales fuentes de compuestos neuroactivos”.**

Bersezio, C.; Caudanar, L.; Rodríguez, A.; Oviedo, X.; Cosa, J.; Agnese, M.; Peralta, M.; Vallejo, M.

**“Hidroxi-N-demetilsauroxina, un nuevo alcaloide inhibidor de la acetilcolinesterasa”.**

Corzo, M.; Vallejo, M.; Ortega, G.; Cabrera, J. L.; Agnese, M.

- **XIII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA. (AACr 2017).**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Investigación de la Coamorfización de Albendazol y Arginina Mediante Sonoquímica y Liofilización”.**

Valdez, M.; Fandiño, O.; Bruno, F.; Narda, G.; Kassuha, D.; Bruno, F.; Briñón, C.; Sperandeo, N.

**“Síntesis y caracterización de albendazol clorhidrato: una nueva sal soluble”.**

Bongioanni, A.; Abraham Miranda, J.; Chattah, A. K.; Ayala, A.; Longhi, M. R.; Garneró, C.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Caracterización de Diferentes Formas Solidas de Clorhidrato de Oxitetraciclina”.**

Bueno, M. S.; Longhi, M. R.; Garnero, C.

**“Estudios de Caracterización de Sistemas Binarios Furosemida: Trietanolamina”.**

Abraham Miranda, J.; Garnero, C.; Santiago de Oliveira, Y.; Ayala, A.; Longhi, M. R.

- **II REUNION CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS.**
- **LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. (SAFE).**
- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SAIB).**
- **SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Enhanced solubility and antibiofilm activity of rifampicin by complexation with  $\beta$ -cyclodextrin and arginine”.**

Dan Cordoba, A.; Aiassa, V.; Longhi, M.; Zoppi, A.

**“Microbiological and physicochemical studies of ketokonazole:b-cyclodextrin: citric acid multicomponent inclusion compounds”.**

Zoppi, A.; Bruno, A.; Longhi, M.; Aiassa, V.

**“A Quality by Design strategy to optimize a novel anesthetic and antimicrobial film potentially useful as wound dressing”.**

Sánchez, M. F.; Luciani Giacobbe, L. C.; Manzo, R. H.; Olivera, M. E.

**“Therapeutic Efficacy And Biocompatibility Of Triamcinolone Acetonide-Loaded Lipid Nanocapsules”.**

Formica, M. L.; Ullio Gamboa, G. V.; Benoit, J. P.; Allemandi, D. A.; Palma, S. D.

**“Intestinal permeation of new zidovudine prodrugs designed to optimize biopharmaceutical properties”.**

Schenfeld, E. M.; Quevedo, M. A.

**“Human plasma protein binding of novel zidovudine prodrugs: Targeting the site II of Human Serum Albumin”.**

Schenfeld, E. M.; Ribone, S. R.; Quevedo, M. A.

**“Biocompatibility and biodistribution of amoxicillin coated gold”.**

Silvero, M. J.; Rocca, D. M.; Artur De La Villarmois, E.; Perez, M. F.; Becerra, M. C.

**“Nanoparticles for Caries Lesion Infiltration and Potential in Situ Repairment”.**

Silvero, M. J.; Angel Villegas, N.; Sainz Aja, M.; Rocca, D.; Becerra, M.C.; Molina, G.; Palma, S. D.

**“A Nanocrystals-Based Formulation Improves the Pharmacokinetic Performance and Therapeutic Response of Albendazole in Dogs”.**

Paredes, A. J.; Litterio, N.; Dib, A.; Allemandi, D. A.; Lanusse, C.; Sánchez Bruni, S.; Palma, S. D.

**“Antitumoral effects and calcemic activity of the novel analogue of calcitriol ML-344”.**

Ferronato, M. J.; Obiol, D. J.; Alonso, E. N.; Gandini, N. A.; Guevara, J. A.; Fermento, M. E.; Gandini, N. A.; Mariani F.; Quevedo, M. A.; Fall, Y.; Rivadulla, M. L.; Gómez, G.; Curino, A.; Facchinetti, M. M.

**“Differential antitumoral effects between the analogues of calcitriol SG1 and EM1”.**

Grioli, S. M.; Ferronato, M. J.; Obiol, D. J.; Guevara, J. A.; Quevedo, M. A.; Radivoy, C.; Vitale, C.; Curino, A. C.; Facchinetti, M. M.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Consumo de Medicamentos en UCO Durante el Primer Año del Servicio”.**

Seguro, M. L.; Uema S. A. N.; Bessone, L. E.

**“Preclinical Pharmacokinetic of Benznidazole-Loaded Interpolyelectrolyte Complexes for Improved Treatment of Chagas Disease”.**

García, M. C.; Guzmán, M. L.; Zarazaga, P.; Literio, N.; Olivera, M. E.; Jimenez Kairuz, A. F.

**“The Alkaloids Sauroine and Sauroxine Facilitate the Ejaculation in the Fictive Ejaculation Model”.**

Birri, M.; Vallejo, M. G.; Ortega, M. G.; Carro-Juárez, M.; Agnese, A. M.

**“Evaluation of the acute toxicity produced by the decoction of *Phlegmariurus saururus*”.**

Birri, M.; Guglielmone, H.; Vallejo, M.

**“Evaluation of the ejaculatory activity produced by *Satureja parvifolia* (Phil.) Epling”.**

Bruenner, S.; Hernández, F.; Birri, M.; Vallejo, M.; Carro-Juárez, M.; Agnese, A. M.

- **XVII CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA HOSPITALARIA.**

Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. 15 al 18 de Noviembre de 2017.

**“Actividad Práctica sobre Seguridad del Paciente: Reporte de Casos Reales de Farmacovigilancia”.**

Uema, S. A. N.; Romañuk, C.; Campagno, L.; García, M.; Jiménez Kairuz A.

**“Grado de Actualización en la Información de los Prospectos de las Especialidades Medicinales con Domperidona a Junio de 2017”.**

Uema, S. A. N.

**“Estudio de Utilización de Medicamentos en Unidad Coronaria Durante el Primer Año del Servicio”.**

Bessone, L. E.; Seguro, M. L.; Uema S. A. N.

- **23 CONGRESO FARMACÉUTICO ARGENTINO. (COFA 2017).**

- **JORNADAS RIONEGRINAS DE PSICOFÁRMACOS.**

Bariloche, Rio Negro, Argentina. 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2017.

**“Inmunosupresión por Metotrexato en Paciente con Artritis Reumatoidea. Caso Clínico”.**

Seguro, M. L.; Uema, S. A. N.

**“Servicios Profesionales Farmacéuticos a Pacientes Hipertensos en Farmacias Comunitarias”.**

Armando, P. D.; Grosso, C.; Tenllado, M. I.; Uema, S. A. N.; Faccor, C. F. C.

- **ENCUENTRO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA. (AIVO).**

Córdoba, Argentina. 1 de Diciembre de 2017.

**“Modelo de degeneración retiniana en conejos para evaluar el tratamiento de agentes neuroprotectores”.**

Bessone, C.; Díaz, H.; Palma, S. D.; Allemandi, D. A.; Carpentieri, A.; Quinteros, D. A.

**“Formulación magistral: diseño y preparación de un colirio antibiótico reforzado”.**

Vilarrubi, S.; Martínez, S.; Palma, S. D.; Allemandi, D. A.; Quinteros, D. A.

**“Estudios preliminares de obtención de nanocápsulas lipídicas funcionalizadas para la vehiculización de Bevacizumab”.**

Formica, M. L.

## 4 - Actividades de Investigación

### Internacionales

- **26<sup>TH</sup> IAPS WINTER CONFERENCE 2017.**

Sarasota, Florida, Estados Unidos. 2 al 5 de Enero de 2017.

**“Can Green Leds and Nanoparticles save us from Superbugs?”.**

Silvero, M. J.; De Alwis, H.; Artur de la Villarmois, E.; Rocca, D.; Lanterna, A. E.; Becerra, M. C.; Scaiano, J. C.

- **31<sup>st</sup> INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE. (HPV 2017).**

International Papillomavirus Society (IPVS). Cape Town, Ciudad del Cabo, Sudáfrica. 28 de Febrero al 5 de Marzo de 2017.

**“Dandelion: Potential antitumor agent against cervical cancer”.**

Venezuela, R. F.; Mugas, M. L.; Kiguen, X.; Mosmann, J.; Monetti, M.; Konigheim, B. S.; Núñez Montoya, S. C.; Cuffini, C.

- **XXVIII CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA "DR. GASTON PONS MUZZO".**

Lima, Perú. 29 al 31 de Marzo de 2017.

**“Nanoestructuras basadas en copolímero en bloque anfífilico y miltefosina para el tratamiento de cáncer”.**

Valenzuela-Oses, J.; García, M. C.; Lourenço, F.; Rangel Yagui, C.

- **THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY. ANNUAL MEETING 2017. (ARVO).**

Baltimore, Maryland , EEUU. 7 al 11 de Mayo de 2017.

**“Comparison of Eplerenone Versus Melatonin as Therapeutic Options for the Treatment of Chronic Central Serous Chorioretinopathy”.**

Lavaque, E.; Gramajo, L.; Real, J. P.; Juarez, C. P.; Rosenstein, R.; Luna, J. D.

**“Use of discrete event simulation (DEM) to evaluate the clinical practices in neovascular age-related macular degeneration”.**

Schlottmann, P.; Luna, J. D.; Palma, S. D.; Real, J. P.

- **25<sup>TH</sup> INTERAMERICAN PHOTOCHEMICAL SOCIETY MEETING.**

Santiago de Chile, Chile. 24 al 27 de Mayo de 2017.

**“Natural Photosensitizing and their Potential Application in Photodynamic Antimicrobial Chemotherapy”.**

Comini, L.; Jelichich, N.; Núñez, S.; Paez, P.; Cabrera, J. L.

- **STATE OF THE WORLD'S PLANTS SYMPOSIUM 2017.**

Kew, Reino Unido. 25 y 26 de Mayo de 2017.

**“Untangling the taxonomy of African supervegetables (Solanum L., Solanaceae)”.**

Sarkinen, T.; Poczai, P.; Barboza, G. E.; Van Der Weerden, G. M.; Baden, H. M.; Manoko, M. L. K.; Knapp, S.

- **16<sup>th</sup> INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC THERAPY WORLD CONGRESS. (16<sup>th</sup> IPA).**

Chemistry Department, University of Coimbra. Coimbra, Portugal. 8 al 13 de Junio de 2017.

**“Photoinactivation of *Leishmania amazonensis* by natural anthraquinones”.**

Dimmer, J., Cabral, F. V., Sabino, C. P., Núñez Montoya, S. C., Cabrera, J. L., Ribeiro, M. S.

## 4 - Actividades de Investigación

- **II INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE IN ANTIBIOTIC RESISTANCE. (IC2AR 2017).**

Caparica, Portugal. 12 al 15 de Junio de 2017.

**“A new antimicrobial strategy involving gold nanoparticles and leds”.**

Silvero, J.; Rocca D.; Aiassa, V.; Artur De La Villarmois, E.; Scaiano, J. C.; Becerra M. C.

- **9<sup>TH</sup> EURO-GLOBAL SUMMIT ON TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY.**

Paris, Francia. 22 al 24 de Junio de 2017.

**“Biosynthesized silver nanoparticles: decoding their mechanism of action in *S. aureus* and *E. coli*”.**

Quinteros, M.de los A.; Cano Aristizábal, V.; Paraje, M.G.; Páez P. L.

- **BOTANY 2017.**

Fort Worth, Texas, EEUU. 24 al 28 de Junio de 2017.

**“Phylogenetic relationships of *Deprea*: New insights into the evolutionary history of physaloid groups”.**

Deanna, R.; Barboza, G. E.; Carrizo García, C.

**“Geographic distribution and conservation assessment of *Deprea* species (Solanaceae)”.**

Deanna, R.; Leiva, S.; Barboza, G. E.

- **ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL 2017. (ECI 2017 DE INVIERNO).**

Lima, Perú. 30 de Julio al 1 de Agosto de 2017.

**“Miltefosine-loaded polymeric micelles of Pluronic® F 127. Development, physicochemical characterization and in vitro evaluation”.**

Valenzuela-Oses, J.; García, M. C; Gomes-Filho, S.; Lourenço, F.; Basséres, D.; Rangel-Yagui, C.

- **XIII JORNADAS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL. (JORFYBI 2017).**
- **XV CONGRESO ARGENTINO.**
- **IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL. (SAFYBI 2017).**

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina. 8 al 11 de Agosto de 2017.

**“Preparación y Caracterización de Dispersiones Sólidas de 2° y 3° Generación de Nuevos Agentes Antimicrobianos: P-Nitro-N-Bencenosulfonil-1,2,3,4-Tetrahydroquinolina”.**

Fandiño, O.; Mazzieri, M. R.; Sperandeo, N. R.

- **XVI CONGRESS EUROPEAN SOCIETY FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY. (ESEB-2017).**

Groningen, Países Bajos. 20 al 25 de Agosto de 2017.

**“From piccolos to tubas in *Salpichroa*: the concerted evolution of trumpet-flowered Andean nightshades”.**

Ibañez, A. C.; Moré, M.; Raguso, R. A.; Barboza, G. E.; Cocucci, A. A.

- **77<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL FEDERATION. (FIP).**

Seoul, Republic of Korea. 10 al 14 de Septiembre de 2017.

**“Screening of hypercholesterolemia in children at the pharmacy office, with subsequent intervention. Virtual test to evaluate efficacy of proposal”.**

Robledo, J.; Real, J. P.; Jimenez Kairuz, A.; Vargas, A.

## 4 - Actividades de Investigación

- **XXXVI JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA.**
- **I SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE SOLANÁCEAS.**

Mendoza, Argentina. 18 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Esporogénesis y número gamético en especies de *Polystichum* (Dryopteridaceae) de Argentina y Chile”.**

Morero, R.; Urdampilleta, J.; Barboza, G. E.

**“Características morfo-anatómicas del grupo austral de *Polystichum* (Dryopteridaceae)”.**

Morero, R.; Giorgis, M. A.; Barboza, G. E.

**“El herbario CORD: fuente de información para la conservación de la endemoflora centro-argentina”.**

Ponce, J.; Wiemer, P.; Matesevach, M.; Hick, P.; Chiarini F.; Ariza Espinar L.; Barboza, G. E.; Cantero, J. J.; Bernardello, G.

**“Determinación del número cromosómico y caracterización citogenética del género *Exodeconus* (Solanaceae)”.**

Scaldaferro, M.; Hedemann, L. G.; Barboza, G. E.; Leiva, S.

**“Filogenia Molecular del Género *Exodeconus* (Solanaceae)”.**

Palombo, N.; Gutiérrez, N. F.; Leiva, S.; Gonzales, P.; Barboza, G. E.; Carrizo García, C.

**“Perspectiva biogeográfica de las Solanaceae en Argentina”.**

Palchetti, V.; Barboza, G. E.; Cantero, J. J.

**“Caracterización de la germinación de la halófito *Lycium humile* Phil. (Solanaceae)”.**

Palchetti, V.; Llanes, A.; Luna, V.; Barboza, G. E.; Cantero, J. J.

**“Diversificación de la morfología floral en dos géneros de solanáceas andinas: evolución de flores extremadamente largas y su relación con el modo de polinización”.**

Moré, M.; Ibáñez, A. C.; Barboza, G. E.; Sersic, A.; Cocucci, A. A.

**“Revisión de *Capsicum Clado Andino* (Solanaceae)”.**

Barboza, G. E.; Carrizo García, C.

- **IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE SALUD AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.**
- **XXXV JORNADAS ARGENTINAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.**
- **XX CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGÍA.**

Santa Fe de la Veracruz, Santa Fe, Argentina. 20 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Efectos citotóxicos de nanopartículas de plata en células de trofoblasto y su relación con la inducción de estrés oxidativo”.**

Bustos, P.; Gómez, D. S.; Quinteros, M.; Ortega, M. G.; Paez, P.; Guiñazú, N.

**“Formulado comercial del insecticida neonicotinoide acetamiprid induce citotoxicidad por estrés oxidativo en trofoblastos”.**

Gómez, D. S.; Bustos, P.; Guiñazú, N.

- **XIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA. (XIII ELAFOT).**

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 23 al 27 de Septiembre de 2017.

**“Photoinduced color change of natural dyhydroxyanthraquinones solutions isolated from *Heterophylla lycopodioides*”.**

Dimmer, J. J.; Comini, L. R.; Moran Vieyra, F. E.; Mignone, R. A.; Cabrera, J. L.; Núñez Montoya, S.C.; Borsarelli, Claudio D.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Following lipid peroxidation: a single bacteria imaging study”.**

Martinez, S. R.; Durantini, A. M.; Becerra, M. C; Cosa, G.

**“Amoxicillin coated gold nanoparticles with photo-antibacterial action on antibiotic resistant strains”.**

Rocca, D.; Silvero, M. J.; Aiassa, V.; Scaiano, J. C.; Becerra, M. C.

**“Photoinduced color change of natural dyhydroxyanthraquinones solutions isolated from *Heterophyllaea lycioides*”.**

Marioni, J., Comini, L., Cabrera, J. L., Paraje, M. G., Núñez Montoya, S. C.

**“Searching for new strategies against *Candida tropicalis* biofilm: Natural photosensitizing anthraquinones in combination with Amphotericin B”.**

Marioni, J.; Cabrera, J. L.; Paraje, M. G.; Núñez Montoya, S. C.

**“In vitro viral inactivation photosensitized by natural anthraquinones”.**

Mugas, M. L.; Konigheim, B. S.; Aguilar, J. J.; Cabrera, J. L.; Contigiani, M. S.; Núñez Montoya, S.

- **NANOMERCOSUR 2017 - “INNOVACIÓN SIN ESCALAS”.**

Buenos Aires, Argentina. 26 al 28 de Septiembre de 2017.

**“Nanocristales redispersables de albendazol con farmacocinética mejorada en caninos”.**

Paredes, A. J.; Litterio, N.; Allemandi, D. A.; Lanusse, C.; Sánchez Bruni, S.; Palma, S. D.

- **XXV JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO. (AUGM 2017).**

Itapúa, Encarnación, Paraguay. 18 al 20 de Octubre de 2017.

**“Combinación de ácido úsnico y fluconazol y sus efectos sobre el estrés oxidativo de biofilms de *Candida albicans*”.**

Cabrera, J. L.; Gallerano, L.; Lombardo Caramelo, A.; Paraje, M. G; Peralta, M. A.

**“El Dióxido de Carbono Modifica la Actividad Antimicrobiana de Ciprofloxacina y la Generación de Estrés Oxidativo en *Escherichia coli*”.**

Cano Aristizábal, V.; Quinteros, M. A.; Paraje, M. G.; Páez, P. L.

- **3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS UTILIZATION: FROM PLANTS TO PHARMACY SHELF. (ICNPU 2017).**

Bansko, Bulgaria. 18 al 21 de Octubre de 2017.

**“Concentration-dependent dual prooxidant/antioxidant activity of a prenyl flavonoid on biofilms”.**

Peralta, M. A; Ortega, M. G.; Cabrera, J. L.; Paraje, M. G.

- **BROWN BAG FALL 2017.**

Boulder, Colorado, EEUU. 1 de Noviembre de 2017.

**“Phylogenetic relationships and evolution of the Physaloids (Solanaceae)”.**

Deanna, R.

- **LV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA. (SLAIP).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 5 al 8 de Noviembre de 2017.

**“Ensayo virtual para evaluar la eficacia de la idea-proyecto: PHI Pesquisa de hipercolesterolemia infantojuvenil en la oficina de farmacia, con posterior intervención”.**

Robledo, J.; Real, J. P.; Jimenez Kairuz, A.; Vargas, A.

## 4 - Actividades de Investigación

- **VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS FARMACEUTICAS. (ESPOCH-COIFFA 2017).**

Rio Bamba, Ecuador. 29 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2017.

**“Complejos de inclusión de nifedipina con  $\beta$ -ciclodextrina y agentes auxiliares: caracterización y estudios computacionales”.**

Cerutti, J.; Quevedo, M.; Longhi, M.; Zoppi, A.

**“Complejos binarios y ternarios de norfloxacin con hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina y aminoácidos para mejorar la solubilidad del ingrediente farmacéutico activo”.**

Ponce-Ponte, M.; Aloisio, C.; Romero-Guerra, D.; Gracia-Vásquez, S.; Longhi, M.

**“Estudio de aminoácidos como estrategia para aumentar la solubilidad de albendazol”.**

Bongioanni, A.; Bueno, M. S.; Longhi, M.; Garnero, C.

**“Intervención educativa para el tratamiento y prevención de la pediculosis en dos comunidades de la ciudad de Córdoba, Argentina”.**

Luciani-Giacobbe, L. C.; Sánchez, M. F.; Guzmán, M. L.; Scolari, R.; Palena, M. C.; Del Gaudio, M.; Birri, M.; Cabral Pérez, M.; Almirón, R.; Becerra, M.; Ortega, M. G.; Olivera, M. E.

**“Caracterización fisicomecánica y fisicoquímica de un film antibiótico-anestésico con potencial utilidad en el tratamiento de heridas quemaduras”.**

Sánchez, M. F.; Manzo, R. H.; Olivera, M. E.

**“Efectos sobre la Estructura Secundaria del ADN Generados por el Acomplejamiento de los Grupos Fosfato con Fármacos Ionizables”.**

Alarcón-Ramírez, L. P.; Manzo, R. H.; Olivera, M. E.

**“Farmacocinética Preclínica de Benznidazol desde Sistemas Portadores Compuestos por Complejos Interpolielectrolitos”.**

García, M. C.; Guzmán, M. L.; Zarazaga, P.; Literio, N.; Olivera, M. E.; Jimenez Kairuz, A. F.

### **Departamento: Farmacología**

#### **Nacionales:**

- **II JORNADAS DE INVESTIGACION CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA”.**

Córdoba, Argentina. 15 de Septiembre de 2017.

**“Ghrelin induced transcription of Bdnf promoters in hippocampal slices”.**

Perea Vega, M. L.; Martín M.; Rubiales de Barioglio, S.

- **XXXII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS. (SAN 2017).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 23 al 27 de Septiembre de 2017.

**“Neuroinflammation Induces Memory Consolidation Impairment that Could be Associated with Changes in Hippocampal Structuralplasticity”.**

Herrera, G.; Calfa, G.; Lasaga, M.; Scimonelli, T.

**“Early Cognitive Impairment associated with a parkinsonian animal model: synaptic plasticity and initial approaches with IGF-1 gene therapy”.**

Herrera, M. L.; Espejo, P. J.; Deza Ponzio, R.; Calfa, G. D.; Bellini, M. J.; Hereñú, C.

**“Rac1 is essential for the expression of behavioral sensitization induced by chronic stress in nucleus accumbens”.**

Rigoni, D.; Avalos, M. P.; Bisbal, M.; Guzman, A. S.; Cancela, L. M.; Bollati, F.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Influence of Chronic Restraint Stress on Cocaine-Induced Glutamate Release in the Nucleus Accumbens”.**

Guzman, A. S.; Avalos, M. P.; Garcia-Keller, C.; Rigoni, D.; Bollati, F.; Cancela, L. M.

**“Minocycline Prevents Chronic Stress-Induced Vulnerability To Cocaine Self-Administration”.**

Avalos, M. P.; Bollati, F.; Rigoni, D.; Guzman, A. S.; Cancela, L. M.

**“Layer IV-Va neurons of the granular retrosplenial cortex (A29) project and control the activity of layers II-IV neurons of dysgranular retrosplenial cortex (A30) during contextual fear memory processing”.**

Sigwald, E. L.; Ponce, N. E.; Bignante, E. A.; De Olmos, S.; Lorenzo, A.

- **XVIII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. (JIC-2017).**

Córdoba, Argentina. 19 de Octubre de 2017.

**“Interacción entre el factor nuclear kappa B (NF-κB) y el receptor de estrógenos alfa (ERα) durante el desarrollo de tumores hipofisarios inducidos por estrógenos”.**

Mongi Bragato, B.; Grondona, E.; Sosa, L. del V.; Carreño, L.; Petiti, J.; Gutiérrez, S.; Torres, A.; de Paul, A. L.

**“Activación de la respuesta al daño celular causado por estrés oxidativo durante el desarrollo del tumor hipofisario experimental”.**

Grondona, E.; Mongi Bragato, B.; Carreño, L.; Sabatino, M. E.; Sosa, L. del V.; Torres, A.; Latini, A.; de Paul, A. de L.

- **II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIA 2017.**
- **LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**
- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SAIB).**
- **II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.**
- **SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Brain Angiotensin II Involvement in the Development of Long Lasting Amphetamine-Induced Neuroinflammation Responses in Prelimbic Prefrontal Cortex Related to Working Memory Deficit”.**

Basmadjian, O. M.; Armonelli, S.; Marchese, N. A.; Occhieppo, V. B.; Baiardi, G.; Bregonzio, C.

**“Role of APP/Go protein Gβγ complex signaling on Aβ neurodegeneration in Alzheimer’s disease models”.**

Bignante, E. A.; Ponce, N. E.; Heredia, F.; Musso, J.; Krawczyk, M. C.; Millan, J.; Boccia, M. M.; Lorenzo, A.

**“Contribution of different signaling pathways on the development of estrogen-induced pituitary tumors: their role in senescence process”.**

Mongi Bragato, B.; Grondona, E.; Sosa, L. del V.; Carreño, L.; Petiti, J.; Gutiérrez, S.; Torres, A.; de Paul, A. L.

**“Evidences of oxidative stress during the development of experimental pituitary tumor cell damage response and its possible contribution to cell senescence”.**

Grondona, E.; Mongi Bragato, B.; Carreño, L.; Sosa, L. del V.; Sabatino, M. E.; Torres, A.; Latini, A.; de Paul, A. L.

## **4 - Actividades de Investigación**

**“Ghrelin Modulates Hippocampal Plasticity by Inducing Increased BDNF Expression and Increased Density of Dendritic Spines”.**

Perea, M. L.; Martin, M.; Perez, M.; Sanchez, M.; Rubiales, S.

### **Internacionales**

- **UNITED SCIENTIFIC GROUP. 2<sup>ND</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADDICTION MEDICINE AND REWARD DEFICIENCY SYNDROME.**

Baltimore, MD, Estados Unidos. 17 al 19 de Marzo de 2017.

**“Combined Behavioral and Pharmacological Treatments to Prevent Common Mechanisms of Cocaine and Stress to trigger relapse to drug use”.**

Cancela, L. M.; De Giovanni, L. N.; Avalos, M. P.; Guzman, A. S.; Virgolini, M. B.; Bollati, F.

- **NEUROTOXICITY SOCIETY AND INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION MEETING. (NTS & INA 2017).**
- **JOINT MEETING OF THE NEUROTOXICITY SOCIETY AND THE INTERNATIONAL NEUROTOXICOLOGY ASSOCIATION.**

Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. 20 al 23 de Mayo de 2017.

**“Leading to Drug Addiction”.**

Virgolini, M. B.

**“6-Hydroxydopamine decreases brain aldehyde dehydrogenase 2 (ALDH2) expression: Implications for neurotoxicity in a Parkinson´s disease model”.**

Deza-Ponzio, R.; Herrera, M.; Virgolini, M. B.; Hereñu, C. B.

**“Cognitive impairment in an experimental model of Parkinson´s Disease”.**

Herrera, M. L.; Deza Ponzio, R.; Basmadjian, O. M.; Occhieppo, V. B.; Molina, V. A.; Bellini, M. J.; Hereñu, C. B.

- **IUSN-ESN BIENNIAL MEETING. INTERNATIONAL SOCIETY OF NEUROCHEMISTRY (ISN) AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY.**

París, Francia. 20 al 24 de Agosto de 2017.

**“Ethanol Withdrawal Affects the Mechanism of Fear Memory Labilization in the Basolateral Amygdala Complex: Effect of Dcycloserine”.**

Ortiz, V.; Molina, V. A.; Martijena, I. D.

**“Differential role of CB1 receptors within accumbal subregions in stress-induced reinstatement of cocaine-conditioned preference”.**

Guzmán, A. S.; De Giovanni, L. N.; Virgolini, M. B.; Cancela, L. M.

**“IGF-1 Gene Therapy in an Early Model of Parkinson´S Disease”.**

Herrera, M.; Falomir Lockhart, E.; Dolcetti, F.; Bellini, M. J.; Hereñu, C.

- **47 EUROPEAN BRAIN Y BEHAVIOUR SOCIETY MEETING. (EBBS-2017).**

Bilbao, España. 8 al 11 de Septiembre de 2017.

**“Cellular Dysfunction in a Neurotoxic Model of Parkinson´s Disease: Implications in Memory and Motor Systems”.**

Herrera, M. L.; Deza Ponzio, R.; Basmadjian, O. M.; Occhieppo, V. B.; Marchese, N. A.; Virgolini, M. B.; Molina, V. A.; Bellini, M. J.; Hereñu, C. B.

- **FENS REGIONAL MEETING. (FRM-2017).**

Pecs, Hungría. 20 al 23 de Septiembre de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Brain microvascular inflammation induced by Amphetamine involves Angiotensin II AT1 receptors activity”.**

Marchese, N. A.; Basmadjian, O. M.; Occhieppo, V. B.; Baiardi, G.; Bregonzio, C.

**“Neurovascular unit alteration in somatosensory cortex and enhancement of thermal nociception induced by amphetamine involves central AT1 receptor activation”.**

Occhieppo, V. B.; Marchese, N. A.; Rodriguez, I. D.; Basmadjian, O. M.; Baiardi, G.; Bregonzio, C.

- **ALEXANDER VON HUMBOLDT KOLLEG, CURRENT ADVANCES ON NEURODEGENERATION: FROM MOLECULAR BIOLOGY TO TRANSLATIONAL MEDICINE.**

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2017.

**“Beta Amyloid toxicity and neuronal degeneration”.**

Lorenzo, A.

- **XXV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO. (AUGM).**

Encarnación, Paraguay. 18 al 20 de Octubre de 2017.

**“Grelina Modula la Plasticidad Hipocampal Induciendo Incremento en la Expresión de BDNF e Incremento en la Densidad de Espinas Dendríticas”.**

Perea Vega, M. L.; Rubiales De Barioglio, S.; Martin, M.; Sanches M.

- **THE ROLE OF GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE OF THE NERVOUS SYSTEM: CLINICAL AND BASIC SCIENCE WALKING TOGETHER.**

Buenos Aires, Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2017.

**“Role of Myelin-associated glycoprotein in cerebellar neurodevelopment: it?s possible impact on pathogenesis of Autistic Sprectrum Disorders”.**

Mattalloni, M. S.; Palandri, A.; Bacaglio, C.; López, P.

**“Stress-induced vulnerability to cocaine self-administration is reversed by interfering glutamate homeostasis in nucleus accumbens core”.**

Avalos, M. P.; Bollati ,F.; Guzman, A. S.; Rigoni, D.; Garcia Keller, C.; Cancela, L .

- **VIII LASBRA. INTERNATIONAL MEETING: NEUROBIOLOGICAL BASIS OF ALCOHOLISM: FROM MOLECULES TO BEHAVIOR. (SOFARCHI 2017).**

Puerto Varas, Chile. 20 al 22 de Noviembre de 2017.

**“Developmental lead exposure increases ethanol-induced locomotion in Caenorhabditis elegans”.**

Albrecht, P. A.; Carranza, A.; Deza Ponzio, R.; Cancela, L. M.; Asis, R.; Virgolini, M. B.

**“Fear Memory Recall Increases Anxiety-Like Response and Alcohol Intake in Ethanol Dependent Rats: Reversion by Reconsolidation Interference”.**

Ortiz, V.; Oliveros, A. L.; Molina, V. A.; Martijena, I. D.

**“Fear Memory Reconsolidation in Ethanol Withdrawn Rats”.**

Martijena, I. D.

### **Departamento: Fisicoquímica**

#### **Nacionales**

- **1<sup>ER</sup> CONGRESO ARGENTINO DE TÉCNICAS NEUTRÓNICAS.**

Buenos Aires, Argentina. 15 y 16 de Marzo de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Determination and quantification of Arsenic and Antimony by Neutron Activation in warship remains of the XVIII and XIX centuries”.**

Ibarra, R.; Arciniegas, D.; De Rosas, J.; Robledo, J.; Vedelago, J.; Cantargi, F.; Arribére, M.; de Rosa, H.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (XX CAFQI).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“Mejora en la resistencia a la corrosión de películas de óxidos de titanio en FBS mediante tratamientos catódicos”.**

García, M.; Cámara, O. R.; Oliva, F. Y.

**“Modelado de reacciones acopladas de transferencia de iones y electrones en electrodos modificados”.**

Zanotto, F. M., Fernández, R. A., Dassie, S. A.

**“Evaluación amperométrica de variaciones locales de pH mediante microscopía electroquímica de barrido (SECM)”.**

Zanotto, F. M., Dassie, S. A., Fernández, J. L.

**“Estudio Teórico y Experimental de la Voltametría de Redisolución Catódica de Especies de Cromo”.**

Cuéllar, M.; Vettorelo, S. N.; Garay, F.; Ortiz, P. I.

**“Síntesis de Nanoestructuras de ZnO con diferente morfología”.**

Vazquez, C.; Baruzzi, A. M.; Iglesias, R. A.

**“Determinación de Mecanismos de Reacciones Electroquímicas Analizados por Voltamperometría Cíclica y de Onda Cuadrada”.**

Vettorelo, S. N.; Garay, F.

**“Sensibilización de nanotubos de TiO<sub>2</sub> con quantum dots de CdSe mediante adsorción directa”.**

Torresan, M. F.; Baruzzi, A. M.; Iglesias, R. A.

**“Control Electroquímico de Propiedades Plasmónicas en Nanocristales de Cu<sub>2-x</sub>Se”.**

Benavente Llorente, V.; Lesniak, V.; Iglesias, R. A.; Gaponik, N.; Eychmüller, A.

**“Polarización e Inyección de Carga en Nanovarillas de ZnO”.**

Benavente Llorente, V.; Zanotto, F.; Vazquez, C.; Baruzzi, A. M.; Iglesias, R. A.

**“Síntesis de catalizadores híbridos de NiTiO<sub>2</sub> para la generación de hidrógeno”.**

Franceschini, E. A.; Gómez, M. J.; Lacconi, G. I.

**“Síntesis y Caracterización de Catalizadores de Níquel y Aleaciones Níquel-Cobalto Soportados en Acero 316 L para la Producción Hidrógeno en Medio Alcalino”.**

Gómez, M. J.; Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.

**“Niveles Elevados de Metales Tóxicos en la Atmósfera de Córdoba”.**

Lanzaco, B.; Olcese, L. E.; Querol, X.; Toselli, B. M.

**“Mirada microscópica de monocapas de fosfolípidos adsorbidas en interfaces líquido/líquido polarizadas”.**

Juarez, A. V.; Wilke, N.; Juarez, A. V.; Yudi, L. M.

**“Catálisis electroquímica en interfaces líquido/líquido por la presencia de Nanohilos Magnéticos adsorbidos”.**

Riva, J. S.; Juárez, V.; Urreta, S.; Yudi, L. M.

## **4 - Actividades de Investigación**

**“Modulando la Agregación de Hidróxidos Dobles Laminares Mediante la Interacción con Aniones y Polielectrolitos”.**

Vasti, C.; Borgiallo, A.; Giacomelli, C. E.; Rojas, R.

**“Red de interacción proteína-proteína como una nueva herramienta para entender la formación de la corona proteica en LDH-NPs”.**

Vasti, C.; Ambroggio, E.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.

**“Modificación de sustratos con proteínas parcialmente desnaturalizadas para inhibir la formación de biofilm bacteriano”.**

Martín, M. L.; Valenti, L. E.; Giacomelli, C. E.

**“Trampa cinética en la superficie de energía potencial del par citosina-guanina protonado: ¿dónde se localiza el H<sup>+</sup>?”.**

Cruz Ortiz, A. F.; Berdakin, M.; Rossa, M.; Pino, G. A.

**“Generación y detección de agregados iónicos de citosina-Ba mediante espectrometría de masas por tiempo de vuelo acoplada a ionización láser”.**

Cruz Ortiz, A. F.; Olmedo, W.; Rossa, M.; Pino, G. A.

**“Síntesis de nanopartículas de LDH biocompatibles intercaladas con metotrexato”.**

Aristizabal Bedoya, D.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.

**“Nanoláminas y microfibras de hidróxidos dobles laminares intercalados con nalixidato”.**

Salguero Salas, Y. E.; García, M. C.; Rojas, R.

**“Estudio quimiométrico, cinético y mecanístico de la reacción de acetamida con P4S10/AL2O3. degradación fotoquímica”.**

Domínguez, R.; Pfaffen, V.; Argüello, G.; Iriarte, A.

**“Evaluación de películas de bismuto y antimonio en la determinación de DNOC”.**

Moreno Betancourth, J.; Ortiz, P.; Pfaffen, V.

**“Estrategias sintéticas para la obtención de películas nanotubulares de TiO<sub>2</sub>”.**

Ramos Cervantes, W.; Broens, M. I.; Linarez Pérez, O. E.; López Tejjelo, M.

**“Efecto Catalítico del Agua en Fase Gaseosa. Reacción entre el Radical OH y COVs Oxigenados”.**

Jara Toro, R.; Hernández, F. J.; Taccone, R.; Lane, S. I.; Pino, G. A.

**“Reacción de Oxidación de Ciclobutanol por OH Catalizada por la Humedad Relativa Ambiente a 296 K”.**

Garavagno, M. de los Á.; Jara Toro, R.; Taccone, R.; Pino, G.

**“Transferencia de H en el estado excitado del complejo o-Aminofenol...H<sub>2</sub>O: primera evidencia de la generación del radical H<sub>3</sub>O”.**

Hernández, F. J.; Capello, M. C.; Miyazaki, M.; Fujii, M.; Broquier, M.; Dedonder-Lardeux, C.; Jouvet, C.; Pino, G. A.

**“Síntesis de MoS<sub>2</sub> nanoestructurado por CVD a partir de Mo metálico”.**

Navarro, K.; De Paoli, J. M.; Patrino, M. E.

**“Absorción de luz aumentada por plasmones en nanoestructuras híbridas hematita-metal plasmónico”.**

Encina, E. R.; Coronado, E. A.

**“Desarrollo de una matriz polimérica para el dosaje de nadh con aplicación en biosensores electroquímicos”.**

Berasategui L.; Comba, F.; Colombo L.; Lopez De Blanc S.; Baruzzi A. M.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Reacciones de glicoles y metoxiacetona con oxidantes troposféricos. Estudios de productos e implicancias atmosféricas”.**

Barrera, J.; Taccone, R. A.; Lane, S. I.

**“Degradación Atmosférica del Formiato de Nbutilo”.**

Vila, J. A.; Malanca, F. E.

**“Fotodescomposición laser de fluoruro de oxalilo a 266 nm”.**

Burgos Paci, M. A.; Lanfri, L.; Berasategui, M.; Argüello, G. A.

**“Grafito como dispositivo transistor y plataforma para detección SERS”.**

Pérez, L. A.; Dalfovo, M. C.; Ibañez, F. J.; Lacconi, G. I.

**“Propiedades espectroscópicas de los complejos (Cr(Phen)<sub>3</sub>)<sup>3+</sup> y (Cr(Bipi)<sub>3</sub>)<sup>3+</sup> utilizando métodos de estructura electrónica”.**

Anzani, A.; Argüello, G.; Burgos Paci, M.A.

**“Determinación Ultrasensible de Gliadina Mediante Inmunoensayos Utilizando Nanopartículas de Plata: Efecto del Tamaño de las Nanopartículas en la Sensibilidad de la Técnica”.**

Mercadal, P. A.; Fraire, J. C.; Motrich, R.; Coronado, E. A.

### • **IV REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2017.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“Modelado de la cinética de formación y crecimiento de películas nanoestructuradas de TiO<sub>2</sub> generadas por vía electroquímica”.**

Broens, M. I.; Ramos Cervantes, W.; Linarez Pérez, O. E.; López Teijelo, M.

**“Nanoestructuras anódicas de óxidos de cobre. Síntesis, caracterización y estudio de sus propiedades”.**

Oyarzún, D.; Linarez Pérez, O. E.; López Teijelo, M.; Zuñida, C.; Arratia Perez, R.

**“Ensamblados de multicapas con cloruro de polidialildimetilamonio y NPs de Au sobre Au modificado con SAMs de ácido isonicotínico”.**

Para, M. L.; Linarez Pérez, O. E.; López Teijelo, M.

**“Síntesis y caracterización de nanocompuestos basados en películas nanoporosas de TiO<sub>2</sub> y complejos organometálicos”.**

Zuñida, C.; Oyarzún, D.; Chardon-Noblat, S.; Linarez Pérez, O.; López Teijelo, M.; Arratia Perez, R.

**“Funcionalización y reducción de nanocintas de grafito oxidado con aminoácidos y poliaminoácidos?”.**

Eguilaz, M.; Gutierrez, F. A.; González-Domínguez, J. M.; Hernández-Ferrer, J.; Ansón-Casaos, A.; Martínez, M. T.; Rivas, G. A.

**“Nano-biointerfaces electroquímicas basadas en SWCNTs modificados con cisteína para la determinación selectiva de plomo en muestras ambientales”.**

Ramírez, M. L.; Gutierrez, F. A.; González-Domínguez, J. M.; Ansón-Casaos, A.; Hernández-Ferrer, J.; Martínez, M. T.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Sensor nanocompuesto basado en nanohilos de níquel y partículas de grafito para la determinación no enzimática de etanol”.**

Tettamanti, C. S.; Bercoff, P.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Principios de la Técnica IDILA ( Intensity Depletion Inmuno-Linked Assay ) y su Aplicación para la Determinación de Gliadina”.**

Mercadal, P. A.; Fraire, J. C.; Motrich, R.; Eduardo A. Coronado, E. A .

## 4 - Actividades de Investigación

**“Acoplamiento Óptico entre Nanopartículas Plasmónicas y Ferromagnéticas”.**

Encina, E. R.; Pasarelli, N.; Coronado, E. A.

**“Síntesis y caracterización de nanoestructuras de  $\text{SrCoO}_{3-\delta}$ ”.**

Mayorga, F.; Caramellino, P.; Peláez, W. J.; Menzaque, A. D.; Lamas, D. G.; Fuertes, V. C.

**“Plasmonic Intercations: Biosensing Applications, Spaser Action and Ferroplasmonic Nanostructures”.**

Coronado, E. A.; Fraire, J. C.; Passarelli, N.; Mercadal, P. A.

**“Funcionalización y reducción de nanocintas de grafeno oxidado con aminoácidos y poliaminoácidos”.**

Rivas, G.

**“Bionanomaterial funcionalizado con cisteína para la detección por afinidad de Pb(II) como indicador del daño ambiental”.**

Rivas, G.

- **III CONGRESO NACIONAL DE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL.**

Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017.

**“Degradación de Agroquímicos Mediante la Reacción Foto-Fenton Heterogénea empleando nanoestructuras de  $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ”.**

Benzaquen, T. B.; Encina, E. R.; Ferrero, G. O.; Alfano, O. M.; Eimer, G. A.

**“Educando juntos con-ciencia: Química y ambiente”.**

Vila, J. A.; Malanca, F. E.

- **IV CONGRESO BIANUAL PRODECA.**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 6 al 8 de Septiembre de 2017.

**“Degradación de Agroquímicos Mediante la Reacción Foto-Fenton Heterogénea Empleando Nanoestructuras de  $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ”.**

Benzaquen, T. B.; Encina, E. R.; Ferrero, G. O.; Alfano, O. M.; Eimer, G. A.

- **102ª REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA. (RAFA-2017).**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 al 29 de Septiembre de 2017.

**“Diseño estratégico de fuente digital para síntesis de membranas macroporosas de alúmina por anodización fuerte”.**

García, S.; Salguero, M.; Carballo, J.; Fuertes, V.; Bajales, N.

**“Formación Electroquímica de estructuras lamelares de alcanotioles sobre cobre policristalino”.**

Arisnabarreta, N.; Cometto, F. P.; Patrito, E. M.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. (CAC 2017).**

Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Descomposición térmica homogénea y heterogénea de clorotalonil (CT) y derivados (CTC, CTAN y CTCLAN)”.**

Cooke, M. V.; Firpo, G.; Ruiz Pereyra, E. N.; Renzini, M. S.; Peláez, W. J.; Argüello, G. A.

- **XIII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA. (AACr 2017).**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Nanoestructuras de  $\text{SrCo}_{1-x}\text{MoxO}_{3-d}$  ( $x=0,05$  y  $0,1$ ): Síntesis y Caracterización”.**

Salguero, M. A.; García, S. E.; Menzaque, A. D.; Bajales, N.; Fuertes, V. C.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Estudios de Reactividad, Microestructura y Comportamiento Electroquímico de la Familia Ba<sub>0,5</sub>La<sub>0,5</sub>M<sub>0,5</sub>Ti<sub>0,5</sub>O<sub>3-d</sub> (M= Mn, Fe, Co)”**.

Baqué, L. C.; Fuertes, V. C.; Serquis, A. C.

**“Síntesis y caracterización estructural y magnética de la familia de perovskitas dobles CaLaBSbO<sub>6</sub> con B = Mn, Co y Ni”**.

Arciniegas, Jaimes, D. M.; Rodríguez, A.; Tirao, G.; Carbonio, R. E.

**“Síntesis, caracterización estructural y magnética de las perovskitas La<sub>2</sub>MnB<sup>?</sup>O<sub>6</sub> (B<sup>?</sup>= Zr, Ti)”**.

Arciniegas, Jaimes, D. M.; De Paoli, J. M.; Bercoff, P. G.; Nassif, V.; Carbonio, R. E.

- **IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. (AAQA 2017).**

Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. 7 al 10 de Noviembre de 2017.

**“Optimización Multivariada de la Cuantificación de 4,6-Dinitro-O-Cresol”**.

Cuellar, M.; Moreno Betancourth, J.; Pfaffen, V.; Ortiz, P. I.

**“Determinación Electroquímica de DNOC Empleando Electroodos de Películas de Antimonio”**.

Moreno Betancourth, J.; Cuéllar, M.; Ortiz, P. I.; Pfaffen, V.

**“Nanopartículas de Plata Modificadas con SSADN de Secuencia Específica para la Determinación de Indicadores de Daño Ambiental. Caso de Estudio: Metales Pesados”**.

Ramírez, M. L.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Bionanomaterial Funcionalizado con Cisteína para la Detección por Afinidad de Pb (II) como Indicador del Daño Ambiental”**.

Ramírez, M. L.; Gutierrez, F. A.; González-Dominguez, J. M.; Ansón-Casaos, A.; Hernández-Ferrer, J.; Martínez, M. T.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Nanoalambres de Niquel con Funcionalidad Biomimética para la Determinación no Enzimática de Etanol en Muestras Reales”**.

Tettamanti, C. S.; Bercoff, P.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Caracterización de Nanoestructuras Anisotrópicas de Oro Modificadas con ssADN de Secuencia Específica Detección de Eventos de Bioafinidad”**.

Tettamanti, C. S.; Bercoff, P.; Rivas, G. A.; Rodríguez, M. C.

**“Dispersión de nanotubos de carbono con batocuproina: Aplicación para la cuantificación de Cu(II)”**.

Saldaña, J.; Eguílaz, M.; Gutierrez, S.; Rivas, G. A.

**“Nanotubos de carbono funcionalizados con politirosina: Un nuevo material para la preparación de biosensores electroquímicos basados en la detección de NADH”**.

Eguílaz, M.; Gutierrez, F.; González-Domínguez, J. M.; Martínez, M. T.; Rivas, G. A.

**“Aplicaciones analíticas de un biosensor basado en la inmovilización de hemoglobina sobre un material híbrido de nanotubos de carbono y sílica mesoporosa”**.

Eguílaz, M.; Villalonga, R.; Rivas, G. A.

**“Nanotubos de carbono en extracto de achicoria: Dispersión "green" y diseño de un biosensor electroquímico basado en NADH”**.

Páramo, A.; Eguílaz, M.; Dalmaso, P.; Gutierrez, S.; Rivas, G. A.

**“Aplicaciones analíticas de un biosensor basado en la inmovilización de hemoglobina sobre un material híbrido de nanotubos de carbono y sílica mesoporosa”**.

Rivas, G.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Dispersión de nanotubos de carbono con batocuproína: aplicación para la cuantificación de Cu(II)”.**

Rivas, G.

**“Caracterización de una plataforma bioanalítica basada en nanomateriales híbridos para la inmovilización de ADN”.**

Rivas, G.

**“Diseño de una plataforma multifuncional para el desarrollo de biosensores”.**

Rivas, G.

**“Nanocompuesto de grafeno y poli-L-Dopa: Plataforma apta para la detección electroquímica de marcadores balístico-forenses”.**

Rivas, G.

**“Grafeno funcionalizado con biopolímeros: una nueva alternativa para la detección electroquímica altamente sensible y selectiva de dopamina”.**

Rivas, G.

- ***XXI SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. (SINAQO-2017).***

Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2017.

**“Síntesis asistida por microondas de derivados de clorotalonil con aminas aromáticas”.**

Cooke, M. V.; Ruiz Pereyra, E. N.; Peláez, W. J.; Argüello, G. A.

**“Reactividad del 2,4,5,6-Tetracloroisofталонitrilo frente a aminas y tioles alifáticos”.**

Ruiz Pereyra, E. N.; Domínguez, R. E.; Cooke, M. V.; Iriarte, A. G.; Argüello, G. A.; Peláez, W. J.

**“Síntesis regioespecífica de nuevas pirroloimidazolonas trifluorometiladas”.**

Faillace, M. S.; Peláez, W. J.; Ceballos, N. M.; Argüello, G. A.

**“Evaluación del poder antioxidante y mecanismo de reacción por captura de radicales DPPH”.**

Firpo, G.; Ramírez, M. L.; Rodríguez, M. C.; Argüello, G. A.; Peláez, W. J.

- ***II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS 2017.***
- ***LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).***
- ***XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. (SAFE).***
- ***SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB).***
- ***II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.***
- ***SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.***

Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Study of the destabilizing effect of perfluoro decanoic acid on models membranes”.**

Viada, B. N.; Camara, C. I.; Juarez, A. V.; Yudi, L. M.

**“Protein Coating Defines the Biological Identity of Nanoparticles: Relevance of Protein-Protein Interactions”.**

Vasti, C.; Bonnet L. V.; Galiano, M. R.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.

**“Antibacterial properties and biocompatibility of coated titanium substrates”.**

Valenti, L. E; Bonnet, L.; Galiano, M.; Giacomelli, C. E.

**“Development of biotechnological processes for the production of recombinant therapeutic proteins with high socio-economic impact”.**

Amaranto, M.; Godino, A.; Rodriguez Walker, M.; Daniotti, J. L.; Barra, J. L.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Isolation and characterization of strong constitutive promoters active in *Lactococcus lactis* and *Escherichia coli*”.**

Garay Novillo, J. N.; Barra, J. L.

**“Recombinant production of the Arabidopsis mitochondrial enzymes Proline dehydrogenase and P5C dehydrogenase”.**

Fabro, G.; Deza-Borau, G.; Alvarez, M. E.

**“Advances in the functional study of the Arabidopsis DNA glycosylase MBD4”.**

Torres, J. R.; Lescano, I.; Alvarez, M. E.

**“Subnuclear localization of the MBD4L DNA glycosylase splicing isoforms”.**

Cecchini, N. M.; Torres, J. R.; Nota, F.; Cobo, S.; Alvarez, M. E.

- **JORNADA CEPROCOR PUERTAS ABIERTAS 2017.**

Santa María de Punilla, Córdoba, Argentina. 13 de Diciembre de 2017.

**“Microespectroscopía Raman. Fundamentos y aplicaciones”.**

Lacconi, G. I.

### **Internacionales**

- **20<sup>TH</sup> TOPICAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY. (ISE).**
- **ADVANCES IN LITHIUM AND HYDROGEN ELECTROCHEMICAL SYSTEMS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE.**

Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Marzo de 2017.

**“Importance of the binder on the electro-activity of lithium titanate as negative materials in LIBs using ionic liquids as electrolyte”.**

Chauque, S.; Oliva, F. Y.; Cámara, O. R.; Torresi, R.

**“Synthesis and characterization of hybrid nickel/ mesoporous TiO<sub>2</sub> catalysts for hydrogen evolution reaction”.**

Gómez, M. J.; Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.

**“Synthesis and properties of a hybrid nickel/nitrogenated-GO for hydrogen evolution reaction”.**

Gómez, M. J.; Pérez, L. A.; Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.

- **ICN2 SEMINARS.**

Instituto Catalan de Nanociencia y Nanotecnología, Barcelona, España. 4 al 8 de Abril de 2017.

**“Plasmon coupling between metal nanospheres: Biosensing applications and ferroplasmonic interaction”.**

Mercadal, P. A.; Passarelli, N.; Juan C. Fraire, J. C.; Coronado, E. A.

- **14<sup>TH</sup> LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. (CLAFQO-14).**

Concón, Chile. 7 al 11 de Mayo de 2017.

**“Computation of Absorption Bands and Their Intensities in the UV Spectra of Heptacoordinated Organotin(IV) Complexes”.**

Ruiz Pereyra, E. N.; Cooke, M. V.; Peláez W. J.; Chans, G. M.; Álvarez Toledano, C.; Gómez, E.; Argüello G. A.

**“Pyrolysis of trifluoromethyl sulfonyl dihydropyridines. Thermolysis vs. Photolysis”.**

Firpo, G.; Cooke, M.; Peláez, W. J.; Chans, G.; Argüello G. A.; Gómez, E.; Álvarez Toledano, C.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Characterization of the UV spectrum and photolysis of chlorothalonil in the presence and absence of oxygen”.**

Cooke, M. V.; Oviedo, M. B.; Peláez, W. J.; Argüello, G. A.

**“Synthesis and characterization of hybrid nickel/mesoporous TiO<sub>2</sub> catalysts for hydrogen evolution reaction”.**

Gómez, M. J.; Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.

**“Synthesis and properties of a hybrid nickel/nitrogenated-GO for hydrogen evolution reaction”.**

Gómez, M. J.; Perez, E. A.; Franceschini, E. A.; Lacconi, G. I.

- **1<sup>ST</sup> ARGENTINE-GERMAN WORKSHOP ON NANOTECHNOLOGY AND NANOBIOSENSORS. (A-G NANO BIO 2017).**

Buenos Aires, Argentina. 4 al 7 de Julio de 2017.

**“Inclusion of Metallic Nanoparticles in Paper-Derived Carbon Electrodes for Bio-sensing Applications”.**

Comba, F. N.; Benavidez, T.; Baruzzi, A.; García, C.

- **46<sup>TH</sup> WORLD CHEMISTRY CONGRESS.**
- **IUPAC 49<sup>TH</sup> GENERAL ASSEMBLY. (IUPAC 49<sup>TH</sup> 2017).**

San Pablo, Brasil. 7 al 14 de Julio de 2017.

**“Enhance charge capacity by the swelling of the binder utilizing ionic liquids (ILs) electrolyte for lithium titanate (LTO) as negative material for LIBs”.**

Chauque, S.; Oliva, F. Y.; Cámara, O. R.; Torresi, R.

**“Surface biofunctionalization: a biomimetic strategy in materials design”.**

Giacomelli, C. E.; Aristizabal Bedoya, D.; Martín, M. L.; Vasti, C.; Valenti, L. E.; Rojas, R.

**“Multivariate Optimization of Nitrophenol Quantification”.**

Ortiz, P.; Nuñez, R.; Pfaffen, V.

- **CONDENSED MATTER PHYSICS SEMINAR IMPERIAL COLLEGE.**

Londres, Gran Bretaña. 7 al 14 de Julio de 2017.

**“Optical properties of plasmonic dimers: From biosensing applications of antigens to ferroplasmonic interactions”.**

Mercadal, P. A.; Passarelli, N.; Juan C. Fraire, J. C.; Eduardo A. Coronado, E. A.

- **16<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE.**

Granada, España. 17 al 21 de Julio de 2017.

**“Synthesis, Functionalization and Biological Identity of Layered Double Hydroxide Nanoparticles for Biomedical Applications”.**

Rojas, R.; Vasti, C.; Aristizabal Bedoya, D.; Salguero Salas, Y. E.; Giacomelli, C. E.

- **XVI CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CYTAL.**
- **7º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.**
- **V SIMPOSIO LATINOAMERICANO SOBRE HIGIENE Y CALIDAD DE ALIMENTOS.**
- **3º SIMPOSIO DE INNOVACIÓN EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 18 al 20 de Septiembre de 2017.

**“Desafíos en la Cuantificación de Proteínas Lacteas Fotooxidadas: Comparación y Evaluación de Métodos de Medición”.**

Pesce, S. F.; Brioni, M. F.; Baccifava, R.; Cherubini, G.; Kivatinitz, S.; Larsen, G.

## 4 - Actividades de Investigación

- **INTERNATIONAL CONGRESS ON X-RAY OPTICS AND MICROANALYSIS. (ICXOM24).**

Trieste, Italia. 25 al 27 de Septiembre de 2017.

**“Depth-resolved Analysis of Titanium Chemical Environments in Li-ion Battery Electrodes by using GI-RRS Combined with Multivariate Methods”.**

Robledo, J. I.; Leani, J. J.; Sánchez, H. J.; Oliva, F.; Karydas, A. G.; Migliori, A.

- **XIII ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA. (XIII ELAFOT-2017).**

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 23 AL 27 de Octubre de 2017.

**“Exploring MS and IRMPD fingerprints of protonated Watson-Crick and Hoogsteen pairs of (Cytosine-Guanine)H<sup>+</sup>”.**

Rossa, M.; Cruz Ortiz, A. F.; Berdakin, M.; Maître, P.; Pino, G. A.

**“Effect of the presence of oxygen on the photochemical dehalogenation of dehydropyridines and isophthalonitrile derivatives”.**

Firpo, G.; Cooke, M. V.; Ruiz Pereyra, E. N.; Chans, G. M.; Peláez, W. J.; Gómez, E.; Alvarez-Toledano, C.; Argüello, G. A.

**“Photochemical properties of hepta-coordinated tin(IV) complexes”.**

Ruiz Pereyra, E. N.; Peláez, W. J.; Chans, G. M.; Álvarez Toledano, C.; Gómez, E.; Argüello, G. A.

**“Interaction of arylmethylene thiohydantoin with DNA”.**

Faillace, M. S.; Firpo, G.; Burgos Paci, M. A.; Argüello, G. A.; Peláez, W. J.

**“Influence of Intense Magnetic Fields on the Rate of Relaxation of [Cr(phen)3<sup>+</sup>]”.**

Anzani, A.; Garcia, P. F.; Argüello, G.; Burgos Paci, M. A.

**“Tropospheric degradation by solar photolysis of biogenic unsaturated aldehydes”.**

Minich, T.; Gaona Colman, E.; Teruel, M.; Blanco M. B.

- **CURRENT ADVANCES ON NEURODEGENERATION: FROM MOLECULAR BIOLOGY TO TRANSLATIONAL MEDICINE.**

Alumni Club Argentina Alexander von Humboldt Kolleg, CLUB-AR. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2017.

**“Structurally Altered States of Purified Myelin Under Different Conditions: An Xray and Neutron Scattering Study”.**

Pusterla, J. M.; Schneck, E.; Funari, S.; Demé, B.; Yunes Quartino, P.; Tanaka, M.; Oliveira, R. G.

- **XI JORNADAS NACIONALES.**
- **VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA UNIVERSITARIA, SUPERIOR, SECUNDARIA Y TÉCNICA.**

Buenos Aires, Argentina. 24 al 27 de Octubre de 2017.

**“Aportes de un Taller a la Enseñanza Universitaria de Soluciones Amortiguadoras”.**

Álvarez, V.; Basso, A. V.; Domínguez, R. E.; Hernández, F. J.

**“¿Beber o No Beber?...Una Cuestión Tecno-Micro-Química Drink or Not Drink? ... A Question Tecno-Micro-Chemical”.**

Taccone, R. A.; Paz, E. M.; Campestrin, F.; Duarte, D.; Dominguez, F.; Esquivel, P.; Camara, O.

**“Aprendiendo y Enseñando Química con Experimentos. Trucos de Magia”.**

Ruiz Pereyra, N.; Salas J.; Malanca, F.

- **II WORKSHOP ON ELECTROCHEMICAL DEVICES.**
- **II WORKSHOP ELECTROBIONET.**

Mieres, Asturias, España. 9 y 10 de Noviembre de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Development and characterization of NPs-modified carbon electrodes obtained by pyrolysis of paper strips for biosensing applications”.**

Comba, F. N.; Benavidez, T.; Baruzzi, A.; García, C.

- **27<sup>TH</sup> ANNUAL USERS´ MEETING OF THE BRAZILIAN SYNCHROTRON LIGHT LABORATORY. (LNLS-RAU).**

Campinas, San Pablo, Brasil. 22 al 24 de Noviembre de 2017.

**“Analysis of Titanium Oxidation States in Li-ion battery electrodes through TR-RIXS combined with PCA”.**

Robledo, J. I.; Leani, J. J.; Oliva, F.; Karydas, A.; Czyzycki, M.; Migliori, A.; Pérez C.; Sánchez, H.

**“Chemical speciation of size-segregated aerosol samples collected at an urban location in Central Argentina”.**

Lanzaco, B.; López, M. L.; Olcese, L. E.; Toselli, M. M.

**“Cooling induces phase separation in isolated Central Nervous System myelin membranes”.**

Pusterla, J. M.; Schneck, E.; Funari, S. S.; Demé, B.; Tanaka, M.; Oliveira, R. G.

**“Grazing incidence X-ray off specular scattering on biomembrane”.**

Oliveira, R. G.; Pusterla, J. M.; Gasperini-Malfatti, A.; Puentes-Martinez X.; Cavalcanti, Leide Pasos.

**“Complex structural arrangements of ceramide lipids is produced by asymmetric molecular shape”.**

Dupuy F.; Fernández Bordín S. P.; Pusterla, J. M.; Gasperini, A. M.; Maggio, B.; Oliveira, R. G.

**“Modelling the structure of Nafion membranes by using small angle x-ray scattering”.**

Fernández Bordín, S. P.; Andrada, H. E.; Carreras, A. C.; Castellano, G. E.; Oliveira, R. G.; Galván Josa, V. M.

### **Departamento: Química Biológica**

#### **Nacionales**

- **I CONGRESO ARGENTINO DE TÉCNICAS NEUTRÓNICAS.**

Buenos Aires, Argentina. 15 y 16 de Marzo de 2017.

**“Thermomechanical properties of planar myelin multilayers”.**

Pusterla, J. M.; Schneck, E.; Cavalcanti, Leide Pasos; Demé, B.; Tanaka, M.; Oliveira, R. G.

**“Caso Científico sobre Dispersión de Neutrones a Bajo Angulo en Biofisico-química”.**

Pasquini, G.; Oliveira, R. G.; Lamas, D.; Aurelio, G.

- **II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL INIMEC.**
- **70º ANIVERSARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA “MERCEDES Y MARTÍN FERREYRA”.**

Córdoba, Argentina. 20 y 21 de Abril de 2017.

**“Regulación de las propiedades de membrana por esteroides y hopanoides. Estudios en membranas modelo”.**

Mangiarotti, A.; Genovese, D.; Wilke, N.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. (XX CAFQI).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Interacción de Dextran Sulfato con membranas lipídicas. Efecto sobre las propiedades mecánicas de las membranas”.**

Cámara, C.; Lurgo, F.; Ambroggio, E.; Fanani, M. L.; Wilke, N.

**“Mirada microscópica de monocapas de fosfolípidos adsorbidas en interfaces líquido-líquido polarizadas”.**

Juarez, V.; Wilke, N.; Yudi L. M.

- **SIMPOSIO DE GENÓMICA FUNCIONAL EN PLANTAS.**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 17 al 19 de Mayo de 2017.

**“Efectos del Tratamiento con Fenol sobre los Genes Reloj y Genes Relacionados al Metabolismo de Xenobióticos en Raíces Transformadas de Tabaco”.**

Sosa Alderete, L. G.; Agostini, E.; Medina, M. I.; Guido, M. E.; Mas, P.

- **IV NANO-CÓRDOBA. NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“La inserción de Hexadecilfosfocolina (miltefosina) a membranas lipídicas depende de su reología y textura interfacial”.**

Zulueta Díaz, Y. de las M.; Fanani, M. L.

- **XXI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. 10 al 12 de Agosto de 2017.

**“S-acilación: implicancias en la dinámica intracelular y función de proteínas”.**

Daniotti, J. L.

**“Molecular analysis of RecA-independent genetic recombination in *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Moro, C.; Borgogno, M. V.; Monti, M. R.; Argaraña, C. E.

**“¿Está Implicado el Reloj Circadiano en el Metabolismo de Compuestos Xenobioticos?”.**

Ronchi, H.; Agostini, E.; Medina, M. I.; Sosa Alderete, L. G.

- **XVI REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO. (AACC).**

San Luis, Argentina. 30 de Agosto al 1 de Septiembre de 2017.

**“Efectos de la administración repetida de diazepam en el mejoramiento de los síntomas motores en un modelo de esclerosis múltiple en ratones: elaboración de un perfil comportamental”.**

Fabio, M. C.; Degano, A. L.; Roth, G. A.

- **TERCER ENCUENTRO DE APICULTORES DEL NOROESTE DE CÓRDOBA.**

Villa de Soto, Córdoba, Argentina. 2 de Septiembre de 2017.

**“Mieles del Noroeste de Córdoba: algunas cualidades”.**

Costa, M. C.; Kivatinitz, S. C.; Vergara Roig, V. A.

- **II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA.**

Córdoba, Argentina. 15 de Septiembre de 2017.

**“Regulación de las propiedades de membrana por esteroides y hopanoides. Estudios en membranas modelo”.**

Mangiarotti, A.; Wilke, N.

## 4 - Actividades de Investigación

- **CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NEUROCIENCIAS.**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de Septiembre de 2017.

**“Immunological and behavioral modulation of Diazepam in a chronic model of Experimental autoimmune encephalomyelitis”.**

Fabio, M. C.; Zaloznik Figueroa, M. I.; Degano, A. L.; Roth G. A.

- **4° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA.**

Mendoza, Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2017.

**“Estudio de la estabilidad y citotoxicidad de una bacteriocina tipo fago”.**

Príncipe, A.; Fernández, M.; Godino, A.; Torasso, M.; Fischer, S.

**“Bacteriocinas tipo fago reducen los síntomas de la mancha y peca bacteriana en tomate”.**

Príncipe, A.; Fernández, M.; Godino, A.; Torasso, M.; Fischer, S.

- **50° REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA. (SAIO 2017).**

San Nicolás de los Arroyos, Buenos Aires. Argentina. 9 al 11 de Noviembre de 2017.

**“Polimorfismos XRCC<sub>3</sub> y XPD en la carcinogénesis oral de pacientes adultos”.**

Galindez Costa, M. F.; Don, J.; Carrica, A.; Unamuno, V.; Secchi, D.; Zarate, A. M.; Brunotto, M.; Barra, J. L.

**“Estudio preliminar de polimorfismos CYP1A1 y GSTM1 en desórdenes potencialmente malignos y cánceres orales en adultos fumadores”.**

Carrica, A.; Unamuno, V.; Galindez Costa, M. F.; Don, J.; Barra, J. L.; Secchi, D.; Brunotto, M.; Zarate, A. M.

- **II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS 2017.**
- **LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. (SAFE).**
- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB).**
- **II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.**
- **SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Advances in the functional study of the Arabidopsis DNA glycosylase MBD4”.**

Torres, J. R.; Lescano, I.; Alvarez, M. E.

**“Recombinant production of the Arabidopsis mitochondrial enzymes Proline dehydrogenase and P5C dehydrogenase”.**

Fabro, G.; Deza-Borau, G.; Alvarez, M. E.

**“Development of biotechnological processes for the production of recombinant therapeutic proteins with high socio-economic impact”.**

Amaranto, M.; Godino, A.; Rodriguez Walker, M.; Daniotti, J. L.; Barra, J. L.

**“Isolation and characterization of strong constitutive promoters active in *Lactococcus lactis* and *Escherichia coli*”.**

Garay Novillo, J. N.; Barra, J. L.

**“Fibril Like Structures Can be Induced in Lipid/Peptide (Beta-Amyloid and Melittin) Langmuir Monolayers”.**

Bolaño Alvarez, A.; Caruso, B.; Fidelio, G. D.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Effect of Psychosine on Model Lipid Membranes”.**

Zulueta Diaz, Y. de las M.; Caby, S.; Fanani, M. L.

**“Subnuclear localization of the MBD4L DNA glycosylase splicing isoforms”.**

Cecchini, N. M.; Torres, J. R.; Nota F.; Cobo S.; Alvarez, M. E.

**“What can we learn about drug membrane interaction from model lipid membranes?”.**

Fanani, M. L.

**“PLC2 Regulates Mamp-Triggered Immunity by Modulating Ros Production in Arabidopsis”.**

D’Ambrosio, J. M.; Couto, D.; Scuffi, D.; Fabro, G.; Alvarez M. E.; Lamattina, L.; Munnik, T.; Andersson, M. X.; Zipfel, C.; Laxalt, A. M.

**“Isolation of exosomes from breast cancer cells and its role in the interaction with Tumor Associated Macrophages (TAMs)”.**

Rodriguez-Baili, M. C.; Gil, G. A.

**“Development of Methods to Validate Synthetic Lethality In vitro and In vivo”.**

Castellaro, A.; Nigra, A.; Gil, G. A.; Soria, G.

**“S-Nitrosylation on Human Triosephosphate Isomerase: Structural and Biochemical Studies”.**

Romero, J. M.; Carrizo, M. E.; Curtino, J. A.

**“Lipid droplet biogenesis and hydrophobic blisters inside bilayers studied using monolayer wetting by liquid lenses”.**

Caruso, B.; Mottola, M.; Wilke, N.; Perillo, M. A.

**“Structural Stability Studies of Human Glycogenin-1 Mutant Ala16pro Associated with Glycogen Storage Disease XV”.**

Muñoz Sosa, C. J.; Curtino, J. A.; Carrizo, M. E.

**“Altered Stress Granules dynamic modulates cell fate in bortezomib-treated glioma cells”.**

Bonnet, L. V.; Flores Martín, J.; Galiano, M. R.; Hallak, M. E.

**“Protein coating defines the biological identity of nanoparticles: relevance of protein-protein interactions”.**

Vasti, C.; Bonnet, L. V.; Galiano, M. R.; Rojas, R.; Giacomelli, C. E.

**“Melanoma microenvironment reprogramming by intralesional Mycobacterium bovis Bacillus Calmette-Guérin (BCG) therapy fosters antitumor T cell responses”.**

Lardone, R. D.; Chan A.; Lee, A. F.; Foshag, L.; Faries, M.; Sieling P.; Lee, D, J.

**“Mutation spectra modulation leads to highly inactivated variants of the multidrug efflux pump repressor NfxB in *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Margara, L. M.; Argaraña, C. E.; Monti, M. R.

**“RecA-dependent and independent recombination in *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli*”.**

Moro, C.; Borgogno, M. V.; Monti, M. R.; Argaraña, C. E.

**“Hypermutator strains of *Pseudomonas aeruginosa* bypass genetic constraints on the phenotypic switching triggered in biofilms”.**

Tobares, R. A.; Moyano, A. J.; Colque, C. A.; Smania, A. M.

**“N-terminal portion of c-Fos as a new therapeutic strategy for the treatment of glioblastoma multiforme tumors”.**

Prucca, C. G.; Racca, A. C.; Velázquez, F. N.; Caputto, B. L.

## 4 - Actividades de Investigación

### **“Cancer stem cells in resistance to Photodynamic Therapy”.**

Vilches, M. L.; Milla, L.; Prucca, C. G.; Caputto, B. L.; Rivarola, V. A.

### **“N-terminal domain of c-Fos and Fra-1: a novel approach to inhibit breast tumor progression”.**

Racca, A. C.; Prucca, C. G.; Caputto, B. L.

### **“Metabolic Rhythms Persist in Proliferative Glioblastoma Cancer Cells with an Altered Circadian Transcriptional Clock”.**

Guido M. E.; Wagner, P.; Sosa Alderete, L. G.

### **“Circadian control of lipid and redox metabolisms in proliferative glioblastoma cancer cells”.**

Wagner, P.; Sosa Alderete, L.; Gorné, L.; Guido, M. E.

### **Internacionales**

- **GORDON RESEARCH CONFERENCE - PLANT LIPIDS: STRUCTURE, METABOLISM & FUNCTION.**

Galveston, TX, US. 28 y 29 de Enero de 2017.

### **“Underground AZA-priming against pathogens / Conferencista invitado”.**

Cecchini, N. M.; Roychoudhry, S.; Steffes, K.; Tambe, A.; Zodrow, K.; Konstantinoff, K.; Jung, H. W.; Greenberg, J. T.

- **AACR . ANNUAL MEETING 2017.**

Washington, DC. EEUU. 1 al 5 de Abril de 2017.

### **“Macrophages Induce Tamoxifen Resistance in Breast Cancer”.**

Castellaro, A., Cejas, H., Caputto B. L., Pucci, O.; Rodríguez, C.; Gil, G.

- **2017 ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR INVESTIGATIVE DERMATOLOGY.**

Portland, Oregon, Estados Unidos. 26 al 29 de Abril de 2017.

### **“Mechanisms of antitumor immunity by intralesional Mycobacterium bovis Bacillus Calmette-Guerin (BCG) in cutaneous melanoma metastases”.**

Lardone, R. D.; Chan A.; Lee Agnes, F.; Foshag, L.; Faries, M.; Sieling, P.; Lee, D. J.

- **27 REUNIÓN ANUAL DE USUARIOS DE SINCROTRÓN. (LNLS).**

Campinas, Brasil. 10 al 21 de Julio de 2017.

### **“Cooling induces phase separation in isolated Central Nervous System myelin membranes”.**

Pusterla, J. M., Schneck, E., Funari, S. S., Démé, B., Tanaka, M., Oliveira, R. G.

### **“Complex structural arrangements of ceramide lipids is produced by asymmetric molecular shape”.**

Dupuy, F. G.; Fernández Bordin, S.; Pusterla, J.; Gasperini, A.; Maggio, B.; Oliveira, R. G.

### **“Grazing incidence X-ray off specular scattering on biomembrane Langmuir monolayers”.**

Oliveira, R. G.

### **“Modelling the structure of Nafion membranes by using small angle x-ray scattering”.**

Oliveira, R. G.

- **XII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA.**

Montevideo, Uruguay. 11 y 12 de Agosto de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Estudio de los polimorfismos genéticos de los genes CYP1A1 y GSTM1 en relación al cáncer oral y precáncer”.**

Carrica, A.; Galindez Costa, M. F.; Unamuno, V.; Barra, J. L.; Secchi, D.; Brunotto, M.; Zarate, A.

- **CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY. (ISN-ESN MEETING).**

Paris, Francia. 20 al 24 de Agosto de 2017.

**“Role of Mecp<sub>2</sub> in neuroimmune interactions”.**

Zalosnik Figueroa, M. I.; Bertoldi, M. L.; Fabio, M. C.; Castañares, C.; Roth, G. A.; Degano, A. L.

- **CURRENT ADVANCES ON NEURODEGENERATION: FROM MOLECULAR BIOLOGY TO TRANSLATIONAL MEDICINE.**
- **"50. ANIVERSARIO DEL CLUB ALEXANDER VON HUMBOLDT ARGENTINA-AVHCLUB-AR 1967-2017".**
- **1<sup>ST</sup> ALEXANDER VON HUMBOLDT KOLLEG.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2017.

**“Structurally Altered States of Purified Myelin Under Different Conditions: An Xray and Neutron Scattering Study”.**

Pusterla, J. M.; Schneck, E.; Funari, S.; Demé, B.; Yunes Quartino, P. J.; Tanaka, M.; Oliveira, R.

**“Post-translational incorporation of L-Dopa into the C-terminus of alpha-tubulin in living cells affects microtubule dynamics”.**

Ditamo, Y.; Zorgniotti, A.; Arce, C. A.; Bisig, C. G.

- **1° TALLER LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE LA VISIÓN. “inVision-T”.**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 19 y 20 de Octubre de 2017.

**“Efecto de la luz artificial sobre la degeneración retinal”.**

Contin, M. A.

- **CURRENT ADVANCES ON NEURODEGENERATION: FROM MOLECULAR BIOLOGY. THE ROLE OF GLIA CELLS IN HEALTH AND DISEASE OF THE NERVOUS SYSTEM: CLINICAL AND BASIC SCIENCE WALKING TOGETHER.**

Buenos Aires, Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2017.

**“Analyzing the role of post-translational protein arginylation in Schwann cells after nerve injury”.**

Galiano, M. R.; Flores Martín, J.; Bonnet, L. V.; Hallak, M. E.

- **IAL CONFERENCE. 2017 EDITION.**

Londres, Gran Bretaña. 26 y 27 de Octubre de 2017.

**“Azelaic acid and Lipid Transfer Proteins that Function in Multiple Systemic Plant Immunity Programs/ Conferencista invitado”.**

Cecchini, N. M.

- **XIV LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CHRONOBIOLOGY. (LASC 2017).**

Valparaíso, Chile. 14 al 18 de Noviembre de 2017.

**“Light-induction of the enzyme Aralkylamine N-acetyltransferase (AANAT) in the chicken inner retina and its potential physiological role”.**

Ríos, M. N.; Garbarino Pico, E.; Guido, M. E.

**“Studies on the molecular clock and the circadian regulation of hepatic tumor cell metabolism”.**

Monjes, N. M.; Guido, M. E.

## 4 - Actividades de Investigación

**“mRNA cytoplasmic granule oscillations in wt and Bmal1-/- fibroblasts”.**

Malcolm, M.; Saad, L. F.; Garbarino Pico, E.

- **FROM PROTEOME TO PHENOTYPE: ROLE OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS.**

Edimburgo, Reino Unido. 11 al 13 de Diciembre de 2017.

**“A downy mildew effector imposes host susceptibility by modulating the activity of a host RING E3 ligase required for immunity”.**

Kim, Dae-Sung; Asai, Shuta; Fabro, G.; Furlan, G.; Trujillo, M.; Sklenar, J.; Menke, F.; Falter-Braun, P.; Jones, J. D. G.

- **SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE WASHINGTON.**

Seattle, Washington, Estados Unidos. 2017.

**“Interaction between the DNA replication and repair processes in bacteria”.**

Monti, M. R.

### **Departamento: Química Orgánica**

#### **Nacionales**

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (XX-CAFQI).**

Villa Carlos paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“Estudios Fotofísicos de Derivados de Benzofurano e Hidroxibiarilos con Posible Aplicación en Dispositivos Oleds”.**

Durantini, J. E.; Tempesti, T. C; Baumgartner, M. T.

**“Obtención de sistemas versátiles para encapsular principios activos a partir de la incorporación de beta-CD en niosomas”.**

Machado, N.; Fernández, M. A.

**“Desarrollos analíticos basados en química supramolecular”.**

Salas, S. D.; Elero, H. M.; Ramirez Carvajal, J. S.; Bracamonte, A. G.; Veglia, A. V.

**“Síntesis y Caracterización de Complejos de Metales de Transición con Ligandos Orgánicos Quirales”.**

Rossi, L. I.; Pinilla Peña, D. C; Krapacher, C.R.

- **IV-NANOCÓRDOBA 2017.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“Efecto de un surfactante gémuni derivado de cistina en la síntesis y estabilidad de nanopartículas de plata”.**

Molina Torres, M. A.; Pachón Gómez, E. M.; Fernández, M. A.; Veglia, A. V.; Pacioni, N. L.

**“Síntesis de Nanopartículas en Sistemas Acuáticos.  $\beta$ CD-Funcionalizadas y Líquidos Iónicos como Estabilizantes”.**

Bravo, M. V.; Silva, F. O.; Adam, C.; Granados, A. M.

**“Optimización de una Síntesis de Nanopartículas de Plata Empleando Herramientas Quimiométricas”.**

Núñez, R. N.; Veglia, A. V.; Pacioni, N. L.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Estudio fotofísico de las interacciones entre nanopartículas semiconductoras y diferentes tiomonosacáridos”.**

Carrizo, F.; Colomer, J. P.; Schmidt, L. C.; Argüello, J. E.; Peñeñory, A. B.; Varela, O.

**“Síntesis de nanopartículas de oro modificadas con espaciadores moleculares de corta longitud y sistemas supramoleculares”.**

González, H.; Brouard, D.; Veglia, A. V.; Bracamonte, A. G.

**“Síntesis de nanopartículas ultraluminiscentes aplicadas a el desarrollo de biosensores basados en la fluorescencia incrementada por el metal”.**

Rioux, M.; Gontero, D.; Veglia, A. V.; Bracamonte, A. G.

- **VINCULAR CORDOBA 2017.**

Universidad Católica de Córdoba (UCC). Villa María, Córdoba, Argentina. 28 de Junio de 2017.

**“Experiencia de Vinculación Tecnológica entre el Sector Productivo y el Centro de Transferencia LAMAP (FCQ-UNC-CONICET)”.**

Romero, M.; Núñez Fernandez, M.; Strumia, M.; Gomez, C.

- **6<sup>TO</sup>. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES. (JIM 2017).**

San Martín, Bariloche, Río Negro, Argentina. 17 y 18 de Agosto de 2017.

**“Obtención de películas antioxidantes mediante interacción no covalente entre escleroglucano y polifenoles”.**

Villalba, G.; Gómez, C. G.; Nazareno, M.

- **SEGUNDO ENCUENTRO DE DISEÑO MATERIAL ARGENTINO.**

Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Septiembre de 2017.

**“Preparación de materiales poliméricos biodegradables por modificación de materiales de origen natural. Uso en recubrimientos”.**

Álvarez Igarzábal, C. I.; González, A.

- **II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2017.**
- **LXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA CLÍNICA DE INMUNOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. (SAFE).**
- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB).**
- **II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.**
- **SAIC, SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Interaction of Amphotericin B with a synthetic glycolipid in Langmuir monolayers”.**

Pinzón Barrantes, J. J.; Angeloni, G.; Vico, R. V.

**“Fusion process of liposomes mediated by magnetic nanoparticles and regulated by external magnetic field”.**

Villanueva, M. E.; Giudice, F.; Vico, R. V.

**“Herapeutic Potential of Synthetic Pyrazolotriazinones for the Hyperuricemia treatment”.**

Sciú, M. L.; M.; Santi, D.; Roca Magadán, C.; Campillo, N. E.; Martinez, A.

**“Natural Products as a Source of Novel Synthetic Lethality Inducers in Brca-Deficient Cancer Cells”.**

Pansa, M. F.; Pacciaroni, A.; García, M.; Oberti, J. M.

## 4 - Actividades de Investigación

- **CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. (XVI CYTAL).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 18 al 20 de Septiembre de de 2017.

**“Estudio de las propiedades antifúngicas de bio oil de pirólisis de residuos agroindustriales”.**

Alarcón, A.; Flores, M.; Nieva Lobos, R.; Piloni, L.; Leal, L.; Moyano, E. L.; R. Alarcón, R.

- **102A REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA. (102A RAFA).**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 al 29 de Septiembre de 2017.

**“Polímero inteligente sensible a neutrones térmicos”.**

Vedelago, J.; Romero, M.; Trivino, S.; Álvarez Igarzábal, C. I.; Keil, W.; Chautemps, A.; Perez, P.; Mattea, F.; Valente, M.

**“Targeting de tumores para dosimetría online detectando aniquilación de E- y E+ por presencia de nanopartículas”.**

Leiva Genre, A.; Geser, F.; Figueroa, R.; Vásquez, M.; Malano, F.; Mattea, F.; Santibañez, M.; Velásquez, J.; Valente, M.

- **XII SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS. (SAP 2017).**

Los Cocos, Córdoba, Argentina. 18 al 20 de Octubre de 2017.

**“Nanogels building with casein as smart carriers for enzyme-sensitive drug delivery system for cancer therapy”.**

Picchio, M. L.; Cuggino, J. C.; Nagel, G.; Wedepohl, S.; Minari, R.; Álvarez Igarzábal, C. I.; Calderón, M.; Gugliotta, L. M.

**“Hidrogeles con Respuesta al Ph y la Temperatura a Partir P-Nipam Entrecruzado con Enlaces Hidrazona”.**

Wolfel, A.; Romero, M. R.; Álvarez Igarzábal, C. I.

**“Polímeros macroporosos dendronizados tipo barras monolíticas como soportes para IMAC”.**

Rivelli Triverio, F.; García Schejtman, S. D.; Álvarez Igarzábal, C. I.; Martinelli, M.

**“Optimización de la polimerización de fotoinjerto de ácido acrílico sobre películas de polipropileno”.**

Stragliotto, M. F.; Romero, M.; Strumia, M. C.; Gómez, C. G.

**“Preparación de superficies antimicrobianas sobre plataformas poliméricas.**

Stragliotto, M. F.; Miriam C. Strumia, M. C.; Gomez, C. G.

**“Producción de biofilms antioxidantes mediante interacción no covalentes entre escleroglucano microbiano y compuestos fenólicos”.**

Villalba, G.; Gómez, C. G.; Nazareno, M.

**“Preparación de biopelículas antioxidantes: Interacción no covalente escleroglucano-Polifenoles”.**

Villalba, G.; Cesar G. Gomez, C.G.; Nazareno, M.

**“Diseño de Nanogeles Inteligentes Dendronizados Empleando Nanopartículas de Sílica Mesoporosa como Agente Entrecruzante”.**

Euti, E.; Strumia, M. C.; Martinelli, M.

**“Desarrollo de un Método Sustentable para la Obtención de Quitina a partir de Cáscaras de Langostino y su Conversión a Quitosán”.**

Pasotti, V.; Martinelli, M.; Ávila, A.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Criogeles supermacroporos dendronizados obtenidos mediante fotopolimerización”.**

García Schejtman, S. D.; Álvarez Igarzábal, C. I.; Martinelli, M.

**“Tannic acid-crosslinked casein films with modified material properties”.**

Picchio, M. L.; Minari, R. J.; Álvarez Igarzábal, C. I.

**“Síntesis y Caracterización de Nanogeles Inteligentes Dendronizados a partir de N-Vinilcaprolactama y un Monómero Dendrítico”.**

Rosso, A.; Martinelli, M.

**“Síntesis y Caracterización de Nanogeles a partir de Biopolímeros Utilizando Ácido Tánico como Entrecruzante”.**

Rosso, A.; Martinelli, M.

**“Nanogeles Híbridos Termosensibles: Sílica Mesoporosa|Polímeros Derivados del Oligoetilenglicol”.**

Macchione, M. A.; Biglione, C.; Botella, P.; Strumia, M. C.

**“Efecto de sales inorgánicas y entrecruzantes de matriz de gelatina sobre la radiosensibilidad y elasticidad del dosímetro polimérico pagat”.**

Chacón, D.; Mattea, F.; Valente, M.; Strumia, M. C.

**“Estudio del Comportamiento de Hidrogeles a Base de Ácido Acrílico y 2-Aminoetil Metacrilato”.**

Juárez Data, M.; Mora, J.; Biglione, C.; Romero, M.; Strumia, M. C.

- **JORNADAS DE ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA LA INNOVACIÓN.**

Vincular Córdoba, UCC, Córdoba, Argentina. 26 de Octubre de 2017.

**“Desarrollo de una Plastilina para Divertimiento Infantil”.**

Romero, M.; Núñez Fernández, M.; Strumia, M.; Gomez C.

- **IV CONGRESO DE MICROFLUÍDICA ARGENTINA 2017.**

Paraná, Entre Ríos, Argentina. 30 y 31 de Octubre de 2017.

**“Comparación de métodos convencionales de preparación de nanovesículas con microfluídica”.**

Machado, N.; García Manrique, P.; Gutiérrez, G.; Pazos, M. del C.; Fernández, M. A.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. (CAC 2017).**

Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba, Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Bio-oil rico en compuestos furánicos a partir de biomasa regional empleando pirólisis rápida catalítica”.**

Piloni, R. S.; Mayer, H.; Falcón, R.; Dotti, P.; Ribota, P.; Moyano, E. L.; Alonso, J.A.

- **IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. (IX CAQA).**

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 7 al 10 de Noviembre de 2017.

**“Estrategias Analíticas para la Detección de Nanopartículas Metálicas Empleando Sondas Fluorescentes”.**

Molina Torres, M. A.; Veglia, A. V.; Pacioni, N. L.

**“Mejora de la Reproducibilidad entre Lotes de AgNP Empleando Diseño de Experimentos”.**

Núñez, R. N.; Veglia, A. V.; Pacioni, N. L.

**“Sensores moleculares, supramoleculares y nano supramoleculares”.**

Veglia, A. V.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Determinación fluorimétrica indirecta de pesticidas en sistemas supramoleculares”.**

Miñambres, G. G.; Salas, S. D.; Veglia, A. V.

**“Método analítico indirecto y alternativo basado en una estrategia supramolecular para glifosato”.**

Elero, H. M.; Veglia, A. V.

**“Cuantificación simultánea de 3-metilindol y melatonina mediante fluorescencia sincrónica y mínimos cuadrados parciales”.**

Ramirez Carvajal, J. S.; Veglia, A. V.

**“Optimización de la fotopolimerización UV de ácido acrílico sobre películas de polipropileno usando un sensor de CdS”.**

Stragliotto, M. F.; Strumia, M. C.; Gómez, C. G.; Romero, M.

**“Desarrollo de un ct óptico para lectura de dosímetros poliméricos. Ensayos preliminares”.**

Chacón, D.; Romero, M.; Mattea, F.; Valente, M.

- **XXI SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. (SINAQO XXI).**

Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2017.

**“Perfil de Polifenoles de Sésamo y Lino por HPLC-ESI-QTOF (MS/MS)”.**

Brigante, F.; Lucini Mas, A.; Pigni, N.; Baroni, M. V.; Wunderlin D. A.

**“Estudios Fotofísicos de Derivados de Hidroxiarilos con Posible Aplicación en Dispositivos Oleds”.**

Tempesti, T. C.; Durantini, J. E.; Jimenez, L. B.; Baumgartner, M. T.

**“Síntesis y Modificación de Derivados de Resorcinarenos. Estudios Computacionales del Mecanismo de Reacción”.**

Saporito, D.; Puiatti, M.; Baumgartner, M. T.

**“Perfil Químico de la Fracción no Lipídica de Semillas de Chía”.**

Pigni, N.; Lucini Mas, A.; Teobaldi, A.; Gallardo, V.; Baroni, M. V.; Wunderlin, D. A.

**“Liposomas como vehículo de ftalocianinas no solubles en medios acuosos”.**

Miretti, M.; Prucca, C. G.; Tempesti, T. C.; Baumgartner, M. T.

**“Transferencia de Protón Intramolecular en Estado Excitado en Derivados de 2-Fenilfenol”.**

Mena, L. D.; Jimenez, L. B.; Baumgartner, M. T.

**“Estudio del Comportamiento Ácido-Base de Betanidina Mediante Métodos de la Química Computacional”.**

Rodríguez, S. A.; Mena, L. D.; Baumgartner, M. T.

**“Síntesis sustentable de n-óxidos de bencimidazol a través de un método “one-pot two-step””.**

Politano, F.; Buján, E. I.

**“Encapsulación de micronutrientes en nuevos sistemas vesiculares”.**

Machado, N.; García Manrique, P.; Gutiérrez, G.; Pazos, M. del C.; Fernández, M. A.

**“Empleo de mezclas formadas por Tween 80 y um surfactante gémuni para limpieza de suelos contaminados”.**

Cabana Saavedra, L. C.; Pachón Gómez, E. M.; Fernández, M. A.

**“Estrategias Alternativas para la Obtención de Nanocatalizadores de Pd: Métodos”.**  
**Fotoquímicos**

Uberman, P. M.; Martín, S. E.; Oksdath-Mansilla, G.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Síntesis de Dibenzofuranos por Sustitución Nucleofílica Fotoinducida Uni- y Bi-Molecular”.**

Camargo Solorzano, P.; Brigante, F.; Pierini, A. B.; Jimenez, L. B.

**“Estudio Computacional de la Ciclación Oxidativa de Binaftalenos Sustituidos”.**

Camargo Solorzano, P.; Pierini, A. B.; Jimenez, L. B.; Puiatti, M.

**“Síntesis de Nanomateriales Híbridos de Ácido Hialurónico y Nanopartículas Magnéticas. Desarrollo de Plataformas de Liberación de Fármacos”.**

Cadena Castro, D.; García, M. C.; Martín, S. E.; Uberman, P. M.

**“Componentes químicos de *Kaunia lasiophthalma* con actividad antimicrobiana”.**

Marín, E.; Reyes, M. G.; Audisio, M.; Nicotra, V. E.; Uriburu, M. L.

**“Complejidad a diversidad: exploración del espacio químico biológicamente relevante de productos naturales”.**

García, M. E.; Oksdath Mansilla, G.; Peñeñory, A. B.; Nicotra, V. E.

**“*Clinanthus Microstephium*”.**

Adessi, T.; Borioni, J.; Pigni, N.; Cavallaro, V.; Murray, A. P.; Puiatti, M.; Leiva González, S.; Nicotra, V. E.; Oberti, J. C.; García, M. E.

**“Síntesis de Alquenilos Zwitterionicos de Cromo Mediante la Utilización de Líquidos Iónicos”.**

Bravo, V.; Adam, C.; Granados, A. M.

**“Obtención de Nanopartículas Metálicas en Sistemas Acuosa Estabilizadas con  $\beta$ cd-Funcionalizadas y Líquidos Iónicos”.**

Bravo, V.; Silva, F.; Adam, C.; Granados, A. M.

**“Withafisalinas y withanolidos relacionados de *Eriolarynx iochromoides* (Solanaceae)”.**

Nicotra, V. E.; Castro, S.

**“Estudio Fitoquímico del *Clinanthus Microstephium*, una Especie Endémica del Perú”.**

Adessi, T. G.; Borioni, J. L.; Pigni, N. B.; Cavallaro, V.; Murray, A. P.; Puiatti, M.; Oberti, J. C.; Leiva, S.; Nicotra, V. E.; García, M. E.

**“Sesquiterpenos tipo eremofilano de *Senecio volckmannii*. Evaluación de su actividad antiproliferativa”.**

Castro, S.; Padrón, J. M.; Nicotra, V. E.

**“Análisis Estructural de Sesquiterpenos de *Senecio Volckmanii* Mediante Acoplamiento Dipolar Residual”.**

Castro, S.; García, M.; Gayathri, Ch.; Gil, R. R.

**“Obtención de diselenuros orgánicos en agua mediada por biotioles”.**

Rey, D.; Lopez Vidal M.; Oksdath Mansilla, G.; Peñeñory, A. B.; Bisogno, F.

**“Biotioles en Agua: Catalizadores Biomiméticos para la Preparación de Diselenuros Orgánicos”.**

Rey, D.; Lopez Vidal M.; Oksdath Mansilla, G.; Peñeñory, A. B.; Bisogno, F.

**“Nanogeles Hiperramificados: Innovadora Plataforma de Transporte y Liberación Controlada de Drogas”.**

Figueroa, F.; Oksdath Mansilla, G.; Strumia, M. C.

**“Aniones involucrados en la iniciación de reacciones SRN1 termo-inducidas para la  $\alpha$ -arilación de cetonas”.**

Caminos, D.; Puiatti, M.; Bardagi, J.; Peñeñory, A. B.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Foto-oxidación de tiosacáridos mediada por sensibilizadores en condiciones aeróbicas”.**

Traverssi, M.; Peñeñory, A. B.; Varela, O.; Colomer, J. P.

**“Reacciones de alfa Aminación de Cetonas”.**

Krapacher, C. R.; Rossi, L. I.

**“Evaluación de la Reacción de Sulfoxidación con Métricas Green. Reuso de  $\gamma$ -CD/CoBr<sub>2</sub> como Catalizador en la Oxidación de 4-nitrotioanisol”.**

Pinilla Peña, D. C.; Rossi, L. I.

**“Deoxigenación Quimioselectiva de Aciloínas. Nuevas Rutas Sintéticas”.**

Gastelu, G.; Santiago, A. N.; Uranga, J. G.

**“Síntesis ONE-POT de derivados 2-Ssulfonilbenzotiazol como agentes antifúngicos frente a hongos Fitopatógenos”.**

Ballari, M. S.; Herrera Cano, N.; Santiago, A. N.

**“Síntesis y Evaluación in silico de nuevos derivados de 1,2,4-Triazol con Actividad Antifúngica”.**

Herrera Cano, N.; Andujar, S. A.; Wunderlin, D. A.; Santiago, A. N.; Feresín, G. E.

**“Fotocatálisis para la Construcción de Heterociclos: Un Camino desde el Ácido Salicílico”.**

Caby, S.; Budén, M. E.; Rossi, R. A.; Argüello, J. E.; Bardagí, J. I.

**“N-Arilación Intramolecular Fotoinducida de Formamidas: Obtención de N-Aril-Bencimidazoles”.**

Guerra, W.; Teobaldi, A. G.; Rossi, R. A.; Barolo, S. M.

**“Derivatización y Funcionalización de Dibenzosultamas: Nuevo Núcleo con Potencial Actividad antineoplásica”.**

Guerra, W.; Rossi, R. A.; Padrón, J. M.; Barolo, S. M.

**“Síntesis de novedosas dibenzotiacinas empleando arilación intramolecular fotoinducida de N-aril-2-halo-arilsulfonamidas”.**

Guerra, W.; Teobaldi, A.; Rossi, R. A.; Pierini, A. B.; Barolo, S. M.

**“N-Arilación Intramolecular Fotoinducida de Formamidas: Obtención de N-Aril-Bencimidazoles”.**

Guerra, W.; Teobaldi, A. G.; Rossi, R. A.; Barolo, S. B.

**“Reacciones de N-Desulfonilación de aminas e indoles”.**

Heredia, M. D.; Buden, M. E.; Aduoama, Ch.; Barolo, S. M.; Rossi, R. A.; Medebielle, M.

**“Síntesis de indoles tetraciclicos mediante acople intramolecular C-C. S<sub>N</sub>Ar vs S<sub>N</sub> via transferencia electrónica”.**

Aduoama, Ch.; Buden, M. E.; Guerra, W.; Puiatti, M.; Barolo, S. M.; Rossi R. A.; Medebielle, M.

**“Activación de Enlaces C-H: Tiocianación Regioselectiva de Indoles Promovida por Luz”.**

Lemir, I. D.; Castro Godoy, W. D.; Schmidt, L.; Argüello, J. E.

**“Síntesis de 3-Selenoindoles Empleando Luz Visible y en Ausencia de Fotocatalizadores”.**

Lemir, I. D.; Castro Godoy, W. D.; Heredia, A. A.; Schmidt, L.; Argüello, J. E.

**“Síntesis de MOFs de Fe(pz)Ni(CN)<sub>4</sub> y su aplicación en la degradación (foto)catalítica de compuestos orgánicos”.**

Castro Godoy, W. D.; Valverde, F.; González Carrero, S.; Real, J.; Galian, R. E.; Pérez Prieto, J.

**“Arlaminas Fluorescentes con Potencial Uso en Dispositivos de Electroluminiscencia”.**

Carrizo, A. F.; Lemir, I. D.; Argüello, J. E.; Schmidt L. C.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Flavonoides de especies de Lippia del Valle de Lerma (Salta).**

Leal, L.; A, Pacciaroni, A.; Ortega-Baes, P.; Alarcon R.

**“Estudio de las propiedades antifúngicas del aceite esencial de *Chrysanthellum indicum*”.**

Flores, A.; Alarcon, A.; Bayón, N; Pacciaroni, A. del V.

**“Estudio de la adsorción de ácido láctico sobre biocarbones obtenidos en la pirólisis de algas”.**

Piloni, R. V.; Lanteri, M.; Falcone, F.; Moyano, E. L.

**“Diseño y evaluación de pirazolotriazinonas como inhibidores de gsk-3 para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer”.**

Sciú, M. L.; Pérez, V. S.; Martínez-Gonzalez, L.; Perez, D. I.; Perez, C.; Nuria E. Campillo, N. E.; Martínez, A.; Moyano, E. L.

### **Internacionales**

- **PRECISION MEDICINE, LIVE VIRTUAL EVENTS PRODUCED BY LABROOTS-ACS.**

California, Estados Unidos. 22 y 23 de Febrero de 2017.

**“Ultraluminiscent gold Core-shell nanoparticles beyond the 80 nm as Nanomaging platforms for Biosensing and genotyping applications”.**

Rioux, M.; Gontero, D.; Veglia, A. V.; Bracamonte, A. G.

- **ELECTRON TRANSFER, RADICALS IONS AND RADICAL CHEMISTRY. (2017-ETRADCHEM).**

Lyon, Francia. 23 y 24 de Marzo de 2017.

**“Photoinduced Electron Transfer in base-promoted Homolytic Aromatic Substitution and Related Systems. Is t-butoxide anion a key ingredient?”.**

Budén, M. E.

**“The Palme d’Or goes to...”. A search for the best functional for dealing with anionic organic species”.**

Puiatti, M.

- **MOLECULAR DIAGNOSTIC, LIVE VIRTUAL EVENTS PRODUCED BY LABROOTS-ACS.**

California, Estados Unidos. 12 al 13 de Abril de 2017.

**“Synthesis of gold nanosupramolecular systems based on short molecular spacers and  $\beta$ cyclodextrins applied for molecular detection by nanoimaging”.**

Gonzalez, H.; Brouard, D.; Veglia, A. V.; Bracamonte, A. G.

- **XIV LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. (CLAFQO-14).**

Concón, Chile. 7 al 11 de Mayo de 2017.

**“Theoretical and experimental studies on the divergent mechanisms of benzimidazole N-oxides formation”.**

Politano, F.; Uranga, J. G.; Leadbeater, N. E.; Buján, E. I.

**“Metal-Free Intramolecular Ketone Arylation - An SRN1 Approach Towards Tetracyclic Indole and 7-Aza Indole Motifs”.**

Medebielle, M.; Aduoama, Ch.; Guerra, W.; Gasnier, G.; Fournet, G.; Joseph, B.; Buden, M. E.; Barolo, S. M.; Rossi, R. A.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Metal Organic Frameworks with Enzyme-inspired Catalytic Activity”.**

Fracaroli, A. M.; Hoyos de Rossi, R.; Yaghi, O. M.

- **FOODINTEGRITY 2017 CONFERENCE. ASSURING THE INTEGRITY OF THE FOOD CHAIN: TURNING SCIENCE INTO SOLUTIONS.**

Parma, Italia. 10 y 11 de Mayo de 2017.

**“Chemical Profile of Phenolic Compounds in Wheat Pasta Supplemented with Chia”.**

Pigni, N.; Aranibar, C.; Lucini Mas, A.; Brigante, F.; Ribotta P.; Borneo, R.; Baroni V.; Wunderlin D.

**“Differentiation of Chia, Flax and Sesame: Polyphenol Fingerprinting by HPLC-ESI-qTOF (MS).**

Brigante, F.; Lucini Mas, A.; Pigni, N.; Baroni, M.V.; Martinez, M.; Wunderlin D. A.

**“From nutritive seeds to complex foods: Markers of composition and stability along the food-production chain. Case study: Chia (*Salvia hispanica* L.), flax (linseed; *Linum usitatissimum*), sesame (*Sesamum indicum*) and bakery products containing these seeds”.**

Baroni, M. V.; Peral-Garcia, P.; Pasik, D.; Kopka, J.; Erban, A.; Wunderlin, D.A.

- **FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH. (RAD 2017).**

Budva, Montenegro. 11 al 17 de Junio de 2017.

**“Synthesis of silver nanoparticles for X-ray dosimetry”.**

Mattea, F.; Vedelago, J.; Gomez, C.; Strumia, M. C.; Valente, M.

**“Effect of inorganic salts on a polymer gel dosimetry based on acrylamide”.**

Mattea, F.; Chacón, D.; Strumia, M. C.; Valente, M.

- **LIMITS OF KNOWLEDGE. (INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE HUMBOLDT-KOLLEG).**

Cracow, Polonia. 22 al 25 de Junio de 2017.

**“Harvesting visible light photons for chemical reactions”.**

Bardagí, J. I.; Rossi, R. A.

- **20<sup>TH</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY. (ESOC 2017).**

University of Cologne, Köln, Alemania. 2 al 6 de Julio de 2017.

**“Regioselective Photocycloaddition of Saccharin. Continuous Flow Synthesis of Benzosultams and Theoretical Study”.**

Oksdath Mansilla, G.; Figüeroa, F.; Argüello, J. E.; Sampedro, D.

**“Non-typical leaving groups in visible light photocatalyzed C-H functionalization reactions”.**

Bardagí, J. I.; Caby, S.

- **XI INTERNATIONAL WORKSHOP ON SENSORS AND MOLECULAR RECOGNITION. (XI IWOSMOR).**

Valencia, España. 6 y 7 de Julio de 2017.

**“Improving the Photosensitizing Properties of Rose Bengal included into a  $\text{Fe}_3\text{O}_4@Au@m\text{SiO}_2$  Nanoplatform”.**

Rosa-Pardo, I.; Roig-Pons, M.; Heredia, A. A.; Usagre, J. V.; Ribera, A.; Galian, R. E.; Perez-Prieto, J.

- **6<sup>TH</sup> LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON COORDINATION AND ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.**

## 4 - Actividades de Investigación

- **6<sup>TO</sup> SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA DE COORDINACIÓN, AND HUMBOLDT KOLLEG: GERMAN-LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON ORGANOMETALLIC AND COORDINATION CHEMISTRY. (SILQCOM2017).**

Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 6 al 11 de Agosto de 2017.

**“Synthesis and Characterization of Cobalt Complexes with Ligands of Natural Origin”.**

Pinilla Peña, D. C.; Rossi, L. I.

- **XVI REUNIÓN NACIONAL.**
- **V ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO. (AACC).**

San Luis, Argentina. 30 de Agosto al 1 de Septiembre de 2017.

**“Determinación del Cortisol y Testosterona a partir de Saliva humana, definiendo biomarcadores de Burnout en cordobeses”.**

Morera L. P.; Tempesti, T. C.; Flores Canter E.; Trógolo M.; Medrano L.

- **XXXVI JORNADAS ARGENTINAS DE BOTANICA.**
- **I SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE SOLANÁCEAS.**

Mendoza, Argentina. 18 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Anatomía e Histoquímica de Órganos Vegetativos de una Enredadera Nativa de Argentina”.**

Bravi, V. S.; Cosa, M. T.; Pacciaroni, A.; Wiemer, A. P.

- **IV NANOMERCOSUR 2017. MEGA EVENTO DE NANOTECNOLOGIA.**

Buenos Aires, Argentina. 26 al 28 de Septiembre de 2017.

**“Design and Synthesis of Ultraluminescent Nanostructures applied for individual biological microstructures based on Nanoimaging”.**

Bracquemont, F.; Gontero, D.; Veglia, A. V.; Boudreau, D.; Bracamonte, A. G.

- **XVII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY. (ISSSD 2017).**

Santo Domingo, República Dominicana. 26 al 30 de Septiembre de 2017.

**“Water-equivalence of Gel dosimeters for radiology medical imaging”.**

Valente, M.; Vedelago, J.; Chacón, D.; Mattea, F.; Velásquez, J.; Pérez, P.

**“Integration of Fricke gel dosimetry with Ag nanoparticles for experimental dose enhancement determination in theranostics”.**

Vedelago, J.; Mattea, F.; Valente, M.

- **III CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA RED CHÍA-LINK.**

Universidad Maza, Mendoza, Argentina. 10 y 11 de Octubre de 2017.

**“Estudio Químico, Tecnológico y Sensorial de Galletas Dulces Suplementadas con Harina de Chía como Ingrediente Funcional”.**

Lucini Mas, A.; Brigante, F.; Pigni, N.; Martinez, M.; Ribotta P.; Wunderlin D.; Baroni, M. V.

**“Actividad Antioxidante y Perfil Químico de Compuestos Fenólicos en Pastas de Trigo Suplementadas con Harina Parcialmente Deslipidizada de Chía”.**

Pigni, N.; Aranibar, C.; Martinez, M.; Borneo, R.; Baroni, M. V.; Wunderlin D. A.

- **RESVERATROL 2017- REGIONAL MEETING.**

Universidad del Aconcagua, Mendoza, Argentina. 12 y 13 de Octubre de 2017.

**“Encapsulation of Resveratrol in nanovesicles derived from renewable sources”.**

Machado, N. D.; N; García-Manrique, P.; Gutiérrez Cervelló, G.; Pazos, C.; Fernandez, M. A.

## 4 - Actividades de Investigación

- **XIII ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA. (XIII ELAFOT 2017).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 23 al 27 de Octubre de 2017.

**Metal nanoparticles concentration effects on the photophysical properties of molecular and supramolecular probes”.**

Molina Torres, M. A.; Núñez, R. N.; Veglia, A. V.; Pacioni, N. L.

**“Cavitands: Photophysical properties vs. Substituents”.**

Saporito, D.; Baumgartner, M. T.

**“Excited State Intramolecular Proton Transfer (ESIPT) to Aromatic C-atom: Influence of Substitution on o-Phenylphenol”.**

Mena, L. D.; Jimenez, L. B.; Baumgartner, M. T.

**“Comparison of photophysical properties of two zinc (II) phthalocyanines in dimethylformamide or into liposome”.**

Miretti, M.; Tempesti, T. C.; Prucca, C. G.; Baumgartner, M. T.

**“Photochemical and photophysical behavior of 2-halo-N, N-diphenylaniline in photostimulated intramolecular arylation reactions. Synthesis of carbazoles”.**

Heredia, M. D.; Budén, M. E.; Bardagí, J. I.; Puiatti, M.; Rossi, R. A.

**“Visible light assisted Cu(II) reduction employing organic dyes: Applications in the triazole synthesis”.**

Castro Godoy, W. D.; Heredia, A. A.; Schmidt, L.; Argüello, J. E.

**“Copper clusters as novel photocatalysts for aerobic oxidation of arylboronic acids and esters under ecofriendly conditions”.**

Castro Godoy, W. D.; Giordano, L.; Schmidt, L.; Buceta, D.; López Quintela, A.; Argüello, J. E.

**“Synthesis and photophysical characterization of substituted Tröger’s bases”.**

Dusso, D.; Lanza Castronuovo, P.; Ramírez, C.; Parise, A.; Montejano, H.; Vera, M.; Moyano, E. L.; Chesta, C.

**“Visible-light mediated installation of halogen functionality into aromatic systems”.**

Lemir, I. D.; Schmidt, L. C.; Argüello, J. E.

- **XXI SEMANA CIENTIFICA "ANTONIO GONZALES".**

La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España. 24 al 26 de Octubre de 2017.

**“Derivatización y funcionalización de dibenzosultamas: Nuevo núcleo con potencial actividad antineoplásica”.**

Guerra, W.; Rossi, R. A.; Barolo, S. M.; Padrón, J. M.

### **Departamento: Química Teórica y Computacional**

#### **Nacionales**

- **4<sup>TA</sup> EDICIÓN DEL ENCUENTRO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA.**

Villa María, Córdoba, Argentina. 7 de Abril de 2017.

**“El Uso Racional y Eficiente de la Energía”.**

Oviedo, O. A.

- **XV TALLER REGIONAL DE FÍSICA ESTADÍSTICA Y APLICACIONES A LA MATERIA CONDENSADA. (TREFEMAC 2017).**

Santa Rosa, La Pampa, Argentina. 3 al 5 de Mayo de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Efecto del cubrimiento en la Adsorción de metanol sobre superficies de Ni y Pt: DFT y Monte Carlo”.**

Amaya Roncancio, S.; Giménez, M. C.; Reinaudi, L.

**“Transporte de protones en canales hidrofílicos de membranas de Nafion mediante dinámica molecular”.**

Andrada, H.; Reinaudi, L.; Giménez, M. C.; Careras, A.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (XX-CAFQI).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“Una explicación alternativa a las excitaciones vibracionales ultrarrápidas inducidas por láser en nanopartículas metálicas”.**

Bonafé, F. P.; Aradi, B.; Douglas-Gallardo, O. A.; Frauenheim, T.; Sánchez, C. G.

**“Simulación de la transferencia de carga fotoinducida ultrarápida en nanodiamantes sensibilizados con colorantes”.**

Medrano, C. R.; Oviedo, M. B.; Sánchez, C. G.

**“Simulación de la Transferencia de Carga en Celdas Solares Sensibilizadas por Colorantes”.**

Marques, D. M.; Oviedo, M. B.; Sánchez, C. G.

**“Estrategias de Aceleración en Sistemas Nanoscópicos”.**

Paz, S. A.; Vanden-Eijnden, E.; Abrams, C. F.; Leiva, E. P. M.

**“Estudio de actividad catalítica del g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/grafeno para la reducción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>”.**

Silva, A. M.; Rojas, M. I.

**“Transferencia de H en el estado excitado del complejo o-Aminofenol...H<sub>2</sub>O: primera evidencia de la generación del radical H<sub>3</sub>O”.**

Hernández, F. J.; Capello, M. C.; Miyazaki, M.; Fujii, M.; Broquier, M.; Dedonder-Lardeux, C.; Jouvét, Ch.; Pino, G. A.

**“Cálculos ab initio sobre titanatos de litio relacionados con ánodos de baterías de ion-litio”.**

Reinaudi, L.; Giménez, M. C.; Amaya Roncancio, S.; Cámara, O. R.; Oliva, F. Y.; Leiva, E. P. M.

**“Efecto Catalítico del Agua en Fase Gaseosa. Reacción entre el Radical OH y COVs Oxigenados”**

Jara-Toro, R. A.; Hernández, F. J.; Taccone, R. A.; Lane, S. I.; Pino, G. A.

**“Estudio computacional del mecanismo catalítico de las enzimas fosfatasa alcalinas”.**

Borosky, G. L.

- **IV ENCUENTRO NANOCÓRDOBA 2017.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“Modelo Híbrido de Dinámica Molecular-Hiperdinámica Permite Recuperar la Cinética de Coalescencia de Nanopartículas”.**

Paz, S. A.; Leiva, E. P. M.

**“Espectroscopía de fotovoltaje superficial: efecto de la morfología cristalográfica de la perovskita en la eficiencia de separación de cargas”.**

Macor, L.; Sigal, A.; Otero, L.; Gervaldo, M.; Dittrich, T.; Rappich, J.

**“Excitación plasmónica del modo de respiración en nanopartículas metálicas”.**

Bonafé, F. P.; Bálint, A.; Paz, S. A.; Douglas-Gallardo, O. A.; Frauenheim, T.; Sánchez, C. G.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Mecanismo de transferencia de carga en nanoestructuras de ZnO”.**

Mansilla Wettstein, C.; Oviedo M. B.; Sánchez, C. G.

**“Simulación de Transferencia de Carga Fotoinducida en Nanodiamantes Sensibilizados”.**

Medrano, C. R.; Oviedo M. B.; Sánchez, C. G.

**“Estudio de la transición del estado I a II en el almacenamiento de litio en grafito”.**

Otero, M.; Sigal, A.; Perassi, E. M.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.

**“Dinámica de la Transferencia de Carga en Complejos Colorante-TiO<sub>2</sub>”**

Marques, D. M.; Oviedo M. B.; Sánchez, C. G.

**“Propiedades Mecanoquímicas de Nanoestructuras Monodimensionales de ZnO”.**

Soldano, G. J.; Zanotto, F.; Mariscal, M. M.

**“Inmovilización de Nanopartículas de Au en Túneles de Grafito a Través de Nanocapilaridad”.**

De la Rosa-Abad, J.; Soldano, G. J.; Zanotto, F.; Mariscal, M. M.

**“Diseño Óptimo de Nanopartículas Bimetálicas de Au”.**

Cappellari, P. S.; Soldano, G. J.; Mariscal, M. M.

**“¿Estructura Honeycomb o Kagome? Co-Adsorción de Aniones sobre la Superficie de Pt-Cn con Cationes Alcalinos”.**

Vélez, P.; Zoloff Michoff, M. E.; Cuesta, A.; Leiva, E. P. M.

**“Mecanoquímica Aplicada al Diseño de Interfases Metal/Tiolato”.**

Zoloff Michoff, M. E.; Ribas-Arino, J.; Marx, D.

**“Estudio del Mecanismo de Electro-Oxidación de Monóxido de Carbono sobre Electrodo de Platino Modificados con Oro”.**

Tessio, A. Y.; Del Giudice, G.; Cappellari, P. S.; Planes, G. A.

- **SEMINARIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.**

Córdoba, Argentina. 29 de Junio de 2017.

**“Programas de Eficiencia Energética. Casos de Aplicación en Córdoba”.**

Oviedo, O. A.

- **102ª REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA.**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 al 29 de Septiembre de 2017.

**“Desarrollo de Nuevos Materiales Activos para Cátodos de Baterías de Li-S: Estudios Experimentales y Teóricos”.**

Rojas, M. del C.; Para, M. L.; Barraco, D. E.; Luque, G.

**“Transitorios de corriente y EIS de electrodos de Ag(111) y Ag(100) en soluciones de fosfato”.**

Salim Rosales, C. B.; Rojas, M. I.; Avalor, L. B.

**“Modelado de la electrodeposición metálica sobre superficies escalonadas en presencia de aniones”.**

Ávila, M.; Santos, E.; Leiva, E. P. M.; Oviedo, O. A.

**“Estudio teórico-experimental del HER en Superficies Escalonadas de Ag”.**

Ávila, M.; Santos, E.; Leiva, E. P. M.; Oviedo, O. A.

**“El proceso de intercalación de Litio en Grafito mediante simulaciones de Monte Carlo”.**

Gavilán Arriazu, E. M.; Pinto, O. A.; López de Mishima, B.; Oviedo, O. A.; Leiva, E. P. M.

### Internacionales

- **61<sup>ST</sup> ANNUAL MEETING BIOPHYSICAL SOCIETY.**

New Orleans, Louisiana, Estados Unidos. 11 al 15 de Febrero de 2017.

**“Metastabilities in the human prion protein n-terminal beta-sheet are dictated by the 129 polymorphism”.**

Paz, S. A.; Vanden-Eijnden, E.; Abrams, C. F.

- **20<sup>TH</sup> TOPICAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY ADVANCES IN LITHIUM AND HYDROGEN ELECTROCHEMICAL SYSTEMS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Marzo de 2017.

**“Computational studies of polysulfides interaction with graphene oxide Structures”.**

Vélez, P.; Luque, G.; Calderón, A.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.

**“Comprehensive understanding of aqueous polymers as effective binders for silicon nanoparticles-based anodes for lithium-ion batteries”.**

Primo, E. N.; Luque, G.; Barraco, D. E.

**“Dual lithium uptake anode materials: crystalline Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles supported over graphitic matrices for lithium-ion batteries”.**

Primo, E. N.; Bracamonte, M. B.; Luque, G.; Venosta, L.; Bercoff, P.; Barraco, D. E.

**“Design-Considerations regarding Silicon/Graphite and Tin/Graphite Composite Electrodes for Lithium-Ion Battery”.**

Heim, C.; Otero, M.; Leiva, E. P. M.; Wagner, N.; Friedrich, K. A.

**“Inelastic X-ray scattering spectroscopy of Li stage intercalation in graphite”.**

Otero, M.; Ceppi, S.; Robledo, C.; Luque, G.; Barraco, D.; Stutz, G.; Leiva, E. P. M.

**“Energetic and Phonon Dispersion of Lithium Silicates Formed in Operando Reduction of SiO<sub>2</sub> with Li in Lithium-ion Battery. A Theoretical and Experimental Study”.**

Lener, G.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.; Otero, M.

**“Tetrapyrrolic Organic Polymers Cathodes for Lithium Ion Batteries”.**

Otero, M.; Suarez, M. B.; Baigorria, E.; Ballatore, M. B.; Durantini, E. N.; Gervaldo, M.; Leiva, E. P. M.; Milanese, M. E.; Otero, L.; Sigal, A.; Solis, C.

**“Shedding Light on the Entropy Change Found for the Li-Ion Storage in Graphite”.**

Perassi, E. M.; Ottero, M.; Sigal, A.; Barraco, D.; Leiva, E. P. M.

**“Underpotential Deposition of Sn on Defective Graphene and its Relevance as Active Material for Li-ion Batteries”.**

Zoloff Michoff, M. E.; Leiva, E. P. M.

**“Computer Simulation of Lithium-Ion Storage in Graphite”.**

Gavilán, E. M.; Pinto, O. A.; López de Mishima, B.; Perassi, E. M.; Oviedo, O. A.; Leiva, E. P. M.

- **ACS NATIONAL MEETING.**
- **253<sup>a</sup> REUNIÓN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA NACIONAL.**

San Francisco, CA, Estados Unidos. 2 al 6 de Abril de 201.

**“Polarizabilities of  $\pi$ -conjugated chains revisited: Improved results from broken-symmetry, range-separated DFT”.**

Wong, B. M.; Oviedo, M. B.; Ilawe, N. V.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Unraveling excitation energy transfer mechanisms in plasmonic nanoantennas”.**

Ilawe, N. V.; Oviedo, M. B.; Wong, B. M.

**“GPU-enabled real-time electron dynamics of nitrogen-doped graphene nanoflakes”.**

Allec, S.; Oviedo, M. B.; Wong, B. M.

- **ACS NATIONAL MEETING. 254ª REUNIÓN DE LA SOCIEDAD QUÍMICA NACIONAL.**

Washington, DC, Estados Unidos. 20 al 24 de Agosto de 2017.

**“Polarizabilities of  $\pi$ -conjugated chains revisited: Improved results from broken-symmetry, range-separated DFT”.**

Wong, B. M.; Oviedo, M. B.; Ilawe, N. V.

**“Systematic analysis of plasmonic resonances using GPU-enabled real-time, time-dependent DFTB”.**

Ilawe, N. V.; Oviedo, M. B.; Wong, B. M.

- **CECAM WORKSHOP: CHARGE CARRIER DYNAMICS IN NANOSTRUCTURES: OPTOELECTRONIC AND PHOTO-STIMULATED PROCESSES**

Bremen, Alemania. 9 al 13 de Octubre de 2017.

**“Subpicosecond breathing mode excitation in metal nanoparticles”.**

Bonafé, F. P.; Aradi, B.; Douglas-Gallardo, O. A.; Frauenheim, T.; Sánchez, C. G.

**“Dynamics of excited electrons in nanostructures from real-time time-dependent DFTB”.**

Sánchez, C. G.

- **SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE IN BIOINFORMATICS, SIMULATIONS AND MODELING. (ICBSM-2017).**

Talca, Chile. 20 al 24 de Noviembre de 2017.

**“Modeling materials with a reactive force field”.**

Mariscal, M. M.; Ludueña, M.; Soldano, G. J.

## 4 - Actividades de Investigación

### 4.4.1 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas Compartidos entre Departamentos

#### Nacionales

- **IV CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATÓLOGOS.**

Mendoza, Argentina. 19 al 21 de Abril de 2017.

**“Estudio del perfil químico de extractos de clavo de maní, inductores de germinación de teliosporas de *Thecaphora frezii*”.**

Mary, V. S.; Vélez, P. A.; Otaiza González, S. N.; Di Paola Naranjo, R.; Yunes, P.; Wunderlin, D. A.; Rubinstein H. R.; Theumer, M. G.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (XX-CAFQI).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 16 al 19 de Mayo de 2017.

**“Comportamiento electroquímico de surfactantes perfluorados y sus micelas en interfaces líquido/líquido”.**

Viada, B. N.; Pachón Gómez, E. M.; Fernández, M. A.; Juárez, A. V.; Yudi, L. M.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Modulación de Propiedades Redox del Ácido Clorogénico por efecto del pH y Solvente”.**

Mayo, D.; Gasteu, G.; Santiago, A. N.; Yudi, L. M.; Uranga, J. G.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Impacto Ambiental de las Emisiones en Fase Gaseosa de COVs Identificados en la Pirólisis de Cascaras de Maní Empleando Cromatografía de Gases Acoplada a Espectrometría de Masas”.**

López M. A.; Nieva Lobos M. L.; Moyano E. L.; Teruel, M.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Incremento en la capacidad de almacenamiento de ion litio de  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  mediante grafitización a partir de sacarosa”.**

Chauque, S.; Lener, G.; Barraco Díaz, D.; Leiva, E. P. M.; Oliva, F. Y.; Cámara, O. R.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“Cálculos AB initio sobre titanatos de litio relacionados con ánodos de baterías de ión-litio”.**

Reinaudi, L.; Gimenez, M. C.; Amaya, S.; Cámara, O. R.; Oliva, F. Y.; Leiva, E. P. M.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

**“Estudio de Chalconas y Flavononas de Origen Natural como Inhibidores de Tirosinasa”.**

Gorod, N. S.; Heredia, M. D.; Santi, D.; Peralta, M.; Cabrera, J. L.; Ortega, M. G.; Puiatti, M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Fotodegradación de Clorpirifos-Metil y sus Productos de Degradación: Clorpirifos-Metil-Oxón y 3,5,6 Tricloropiridin-2-OI”.**

Lobatto, V.; Bujan, E. I.; Argüello, A. G.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

**“Impacto Ambiental de las Emisiones en Fase Gaseosa de Covs Identificados en la Pirolisis de Cascaras de Maní Empleando Cromatografía de Gases Acoplada a Espectrometría de Masas”.**

López, A.; Nieva Lobos, M. L.; Moyano, E. L.; Blanco, B.; Teruel, M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Optimización multivariada de la cuantificación de nitrofenol”.**

Nuñez, R.; Ortiz, P.; Pfaffen, V.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

- **IV ENCUESTRO NANOCÓRDOBA 2017.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 19 y 20 de Mayo de 2017.

**“Actividad electrocatalítica del biosensor de lámina delgada de nitruro de carbono grafito (g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>)/HOPG para la reducción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>”.**

Gomez, C. G.; Strumia, M. C.; Avelle, L. B.; Rojas, M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

- **XII SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS. (SAP-2017).**

Los Cocos, Córdoba, Argentina. 18 al 20 de Octubre de 2017.

**“Estudio del comportamiento de películas de quitosano y colágeno utilizadas como dispositivos de liberación de gentamicina”.**

Camacho, C. N.; Alvarez Igarzabal, C. I.; Palma, S. D.; González, A.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Complejos Inter-Polímeros Multiparticulados Basados en Eudragits® y Benznidazol”.**

Garcia, M.; Martinelli, M.; Manzo, R.; Jimenez Kairuz, A.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Híbridos Hidroxidos Dobles Laminares/Eudragit L100 para la Liberación de Fármacos Antimicrobianos”.**

Aristizabal Bedoya, D.; Rojas, R.; García, M. C.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Preparación de superficies con actividad antimicrobiana a partir de la modificación de películas de polipropileno con nanopartículas de plata”.**

Mosconi, G.; Valenti, L.; Giacomelli, C.; Strumia, M. C.; Gómez, C. G.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **BUENOS AIRES RESEARCH CONFERENCES ON AUTOPHAGY.**

Buenos Aires, Argentina. 23 al 25 de Octubre de 2017.

**“alpha-synuclein induces autophagy in microglial cells as a consequence of lysosomal”.**

Bussi C.; Peralta Ramos J. M.; Arroyo, D. S.; Gallea J. I.; Celej, M. S.; Florey O.; Schwab Y.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

- **XX CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. (CAC 2017).**

Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba, Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Noviembre de 2017.

**“Deshidratación de fructosa a HMF en presencia de (H<sub>3</sub>O)<sub>x</sub>SbxTe(2-x)O<sub>6</sub> (x=1; 1,1 y 1,25) en un sistema H<sub>2</sub>O-MIBK”.**

Mayer S.; Falcón H.; Di Paola Naranjo R. D.; Ribotta P.; Moyano L.; Morales de La Rosa; Mariscal R.; Campos Martin J. M.; Alonso J. A.; García Fierro J. L.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Influencia de la incorporación de Sn sobre las propiedades catalíticas de materiales mesoporosos del tipo SBA-15”.**

Mayer, S.; Falcón, H.; Martines, M. L.; Di Paola Naranjo, R. D.; Ribott; Moyano L.; Mariscal R.; Morales de la Rosa; Campos Martin, J. M.; García Fierro, J. L.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

## 4 - Actividades de Investigación

- **XXI SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. (SINAQO XXI).**

Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2017.

**“Fotodegradación de clorpirifos-metil y clorpirifos-metil oxón en presencia de ciclodextrina”.**

Lobatto, V. L.; Buján, E. I.; Argüello, G. S.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

- **II REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS-2017.**
- **LXII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**
- **LXV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA. (SAI).**
- **XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. (SAFE).**
- **LIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB).**
- **II SIMPOSIO DE JÓVENES BIOFÍSICOS.**
- **SAA, SAB, SAFIS, SAH, SAP.**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre de 2017.

**“Evaluation of the ejaculatory activity produced by *Satureja parvifolia*”.**

Bruenner, S.; Hernández, F.; Birri, M.; Vallejo M.; Carro-Juárez, M.; Agnese A. M.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“A Liquid Crystal Nanostructure, used as Vaccine Platform, Modifies Biodistribution of Vaccine Components”.**

Marin, C.; Sánchez Vallecillo, M. F.; Chiodetti, A. L.; Palma, S. D.; Morón, V. G.; Allemandi, D. A.; Pistoresi Palencia, M. C.; Maletto, B. A.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Kunitz Type Molecule-Based Vaccine Elicits Elevated Specific Iggs And Iga Antibodies And Th1/Th17 Responses Against Fasciola Hepatica”.**

Silvane, L. M.; Celias, D.; Maletto, B.; Sanchez Vallecillo, F.; Chiodetti, A.; Romagnoli P.; Motran, C.; Palma, S. D.; Allemandi, D. A.; Cervi, L.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Benznidazole-Loaded Multiparticulate Drug Delivery Systems Improve Experimental Chagas Disease Pharmacotherapy”.**

Garcia, M. C.; Eberhardt, N.; Sanmarco, L. M.; Ponce, N. E.; Jimenez Kairuz, A.; Aoki, M. del P.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Evaluation of a New CPG-ODN Formulation as Adjuvant for the B Subunit of Shiga Toxin 2 (STX2B).”**

Fiorentino, G. A.; Sánchez Vallecillo, M. F.; Marin, C.; Palma, S. D.; Allemandi, D. A.; Maletto, B. A.; Marina S. Palermo, M. S.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Extracellular vesicles, mediators of tumor stromal crosstalk, in thyroid tumor microenvironment”.**

Bravo, R.; Guantay, M. L.; Gilardoni, M.; De Paul, A.; Borioli, G.; Pellizas, C.; Donadío, A. C.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

**“Improved antibiofilm activity of Ciprofloxacin loaded in Eudragit E100 aqueous dispersions against Fluoroquinolone-resistant *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Corti, M. B.; Colque, A.; Smania, A.; Alovero, F. L.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Synthetic Pyrazolotriazinone compounds: therapeutic potential for the hyperuricemia treatment”.**

Sciu, L.; Santi, M. D.; Campillo, N.; Martínez, A.; Ortega, M. G.; Moyano, L. E.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Therapeutic Potential of Synthetic Pyrazolotriazinones for the Hyperuricemia Treatment”.**

Sciú, M. L.; Santi, M.; Roca Magadán, C.; Campillo, N.; Martínez, A.; Ortega, M. G.; Moyano, E. L.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Evaluation of ZNPC and One Amino Derivative Effectiveness for PDT on Glioblastoma Cells”.**

Miretti, M.; Velázquez, F. N.; Baumgartner, M. T.; Caputto, B. L.; Tempesti, T. C.; Prucca, C. G.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

**“Natural Products as a source of novel synthetic lethality inducers in BRCA-deficient cancer cells”.**

Pansa M. F.; Pacciaroni A.; García M.; Oberti J. C.; Carbajosa S.; Campónico P.; Paviolo N.; Barboza G.; Gottifredi V.; Bocco J. L.; Nicotra V. E.; Soria G.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA, CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **XXI SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. (SINAQO XXI).**

Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2017.

**“Estudio de Flavonas Metoxiladas”.**

Santi, D.; Heredia, M.D.; Peralta, M.; Cabrera, J. L.; Ortega, M. G.; Puiatti, M.  
DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Estudio biodirigido del extracto alcaloidal de *Zanthoxylum coco*”.**

Pacciaroni, A. del V., Oberti, J. C.; Barboza, G.; Pansa, M. F.; Soria G.; Nicotra, V. E.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

**“Fotodegradación de clorpirifos-metil y clorpirifos-metil oxón en presencia de ciclodextrina”.**

Lobatto, V. L.; Buján, E. I.; Argüello, G. A.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

**“Cascada Bienzimática para la Síntesis Dinámica Enantioselectiva de  $\beta$ -Hidroxisulfuros”.**

Lopez Vidal M.; Caby, S.; Barra, J. L.; Lavandera, L.; Peñeñory, A. B.; Bisogno, F.  
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

### **Internacionales**

- **20<sup>TH</sup> TOPICAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY. (ISE).**
- **ADVANCES IN LITHIUM AND HYDROGEN ELECTROCHEMICAL SYSTEMS FOR ENERGY CONVERSION AND STORAGE.**

Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Marzo de 2017.

**“Lithium Titanate Synthesized by Sol-Gel Method: Influence of the Final Calcination Temperature in the Lithium-Ion Storage”.**

Chauque, S.; Oliva, F. Y.; Barraco Díaz, D.; Leiva, E. P. M.; Cámara, O. R.  
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

- **XI JORNADAS NACIONALES.**
- **VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA UNIVERSITARIA, SUPERIOR, SECUNDARIA Y TÉCNICA.**

Buenos Aires, Argentina. 20 de Marzo de 2017.

## 4 - Actividades de Investigación

**“Las propiedades físico-químicas del agua y su enseñanza en la escuela secundaria”.**

Salas, J.; Euti, E. M.; Malanca, F. E.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Aportes de un Taller a la Enseñanza Universitaria de Soluciones Amortiguadoras”.**

Álvarez V.; Basso A. V.; Domínguez R. E.; Hernández, F. J.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **II INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE IN ANTIBIOTIC RESISTANCE. (IC2AR 2017).**

Caparica, Portugal. 12 al 15 de Junio de 2017.

**“A new antimicrobial strategy involving gold nanoparticles and green leds”.**

Silvero M. J.; Rocca D.; Aiassa V.; Artur de La Villarmois E.; Scaiano J. C.; Perez M.; Becerra, C.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y FARMACOLOGÍA.

- **XVI LATIN AMERICAN THYROID CONGRESS. (LATS).**

Río de Janeiro, Brasil. 15 al 18 de Junio de 2017.

**“Extracellular Vesicles as Carriers of CD147 in Thyroid Tumor Microenvironment”.**

Bravo, R.; De Paul, A.; Borioli, G.; Gilardoni, M.; Remedi, M.; Masini de Repiso, A. M.; Pellizas, C.; Donadío, A. C.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **XXVI CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. (ISTH-2017).**

Berlín, Alemania. 8 al 13 de Julio de 2017.

**“Antithrombotic in-vivo effects of quercetin-tetra-sulphate (QTS) isolated from *Flaveria bidentis* in an experimental thrombosis model in mice”.**

Guglielmone, H. A.; Agnese, A. M.; Nuñez-Montoya, S.; Cabrera, J. L.; Cuadra, G.

DEPARTAMENTOS DE FARMACOLOGÍA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

- **SETAC LATIN AMERICA 12<sup>TH</sup> BIENNIAL MEETING. (SETAC-2017).**

Santos, Sao Paulo, Brasil. 7 al 10 de Septiembre de 2017.

**“Fate and transfer of toxic compounds through the aquatic food web. Looking for markers of aquatic pollution in human food and drinking water”.**

Wunderlin, D. A.; Monferran, M. V.; Griboff, J.; Horacek, M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **XXXVI JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA.**
- **I SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE SOLANÁCEAS.**

Mendoza, Argentina. 18 al 22 de Septiembre de 2017.

**“Exploración de metabolitos que impactan en los caracteres organolépticos y propiedades nutraceuticas en el fruto de tomate”.**

Asis R.; Cortina P.; Carranza A.; Sance M.; Asprelli P.; Santiago, A.; Peralta, I.; Carrari F.; Valle E.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

**“Los Withanólidos en las Solanaceae. Quimiotaxonomía y Bioactividad”.**

Nicotra, V.; Barboza, G. E.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS.

- **XIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA. (XIII ELAFOT 2017).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 23 al 27 de Septiembre de 2017.

## **4 - Actividades de Investigación**

### **“Optimization of Second Generation Photosensitizers by Vehiculization in Polyacrylamide Nanoparticles”.**

Gualdesi, M. S.; Vara J.; Álvarez Igarzábal, C. I.; Ortiz C. S.

DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **BALTIC CONFERENCE SERIES 2017.**

International Association of Advanced Materials, Estocolmo, Suecia. 8 al 11 de Octubre de 2017.

### **“Ultrasensitive antigen quantification with functionlized Ag nanoparticles”.**

Coronado, E. A.; Mercadal, P. A.; Fraire, J. C.; Motrich, R.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LITHIUM BATTERIES FOR AUTOMOBILE APPLICATIONS. (ABAA-10)**

Oak Brook, Illinois, EEUU. 22 al 25 de Octubre de 2017.

### **“Polysulfides interaction with functionalized graphene structures”.**

Luque, G.; Vélez, P.; Para, M. L.; Rojas, M. del C.; Primo, E.; Gutierrez, F.; Dalmasso, P.;

Gasnier, A.; Jalit, Y.; Moreno, M.; Bracamonte, M. V.; Eguilaz Rubio, M.; Pedano, M.; Rodríguez,

M.; Ferreyra, N.; Rubianes, M. D.; Bollo, S.; Rivas, G. A.; Lener, G.; Barraco, D. D.; Leiva, E. P. M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

## 5.1 Becas Internas

**Departamento: Bioquímica Clínica****Lic. Cintia Liliana ARAUJO FURLAN****Dra. Eva ACOSTA RODRIGUEZ****“Contribución de la Respuesta de Células T Regulatorias en la Progresión de la Infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Santiago BOCCARDO****Dra. Eva ACOSTA RODRIGUEZ****“Estudio del papel de las células T regulatorias de tejidos durante el desarrollo de la inmunopatología y la progresión de la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Constanza RODRIGUEZ****Dra. Eva ACOSTA RODRIGUEZ****“Estudio del papel de las citoquinas de la familia IL-17 en la inducción de la respuesta citotóxica antitumoral y la progresión tumoral”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Pablo DI GIUSTO****Dra. Cecilia Ines ALVAREZ****“Mecanismos que Regulan la Adaptación de la Vía Secretora en Respuesta a un Estímulo Secretor: Análisis de la función del factor de transcripción CREB3L1”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Luciana SAMPIERI****Dra. Cecilia Ines ALVAREZ****“Enfermedad de Parkinson: Análisis de eventos moleculares, relacionados al transporte de proteínas, implicados en su desarrollo y/o progresión”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Dra. Vanina TORRES DEMICHELIS****Dra. Cecilia Ines ALVAREZ****“Mecanismos que Regulan la Adaptación de la Vía Secretora en Respuesta a un Estímulo Secretor”.**

FONCyT-ANPCyT. Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

**Bioq. Iohanna FILIPPI****Dra. María Valeria AMÉ****“Evaluación de biomarcadores de efecto y exposición a plaguicidas en trabajadores de cultivos extensivos de la provincia de Córdoba para la validación de escalas de exposición”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Natalia EBERHARDT****Dra. María del Pilar AOKI****“Caracterización del rol de adenosina en la respuesta inmune cardíaca a la infección por *Trypanosoma cruzi* y efecto de su manipulación en la progresión de la miocardiopatía chagásica”.**

FONCyT-ANPCyT. (2017).

**Dra. Mónica GARCÍA****Dra. María del Pilar AOKI****“Caracterización de los atributos farmacotécnicos y biofarmacéuticos relevantes para la optimización de la eficacia y seguridad de nuevos sistemas de liberación modificada de fármacos tripanocidas”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Liliana Maria SANMARCO**

**Dra. María del Pilar AOKI**

**“Caracterización del impacto de la infección con *Trypanosoma cruzi* en la vía de señalización IL-6/gp130/STAT3 durante el desarrollo de la enfermedad de Chagas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017).

**Méd. Infec. Laura VISCONTI**

**Dra. María del Pilar AOKI**

**“Caracterización del impacto de la infección con *Trypanosoma cruzi* en las vías de señalización de citoquinas claves durante el desarrollo de la enfermedad de Chagas humana”.**

Fundación Florencio Fiorini. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Andrea del Valle CARRANZA**

**Dr. Ramón ASIS**

**“Estudio de las propiedades nutraceuticas de compuestos naturales bioactivos de tomate que intervienen en la resistencia a estrés, empleando un modelo in vivo en *Caenorhabditis elegans*.”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Maria Eugenia SABATINO**

**Dr. José Luis BOCCO**

**“Análisis funcional del Supresor Tumoral KLF6 en la Senescencia celular y la respuesta al daño de ADN en la transformación oncogénica inducida por Ras”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Dr. Leonardo Luis FRUTTERO**

**Dra. Lilian Etelvina CANAVOSO**

**“Interacción entre el sistema inmune y el metabolismo de lipoproteínas en *Rhodnius prolixus*, insecto modelo vector de la enfermedad de Chagas: efectos tóxicos de ureasas vegetales y péptidos derivados”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral de Reinserción. (2017).

**Dra. Jimena LEYRIA**

**Dra. Lilian Etelvina CANAVOSO**

**“Regulación de la ovogénesis en los vectores de la enfermedad de Chagas: rol del estado nutricional y Met, el receptor putativo de hormona juvenil, en la expresión y función de los receptores de vitelogenina y lipoforina”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Natalia Rita MOYETTA**

**Dra. Lilian Etelvina CANAVOSO**

**“Estudios bioquímicos, celulares y moleculares del mecanismo de acción de ureasas vegetales y su péptido derivado Jaburetox en el insecto hematofago *Dipetalogaster maxima* (Hemiptera: Reduviidae)”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. Jorge David ROJAS MARQUEZ**

**Dr. Fabio Marcelo CERBAN**

**“Estudio de factores de transcripción que regulan la polarización de macrófagos en la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado AVG (Área de Vacancia Geográfica). (2017).

**Daiana Pamela CELIAS**

**Dra. Laura Alejandra CERVI**

**“Evaluación de la Capacidad de Antígenos del Parásito Helminto *Fasciola Hepatica* en Diferentes Sistemas Vacunales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Leonardo Micael SILVANE**

**Dra. Laura Alejandra CERVI**

**“Nuevos blancos moleculares con propiedades inmunomodulatorias en el desarrollo de vacunas contra *Fasciola hepatica*”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Bioq. Virginia ACTIS DATO**

**Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO**

**“Efecto de la ALFA2-Macroglobulina sobre el Trafico Intracelular de su Receptor, LRP1 y el Transportador de Glucosa, GLUT4”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Dr. Nicolas Maximiliano DIAZ**

**Dr. Gustavo Alberto CHIABRANDO**

**“Efecto de la ALFA2-Macroglobulina Sobre el Transportador de Glucosa GLUT4”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Ignacio BECCACECE**

**Dra. Laura Silvina CHIAPELLO**

**“Inmunidad antifúngica cutánea: mecanismos de reconocimiento fúngico y generación de la respuesta inmune protectora en dermatofitosis experimental”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Bibiana Elisabet BARRIOS**

**Dra. Silvia Graciela CORREA**

**“Efecto de la inflamación en los Ritmos Biológicos de las células presentadoras de antígeno de la mucosa intestinal”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Lisa MACCIO MARETTO**

**Dra. Silvia Graciela CORREA**

**“Participación de macrófagos CD64+ de la lámina propia en la homeostasis intestinal”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Lic. Rocío del Carmen BRAVO MIANA**

**Dra. Ana Carolina DONADIO**

**“Caracterización de Vesículas Extracelulares, Microvesículas y Exosomas, como Vehículos del Mensaje Invasivo en el Microambiente Tumoral Tiroideo”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

**Bioq. Nadia Belén OLIVERO**

**Dr. José Ricardo ECHENIQUE**

**“Caracterización de proteínas del citoesqueleto y análisis de su contribución a los mecanismos de morfogénesis, división celular y segregación de cromosomas en *Streptococcus pneumoniae*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Nicolas Martin REINOSO VIZCAINO**

**Dr. José Ricardo ECHENIQUE**

**“Estudios Moleculares y Funcionales para Determinar el Rol de las Penicillin-Binding Proteins en la Morfogénesis y la División Celular de *Streptococcus Pneumoniae*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Mg. Nubia Yadira YANDAR BARAHONA**

**Dr. José Ricardo ECHENIQUE**

**“Estudios Moleculares y funcionales para determinar el rol de las Penicillin-Binding Proteins en la morfogenesis y la division celular de *Streptococcus pneumoniae*”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Lic. Maria Jose GERMANO**

**Dra. Susana Elba GEA**

**“Desarrollo de vacunas de primera y tercera generación contra la leishmaniasis formuladas con nanopartículas inmunoestimulantes y agonistas de receptores tipo toll”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Patricia GONZALEZ**

**Dra. Susana Elba GEA**

**“Las células supresoras mieloides como reguladoras de la respuesta inmune en un modelo de infección aguda: compromiso de receptores tipo Toll en su expansión y función supresora”.**

SECyT-UNC. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Mariano Matías Arzud CRUZ DEL PUERTO**

**Dra. Susana GENTI-RAIMONDI**

**“Estudios relacionados a la expresión y función de la proteína transportadora de lípidos StarD7”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Biol. María Laura ROJAS**

**Dra. Susana GENTI-RAIMONDI**

**“Efecto de TCDD y ligandos naturales mediado por el factor de transcripción AhRen la expresión de StarD7 en células trofoblásticas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Bioq. Cristian Gabriel BECCARIA**

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Rol de Galectina-3 en la generación de células plasmáticas de corta y larga vida: contribución al mantenimiento de la memoria inmunológica humoral”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Facundo FIOCCA VERNENGO**

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Estudio de señales y mediadores intracelulares involucradas en la producción de IL-17 por los linfocitos B”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. Temas Estratégicos. (2017).

**Dra. Melisa GOROSITO SERRAN**

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Células secretoras de anticuerpos PD-L1+ en la regulación de la respuesta celular”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Dra. Estefania Raquel ZACCA**

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Estudio fenotípico y funcional de Linfocitos B en pacientes con Artritis Reumatoidea: efecto del tratamiento sobre las diferentes poblaciones de células B regulatorias”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Bioq. Claudio BUSSI**

**Dr. Pablo IRIBARREN**

**“Participación de Lis Citoquinas Pro-Inflamatorias en la Activación y Migración de Células Microgliales y Leucocitos en la Respuesta Neuroinflamatoria”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Paula ARAYA**

**Dra. Mariana MACCIONI**

**“Efecto de los Interferones Tipo I sobre la Biología de las Células T Regulatorias en Cáncer”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Emiliano ROSELLI**

**Dra. Mariana MACCIONI**

**“Activación de receptores tipo Toll presentes en células tumorales por ligandos endógenos y sus posibles consecuencias en el proceso neoplásico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Sabrina Noemí BOSSIO**

**Dra. Carolina Lucía MONTES**

**“Estudio de moléculas y vías de señalización involucradas en la disfunción de Linfocitos T Senescentes inducidos por tumores”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo 1. (2017).

**Est. Fernando Pablo CANALE**

**Dra. Carolina Lucía MONTES**

**“Estudio de linfocitos T infiltrantes de tumor con fenotipo TIM-3+PD-1+: una población disfuncional y moduladora de la activación de macrófagos?”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Est. Rachel Paola ACLAND STRACK**

**Dr. Victor Gabriel MORON**

**“Rol de la proteína específica 1 (LSP1) en la inducción de respuesta citotóxica por células dendríticas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Maria Mercedes PASCUAL**

**Dr. Victor Gabriel MORON**

**“Rol de la Proteína Específica de Leucocitos 1 (Lsp1) en la Funcionalidad de las Células Dendríticas como Disparadoras de una Respuesta Inmune Antitumoral”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Est. Laura Fernanda AMBROSIO**

**Dra. Claudia Cristina MOTRAN**

**“Infección por *Trypanosoma cruzi*: Participación del Receptor para Aril Hidrocarburos (AhR) en la Regulación de la Respuesta Inmune”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Constanza INSFRAN**

**Dra. Claudia Cristina MOTRAN**

**“Participación del Receptor para Aril Hidrocarburos (AhR) en el Desarrollo de Respuesta Inmune de Memoria”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Bioq. Ximena VOLPINI**

**Dra. Claudia Cristina MOTRAN**

**“Infección con *Trypanosoma cruzi*: participación de la vía de señalización Wnt en el control de la replicación parasitaria y la regulación de la respuesta inmune inflamatoria”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Lic. Cien. Biol. Mariano MARTÍN**

**Dr. Juan Pablo NICOLA**

**“Mecanismos moleculares involucrados en la retención intracelular del simportador de sodio/yoduro en el carcinoma diferenciado de tiroides”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo 1. (2017).

**Lic. Andrea Lis MIRANDA**

**Dra. Graciela María del Valle PANZETTA-DUTARI**

**“Participación del Factor de Transcripción KLF6 en Circuitos Moleculares Compartidos por Células Placentales y Tumorales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Bioq. Lucila GIUSIANO**

**Dra. Claudia Gabriela PELLIZAS**

**“Efectos de las Hormonas Tiroideas en el Inicio de la Respuesta Inmune Adaptativa: Profundización del Mecanismo Molecular Involucrado”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Sofía Daiana CASTELL**

**Dra. María Cristina PISTORES**

**“Estudio de la migración y función del neutrófilo en órganos linfáticos secundarios”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

**Bioq. Gloria Janet GODOY**

**Dra. Virginia Elena RIVERO**

**“Celulas T Regulatorias en Ratones con Diferente Susceptibilidad al Desarrollo de Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. en Biol. María Tamara MORENO SOSA**

**Dra. Virginia Elena RIVERO**

**“Isoformas del receptor de prolactina: su expresión en Linfocitos T en estado basal, activados y durante el desarrollo de autoinmunidad”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2017).

**Bioq. Constanza SAVID FRONTERA**

**Dra. María Cecilia RODRIGUEZ GALAN**

**“Estudio y Caracterización de Células T CD8+ Innatas como Posibles Mediadores Terapéuticos en Modelos de Cáncer”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Verónica Sofía MARY**

**Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN**

**“Bases para una estrategia tecnológica de prevención del carbón del maní por *Thecaphora frezii*”.**

SECyT-UNC. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2017).

**Pilar Andrea VÉLEZ**

**Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN**

**“Inmunología vegetal: Prevención de las infecciones fúngicas en maíz y maní por inducción química de la resistencia sistémica adquirida”.**

FONCyT-ANPCyT. Beca Inicial de Doctorado. (2016-2019).

**Lic. Maria Emilia PANZETTA**

**Dr. Hector Alex SAKA**

**“Caracterización del fenómeno de persistencia en el patógeno humano *Chlamydia trachomatis*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Paula Virginia SUBIRADA CALDARONE**

**Dra. María Cecilia SANCHEZ**

**“Estudios sobre la Participación del Sistema  $\alpha 2M/LRP1$  en Enfermedades Neovasculares Isquémicas de la Retina. Mecanismos de Autofagia y su Relación con la Muerte Neuronal”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. María Victoria VAGLIENTI**

**Dra. María Cecilia SANCHEZ**

**“Participación de la Vía Antioxidantes KEAP 1-NRF2 en Retinopatías: Módulos por Electrón”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. María Fernanda SUAREZ**

**Dr. Horacio Marcelo SERRA**

**“Oftalmoheliosis de la Superficie Ocular: Investigaciones Clínicas, Ultraestructurales, y Ómicas”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Esp. en Bioq. Clin. Danilo Andrés BARCUDI**

**Dra. Claudia del Valle SOLÁ**

**“Epidemiología Molecular y Factores de Virulencia de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina: Implicancias de la colonización, transmisión e infección, sobre los pacientes que se internan”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Est. Cecilia VIGEZI**

**Dra. Claudia Elena SOTOMAYOR**

**“Infección por *Candida albicans* en Sistema Nervioso Central: Rol del Receptor de Beta-Glucanos, Dectin-1, en la Respuesta Inmune de Células Gliales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Biol. Andrés Gustavo JACQUAT**

**Dr. Martín Gustavo THEUMER**

**“Modulación de la fitopatogénesis y toxicogénesis de *Fusarium verticillioides* por la infección con micovirus”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2017).

### **Departamento: Centro de Química Aplicada - CEQUIMAP**

**Tec. María Florencia PÉREZ**

**Dra. Romina GAYDOU**

Beca Técnica de Formación Profesional, Desarrollo y Servicios del Centro de Química Aplicada, (2017).

**Al. Felipe Daniel MONTERO**

**Dra. Mariana NÚÑEZ**

**Mag. Ricardo Javier TOSELLI**

**“Desarrollo de un sistema de caracterización y monitoreo de la calidad del silaje de aplicación Agropecuaria”.**

SEU, SECyT-UNC. Beca de Innovación Tecnológica Socioproductiva. Categoría 1. (2017-2018).

**Tec. Enzo N. RODRÍGUEZ**

**Dra. Mariana NÚÑEZ**

Beca de Formación Profesional, Desarrollo y Servicios del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP) dedicación Exclusiva, para desempeñar actividades de desarrollo y servicios en el Área Ambiental. (2017).

**Bioq. Cecilia DOPAZO**

**Mag. Ricardo Javier TOSELLI**

**Dra. Mariana NÚÑEZ**

Beca de Formación Profesional, Desarrollo y Servicios del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP) dedicación Exclusiva, para desempeñar actividades de desarrollo y servicios en el Área Microbiología. (2015-2017).

**Bioq. Matías Gabriel PALACIO**

**Dra. Analía LLINARES**

Beca de desarrollo y servicios categoría técnica, otorgada por CEQUIMAP, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. Contratado de CEQUIMAP. (2011-2017).

**Bioq. Ayelen ABALLAY CASTAGNO**

**Dra. Analía LLINARES**

Beca de desarrollo y servicios categoría técnica, otorgada por CEQUIMAP, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. (2015-2017).

**Lic. Ursula LOSER**

**Dra. Analía LLINARES**

Beca de desarrollo y servicios categoría técnica, otorgada por CEQUIMAP, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. (2015-2017).

### ***Departamento: Ciencias Farmacéuticas***

**Farm. Sofía del Rosario BRUENNER**

**Dra. Alicia Mariel AGNESE**

**"Búsqueda de sustancias naturales afrodisiacas a partir de la flora autóctona".**

CONICET. Beca Interna Doctoral, Temas Estratégicos (2017-2022).

**Farm. Carolina del Valle BESSONE**

**Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

**"Diseño y Evaluación de Nuevos Sistemas Nanometricos para el Tratamiento de Patologías Oculares".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

**Farm. Camila Mara CLEMENTE**

**Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

**"Diseño y Desarrollo de Nuevos Fármacos para el Tratamiento de Enfermedades Infecciosas Desatendidas".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Farm. Natalia Viviana SANCHEZ**

**Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

**"Estudios de preformulación y formulación de nuevas formulaciones farmacéuticas para la administración de antibacterianos a pequeños animales domésticos".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2017).

**Dra. Ana APAS**

**Dra. Fabiana de Lujan ALOVERO**

**"Investigación y desarrollo de sistemas portadores como estrategia frente a la falta de eficacia de antimicrobianos"**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral Especial. (2017)

**Farm. Luciana Paula CAMPAGNO**

**Dra. Fabiana de Lujan ALOVERO**

**"Estudios de agentes fotosensibilizadores con potencial acción antibacteriana y desarrollo de sistemas portadores".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos (2016-2021).

**Farm. Melisa Belén CORTI**

**Dra. Fabiana de Lujan ALOVERO**

**"Desarrollo de sistemas portadores y otras alternativas para reducir las limitaciones de la terapéutica antimicrobiana disponible".**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017-2019-2022).

**Dra. Rocío DEANNA**

**Dra. Gloria Estela BARBOZA**

**"Filogenia Molecular y Tendencias Evolutivas del Cáliz Fructífero en *Physalideae* (Solanaceae)".**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017-2019).

**Biól. María Virginia PALCHETTI**

**Dr. J. J. CANTERO**

**Dra. Gloria Estela BARBOZA**

**"Solanaceae halófilas de Argentina: Distribución, adaptaciones y ecología".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2015-2020).

**Farm. Sol Romina MARTÍNEZ**

**Dra. María Cecilia BECERRA**

**"Actividad antibacteriana y citotoxicidad de antibióticos de uso clínico y de nuevos derivados sintéticos"**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

**Farm. Diamela María ROCCA**

**Dra. María Cecilia BECERRA**

**Dra. Virginia AIASSA**

**"Búsqueda de nuevos compuestos con actividad antimicrobiana en bacterias de relevancia clínica"**

CONICET. (2016–2021).

**Dra. María Jazmín SILVERO**

**Dra. María Cecilia BECERRA**

**Dr. Juan SCAIARO**

**"Desarrollo de Nuevos Fotosensibilizadores para Terapia Fotodinámica Antibacteriana".**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

**Lic. Jesica Ayelén DIMMER**

**Dra. Martha SIMOES RIBEIRO**

**Dr. José Luis CABRERA**

**"Fotoinactivación de *Leshmania* spp. por antraquinonas naturales con proyección en la Terapia Fotodinámica antimicrobiana".**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos (Fitoemdicina). (2017-2019).

**Farm. María Soledad BUENO**

**Dra. Claudia GARNERO**

**"Estudio del estado sólido de tetraciclinas. Desarrollo racional de sistemas terapéuticos destinados a optimizar su desempeño biofarmacéutico".**

FONCyT. Beca Interna de Posgrado. (2017-2020)

**Dra. Renée ONNAINTY**

**Dra. Gladys Ester GRANERO**

**Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

**"Nuevas membranas biomiméticas de polielectrolitos para simular el transporte y adhesión de los fármacos en el tracto gastrointestinal."**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

**Farm. Romina SCOLARI**

**Dra. Gladys Ester GRANERO**

**"Desarrollo de sistemas de transporte y liberación nanoparticulados destinados a la optimización de la actividad terapéutica de fármacos".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019)

**Farm. Franco Exequiel AMBROSIONI**

**Dr. Álvaro Federico JIMÉNEZ KAIRUZ**

**"Desarrollo de sistemas farmacoterapéuticos basados en nuevos materiales biocompatibles para optimizar el tratamiento de la leishmaniasis".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017-2022).

**Dra. Mónica Cristina GARCÍA**

**Dra. María del Pilar AOKI**

**Dr. Alvaro Federico JIMENEZ KAIRUZ**

**“Caracterización de los atributos farmacotécnicos y biofarmacéuticos relevantes para la optimización de la eficacia y seguridad de nuevos sistemas de liberación modificada de fármacos tripanocidas”**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

**Farm. Julieta ABRAHAM MIRANDA**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**Dra. Ariana ZOPPI**

**“Preparación y Evaluación de Sistemas Supramoleculares de Sólidos Farmacéuticos con Diferentes Conformaciones Cristalinas”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017-2019).

**Farm. Agustina BONGIOANNI**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**Dra. Claudia GARNERO**

**“Nuevos Sistemas Nanotecnológicos Destinados a Optimizar la Actividad Terapéutica de Fármacos Antiparasitarios”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos (2017-2022).

**Farm. Victor Manuel SOLARI**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**“Desarrollo de Estrategias Tecnológicas para la Separación de Fármacos Quirales Utilizando Polisacaridos como Selectores”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Farm. Vanesa Beatriz STERREN**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**“Diseño y desarrollo de nuevas formas sólidas de ingredientes farmacéuticos activos. Optimización de su actividad terapéutica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

**Biól. Carolina AUDISIO**

**Dra. María Claudia LUJÁN**

**Dr. Fernando BARRI**

**“Vendedores ambulantes de hierbas serranas como potenciales productores herbarios y guías ecoturísticos de la Reserva Natural Bamba y La Calera: Una propuesta participativa para el desarrollo socio-ambiental y económico local”**

SEU-UNC. (2017).

**Farm. Juliana MARIONI**

**Dr. Claudio D. BORSARELLI**

**Dra. Susana Carolina NÚÑEZ MONTOYA**

**“Efecto fotodinámico de hidroxiantraquinonas de origen vegetal vehiculizadas en plataformas nano y microestructuradas”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos (Fitoemdicina). (2017-2019).

**Bioq. Florencia MARTÍNEZ**

**Dra. Susana Carolina NÚÑEZ MONTOYA**

**“Estudio de Actividad Antiviral del Acido Nordohidroguaiaretico Aislado de *Larrea Divaricata* (Zigophyllaceae) y de sus Derivados Semi-Sintéticos y Productos de Oxidación sobre Arbovirus y Arenavirus con Importancia en la Salud Humana”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos (2017).

**Farm. María Laura MUGAS**

**Dra. Susana Carolina NÚÑEZ MONTOYA**

**Dra. Marta Silvia CONTIGIANI**

**“Búsqueda de agentes antivirales a partir de plantas bioactivas argentinas: Evaluación de antraquinonas naturales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

**Dra. Laura Carolina LUCIANI GIACOBBE**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

**Dr. Álvaro Federico JIMÉNEZ KAIRUZ**

**“Formulación Farmacéutica Innovadora para el Tratamiento de la Tuberculosis. Calidad por Diseño en el Desarrollo de Comprimidos de Núcleo”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos (2017-2019).

**Farm. María Florencia SÁNCHEZ**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

**“Diseño y evaluación de nuevos sistemas antibiótico-analgésicos de liberación sostenida para la profilaxis infecciosa de heridas quemaduras”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

**Farm. Ramiro TARRUELA SADER**

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

**“Evaluación Farmacocinética/Farmacodinámica de Fármacos Inmunosupresores”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

**Dra. Pamela Soledad BUSTOS**

**Dra. Natalia GUIÑAZÚ**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

**“Efecto de bio(nano)materiales sintetizados en la modulación del estrés oxidativo inducido por plaguicidas ambientales en el trofoblasto”**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2017-2019).

**Farm. Micaela Paula DEL GAUDIO**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

**“Drogas vegetales empleadas como analgésicas y anti-inflamatorias. Validación científica de su uso en la medicina tradicional”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2015-2020).

**Dra. María Daniela SANTI**

**Juan Andrés ABIN CARRIQUIRY**

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

**“Potencial terapéutico de productos naturales en enfermedades neurodegenerativas.”**

CONICET. beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos (2017-2019)

**Farm. Cinthia Soledad HANIEWICZ**

**Dra. Cristina Susana ORTIZ**

**“Propiedades Fisicoquímicas y Evaluación del Efecto Fotocitotóxico de Nuevos Agentes Terapéuticos”**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Dra. Jimena VARA**

**Dra. Cristina Susana ORTIZ**

**Dra. María Angélica PERILLO**

**“Optimización de sistemas liposomales para la vectorización de Fotosensibilizadores”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2017-2019).

**Lic. Quim. Viviana CANO ARISTIZABAL**

**Dra. Paulina Laura PÁEZ**

**Dra. María Gabriela PARAJE**

**“Influencia de la Concentración de CO<sub>2</sub> en la Regulación del Estrés Oxidativo Generado por Antibióticos”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017-2019).

**Farm. Melisa de los Ángeles QUINTEROS**

**Dra. Paulina Laura PÁEZ**

**Dra. María Gabriela PARAJE**

**“Nanopartículas metálicas. Nuevas terapias y estrategias antibacterianas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2013-2018).

**Dra. Carolina ALOISIO**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**“Sistemas auto-microemulsionables como plataformas destinadas al aumento de la biodisponibilidad oral de fármacos hidrofóbicos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

**Dra. Natalia ANGEL VILLEGAS**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**Dra. Yolanda DIEBOLD LUQUE**

**“Cristales Líquidos Liotrópicos como Plataformas Nanotecnológicas Destinadas al Tratamiento del Glaucoma”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

**Farm. Sofía Gisella BRIGNONE**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**“Microencapsulación y Recubrimiento Pelicular de Productos Inmunomoduladores Destinados a Medicina Veterinaria”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Farm. María Lina FORMICA**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**“Sistemas nanoparticulados como plataformas para el tratamiento de patologías oculares”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

**Farm. Alejandro Javier PAREDES**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**“Diseño, Obtención y Caracterización In-Vitro/In-Vivo de Nanocristales Redispersables Mediante Nanomolienda Asistida por Microesferas (Nam) y Secado por Aspersión”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2012-2017).

**Farm. Juan Pablo REAL**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**“Diseño de nuevas plataformas tecnológicas farmacéuticas (ptfs) destinada a modificar la liberación de antihelmínticos benzimidazoles: optimización de procesos mediante modelado matemático”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017-2019).

**Per. Quim. Farm. Analía SIMONAZZI**

**Dr. Santiago Daniel PALMA**

**“Aumento de la Velocidad de Disolución de Fármacos de Uso Veterinario Mediante Procesos y Estrategias Tecnológicas Innovadoras”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Farm. Silvana Andrea CEBALLOS**

**Dra. María Gabriela PARAJE**

**Dra. Paulina Laura PÁEZ**

**"Impacto Clínico y Económico de las Intervenciones Farmacéuticas Durante la Terapia Antimicrobiana"**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2017-2019).

**Farm. Esteban Martin SCHENFELD**

**Dr. Mario Alfredo QUEVEDO**

**Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN**

**"Diseño y Desarrollo de Nuevos Profármacos de Zidovudina con Performance Terapéutica Optimizada"**.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Farm. Octavio Ezequiel FANDIÑO**

**Dra. Norma Rebeca SPERANDEO**

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**"Formas Sólidas Alternativas de Compuestos con Actividad Antiparasitaria: preparación y caracterización"**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Farm. Antonella del Valle DAN CÓRDOBA**

**Dra. Ariana ZOPPI**

**Dra. Marcela Raquel LONGHI**

**"Desarrollo y caracterización de sistemas de transporte y liberación de fármacos para el tratamiento de la leishmaniasis"**.

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017-2022).

### ***Departamento: Farmacología***

**Bioq. Osvaldo Martin BASMADJIAN**

**Dra. Claudia BREGONZIO**

**"Estudio del Rol de los Receptores AT<sub>1</sub> en Alteraciones Neuroquímicas, Conductuales y Vasculares en un Modelo Preclínico Animal de Esquizofrenia de Sensibilización Inducida por Anfetamina"**.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Biól. Victoria Belén OCCHIEPPO**

**Dra. Claudia BREGONZIO**

**"Estudio del rol de los receptores AT<sub>1</sub> en alteraciones conductuales y neuroquímicas en un modelo preclínico animal de esquizofrenia inducida por ketamina"**.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. María Paula ÁVALOS**

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

**"Estrés y vulnerabilidad a la adicción a cocaína en un modelo de autoadministración de drogas: mecanismos neurobiológicos en núcleo accumbens"**.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Dr. Ezequiel Axel GOROSTIZA**

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

**"Bases neuronales de la flexibilidad comportamental y la selección de acciones en un modelo invertebrado (*Drosophila melanogaster*)"**.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral de Reinserción. (2017).

**Biól. Andrea Susana GUZMÁN**

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

**“Participación de los receptores CB1 en la reinstalación de la preferencia condicionada a cocaína inducida por estrés: influencia en la homeostasis de glutamato en Núcleo Accumbens”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Daiana RIGONI**

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

**“Estrés y vulnerabilidad a la adicción a cocaína en un modelo de autoadministración: regulación de las RhoGTPasas en la plasticidad sináptica en núcleo accumbens core y shell”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Biol. María Cecilia PERONDI**

**Dr. Gabriel Ricardo CUADRA**

**"Hiponutrición perinatal reactividad farmacológica a drogas de abuso en ratas adultas".**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2019).

**Lic. Eugenia FALOMIR LOCKHART**

**Dra. Claudia Beatriz HEREÑU**

**“Reprogramación Celular y Terapia Génica en el Abordaje de la Neurodegeneración Dopaminérgica Motora”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Macarena Lorena HERRERA**

**Dra. Claudia Beatriz HEREÑU**

**“Inflamación y Lípidos Cerebrales en el Envejecimiento-Modulación Mediante Terapia Génica con IGF-I y Aromatasa”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Andrea Soledad PEREYRA**

**Dra. Claudia Beatriz HEREÑU**

**“Trasferencia Génica Asistida por Nanopartículas Magnéticas y Campos Magnéticos Externos en Musculo Esquelético. Potenciales Aplicaciones Nanomédicas en Terapia Génica y Celular”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. en Psic. Eric Luca SIGWALD DÁLESIO**

**Dr. Alfredo Guillermo LORENZO**

**“Caracterización anatomofuncional de poblaciones neuronales de la corteza retrosplenial y su relevancia para la memoria contextual”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. en Psic. Marcelo Eduardo PIÑEYRO**

**Dr. Victor Alejandro MOLINA**

**“Inducción de una Memoria Emocional Resistente Mediante Reactivaciones Sucesivas: Implicancia del Proceso de Labilización-Reconsolidación”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

**Farm. Emilse ARTUR DE LA VILLARMOIS**

**Dra. Mariela Fernanda PEREZ**

**“Procesos de Plasticidad Neuronal Mediados por Oxido Nítrico en la Dependencia a Benzodiazepinas”.**

SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Marisa Soledad GHERSI**  
**Dra. Mariela Fernanda PEREZ**

**“Alternativas Farmacológicas para el Tratamiento del Daño Cerebral Inducido por Trauma: Films Biocompatibles Cargados con Dexametasona y Terapia Genica con IGF-1”.**  
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. Temas estratégicos. (2017).

**Méd. Agustín MONTIVERO**  
**Dra. Mariela Fernanda PEREZ**

**“Nanocapsulas Lipidicas Cargadas con Diclofenac como Terapia Farmacológica para el Daño Cerebral Inducido en un Modelo Animal de Trauma Agudo”.**  
SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Lucía Guadalupe Ximena HERRERA**  
**Dra. Teresa Nieves SCIMONELLI**

**“Efecto de  $\alpha$ -MSH, a través de la activación del receptor MC4, sobre el deterioro cognitivo inducido por dos modelos de neuroinflamación”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Bioq. Paula Alejandra ALBRECHT**  
**Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI**

**“Formación de Salsolinol a Partir de Dopamina y Acetaldehido como Posible Mecanismo de Acción de los Efectos Motivacionales de Etanol en Ratas Expuestas a Plomo Durante el Desarrollo”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Bioq. Romina DEZA PONZIO**  
**Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI**

**“Participacion de la Enzima ALDH<sub>2</sub> y de la Acumulacion de Acetaldehido en el Consumo de Alcohol en Ratas Expuestas a Plomo Durante el Desarrollo”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

### ***Departamento: Fisicoquímica***

**Lic. Angel Federico ANZANI**  
**Dr. Gerardo Anibal ARGÜELLO**

**“Compuestos de coordinación de metales de transición con ligandos heterocíclicos. Estudio de factores que modifican la cinética frente a sustratos de interés ambiental”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Est. María Victoria COOKE**  
**Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO**

**“Degradación Térmica, fotoquímica directa y fotosensibilizada de pesticidas en diferentes matrices”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Rodrigo Ezequiel DOMINGUEZ**  
**Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO**

**“Preparación, estudio espectroscópico y vibracional, degradación térmica y fotoquímica de tiohaloacetamidas, y compuestos tioderivados de monofosfacenos y N-carbacilamidofosfatos”.**  
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dr. Guido Noé RIMONDINO**  
**Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO**

**“Determinación de contaminantes persistentes y de especies reservorias en compartimentos ambientales”.**  
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017-2018).

**Dr. Tomas Enrique BENAVIDEZ**

**Dra. Ana Maria BARUZZI**

**“Diseño y Aplicación de Hidrogeles Inteligentes”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral de Reinserción. (2017).

**Od. Lucia BERASATEGUI**

**Dra. Ana Maria BARUZZI**

**“Estudio electroquímico de compuestos presentes en saliva y en alimentos con potencial importancia en diagnóstico y prevención”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Valeria Noemí SUELDO OCCELLO**

**Dra. Veronica BRUNETTI**

**“Plataformas catalíticas a partir de materiales nanoestructurados mesoporosos modificados con polímeros dendríticos y ferroceno”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Dr. Matias BERASATEGUI**

**Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI**

**“Aplicaciones de la espectroscopía FTIR Resuelta en el Tiempo a la elucidación de los mecanismos de disociación fotoquímica iniciada por radiación láser”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Lic. Lucía LANFRI**

**Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI**

**“Relajación vibracional de moléculas en fase gaseosa por espectroscopía FTIR resuelta en el tiempo”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Sebastián DEGHI**

**Dr. Raúl Alberto BUSTOS MARUN**

**“Nanomotores y motores moleculares: Mecanismos de acción intrínsecos de la nanoescala”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dr. Lucas Jonatan FERNANDEZ**

**Dr. Raúl Alberto BUSTOS MARUN**

**“Fuerzas inducidas por corriente: Efectos cuánticos y térmicos en la manipulación de nanodispositivos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. Federico Daniel RIBETTO**

**Dr. Raúl Alberto BUSTOS MARUN**

**“Aprovechamiento de energías residuales en la nanoescala. Esquemas basados en bombeo cuántico y motores cuántico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Ing. Mec. Pedro Matías MUÑOZ**

**Dr. Osvaldo Raúl CAMARA**

**“Desarrollo de modelos y validación experimental para la simulación de sistemas de almacenamiento de energía basados en baterías de iones de litio y celdas de combustible de hidrógeno”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Juan Pablo BOLLETTA**

**Dr. Raúl Ernesto CARBONIO**

**“Diseño, síntesis y estudio de propiedades físicas de nuevos materiales inorgánicos con electrones fuertemente correlacionados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Florencia Emilse LURGO**

**Dr. Raúl Ernesto CARBONIO**

**“Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales inorgánicos para almacenamiento de información y conversión de energía”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dr. Alexander CASTRO GRIJALBA**

**Dr. Eduardo Andres CORONADO**

**“Nanoestructuras Plasmonicas Funcionalizadas con Líquidos Iónicos para la Detección Ultrasensible de Elementos Tóxicos en Agua Natural y Potable”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Dr. Pablo Facundo GARCIA**

**Dr. Eduardo Andres CORONADO**

**“Fotoquímica de complejos de coordinación de metales de transición. Estudios de la interacción con modelos biológicos y su posible aplicación en terapia fotodinámica”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Dra. Francesca GIUDICE**

**Dr. Eduardo Andres CORONADO**

**“Diseño de Materiales Nanoestructurados Plasmonicos Híbridos con Compuertas Moleculares para Aplicaciones Biomédicas”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Ing. Ag. Pablo Agustín MERCADAL**

**Dr. Eduardo Andres CORONADO**

**“Bases para la detección ultra sensible y específica de agroquímicos mediante SERS”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Lic. Fabricio MAYORGA**

**Dr. Sergio Alberto DASSIE**

**“Sustratos conductores con propiedades sintonizables para la inyección de carga eficiente en dispositivos OLEDs”.**

CONICET. Beca Interna Doctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

**Lic. Franco Martin ZANOTTO**

**Dr. Sergio Alberto DASSIE**

**“Electroquímica en la frontera de tres fases”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017)

**Lic. Solange Maillen SELZER**

**Dra. Nancy Fabiana FERREYRA**

**“Funcionalización, caracterización y aplicación de nanopartículas magnéticas para su empleo en el estudio de interacciones entre lectinas e hidratos de carbono”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Ing. Biomed. Sabrina Noel VETTORELO**

**Dr. Fernando Sebastian GARAY**

**“Estudio sobre la modificación de electrodos con películas orgánicas para el análisis de especies fenólicas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Quim. Dariana ARISTIZABAL BEDOYA**

**Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI**

**“Síntesis y Caracterización de Nanohíbridos Multifuncionales para la Administración Sitio-Específica de Fármacos para Enfermedades Óseas”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2014-2019).

**Far. María Laura MARTÍN**

**Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI**

**“Estudio de las propiedades biofísicoquímicas superficiales para la optimización de materiales bioactivos con capacidad biocida”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Cecilia VASTI**

**Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI**

**“Estudio de la nano-biointerfaz en hidróxidos dobles laminares: implicancias para el transporte y distribución de fármacos en fluidos biológicos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Lic. Victoria BENAVENTE LLORENTE**

**Dr. Rodrigo Alejandro IGLESIAS**

**“Fotoelectroquímica de nanocristales semiconductores con confinamiento cuántico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. María Fernanda TORRESAN**

**Dr. Rodrigo Alejandro IGLESIAS**

**“Sensibilización de Nanoarquitecturas de TiO<sub>2</sub> con Cristales Coloidales de Sales Binarias de Metales de Transición (QUANTUM DOTS)”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Ing. Quím. Melisa Julieta GOMEZ**

**Dra. Gabriela Inés LACCONI**

**“Desarrollo de nuevos materiales para la producción de hidrógeno en electrolizadores alcalinos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Dr. Luis Alberto PÉREZ**

**Dra. Gabriela Inés LACCONI**

**“Estructura cristalina y reactividad química de los materiales bidimensionales (grafeno y MoS<sub>2</sub>)”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2015-2017).

**Lic. Martín Ignacio BROENS**

**Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO**

**“Preparación y modificación de películas nanoestructuradas de óxidos con propiedades conductoras optimizadas y actividad SERS”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Quím. Wilkendry RAMOS CERVANTES**

**Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO**

**“Preparación y caracterización de plataformas basadas en películas de óxidos porosos y nanoestructurados”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2015-2020).

**Lic. Juana SALAS**

**Dr. Fabio Ernesto MALANCA**

**“Determinaciones cinéticas y reactividad de peroxinitratos y radicales peróxido de importancia en química atmosférica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Jesús Alberto VILA**

**Dr. Fabio Ernesto MALANCA**

**“Degradación atmosférica de compuestos de uso industrial. Determinaciones cinéticas y de tiempos de vida de peroxiacil nitratos hidrogenados y fluorados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Susana CHAUQUE**

**Dra. Fabiana Yolanda OLIVA**

**“Desarrollo de nuevos materiales híbridos basados en óxidos de titanio para almacenamiento de carga y matrices de ánodos para baterías de ión litio”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2013-2018).

**Quim. Jessica María MORENO BETANCOURTH**

**Dra. Patricia Ines ORTIZ**

**“Desarrollo de Metodologías Electroanalíticas Mediante el Empleo de Herramientas Quimiométricas. Aplicación en Sistemas de Interés Medioambiental”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2016-2021).

**Lic. Nicolás ARISNABARRETA**

**Dr. Eduardo Martin PATRITO**

**“Diseño de superficies inteligentes con propiedades de switch a partir de monocapas orgánicas autoensambladas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Lic. Martin Sebastián FAILLACE**

**Dr. Walter José PELÁEZ**

**“Imidazolonas e imidazolidinonas halocarboxigenadas. Síntesis, estudio térmico y fotoquímico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Guadalupe FIRPO**

**Dr. Walter José PELÁEZ**

**“Estudio térmico y fotoquímico de nuevas sulfonas derivadas de dihidropiridinas, pirrolotiazolidinas e imidazotiazolidinas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Elba Nahir RUIZ PEREYRA**

**Dr. Walter José PELÁEZ**

**“Síntesis, Caracterización, Termólisis y Fotólisis de Nuevos Compuestos de Estaño(IV) Heptacoordinados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dr. Juan Pablo ARANGUREN**

**Dr. Gustavo Ariel PINO**

**“Síntesis y caracterización estructural y fotofísica de clústeres de Ag soportados sobre matrices de ADN”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Quim. Andres Felipe CRUZ ORTIZ**

**Dr. Gustavo Ariel PINO**

**“Estructura y espectroscopía de agregados iónicos entre cationes (protón y metálicos) y moléculas de interés biológico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Quim. Rafael JARA TORO**

**Dr. Gustavo Ariel PINO**

**“Cinética y dinámica de reacciones entre el radical OH y COVs de interés atmosférico”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado (2017).

**Lic. Martín Ignacio TACCONE**

**Dr. Gustavo Ariel PINO**

**“Dinámica del estado excitado y estructura de agregados DNA-Agn aislados en fase gaseosa: estudio teórico-experimental”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2019).

**Dr. Pablo GALLAY**

**Dr. Gustavo Adolfo RIVAS**

**“Nano(bio)sensores electroquímicos y plasmónicos para la cuantificación de marcadores de relevancia clínica y eco-toxicológica”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. en Far. Maria Laura RAMIREZ**

**Dr. Gustavo Adolfo RIVAS**

**“Nanomateriales Funcionales para el Diseño de Biosensores Electroquímicos de Afinidad. Caracterización y Aplicaciones Nano-Biomédicas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Lic. Cecilia Soledad TETTAMANTI**

**Dra. Marcela Cecilia RODRIGUEZ**

**“Materiales Nanoestructurados para el Diseño de Biosensores de Afinidad Basados en Aptámeros y Ácidos Nucleicos. Síntesis y Caracterización”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Dra. en Cien. Biol. Lidwina BERTRAND**

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Degradación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y plaguicidas en aire: Evaluación de la contaminación atmosférica de la provincia de Córdoba como un caso de estudio”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Elizabeth GAONA COLMÁN**

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Contaminación Atmosférica: Cinética y Mecanismos de la Fotodegradación de Compuestos Orgánicos Biogénicos”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Lic. Miyer Alejandro LADINO CARDONA**

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Degradación de contaminantes orgánicos derivados de azufre y selenio en fase gaseosa y condensada: cinética y distribución de productos”.**

CONICET. Doc. C/Países Latinoamericanos. (2017).

**Quim. María Antonia LÓPEZ BASTO**

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Impacto ambiental de las emisiones a la atmósfera usando biocombustibles: caracterización, cinética y mecanismos de sus productos de degradación en fase gaseosa”.**

CONICET. Doc. C/Países Latinoamericanos. (2017).

**Lic. Cynthia Beatríz RIVELA FRETES**

**Dr. Mariano Andrés TERUEL**

**“Implicancias ambientales en la oxidación atmosférica de compuestos orgánicos volátiles (COVs) industriales que contienen cloro y/o flúor”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017).

**Dr. Javier Alejandro BARRERA**

**Dra. Beatriz Margarita TOSELLI**

**“Impacto de sustancias halogenadas de tiempo de vida corto sobre el ozono y la capacidad oxidativa de la tropósfera”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Bethania Luz LANZACO**

**Dra. Beatriz Margarita TOSELLI**

**“Caracterización de fuentes locales y regionales de aerosoles mediante el desarrollo de herramientas computacionales, uso de datos satelitales y mediciones de campo”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. Pamela Beatríz SANGUINETI**

**Dra. Beatriz Margarita TOSELLI**

**“Desarrollo de estrategias para mejorar el conocimiento de los aerosoles troposféricos en Argentina”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Dra. en Phil. Maleraju JAYAPAL**

**Dra. Lidia Mabel YUDI**

**“Modelos electroquímicos para el estudio de la interacción de componentes de membranas biológicas con fármacos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

### ***Departamento: Química Biológica***

**Lic. en Biot. Ana Paula CISLAGHI**

**Dra. María Elena ALVAREZ**

**“Aportes de prolina deshidrogenasa (ProDH) a la señalización de defensas bióticas sensibles a desbalances redox en Arabidopsis”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Lic. en Biól. José Roberto TORRES**

**Dra. María Elena ALVAREZ**

**“Rol de la DNA glicosidasa MBD4 en las alteraciones genéticas y epigenéticas inducidas por estrés biótico en Arabidopsis”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

**Lic. Luis Benito PEREZ SOCAS**

**Dr. Ernesto Esteban AMBROGGIO**

**“Interacción de la proteína GAG del VIH con membranas biológicas modelos”.**

CONICET Beca Interna Doctoral C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Biol. Camila MORO**

**Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA**

**“Estudio de mecanismos de reparación de rupturas de la doble hebra del ADN en *P. aeruginosa*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Far. Marilla AMARANTO**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Biosimilares: Desarrollo de los procesos biotecnológicos para la producción de enzimas terapéuticas para el tratamiento de algunas enfermedades de depósito lisosomal”.**

CONICET. Beca Interna Doctoral, Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Javier Nicolás GARAY NOVILLO**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Ingeniería metabólica en bacterias ácido lácticas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Dra. Agustina GODINO**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico de alto impacto socio-económico”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

**Lic. Agustina ZORGNIOTTI**

**Dr. Carlos Gaston BISIG**

**“Modificaciones del estado de tirosinación de alfa-tubulina y microtúbulos por análogos de tirosina: efectos sobre el funcionamiento celular y su posible participación en patologías”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Lic. Lucía RODRIGUEZ**

**Dra. Beatriz Leonor CAPUTTO**

**“Rol de c-Fos en la diferenciación neuronal”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Biol. Trinidad SUAREZ**

**Dra. Beatriz Leonor CAPUTTO**

**“c-FOS y Fra-1 en Tumores de Cerebro y de Mama. La Síntesis de Lípidos como Posible Blanco Terapéutico Nuevo?”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Dr. José Ignacio GALLEA**

**Dra. María Soledad CELEJ**

**“Caracterización estructural de oligómeros de alfa-synucleina y su implicancia en la interacción con biomembranas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Biol. María Mercedes BENEDETTO**

**Dra. María Ana CONTIN**

**“Estudio sobre los mecanismos de degeneración retinal en un modelo de retinitis pigmentosa”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Lic. Macarena RODRIGUEZ WALKER**

**Dr. José Luis DANIOTTI**

**“Estudios sobre la expresión y función de enzimas de la vía de síntesis y degradación de glicolípidos a nivel de la superficie celular”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

**Bioq. Fernando Miguel RUGGIERO**

**Dr. José Luis DANIOTTI**

**“Estudio de la Expresión de Glicolípidos y su Contribución al Fenotipo Tumoral en Neoplasias Mamarias”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Biol. María Inés ZALOSNIK FIGUEROA**

**Dra. Alicia Laura DEGANO**

**“Contribución del sistema inmune en la patogénesis de desórdenes del espectro autista”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Lic. Yenisleidy de las Mercedes ZULUETA DIAZ**

**Dra. María Laura FANANI**

**“Interacción de fármacos anfifílicos con membranas biológicas modelo”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Lic. en Bioq. y Biol Cel. Alain BOLAÑO ALVAREZ**

**Dr. Gerardo Daniel FIDELIO**

**“Estudio de la Interacción de Peptidos Bioactivos con Biomembranas”.**

CONICET. Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Lic. Melisa MALCOLM**

**Dr. Eduardo GARBARINO PICO**

**“Regulación Circadiana de Gránulos de estrés y Cuerpos de procesamiento”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Dra. Ayelen Denise NIGRA**

**Dr. Germán Alejandro GIL**

**“Identificación de inductores de letalidad sintética en células tumorales mediante el desarrollo de plataformas de screening de productos naturales”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. PDS (2017).

**Bioq. María Celeste RODRIGUEZ**

**Dr. Germán Alejandro GIL**

**“Macrófagos asociados a tumores inducen resistencia a terapias en cáncer de mama”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017).

**Lic. Eliana ESCOBAR**

**Dr. Ariel GOLDRAIJ**

**“Caracterización funcional de NnSR1 y NE, ribonucleasas inducidas en carencia de fósforo en *Nicotiana glauca*”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2017).

**Lic. Natalia Maribel MONJES**

**Dr. Mario Eduardo GUIDO**

**“Estudios sobre la maquinaria molecular del reloj y la regulación circadiana de la proliferación celular y el metabolismo en hígado de mamíferos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bioq. Maximiliano Nicolás RIOS**

**Dr. Mario Eduardo GUIDO**

**“Caracterización Bioquímica y Molecular de Opsinas No Visuales en la Retina Interna de Vertebrados y sus Implicancias Fisiológicas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. en Biot. Paula Micaela WAGNER**

**Dr. Mario Eduardo GUIDO**

**“Regulación Circadiana del Metabolismo Lipídico y Expresión de Genes Reloj en Células Tumorales. Estudios in vivo y en cultivos celulares”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Biol. Lucía Malvina MARGARA**

**Dra. Mariela Roxana MONTI**

**“Análisis del rol del MutS en la regulación del acceso a la replicación de la ADN polimerasa de baja fidelidad Pol IV”.**

CONICET. Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2016-2018).

**Lic. Julia Florentyna BUSTOS**

**Dr. Santiago QUIROGA**

**“Regulación de la exocitosis de vesículas precursoras de plasmalema en neuronas en desarrollo: su relación con la elongación inicial de axones y el establecimiento de la polaridad neuronal”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. en Quim. Claudia Antonella COLQUE**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Evolución adaptativa e hipermutabilidad: Alternancia entre los estilos de vida planctónico y biofilms en *Pseudomonas aeruginosa*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Biol. Laura Gabriela HEDEMANN**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Rol de distintas variantes alélicas del regulador global MucA en *Pseudomonas aeruginosa*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Biol. Adela María LUJÁN**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Rol de la comunidad microbiana en la evolución y adaptación del patógeno oportunista *Pseudomonas aeruginosa*”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Dr. Agustín CARBAJAL**

**Dr. Javier Esteban VALDEZ TAUBAS**

**“Identificación de inhibidores de palmitoiltransferasas de proteínas mediante estrategias químico-genéticas”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras (2017).

**Lic. Consuelo CORONEL**

**Dr. Javier Esteban VALDEZ TAUBAS**

**“Análisis de estructura-función e identificación de inhibidores de palmitoiltransferasas de proteínas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Farm. María Luz GIOLITO**

**Dr. Javier Esteban VALDEZ TAUBAS**

**“Aislamiento y Caracterización de Inhibidores de Palmitoiltransferasas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Prof. Lic. Darío Martín GENOVESE**

**Dra. Natalia WILKE**

**“Organización y reología de membrana plasmática de esferoplastos de levadura”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Agustín MANGIAROTTI**

**Dra. Natalia WILKE**

**“Propiedades reológicas y electrostáticas de bicapas lipídicas de diferentes texturas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

**Dra. en Phil. Maleraju JAYAPAL**

**Dra. Lidia Mabel YUDI**

**“Modelos electroquímicos para el estudio de la interacción de componentes de membranas biológicas con fármacos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

### ***Departamento: Química Orgánica***

**Dr. Matías Luis PICCHIO**

**Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**“Síntesis y Caracterización de Hidrogeles a partir de Caseína. Estudio de Propiedades y Potenciales Aplicaciones”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. Alexis WOLFEL SANCHEZ**

**Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**“Síntesis y caracterización de nuevos hidrogeles con memoria de forma”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Sofía CABY**

**Dr. Juan Elías ARGÜELLO**

**“Fotoredox Catálisis con Luz Visible y Electrocatálisis. Diseño de Estrategias para la Síntesis de Compuestos Orgánicos de Interés”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Antonella Florencia CARRIZO**

**Dr. Juan Elías ARGÜELLO**

**“Interacciones de nanopartículas semiconductoras y metálicas con diferentes fluoróforos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

**Lic. Willber David CASTRO GODOY**

**Dr. Juan Elías ARGÜELLO**

**“Catálisis Fotoredox y Orgánica: Aspectos Fotofísicos y Preparativos de Transformaciones Químicas empleando Luz Visible”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Lic. Ignacio Daniel LEMIR**

**Dr. Juan Elías ARGÜELLO**

**“Catálisis Fotoredox empleando luz visible: Aplicaciones en Síntesis Orgánica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

**Lic. Walter Damián GUERRA**

**Dra. Silvia Maricel BAROLO**

**“Síntesis de Heterociclos con Probable Actividad Biológica por Reacciones de Transferencia Electrónica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Mariana Soledad LINGUA**

**Dra. María Verónica BARONI**

**“Microencapsulación por Secado Spray de Polifenoles del Orujo de *Vitis Vinifera L.* para el Desarrollo de Alimentos Lácteos Funcionales. Estudio y Dilucidación de los Mecanismos de Acción Biológica”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

**Ing. Ag. María Emilia LORENZO**

**Dra. María Verónica BARONI**

**“Actividad antioxidante y biológica de especies leñosas del distrito Chaco Árido (provincia fitogeográfica Chaqueña) en Catamarca”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. CIT (2017).

**Lic. Agustín LUCINI MAS**

**Dra. María Verónica BARONI**

**“Revalorización de la chía como fuente de antioxidantes naturales. Utilización sustentable del residuo generado durante la extracción del aceite”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Leandro Daniel MENA**

**Dra. Maria Teresa del Valle BAUMGARTNER**

**“Síntesis de hidroxiarilos sustituidos. Actividad antioxidante. Estudios de la relación estructura- actividad”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Lic. Dafne SAPORITO**

**Dra. Maria Teresa del Valle BAUMGARTNER**

**“Síntesis de aril resorcinarenos por métodos no convencionales. Aplicaciones, Modificación de sus precursores”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Lic. Micaela Denise HEREDIA**

**Dra. María Eugenia BUDEN**

**“Síntesis de Heterociclos Empleando Reacciones de Transferencia Electrónica con Luz Visible”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Virginia Laura LOBATTO**

**Dra. Elba Inés BUJAN**

**“Degradación fotoquímica de pesticidas. Efecto de ciclodextrinas y ácidos húmicos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

**Qca. de Alimentos Lady Catalina CABANA SAAVEDRA**

**Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ**

**“Evaluación de nuevos sistemas anfílicos con posible aplicación en remediación de suelos contaminados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

**Lic. Noelia Daiana MACHADO**

**Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ**

**“Diseño y caracterización de sistemas anfílicos para su aplicación en liberación controlada de fármacos y conservantes de alimentos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

**Far. Giuliana MOSCONI**

**Dr. Cesar Gerardo GOMEZ**

**“Superficies con Actividad Antimicrobiana basadas en Materiales Híbridos Nanoestructurados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2017-2019).

**Dra. María Fernanda STRAGLIOTTO**

**Dr. Cesar Gerardo GOMEZ**

**“Preparación de superficies activas de plataformas poliméricas frente al desarrollo de microorganismos: caracterización y posibles aplicaciones”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Dra. María Virginia BRAVO**

**Dr. Alejandro Manuel GRANADOS**

**“Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Superficies Modificadas. Aplicaciones en Catálisis”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2017).

**Lic. Gloria Patricia CAMARGO SOLORZANO**

**Dra. Liliana Beatriz JIMENEZ**

**“Reacciones de Transferencia de Electrones, aplicaciones a la funcionalización de sistemas macromoleculares. Estudio de la Interacción de Nanopartículas. Modelado Molecular aplicado a la Síntesis de Compuestos Orgánicos”.**

CONICET. Beca Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Dr. Esteban Matías EUTI**

**Dra. Marisa MARTINELLI**

**“Funcionalización de Nanopartículas de Sílica con Polímeros Dendríticos. Aplicaciones como Nanocarriers”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2017).

**Lic. Sergio David GARCIA SCHEJTMAN**

**Dra. Marisa MARTINELLI**

**“Síntesis de Polímeros Dendronizados. Obtención de Materiales para Reconocimiento Molecular Específico”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2013-2018).

**Bioq. Virginia Soledad PASOTTI**

**Dra. Marisa MARTINELLI**

**“Preparación de materiales biocompuestos a partir de quitosano con aplicaciones biomédicas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I CIT Chubut. (Univ. Nac. de La Patagonia San Juan Bosco, Fac. Cs. Naturales, Sede Comodoro, Dpto. de Química). (2014-2019).

**Lic. Anabella Patricia ROSSO**

**Dra. Marisa MARTINELLI**

**“Desarrollo de Polímeros Dendríticos Funcionales como Plataformas Nanoscópicas con Potenciales Aplicaciones en Liberación de Drogas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

**Dra. María Luz NIEVA LOBOS**

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**“Biocarbones a partir de biomasa: métodos de preparación y estudios de su aplicación en sistemas de almacenamiento electroquímico de energía”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Roxana Verónica PILONI**

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**“Pirólisis de Algas: Explorando nuevas fuentes de biocombustibles”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. María Lourdes SCIU**

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**“Nuevos Núcleos de Pirazolotriazinas: Síntesis y Evaluación como Inhibidores de *Xantina Oxidasa (XO)* y *Acetilcolinesterasa (AChE)*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Tonino Graziano ADESSI COFRE**

**Dra. Viviana Estela NICOTRA**

**“Productos Naturales como Plataformas de Síntesis de Compuestos Bioactivos: Aumento de la Complejidad y Diversidad Estructural por Distorsión Anular”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Sebastián CASTRO**

**Dra. Viviana Estela NICOTRA**

**“Estudio Fitoquímico de Especies Endémicas de la Región Noroeste Argentina en Busca de Compuestos Bioactivos”.**

SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Bqa. María Andrea MOLINA TORRES**

**Dra. Natalia Lorena PACIONI**

**“Diseño de estrategias analíticas basadas en interruptores moleculares para la detección de nanomateriales sintéticos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Lic. Rodrigo Nicolás NÚÑEZ**

**Dra. Natalia Lorena PACIONI**

**“Diferenciación y Detección de Nanomateriales Sintéticos por Métodos Ópticos empleando Interruptores Supramoleculares”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Bioq. Martín Guillermo LÓPEZ VIDAL**

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**“Desarrollo de estrategias quimioenzimáticas estereoselectivas en síntesis orgánica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Dra. Silvia Mercedes SORIA CASTRO**

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**“Aplicación en Síntesis de Catálisis Homogénea y Heterogénea con Ni, Co y Mn”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

**Lic. Miqueas Gabriel TRAVERSSI**

**Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

**“Estudio de Reacciones de Cicloadición Fotoestimulada [2+2] Diastereoselectivas a partir de *Dihidropirranonas Quirales*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Claudio Ricardo KRAPACHER**

**Dra. Laura Isabel ROSSI**

**“Estudio de Reacciones Orgánicas Catalizadas por Compuestos de Coordinación de Metales de Transición y Ligandos Quirales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

**Lic. María Sol BALLARI**

**Dra. Ana Noemí SANTIAGO**

**“Síntesis y Bioactividad de Fúngicidas de uso agrícola”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2014-2019).

**Lic. Gabriela GASTELU**

**Dra. Ana Noemí SANTIAGO**

**“Estudio de Grupos Salientes no Convencionales en Reacciones Orgánicas. Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Natalia PODIO**

**Dra. Ana Noemí SANTIAGO**

**“Nuevos Compuestos orgánicos con actividad antiproliferativa contra *Botrytis Cinnerea*: evaluación de Toxicidad, Persistencia y degradación”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2015-2017).

**Lic. Francisco Nicolás FIGUEROA**

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Nanogeles Hiperramificados: Síntesis, estudios de sus propiedades físico-químicas y potenciales aplicaciones en nanomedicina”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

**Dra. María Laura GOÑI**

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Obtención de partículas de biopolímeros cargadas con compuestos activos mediante tecnología de fluidos supercríticos para aditivado de alimentos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

**Dra. Micaela Alejandra MACCHIONE**

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Diseño y Síntesis de Nanotransportadores Híbridos Inorgánico-Orgánico Termo-pH-sensibles”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Farm. Mariana MIRETTI**

**Dr. Tomás Cristian TEMPESTI**

**“Síntesis de ftalonitrilos y ftalocianinas. Aplicaciones como fotosensibilizadores”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

**Lic. Hugo Matías ELERO**

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

**“Dispositivos moleculares como sensores de compuestos de interés biológico y ambiental”.**

FONCyT-ANPCyT. Beca Interna de Posgrado. (2015-2017).

**Bioq. María Eugenia MAJUL ORIHUELA**

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. Renuncia desde (20.04.17), por motivos familiares. (2017).

**Quím. Johannes Stevens RAMÍREZ CARBAJAL**

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

**“Desarrollo de metodologías analíticas supramoleculares y su aplicación en cromatografía líquida de alta presión”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado para Países Latinoamericanos. (2016-2021).

**Lic. Santiago Daniel SALAS**

**Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

CONICET. (2012-2017). Beca Interna Doctoral Tipo I-Redesignación

**Lic. John Jairo PINZÓN BARRANTES**

**Dra. Raquel Viviana VICO**

**“Reactividad y estructura de sistemas organizados que revisten interés biomédico o farmacéutico”.**

SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado para Extranjeros. (2017).

**Lic. Martín Eduardo VILLANUEVA**

**Dra. Raquel Viviana VICO**

**“Interacción de nanopartículas con sistemas organizados que revisten interés en nanobiociencias”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Federico Iván BRIGANTE**

**Dr. Daniel Alberto WUNDERLIN**

**“Desde semillas nutritivas a alimentos complejos: Marcadores de autenticidad y estabilidad de componentes bioactivos a lo largo de la cadena de producción”.**

CONICET. Beca Interna Doctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2017).

### ***Departamento: Química Teórica y Computacional***

**Lucas Martín FARIGLIANO**

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**“Métodos para la exploración eficiente de paisajes de energía. Desarrollo y aplicaciones a sistemas nanométricos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Edgardo Maximiliano GAVILÁN ARRIAZU**

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**“Simulación de la intercalación de Litio en materiales carbonosos a partir de modelos atomísticos. Aplicación a sistemas experimentales”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. CIT (2017).

**Lic. en Fis. Manuel OTERO**

**Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA**

**“Desarrollo de Nuevos Materiales Nanoestructurados con Aplicación en Almacenamiento de Energía”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Dra. María Laura PARA**

**Dra. Guillermina Leticia LUQUE**

**“Estudios experimentales para el desarrollo de cátodos y ánodos para baterías de litio de nueva generación”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2017).

**Dra. Paula Sofía CAPPELLARI**

**Dr. Marcelo Mario MARISCAL**

**“Diseño Óptimo de Nanocatalizadores Bimetálicos”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

**Mg. Juan Andrés De la ROSA ABAD**

**Dr. Marcelo Mario MARISCAL**

**“Funcionalización de Nanopartículas Metálicas. Un Estudio Mediante Simulaciones Computacionales Atomísticas”.**

CONICET. Beca Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2017).

**Rocío Eluney GUIDO**

**Dr. Oscar Alejandro OVIEDO**

**“Estudio prospectivo de la valorización de residuos sólidos urbanos para aprovechamientos bioenergéticos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017).

**Dr. en Fisic. Sebastián AMAYA RONCANCIO**

**Dr. Luis REINAUDI**

**“Estudios Computacionales de Procesos Relacionados con Baterías de Litio y celdas de combustible”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. Franco Paul BONAFÉ**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Relajación de excitaciones electrónicas en sistemas nanoscópicos”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2014-2018).

**Dr. Federico Javier HERNÁNDEZ**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Diseño computacional de nuevos dispositivos nanoelectrónicos moleculares”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2017).

**Lic. Candela MANSILLA WETTSTEIN**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Espectroscopía in-silico de materiales nanoestructurados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2017).

**Lic. Dalma Micaela MARQUEZ**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Simulación de la transferencia de carga fotoinducida en celdas solares sensibilizadas por colorantes”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

**Lic. Carlos Raúl MEDRANO**

**Dr. Cristián Gabriel SÁNCHEZ**

**“Dinámica Cuántica Electrónica de No-Equilibrio en Agregados Moleculares Funcionalizados”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2017).

### **Dr. Horacio Marcelo SERRA**

- San Pablo, Brasil. Investigador invitado a la Universidad Federal de San Pablo. Junio de 2017.
- San Pablo, Brasil. Investigador invitado al Centro de Investigación del Hospital Albert Einstein en San Paulo. Octubre de 2017.

### **Dr. Martín THEUMER**

- Puebla, México. Asistencia al VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología. Julio de 2017.
- Lima, Perú. Asistencia al IX Congreso Latinoamericano de Micología. Agosto de 2017.

### **Dra. Gloria Estela BARBOZA**

- Universidad Privada Antenor Orrego-Trujillo. Peru. Reunión de trabajo por finalización de proyecto bilateral Argentina-Peru, en el marco del Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre MINCYT y CONCYTEC-Peru. Dictado de una conferencia. Mayo de 2017.

### **Dra. Jesica Ayelen DIMMER**

- Instituto de Pesquisas energeticas e nucleares (IPEN), San Pablo, Brasil. Actividad desarrollada: Investigación. Se realizaron ensayos in vivo para evaluar el efecto de la terapia fotodinámica en ratones Balb/C empleando antraquinonas aisladas de *Heterophyllaea lycioides* sobre *Leshmania amazonensis*. Junio-Agosto de 2017.

### **Dras. María Eugenia OLIVERA, María Laura GUZMAN, Carolina LUCIANI-GIACOBBE**

- Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay. Curso de Farmacotecnia Hospitalaria. Noviembre de 2017.

### **Dra. María Lina FORMICA**

- Facultad de Química, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Actividad desarrollada: Estadía de Investigación doctoral. "*Detección de Acetónido de Triamcinolona mediante Espectroscopía Raman Confocal*". Junio-Julio de 2017.

### **Dr. Victor Alejandro MOLINA**

- Dept. Psychology, UK Leuven, Bélgica. Septiembre de 2017.

### **Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI**

- Puerto Varas, Chile. VIII LASBRA International Meeting: "*Neurobiological basis of alcoholism: from molecules to behavior*". Noviembre de 2017.
- Florianópolis, Brasil. Joint Meeting Neurotoxicity Society and International Neurotoxicology Association. Mayo de 2017.

### **Dr. Alejandro FRACAROLI**

- Jordania, Arabia. SuNaLab participó junto a otros investigadores de distintos países del World Science Forum 2017, Trabajo presentado: "*Emerging Scholars: Establishing the Cycle of Innovation*". 7 y el 11 de Noviembre de 2017.
- Concón, Chile. 14<sup>th</sup> Conferencia Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica (CLAFQO14), 7 al Trabajo presentado: "*Metal-Organic Frameworks with Enzyme-Inspired Catalytic Activity*". A. M. Fracaroli, R. H. de Rossi, O. M. Yaghi. 11 de Mayo de 2017.

### **Dra. Natalia Lorena PACIONI**

- Universidad de Ottawa, Canadá en el marco de la visita académica (Visiting Research Program) de la propia Universidad. 15 de Enero al 15 de Febrero de 2017.

### **Dr. Marcelo PUIATTI**

- Lyon, Francia. Estancia en Laboratorios del Institut de Chimie et Biochimie Moleculaires et Supramoleculaire (ICBMS). Por invitación del Investigador Maurice Medebielle. Marzo-Abril de 2017.

### **Dra. Luciana SCHMIDH**

- Universidad de Valencia, España. Invitada por la Dra. Julia Pérez Prieto, en el grupo de Reactividad Fotoquímica del ICMOL. 27 de Noviembre al 22 de Diciembre de 2017.

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Hospital Gregorio Marañón, Madrid, España. A través del proyecto Cyted. Reunión final de discusión de conclusiones. 5 al 9 de Septiembre de 2017,

## 7 - Programas, Centros o Institutos

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).**

Director: Dr. Raúl Ernesto CARBONIO  
Vicedirectora: Dra. Alicia Beatriz PEÑEÑORY

**Miembros Titulares:**

Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI  
Dr. Gustavo Ariel PINO  
Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN  
Dr. Ezequiel Pedro Marcos LEIVA  
Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ  
Dr. Juan Elías ARGÜELLO

**Miembros Suplentes:**

Dra. María Teresa del Valle BAUMGARTNER  
Dra. Patricia Alejandra PAREDES OLIVERA  
Dr. Gustavo Adolfo RIVAS  
Dra. Nancy Fabiana FERREYRA  
Dr. Eduardo Andres CORONADO  
Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO

**Representantes del Personal de Apoyo:**

Miembro Titular: Dra. Marcela Alejandra PALACIO  
Miembro Suplente: Dr. Guillermo Aldo BLANCO

**Representantes de Becarios:**

Miembro Titular: Lic. Franco M. ZANOTTO  
Miembro Suplente: Lic. Dafne SAPORITO

**Inv. Asistentes y Adjuntos**

Miembro Titular: Dr. Martín Eduardo ZOLOFF MICHOFF  
Miembro Suplente: Dra. María Eugenia BUDÉN

**Institución Patrocinante: CONICET**

**Proyectos que lo integran y responsables:**

- **División Cinética Química y Centro Láser de Ciencias Moleculares (CLCM).**

Grupo de Nanoóptica: Propiedades ópticas de Nanopartículas metálicas.

**Resumen:**

En el campo de la nanociencia, el desarrollo de métodos que permitan obtener nanopartículas monodispersas y con forma controlada, es esencial para cualquier aplicación tecnológica. En particular las propiedades ópticas de las nanopartículas y sus agregados difieren de las correspondientes a los sólidos extendidos o a los agregados en la escala molecular y son sintonizables mediante el control de parámetros geométricos. La capacidad de estas estructuras de sustentar oscilaciones electrónicas coherentes, denominadas resonancias plasmónicas superficiales produce un fuerte incremento y confinamiento del campo electromagnético sobre la superficie metálica. La utilización y comprensión teórica de estas propiedades son la base del desarrollo de poderosas técnicas analíticas para efectuar bioensayos y producir sensores ultrasensibles (con sensibilidad del orden del zeptomol,  $10^{-22}$  mol) y para el diseño de futuros dispositivos en microelectrónica. El objetivo general de esta línea de investigación es desarrollar metodologías experimentales y teóricas para determinar y comprender los factores que controlan las resonancias plasmónicas en nanopartículas y en agregados de nanopartículas, con aplicación al desarrollo de sensores ópticos y espectroscopias amplificadas por plasmones.

## 7 - Programas, Centros o Institutos

- **División Cinética Química (Dpto. de Físicoquímica).**

### Áreas de Investigación:

Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

### Proyectos:

Estudio de procesos fotoquímicos y fotofísicos de estados excitados.

Dinámica Molecular-Química Laser.

Producción y reacciones cinéticas de radicales en fase gaseosa.

Estudios físicos y químicos de procesos atmosféricos.

Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos fluorocarboxigenados de importancia atmosférica.

Cinética y fotoquímica de la degradación de pesticidas.

### Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa.

- **División Electroquímica (Dpto. de Físicoquímica):**

Estudios electroquímicos básicos, teóricos y experimentales. Electroquímica aplicada a la tecnología, a la industria y a la química analítica.

### Proyectos:

Procesos de transferencia de iones a través de interfases líquido-líquido.

Diseño, síntesis y caracterización físicoquímica de nuevos materiales sólidos inorgánicos.

Interacción de moléculas disueltas y superficies sólidas.

Electrodeposición de metales. Aspectos físicoquímicos y moleculares.

Funcionalización orgánica de superficies de semiconductores.

Estudios teóricos de la interfase electroquímica por medio de métodos *ab initio* y técnicas de simulación.

Caracterización de superficies y recubrimiento metálico. Tecnología de baterías.

Estructuras de superficies metálicas y óxidos modificadas por aditivos.

Biosensores electroquímicos enzimáticos.

Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental.

Desarrollo y caracterización de nanoestructuras funcionalizadas para su aplicación en (bio)sensores electroquímicos.

Comportamiento electroquímico de sistemas autoestructurados en interfaces líquido / líquido.

Estrategias electroanalíticas alternativas para aplicaciones farmacéuticas y ambientales.

Transferencia de iones a través de interfases líquidas. Electrodo de membrana.

Caracterización de superficies y recubrimientos metálicos. Aplicaciones en fenómenos de corrosión, protección, electrodeposición y en tecnología de baterías.

Electrodeposición de metales. Aspectos físicoquímicos y moleculares. Funcionalización de superficies de semiconductores. Generación de nanoestructuras metálicas.

- **División Cinética Química (Dpto. de Físicoquímica).**

### Áreas de Investigación:

Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

## 7 - Programas, Centros o Institutos

### Proyectos:

Degradación de compuestos orgánicos en la atmósfera.

Fotooxidación atmosférica de compuestos orgánicos volátiles (COVs). Cinética, distribución de productos y formación de aerosoles.

Estudio del comportamiento de especies trazas en la atmósfera: procesos químicos, radiativos y de transporte

División Grupo de Nuevos Materiales (Dpto. de Fisicoquímica).

### Áreas de Investigación:

Se realiza el diseño de nuevos materiales inorgánicos: superconductores, magnetorresistentes, multiferroicos, catalizadores, etc. sobre la base de los conocimientos de la química del estado sólido y la química inorgánica estructural. Se realiza la síntesis de los compuestos por medio de técnicas de altas temperaturas, utilizando preferentemente condiciones rigurosas tales como síntesis bajo vacío, altas presiones de oxígeno o altas presiones hidrostáticas para estabilizar estados de oxidación inusuales o metaestables de los metales de transición y acceder de esta manera a materiales con propiedades inusuales. Las muestras sintetizadas son caracterizadas por difracción de rayos x convencionales y de radiación sincrotron y por difracción de neutrones. También se utiliza para la resolución ab-initio de estructuras cristalinas la técnica computacional de "simulated annealing". Luego de caracterizados estructuralmente, los compuestos son caracterizados por distintas técnicas de estado sólido, tales como: resistividad eléctrica y susceptibilidad magnética vs. temperatura, reflectividad IR y Raman, análisis termogravimétrico, microscópica electrónica, etc. Los resultados obtenidos son utilizados como retroalimentación para la mejora de las propiedades de los compuestos sintetizados exitosamente o para la síntesis de nuevos compuestos.

**Diseño, Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales Inorgánicos de Interés Tecnológico.**

- **CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS (CIME).**

**Directora:** (Hasta 10/08/2017): **Dra. María Rosa MAZZIERI**

**Directora Alternativa:** (Hasta 10/08/2017): **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

**Directora:** (Desde 11/08/17): **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

**Directora Alternativa:** (Desde 11/08/17): **Dra. Mariana VALLEJO**

### Directorio

**Titulares** (Hasta 10/08/17):

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

**Dr. Gastón CALFA**

**Suplentes** (Hasta 10/08/17):

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

**Dra. Paulina PÁEZ**

**Dra. Flavia BOLLATI**

**Titulares** (Desde 11/08/17):

**Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

**Dra. Mariana VALLEJO**

**Dra. Analía VALDOMERO**

**Suplentes** (Desde 11/08/17):

**Mgter. Carolina ROMANUK**

**Dra. Natalia ÁNGEL VILLEGAS**

**Dra. Flavia BOLLATI**

### Personal especializado

**Farm. Mariana CAFFARATTI**

**Dr. Juan Pablo REAL**

**Dra. Sonia UEMA**

## 7 - Programas, Centros o Institutos

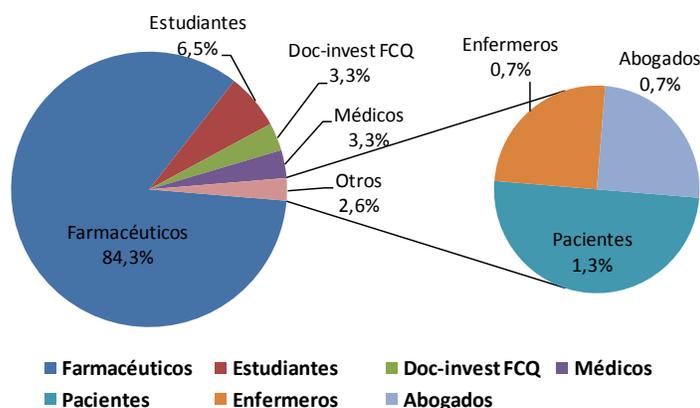
### Información pasiva:

Consultas o solicitudes de información de medicamentos (SIM) agrupadas según su origen:

- Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba: 21 (13,7%)
- Sistema Unificado de Farmacovigilancia (Córdoba): 15 (9,8%)
- Otras consultas: 117 (76,5%)

Total de SIM recibidas y respondidas (Enero-Diciembre de 2017): 153.

A continuación, se presentan gráficamente los datos 2017 desglosados por consultantes (figura 1).



**Figura 1:** Distribución de consultantes por profesión u ocupación (N=153) Doc-invest: docentes investigadores

De las 129 consultas de farmacéuticos, un 16,3% (n=21) correspondió a farmacéuticos comunitarios mientras que un 62,8% (n=81) a farmacéuticos institucionales u hospitalarios (públicos o privados). El subgrupo de consultas provenientes de los farmacéuticos institucionales que cursan la Especialización en Farmacia Hospitalaria y realizaron su entrenamiento en el CIME fue el más numeroso (n=51; 39,5%).

### Información activa:

Publicaciones disponibles en la página web del CIME: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/>

Alerta CIME “*Ketoconazol oral usado para micosis de piel o uñas, podría causar daño hepático grave y muerte*”.

Caffaratti M. (Abril 2017).

<http://cime.fcq.unc.edu.ar/ketoconazol-oral-usado-para-micosis-de-piel-o-unas-podria-causar-dano-hepatico-grave-y-muerte-abril-2017/>

Alerta CIME “*Riesgo cardiovascular asociado a dosis altas de ibuprofeno*”.

Caffaratti M. (Agosto 2017).

<http://cime.fcq.unc.edu.ar/riesgo-cardiovascular-asociado-a-dosis-altas-de-ibuprofeno-agosto-de-2017/>

Alerta CIME “*Prohibición de uso de semillas de “Nuez de la India”*”.

Caffaratti M. (Octubre 2017).

<http://cime.fcq.unc.edu.ar/enfoque-cime-prohibicion-de-uso-de-semillas-de-nuez-de-la-india-para-adelgazar-septiembre-2017/>

Alerta CIME “*Recomiendan no administrar la vacuna contra el dengue Dengvaxia® en individuos seronegativos*”.

Caffaratti M. (Diciembre de 2017).

## 7 - Programas, Centros o Institutos

<http://cime.fcq.unc.edu.ar/recomiendan-no-administrar-la-vacuna-contra-el-dengue-dengvaxia-en-individuos-seronegativos-diciembre-de-2017/>

### Presentaciones y participación en reuniones científicas:

Póster: “*Grado de actualización en la información de los prospectos de las especialidades medicinales con domperidona a junio de 2017*”.

Uema S.

XVII Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria. Ushuaia. Argentina. 15, 16, 17 y 18 de Noviembre de 2017.

Participante del “*Taller de estrategias de trabajo en red para el uso racional de medicamentos*”.

Presentación oral: “*Impacto del informe de seguridad de nimesulida*”.

Caffaratti M.

VIII Foro Internacional de la Red CIMLAC, I Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas y VI Congresso Brasileiro sobre o Uso Racional de Medicamentos. Foz do Iguaçu. Brasil. 15 al 18 de Noviembre de 2017.

### Participación en comisiones y redes:

- Red CIMLAC (Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe). Desde Noviembre de 2017 asumió el Grupo Coordinador de la Red y Mariana Caffaratti fue elegida como presidente.
- SUFV (Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Pcia. de Córdoba).
- Miembro de la ISDB (International Society of Drug Bulletins).

### Docencia de grado:

- Adaptación de casos y coordinación de una Actividad Práctica conjunta de Información sobre Medicamentos. Asignaturas: Farmacia Hospitalaria, Farmacia Comunitaria y Practicanato Preparatorio. FCQ-UNC. Febrero-Marzo 2017 (Uema S.).

### Docencia de posgrado:

- Entrenamientos para la Especialización en Farmacia Hospitalaria: se iniciaron en el mes de Mayo los entrenamientos sobre *Servicios de información de medicamentos* para los especializandos de la carrera, en el marco del Acta Acuerdo aprobada por Res. Dec. N° 1429/2015 FCQ-UNC.
  - Especializandos que realizaron prácticas en el CIME (Febrero-Diciembre de 2017): 10.
  - Especializandos que completaron su entrenamiento (Febrero-Diciembre de 2017): 9.
  - Instructoras: Caffaratti M., Uema S.

### Actividades de extensión:

Subsidio de Extensión FCQ-UNC por el proyecto *Implementación de un Servicio de Información de Medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Provincia de Córdoba en coordinación con el Centro de Información de Medicamentos de la FCQ-UNC*, Res. HCD N° 895/2017 FCQ-UNC (2017-2018).

### Acuerdos:

Se continuó trabajando bajo el “*Acuerdo específico entre la FCQ-UNC y el Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba*”.

Se firmó el *Acta Institucional de Asistencia Técnica entre la FCQ-UNC y el Laboratorio de Hemoderivados “Presidente Illia”*, con un plan de actividades específico para 2017, según la Res. HCS N° 405/2017 UNC.

## **7 - Programas, Centros o Institutos**

### **Centro de Transferencia FCQ-UNC:**

Se habilitó el Centro de Transferencia (CT) "Centro de Información de Medicamentos CIME-FCQ-UNC" por Res. HCD N° 636/2017 FCQ-UNC.

- **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA. (UNITEFA).**

**Dependiente: CONICET – Universidad Nacional de Córdoba**

**Director: Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI**

**Directora Alternativa: Dra. Marcela Raquel LONGHI**

### **Personal de la Unidad Ejecutora:**

**Becarios / Estudiantes de Posgrado**

**Carolina ALOISIO**

**Natalia ANGEL VILLEGAS**

**Marina Silvana ARDUSSO**

**Franco David BATTISTINI**

**Carolina BOIERO**

**Mónica Cristina GARCIA**

**Laura Carolina LUCIANI GIACOBBE**

**Renee ONNAINTY**

**Juan Pablo REAL**

**María Florencia SANCHEZ**

**Esteban Martín SCHENFELD**

**Ivana Romina SCOLARI**

**Vanesa Beatriz STERREN**

**Gabriela Verónica ULLIO GAMBOA**

### **Identificación:**

**Gran área: Ciencias Biológicas y de la Salud.**

**Dependencia institucional.**

**Tipo de relación: Convenio de creación.**

**Líneas de investigación: Área de Ciencias Químicas.**

**Conocimiento: Otras Ciencias Químicas.**

**Línea: FARMACIA.**

### **Lineas de Investigacion:**

- Desarrollo de Nuevos Sistemas de Liberación de Fármacos.
- Desarrollo de Nuevos Sistemas de Liberación para el Mejoramiento de la Biodisponibilidad de Fármacos.
- Diseño y Evaluación de Nuevos Sistemas Bioadhesivos para Administración de Fármacos.
- Diseño, Desarrollo y Evaluación In Vitro/In Vivo de Plataformas Tecnológicas Farmacéuticas.
- Estudio y Desarrollo de Estrategias Tecnológicas para Optimizar la Actividad Terapéutica de Fármacos Mediante Formación de Complejos.
- Estudios de Sistemas Portadores como Estrategia para Mejorar la Eficacia de Fármacos Antimicrobianos.
- Implementación de un Área Biofarmacéutica para el Desarrollo de Nuevos Sistemas Farmacoterapéuticos.

## 7 - Programas, Centros o Institutos

- Investigación y Desarrollo de Nuevos Materiales Útiles para el Diseño y Formulación de Sistemas Portadores de Fármacos.
- Investigación y Desarrollo de Sistemas de Liberación de Fármacos.
- Química Medicinal y Diseño Computacional de Fármacos.

### • **INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV).**

**Director:** Dr. Andrea A. COCUCCI (Hasta Junio de 2017).

**Director Alterno:** Dr. Gabriel Bernardello (Desde Julio de 2017).

**Institución Patrocinante:** CONICET

**Proyectos que lo integran y responsables:**

#### **División Farmacobotánica**

*“Estudios multidisciplinarios en Plantas Vasculares, con especial referencia a la sistemática de Solanaceae y citogenética de Pteridaceae”.* Responsable: **Dra. Gloria Estela BARBOZA**

*“Etnobotánica y Conservación de plantas Medicinales Emblemáticas de contextos Rurales Marginales y Neo-rurales de Córdoba”.* Responsables: **Dras. María Claudia LUJÁN, Rita Ema MORERO**

#### **División Taxonomía**

*“Filogenia molecular y citogenética en géneros andinos de Solanáceas”.* Responsables: **Dras. Gloria Estela BARBOZA, C. CARRIZO GARCÍA**

*“Taxonomía y filogenia en dos géneros sudamericanos (Salpichroa y Exodeconus, Solanaceae), con énfasis en el rol de los polinizadores y dispersores en la diversificación del género Salpichroa”.* Responsables: **Dra. Gloria Estela BARBOZA** (Argentina); **Mg. Sc. Segundo LEIVA** (Perú).

*“Taxonomy and phylogeny of Capsicum and Lycianthes (Solanaceae)”.* Investigador Principal: **Dra. L. BOHS** (University of Utah); Co-Principal investigador: **Gloria Estela BARBOZA**

*“Diversity and evolution of chili peppers, the genus Capsicum (Solanaceae)”.* Directores: **Dras. Hanna SCHNEEWEISS** (Austria), **Gloria Estela Barboza** (Argentina).

#### **División Interacciones Microbianas**

##### **Proyectos:**

*“Alteraciones de la fisiología y metabolismo bacteriano frente a agentes físicos y químicos”.*

Directora: **Dra. María Cecilia BECERRA**

##### **Tesistas: Sol Romina Martínez**

Becaria Posdoctoral: **María Jazmin SILVERO COMPAGNUCCI**

## **8 - Otras Informaciones**

### **8.1 Premios y Distinciones**

**INNOVAR 2017 Concurso Nacional de Innovaciones.**

**Dres. Daniel CAMINOS, Tomas TEMPESTI, Adrián Fernando LUJÁN, Patricia Camargo SOLORZANO, Juan Ignacio WENDLER, Catriel Iván ZORZENON.**

ID del proyecto: 20777 Fotorreactor Tonatiuh Categoría: Nuevas tecnologías en IC Preseleccionado para el catálogo y en Exposición INNOVAR 2017, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, a realizarse en el predio TECNÓPOLIS, Villa Martelli, Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2017.

## 8 - Otras Informaciones

### 8.2 Actividades de Gestión

#### **Dra. María Cristina PISTORESÍ**

- Miembro de la Comisión Asesora de Evaluación Docente de la UNC. (2017).

#### **Dr. Martín THEUMER**

- Miembro Suplente del Consejo Directivo del CIBICI (UNC-CONICET). (2014-2017).
- Miembro Titular del Consejo Académico de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, carrera de posgrado de las Facultades de Ciencias Agropecuarias, Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Ciencias Médicas y Ciencias Químicas, UNC. (2015-2017).
- Revisor de cuentas. Asociación Argentina de Microbiología, Filial Córdoba. (2013-2017).
- Pro-Secretario. Asociación Argentina de Microbiología, Filial Córdoba. (2017).
- Miembro Suplente del Consejo Asesor del CEQUIMAP-UNC. (2016-2017).

#### **Dra. Romina GAYDOU**

- Coordinadora del Área Calidad. (CEQUIMAP), FCQ, UNC. (2012-2017).
- Miembro Titular representante del CEQUIMAP, en la Comisión Asesora de la Oficina de Gestión de Higiene, Seguridad y Medioambiente Laboral. (2012-2017).
- Miembro Titular de la comisión interna de Higiene, Seguridad y Medioambiente Laboral del CEQUIMAP. (2014-2017).
- Miembro de la Comisión de recepción de equipamiento complejo. (2017).

#### **Dra. Analía LLINARES**

- Director Técnico Alterno, y Coordinador Alterno del área Alimentos en el CEQUIMAP. (2017).
- Coordinadora del Área de Agua y Efluentes en el CEQUIMAP. (2006-2017).
- Miembro de la Comisión Evaluadora 2015 PBSEU. Comisión 4: Economía Producción y Trabajo. (2014-2017).

#### **Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

- Directora de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) de la FCQ. (2016-2017).
- Integrante Titular del Consejo Asesor del CEQUIMAP en carácter de Miembro de la planta profesional del Centro. (2016-2017).
- Coordinadora Alternativa de la Comisión de Seguridad de CEQUIMAP. (2014-2017).
- Coordinador Alterno Área Microbiología-CEQUIMAP. (2013-2017).
- Coordinadora del Área Desarrollos, Adecuaciones y Derivación. CEQUIMAP. (2012-2017).

#### **Mag. Ricardo Javier TOSELLI**

- Director Ejecutivo del CEQUIMAP. (2017).
- Director Técnico Alterno del CEQUIMAP. (2017).
- Coordinador del Área Microbiología. CEQUIMAP. (2001-2018).
- Miembro del Consejo Asesor de CEQUIMAP, en calidad de representante Suplente de las áreas técnicas del CEQUIMAP. (2016-2017).
- Miembro Titular de la Comisión de Especialidad en Bromatología, según el reglamento interno de la Escuela de Posgrado de la FCQ. (2012-2017).
- Banco de Evaluadores de Extensión de la FCQ-UNC. (2013-2017).

#### **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

- Miembro Titular del Directorio del Centro de Información de Medicamentos (CIME). (2017-2019).
- Directora Alternativa CIME. (2014-2017).
- Miembro Suplente de la Comisión Académica de Doctorado y Maestría (CADyM). (2015-2017).
- Integrante del Centro de Transferencia (CT): "Centro de Información de Medicamentos, CIME-FCQ-UNC". (2017).

## 8 - Otras Informaciones

- Miembro Titular de la Comisión de Evaluadora del Orden de Prioridades 2015. (2014-2018).

### **Dra. María Cecilia BECERRA**

- Directora de la Especialización en Esterilización. Acreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria. (2014-2017).
- Miembro Suplente Comisión de Biblioteca. FCQ. UNC. (2016-2017).
- Directora Alterna Comisión Asesora de Especialidades. (2016-2017).
- Miembro Suplente Consejo Ejecutivo de Posgrado. (2016-2017).

### **Dra. Pamela BUSTOS**

- Miembro integrante de la Comisión para Acreditación y Control de Centros de Prácticas Farmacéuticas. (2016-2017).
- Encargada Titular de los equipos de Cromatografía Gaseosa de la Facultad. (2016-2017).

### **Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO**

- Evaluación Carreras de Posgrado. CONEAU. (2017).
- Miembro de Comité Evaluador para la selección y premiado de trabajos científicos em II Oficina Ibero-americana sobre Metabolismo e Bioenergética em Doenças Neurológicas e Neurodegenerativas, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. (2017).

### **Dra. Liliana Marina CANCELA**

- Vice-Directora del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba, (IFEC)-CONICET. (2011-2017).

### **Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI**

- Representante Suplente por la UNC en el Núcleo Medio Ambiente de la Asociación Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). (2014-2017).
- Miembro Titular representante del Consejo Directivo del CEQUIMAP. (2013-2017).
- Miembro Titular de la Comisión de Acreditación y Seguimiento de la Carrera de Licenciatura en Química. (2017).
- Miembro Suplente de la Comisión Especial de Ciencia y Tecnología (ComECyT). (2017).
- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Especialidades. (2008-2017).
- Miembro Suplente de la Comisión de Extensión. (2009-2017).
- Miembro Titular de la Comisión de Biblioteca. (2007-22017).
- Miembro Titular de la Comisión de Ejecución del Proyecto de Mejora de la Carrera de Química. (PM-Q). (2015-2017).
- Miembro Titular de la Comisión para la Implementación de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. (2008-2017).

### **Dr. Lucas AGAZZI**

- Miembro de la Comisión de Seguridad del INFIQC. (2015-2017).

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Miembro Suplente del Honorable Consejo Directivo por parte del Claustro de Profesores Titulares y Asociados de la FCQ, UNC (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión de Posgrado por parte del Claustro de Profesores Titulares y Asociados de la FCQ, UNC (2016-2017).
- Miembro Titular de la Comisión de Enseñanza por parte del Claustro de Profesores Titulares y Asociados de la FCQ, UNC (2017-2018).
- Miembro del Consejo Directivo del CEQUIMAP, en representación del Dpto. de Química Orgánica. (2014-2017).

## 8 - Otras Informaciones

- Miembro Titular del NuDCIMat (Núcleo Disciplinario Ciencia e Ingeniería de los Materiales) de AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo), como Representante Alternativo de la UNC. (2014- 2017).

### **Dra. Elba Ines BUJÁN**

- Consejero Suplente por el claustro de Profesores Titulares y Asociados del Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión de Reglamento y Vigilancia Asesora del Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Suplente de la Comisión de Posgrado Asesora del Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro de la Comisión Asesora de Política Científica del Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC-CONICET-UNC). (2016 -2017).

### **Dra. Mariana Adela FERNANDEZ**

- Miembro de la Comisión de Coordinación de Exámenes Parciales, Recuperatorios y Exámenes finales del cuatrimestre par. (2007-2017).
- Miembro del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM) de la Escuela de Posgrado. (2014-2018).
- Directora Alternativa de la Carrera de Licenciatura en Química. (2017).
- Miembro de la Comisión de Distribución Docente. (2011-2017).
- Miembro del Comité del Laboratorio de Electroquímica. (2012-2017).
- Responsable del STAN de purificación de agua. (CCT-CONICET). (2012-2017).
- Miembro de la Comisión de Memoria y Personal de Apoyo. (2014-2017).
- Miembro de la Comisión ad-hoc de Reforma del Plan Estratégico del Instituto. (2017-2018).
- Miembro del Comité Evaluador de Carrera Docente 2017 para el Área de Ciencias Químicas-Comité B. (2017).
- Miembro Titular de la Comisión de Selección Académica de cargos de Docentes y Ayudantes Alumnos del Ciclo de Nivelación. (2017).

### **Dr. Alejandro Manuel GRANADOS**

- Coordinador del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCyT-Nación), representante del CIN por UNC. (2017).
- Responsable Stan de RMN del INFIQC. (2017).
- Responsable de Stan Criogénicos del INFIQC. (2017).
- Miembro de Comité Científico Área Físicoquímica Orgánica del XXI Simposio Nacional de Química Orgánica. (2017).

### **Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN**

- Miembro Titular del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC). (2015-2019).
- Miembro de la Comisión para la implementación de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. (2008-2018).
- Miembro de la Comisión de Presupuesto del INFIQC. (2016-2018).
- Coordinadora de la Comisión de Seguridad del INFIQC. (2015-2018).

### **Dra. Marisa MARTINELLI**

- Representante Consejo Departamental Claustro Profesores. (2017).
- Representante Comisión de Acreditación Lic. en Qca. (2017).
- Miembro Suplente del Consejo Asesor del Doctorado en Educación en Ciencias Básicas y Tecnología. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. Laura Elizabeth MOYANO**

- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2017).
- Miembro de la Comisión de Memoria del INFIQC-CONICET. (2017).

### **Dra. Natalia Lorena PACIONI**

- Prosecretaria de Comunicación Institucional. (2017).
- Representante por la FCQ en el Consejo Consultivo del Área de Tecnologías, Educación y Comunicación (ArTEC). (2016-2017)'.

### **Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

- Vicedirectora del Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas de Córdoba (INFIQC). (2017).
- Miembro Suplente por el Claustro de Profesores del Consejo Departamental del Dpto. Química Orgánica . (2016 -2018).
- Miembro de la Comisión Asesora de Química de SECyT-UNC. (2015-2017).
- Responsable Administrativo de Plataforma Tecnológica PPL3: Fármacos Industria Argentina (FAIR). Sustancias de Referencias de Ingredientes Farmacéuticos Activos. (2015-2017).
- Miembro de la Comisión Ad-hoc del área de Ciencias Químicas convocatoria PICT-2016, Temas Abiertos. (2017).
- Miembro de la Comisión Especial de Evaluación para el Programa de Incentivos Docentes y Premios de la Facultad. (2006-2017).

### **Dra. Laura Isabel ROSSI**

- Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Especialización en Química Ambiental de la Facultad. (2016-2017).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Actualización Profesional, CADAP, Escuela de Posgrado. (2014-2017).
- Representante Suplente electa, en representación del claustro docente por Profesores Adjuntos. Miembro del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión de Enseñanza, comisión interna permanente, del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Suplente de la Comisión de Vigilancia y Reglamento, comisión interna permanente, del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión Especial para administrar los fondos provenientes del "*Programa Presupuestario de Asignación Específica*" de la Facultad. (2016-2017).
- Representante Suplente del Dpto. de Química Orgánica ante el Consejo Asesor del CEQUIMAP de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro de la Comisión "*Comisión de Edificio y Seguridad*" del Instituto del INFIQC. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Titular del Área de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la UNC. (2016-2018).
- Titular del Área de Gestión de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la UNC. (2016-2017).
- Integrante del Consejo Académico de la Especialización en Gestión de Tecnologías Innovadoras. (2017).

### **Dr. Tomás Cristian TEMPESTI**

- Integrante coordinador de las tareas relacionadas en el ámbito de seguridad del Departamento de Química Orgánica. (2012-2017).
- Comisión de Concientización y Ética Profesional-FCQ-UNC. (2013-2017).
- Miembro de la comisión del NMR, INFIQC. (2013-2017).
- Encargado del mantenimiento equipo de agua tridestilada del de Química Orgánica. (2009-2017).

### **Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

- Miembro del Consejo Departamental del Dpto. de Química Orgánica. Representante del Estamento de Profesores. (2016-2018).
- Miembro Titular del Consejo Directivo del INFIQC. (2013-2017).
- Coordinador Titular de la Comisión de Memoria, Personal y Comunicación Institucional del INFIQC. (2016-2017).
- Coordinador del Laboratorio de Cromatografía del INFIQC. (2013-2017).
- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (1997-2017).
- Integrante de la Comisión de Biblioteca de la Facultad. (2008-2017).
- Docente Coordinador de parciales para las asignaturas de los cuatrimestres impares (Titular) y pares (Suplente). (2008-2017).
- Miembro Concurso CPA 1-Técnico de Laboratorio del INFIQC. (2017).
- Miembro Titular del Comité de Evaluación de CPA del INFIQC-CONICET. (2017).
- Miembro Concurso CPA-Profesional para Construir y ensamblar una plataforma de pueba para leds. (2017).
- Miembro Concurso CPA para Sistema Nacional de Microscopía. (2017).
- Miembro Concurso CPA para Sistema Nacional de RMN. (2017).
- Miembro de Comisión Evaluadora de la Licitación Privada para la contratación del Servicio de Limpieza de Áreas de la Facultad. (2017).

### **Dr. Daniel WUNDERLIN**

- Director del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba (ICYTAC), doble dependencia UNC-CONICET. (2017).

### 8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencias

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. (SECyT-UNC).**

**Dr. Gabriel Ricardo CUADRA**

- Evaluación de Solicitudes de Subsidios y Becas. (2017-2019).

**Dra. Mariana Adela FERNANDEZ**

- Representante Titular de la Facultad en el Consejo Directivo del Instituto Superior de Estudios Ambientales (ISEA), SECyT-UNC. (2017).

**Dra. Laura Elizabeth MOYANO**

- Miembro de la Comisión Asesora de la Secretaria de Ciencia y Tecnología (SECyT-UNC), Área Química. (2017).

- **SECRETARIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA-UNC.**

**Dra. Analía LLINARES**

- Miembro de la Comisión Evaluadora el área temática “Ruralidad”, Convocatoria 2017 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2016-2017).
- Miembro de la Comisión Evaluadora para el área temática “Economía, producción y trabajo”, Convocatoria 2016 del Sistema de Becas y Subsidios de la SEU. (2015-2017).
- Miembro Suplente de la Comisión Evaluadora para el área temática “Habitat y Ambiente”, Convocatoria 2010 del Sistema de Becas y Subsidios de la SEU. (2010-2017).

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

- Evaluador Titular por la FCQ de la Comisión Economía Producción y Trabajo. Convocatoria 2018 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2017).
- Miembro Suplente en representación de CEQUIMAP de la Comisión Interna Especial. (2016-2017).

**Mag. Ricardo Javier TOSELLI**

- Miembro Titular en representación de CEQUIMAP de la Comisión Interna Especial. (2016-2017).

**Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluador Titular por FCQ de la Comisión Hábitat y Ambiente. Convocatoria 2018 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2017).

- **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS. (CONICET).**

**Dra. Liliana Marina CANCELA**

- Miembro de la Comisión Asesora de Informes y Promociones Ciencias Médicas. (2015-2017).

**Dr. Gabriel Ricardo CUADRA**

- Evaluación de Proyectos de Investigación Plurianuales, Ingresos y Promociones Carrera de Investigador Científico. (2017).

**Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluador de Solicitud de Ingreso y Promoción a Carrera CIC de la Convocatoria 2017, en Temas Estratégicos y Tecnología. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dr. Cesar Gerardo GOMEZ**

- Miembro del Consejo Directivo “*en proceso de constitución*” del Instituto de Investigación y desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada (IPQA)-CONICET. (2016-2017).

### **Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN**

- Evaluador Externo de Solicitudes de Ingreso y Promociones Carrera de Investigador Científico. Par Especialista Comisión Asesora de Química. (2017).
- Evaluador Externo de Solicitudes de Proyectos. Par Especialista Comisión Asesora de Química. (2017).

### **Dra. Laura Elizabeth MOYANO**

- Miembro de la Comisión Asesora de Promociones, Informes y Subsidios de Ciencias Químicas. (2017).

### **Dra. Viviana Estela NICOTRA**

- Par Asesor para Ingresos, Promociones y Otorgamiento de Becas. (2017).

### **Dra. Natalia PACIONI**

- Investigadora Adjunta CIC. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Evaluación de Ingresos y Promociones a la Carrera de Investigador y Subsidios. (2002-2017).
- Integrante de la Comisión Asesora de “*Ingeniería de Procesos y Materiales*”. (2015-2017).

### **Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

- Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador. (2017).

- **CONSEJO PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. (FONCyT-MINCyT-ANPCyT-CBA).**

### **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

- Evaluación en comisiones gubernamentales. (2017).
- Miembro Suplente de las Comisiones Evaluadoras de Calidad del MINCyT en las Áreas evaluación: Comisión de Biología y Comisión de Química. (2017).

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Miembro Titular del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica del MINCyT, en la Comisión Asesora de Ciencias Químicas. (2015-2018).
- Evaluador de otros Proyectos de la ANPCyT de Argentina: “*Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Temas Abiertos-Jóvenes*”. (2015-2017), “*Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica-Temas Abiertos-Equipo de Trabajo de Reciente Formación*”. (2017).

### **Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN**

- Evaluación de Proyectos de Investigación de la ANPCyT. Par Especialista para Proyectos de Investigación. (2017).

### **Dra. Laura Elizabeth MOYANO**

- Miembro Evaluador de Proyectos presentados en la convocatoria PICT de la ANPCyT-MINCyT. (2017).

## **8 - Otras Informaciones**

### **Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de FONCyT. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la ANPCyT-MINCYT. (2002-2017).

### **Dr. Daniel WUNDERLIN**

- Miembro de la Comisión de Química. (2017).
- Coordinador Sistema Nacional de Espectrometría de Masas (SNEM), MINCYT. (2017).

- **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. (ANPCyT-FONCyT-FONTAR-NACION ).**

### **Dra. Viviana Estela NICOTRA**

- Par Asesor para Otorgamiento de Subsidios. (2017).
- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN. (SECyT- UBACyT-UBA).**

### **DRA. SUSANA NÚÑEZ MONTOYA**

- Evaluador como Especialista Externo en la convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2017, Temas Estratégicos y Tecnología. (2017).

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluador de Programación de Proyectos de Investigación UBACyT 2017 Modalidad I, Comisión Asesora de Ingenierías, Ciencias del Ambiente. (2017).

- **UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA.**

### **Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

- Miembro de Jurado de Tesis. (2017).
- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO.**

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Miembro de Comisión de Tesis. (2017).

### **Dra. Ana Noemí SANTIAGO**

- Participación en Comisiones de Tesis. (2017).
- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.**

### **Dr. Horacio Marcelo SERRA**

- Evaluador de Programas de Incentivos. (2017).

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Integrante de la Comisión de Programación de Tesis de Doctorado en Ingeniería Química, de la Facultad de Ingeniería Química, UNL, Santa Fe. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Miembro de Jurado de Tesis en la Facultad de Ingeniería de la UNL. (2017).

## **8 - Otras Informaciones**

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.**

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluación de Informe Final de un Proyecto de Investigación orientado al Programa de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Secretaria General de Ciencia y Tecnología. (2017).
- Evaluación de Proyecto de Investigación y Desarrollo de la Secretaria General de Ciencia y Tecnología. (2017).

### **Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

- Miembro Titular del Jurado de Concurso en el Área Química Orgánica, del Departamento de Química Orgánica, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (2017).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO".**

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluación de Proyecto de Investigación de la Secretaria de Ciencia y Técnica. (UNPSJB). (2017).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.**

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Miembro Titular de Jurado de Tesis en el Departamento de Ingeniería Química. (UNS). (2017).

- **CENTRO REGIONAL ESTE SANTA FE-SENASA.**

### **Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

- Miembro del Comité Evaluador Externo de Categorizaciones Docentes. Convocatoria 2014. (2017).

- **FONDECYT-CONICYT-CHILE, FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO-COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Evaluador de Proyectos de Investigación del Concurso FONDECYT. (2003-2017)).

- **AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE URUGUAY**

### **Dra. Viviana Estela NICOTRA**

- Asesora externa para evaluar el otorgamiento de subsidios de investigación. (2017).

### 8.4 Asesorías o Consultorías, Convenios y Cooperaciones

**Dra. Romina Daniela DI PAOLA NARANJO**

- Análisis de Componentes Orgánicos por Espectrometría de Masas. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Alimentos. (2014-2030).

**Dres. Belkys MALETTO; Constanza MARIN; Maria Mercedes PASCUAL**

- Corrida de semen bovino en gel de poliacrilamida. Agropecuario. (2017).

**Dras. Belkys Angelica MALETTO; Maria Fernanda SANCHEZ VALLECILLO; Constanza MARIN**

- Estudio de la actividad citotóxica in vitro de materiales para uso en medicina. Salud humana. (2016-2018).

**Dra. Romina GAYDOU**

- Participación en la prestación de servicios a terceros desde el Área de Calidad del CEQUIMAP. (2017).

**Dres. Sebastian HONORES; Enzo RODRIGUEZ; Pablo ROQUÉ**

- Prestación de asesoramiento y servicio en Química. Química. (2016-2018).

**Dra. Analía LLINARES**

- Asesoramiento y servicios a terceros mediante el procesamiento de muestras, el desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio. (2017).

**Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

- Unidad de Vinculación Tecnológica. Prestación de servicios a terceros que incluyen: asesoramiento, desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo en el campo de la Química. (2016-2020).

**Dra. Silvia Fabiana PESCE**

- Dirección Técnica de Laboratorio. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Química. (2011-2019).

**Dres. Silvia Fabiana PESCE; Maria Florencia BRIONI; Dagna MAZZONI**

- Análisis fisicoquímicos de alimentos. Alimentos. (2010-2019).

**Mag. Ricardo Javier TOSELLI**

- Asistencia técnica al sector socio productivo como coordinador del Área de Microbiología, la Dirección Técnica Alterna y la Dirección Ejecutiva de CEQUIMAP. (2017).

**Mag. Ricardo Javier TOSELLI; Dres. Martín DER OHANNESIAN; Cecilia ZINI; Cecilia DOPAZO**

- Servicios microbiológicos. Alimentos. (2001-2019).

**Dres. Daniel ALLEMANDI; Fabiana ALOVERO; Gladys GRANERO; Alvaro JIMENEZ KAIRUZ; Juan Manuel LLABOT; Marcela LONGHI; Ruben MANZO; María Eugenia OLIVERA; Santiago Daniel PALMA**

- Diseño; Desarrollo y Producción a escala piloto de Inmunoglobulinas hiperinmunes y Desarrollo de medicamentos antituberculosos. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2014-2018).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. Alicia Mariel AGNESE**

- Miembro de la Comisión Técnica Permanente de Farmacopea Argentina, Ministerio de Salud de la Nación. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Salud humana. (2013-2017).

### **Dras. Gladys Ester GRANERO; María Julia MORA; Renée ONNAINTY**

- Ensayos de Permeabilidad. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2017).
- Estudio de toxicidad aguda en ratones. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2017).
- Determinación de la permeabilidad intestinal efectiva (Pe<sub>eff</sub>) de Clopidogrel. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Salud humana. (2017).

### **Dras. María Soledad GUALDESI; Cristina Susana ORTIZ**

- Pérdida de Peso por Secado. Química. (2017).

### **Dres. Alvaro Federico JIMENEZ KAIRUZ, María Celeste PALENA; E. RECH**

- Desarrollo de nuevas formulaciones intrapulmonares de liberación controlada de antimicrobianos con utilidad en el tratamiento de la fibrosis quística. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2017-2018).

### **Dres. Alvaro Federico JIMENEZ-KAIRUZ; Mónica Cristina GARCÍA**

- Diseño y desarrollo de formulaciones extemporáneas y normalizadas optimizadas para la administración pediátrica en instituciones sanitarias. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2013-2018).

### **Dra. Marcela Raquel LONGHI**

- Acciones de transferencia al sector público. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etc. (2017).

### **Dres. Marcela LONGHI; Alvaro JIMENEZ-KAIRUZ; Rubén MANZO; María Eugenia OLIVERA; Santiago Daniel PALMA; Fabiana ALOVERO; Gladys GRANERO; Juan Manuel LLABOT; Daniel ALLEMANDI**

- Diseño, Desarrollo y Producción de Inmunoglobulinas Hiperinmunes y Desarrollo de Medicamentos Antituberculosos Inyectables. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2015-2017).

### **Dras. Juliana MARIONI; María Daniela SANTI; Pamela BUSTOS; Jesica Ayelen DIMMER; María Gabriela ORTEGA**

- Cromatografía líquida de alta performance (HPLC). Capacitación-entrenamiento en el uso del equipo. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Ind. Farmaceutica. (2017).

### **Dra. María Rosa MAZZIERI**

- Control de calidad de principios activos para ser utilizados en la elaboración de medicamentos. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (1998-2018).

### **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

- Actividad de capacitación realizada a través de CEQUIMAP (UVT de la FCQ-UNC) para la empresa Laboratorio DISTER SRL. Tema: "Cromatografía líquida de alta performance (HPLC)". Capacitación-entrenamiento sobre el uso de un cromatógrafo de HPLC. Duración: 20 hs. Directoras: Dras. S. C. Nuñez Montoya y M. G. Ortega. Docentes: Dras. M. D. Santi, J. Marioni, P. Bustos y J. Dimmer. (2017)..

## 8 - Otras Informaciones

- Investigador integrante del subsidio de Extensión de la Fac. Cs. Qcas., UNC, Tema: *"Implementación de un Servicio de Información de Medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Prov. de Córdoba"*. En coordinación con el Centro de Información de Medicamentos de la FCQ-UNC. Directora: Dra. Sonia Andrea Naeko Uema. Co-directora: Dra. María Gabriela Ortega. Monto: \$ 15.000 (2017-2018).

**Dras. Susana NUÑEZ MONTOYA; María Daniela SANTI; Juliana MARIONI; Pamela BUSTOS; Jesica DIMMER; María Gabriela ORTEGA**

- Cromatografía líquida de alta performance (HPLC). Capacitación-entrenamiento en el uso del equipo Industrial. (2017).

**Dra. María Eugenia OLIVERA**

- Farmacopea Argentina. Vocal de la Comisión Permanente. Química. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2015-2018).

**Dres. María Eugenia OLIVERA; María Laura GUZMAN; Laura Carolina LUCIANI GIACOBBE; María Florencia SANCHEZ; Carolina BUSTOS FIERRO; María Emilia GAVELLI**

- Desarrollo de solución inyectable de histidinato de cobre Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2016-2017).

**Dres. María Eugenia OLIVERA; Daniel Alberto ALLEMANDI; Alvaro JIMENEZ-KAIRUZ; Fabiana del Luján ALOVERO; Marcela Raquel LONGHI**

- Estudios de Estabilidad-Proyecto: Diseño, Desarrollo y Producción a Escala Piloto de Inmunoglobulinas Hiperinmunes y Desarrollo de Medicamentos Antituberculosos Inyectables. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2017-2018).

**Dra. María Gabriela ORTEGA**

- Miembro de la Subcomisión de Medicamentos Herbarios. Salud humana. (2012-2017).

**Dres. María Gabriela ORTEGA; Juliana MARIONI; María Daniela SANTI; Pamela BUSTOS; Jesica Ayelen DIMMER; Susana Carolina NUÑEZ MONTOYA**

- Cromatografía líquida de alta performance (HPLC). Capacitación-entrenamiento sobre el uso de un cromatógrafo de HPLC. Salud humana. (2017).

**Dres. Santiago Daniel PALMA; Claudia GARNERO; Ariana ZOPPI; Marcela LONGHI**

- Control de Calidad de Medicamentos. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2013-2017).

**Dras. Daniela QUINTEROS; Carolina BESSONE**

- Estudio de irritación dérmica en conejos. Tecnología sanitaria y curativa-Otros. (2016-2017).

**Dras. Daniela QUINTEROS; Natalia ANGEL VILLEGAS**

- Control microbiológico de productos farmacéuticos no estériles. Tecnología sanitaria y curativa-Otros. (2016-2017).

**Dra. Norma Rebeca SPERANDEO**

- Caracterización térmica de films de PVC. Química. (2017).

**Dra. Ariana ZOPPI**

- Miembro de la Subcomisión Técnica Ingredientes Farmacéuticos Activos y Productos Terminados IV. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2015-2020).

## **8 - Otras Informaciones**

**Dres. Raúl Ernesto CARBONIO; Elisa Victoria PANNUNZIO MINER; Juan Martín DE PAOLI; Valeria Cintia FUERTES**

- Centro de Transferencia Tecnológica: Laboratorio de caracterización de materiales cristalinos de la FCQ, UNC. Química. (2016-2033).

**Drs. Guillermo G. MONTICH; A. GODINO; José Luis BARRA**

- Calorimetría Diferencial de Barrido de Proteínas. Salud humana. (2017).

**Dr. Ricardo ROJAS**

- Determinación de cloruros en alcanfor. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2014-2017).
- Determinación de Mg y Al en silicatos. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2013-2017).

**Dres. Ricardo ROJAS, Carla Eugenia GIACOMELLI**

- Determinación de distribución de tamaño de partícula y potencial zeta en dispersiones sólido/líquido. Promoción general del conocimiento. (2013-2017).

**Dres. Marcelo CEOLÍN; Alejandro BUTERA; Rafael Gustavo OLIVEIRA; Gabriela AURELIO**

- Caso Científico CNEA Reflectómetro Neutrones. Proyecto diseño reflectómetro de neutrones en LAHNRA10. Física. Promoción general del conocimiento. (2016-2021).

**Dres. M. CZASTKIEWICZ; Edith Sandra DURAND**

- Certificación de la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005). Auditoría para la Acreditación de Laboratorios de Ensayos. Enfermedades endémicas. Otras. (2017).

**Drs. Edith Sandra DURAND; M. GOMEZ; A. GUTIÉRREZ**

- Certificación de la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005). Producción vegetal. (2017).

**Dres. A. ORSINI; Edith Sandra DURAND; A. GUTIÉRREZ**

- Certificación de la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005). Auditoría para la Extensión de la Acreditación de Laboratorios de Ensayos. Producción vegetal. (2017).

**Dres. Gabriela PASQUINI; Rafael Gustavo OLIVEIRA; Diego LAMAS; Gabriela AURELIO**

- Caso Científico CNEA Dispersión de Neutrones a Bajo Ángulo. Diseño de Dispersión de Neutrones a Bajo Ángulo. Física. Promoción general del conocimiento. (2016-2017).

**Drs. Andrea M. SMANIA; C. MAS; A. J. MOYANO**

- Servicio de análisis cuantitativos y cualitativos de biofilms bacterianos ST3434. Tecnología sanitaria y curativa-Medicamentos. (2017).

**Dres. A. ZARETZKY; Edith Sandra DURAND; S. FARÍAS**

- Certificación de la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005). Auditoría para el Mantenimiento de la Acreditación de Laboratorios de Ensayos. Producción vegetal. (2017).

**Dr. Alejandro FRACAROLI**

- Firma del Memorandum of Understanding (MoU), con la Universidad de California, Berkeley. (2016-2021).

**Dr. Cesar Gerardo GOMEZ**

- Asistencia Técnica para CEQUIMAP (UNC). Asesoramiento sobre el procesado de plastilina para la empresa Bontus con visita a planta, y presentación de informe técnico. (2017).
- Informe Técnico para CEQUIMAP-UNC. Determinación de la tensión de superficie y viscosidad dinámica de muestras de látex NTL-525 (Nitriflex). (2017).

## 8 - Otras Informaciones

- Informe Técnico para CEQUIMAP-UNC. “*Determinación de la viscosidad dinámica de corte correspondiente a tres muestras diferentes de melazas de ALIMENTOS MEDITERRANEA S. A.*”. (2017).
- Informe Técnico para CEQUIMAP-UNC. Servicio CEQUIMAP. “*Determinación de la viscosidad dinámica de corte correspondiente a polietilenglicol 6000, carboximetilcelulosa sódica y goma xántica*”. (2017).
- Informe Técnico para CEQUIMAP-UNC. “*Determinación del ángulo de contacto de un material biomédico determinada en un área de superficie sin modificar y otra modificada*”. (2017).

### **Dr. Alejandro Manuel GRANADOS**

- Coordinador del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCyT-Nación), representante del CIN por UNC. (2017).
- Responsable Stan de RMN de INFIQC. (2017).
- Responsable de Stan Criogénicos INFIQC. (2017).

### **Dras. Marisa MARTINELLI; Miriam Cristina STRUMIA**

- ST2425: Análisis por microscopía infrarroja (FT-IR). Química. (2015- 2020).
- Identificación de material. Química. (2002-2020).
- Actividades de desarrollo y asesoramiento. Química. (2014-2020).
- Informe Técnico. Solicitud CEQUIMAP. Química; Qca., Petroqca.y Carboqca-Petroquímica. (2017).

### **Dres. Marcelo R. ROMERO; Miriam Cristina STRUMIA; Cesar Gerardo GOMEZ**

- Asesoramiento sobre el procesado de plastilina para la empresa Bontus con visita a planta. Química. (2017).

### **Dra. Laura Isabel ROSSI**

- 4 servicios = 2 de Punto de fusión + 2 de Polarimetría. Qca.,Petroqca.y CarboqcaInd. Farmaceutica. Servicios Realizados a CEQUIMAP. (2017).
- Servicio realizado a CEQUIMAP. El servicio correspondió al estudio por polarimetría de un compuesto con acción farmacológica: Alcanfor. (2017).
- Servicio realizado a CEQUIMAP. El servicio correspondió a la determinación del punto de Fusión de un emulsionante con uso en la industria alimentaria: Esterso T. (2017).
- Servicio realizado a CEQUIMAP. El servicio correspondió a la determinación del punto de Fusión de un emulsionante con uso en la industria alimentaria: Esterso E. (2017).
- Servicio realizado a CEQUIMAP. El servicio correspondió al estudio por polarimetría de un compuesto con acción farmacológica: Mentol, materia prima. (2017).
- Además, continuamos realizando trabajos en colaboración con el Dr. Leandro Aimar de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC, estudiando extractos de distintas familias de plantas a fin de usarlos como biocatalizadores. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) a través de Conicet. Tema: “*Determinación de ángulo de contacto en superficies por el método de gota yacente*”. (STAN 2932) realizado para la empresa Promedon, factura es FC N° 001400001701. (2017).

### **Dres. Miriam Cristina STRUMIA; Marisa MARTINELLI; Cecilia Inés ALVAREZ IGARZABAL; Cesar Gerardo GOMEZ; Marcelo ROMERO; Facundo MATTEA**

- ST 2126. Análisis de formulaciones poliméricas aplicables a usos comerciales o industriales. Química. (2015-2020).

## **8 - Otras Informaciones**

### **Dres. Miriam Cristina STRUMIA; Marcelo R. ROMERO**

- Determinación de ángulo de contacto en superficies por el método de gota yacente. Salud humana. (2017).

### **Dra. Raquel Viviana VICO**

- Nota de Aplicación del empleo del espectrofotometro de Infrarojo en monocapas de Langmuir (PM-IRRAS) de la empresa KSV-Nima Química; Promoción general del conocimiento. (2011-2020).

### **Dres. Raquel Viviana VICO; Bruno MAGGIO; Rita Hoyos de ROSSI**

- Nota de Aplicación del empleo del espectrofotometro de Infrarojo en monocapas de Langmuir (PM-IRRAS) de la empresa KSV-Nima. KSV Nima. Aplicación de instrumental científico espectrofotometro de Infrarojo PM-IRRAS. Química. Ciencias Químicas. Promocion general del conocimiento. (2011-2020).

### **Dres. Romina Daniela DI PAOLA NARANJO; Daniel Alberto WUNDERLIN**

- Análisis de componentes orgánicos por espectrometría de masas. Alimentos. (2014-2034).

### **Dres. Daniel BARRACO DIAZ; Ezequiel LEIVA; Osvaldo Raúl CÁMARA**

- 2<sup>do</sup> Informe Técnico Convenio UNCUNLP-CPNICET-Y TEC. YPF Tecnología. Estudio de materiales activos. Química. Ciencias Químicas. Energia-Otros. (2017).

### 8.5 Actuación en Sociedades Científicas

#### Dr. Martín Gustavom THEUMER

- Pro-secretario. Asociación Argentina de Microbiología. Filial Córdoba. Miembro de Comisión Directiva. Revisor de cuentas. (2017).

#### Dra. María Cecilia BECERRA

- Miembro del Comité Científico del 5<sup>to</sup>. Congreso de Esterilización y Desinfección Hospitalaria-Mendoza, Argentina. Organizado por FUDESA. (2017).
- Miembro del Comité organizador del XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. Villa Carlos Paz, Córdoba. (2017).
- Organización de las I Jornadas de Puertas Abiertas Especializaciones Posgrado, FCQ-UNC. (2017).
- Organización del Taller Workshop “*Publicando tu investigación*” a cargo de la Dra. Cornelia Bohn de la Universidad de Victoria, Canadá. FCQ, UNC. (2017).
- Organización de la I Jornada de puertas abiertas Carreras de Especializaciones de la FCQ de la UNC. Oferta académica 2018. (2017).
- Organización de las II Jornadas de puertas abiertas de posgrado. Esp. en Esterilización. FCQ, UNC. (2017).

#### Dra. Liliana Marina CANCELA

- Miembro Titular de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. (2017).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. (2017).
- Miembro de Society for Neurosciences. (2017).
- Miembro de Neurotoxicity Society. (2017).
- Miembro de IDARS (International Drug Abuse Research Society). (2017).

#### Dra. Miriam Beatriz VIRGOLINI

- Miembro de la Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA). (2015-2017)
- Miembro de la NeuroToxicity Society. USA. (2009-2017)
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (2017)

#### Dra. Mariana Adela FERNANDEZ

- Miembro activo de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, SAIQO. (1994-2017).
- Vocal de la Comisión Directiva de SAIQO. (2016-2017)
- Miembro Activo de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica, AAIFQ. (2004-2017).
- Investigadora Independiente de la CIC de CONICET en el INFIQC.
- Miembro del Consejo Directivo del INFIQC. (2017)

#### Dr. Alejandro Manuel GRANADOS

- Miembro de Comité Científico Area Físicoquímica Orgánica del XXI Simposio Nacional de Química Orgánica. (2017).

#### Dra. Alicia Beatriz PEÑEÑORY

- Miembro del Editorial Board of Referees de Arkivoc (Free Online Journal of Organic Chemistry). (2017).

#### Dra. Miriam Cristina STRUMIA

- Integrante del Comité Científico de XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). (2017).

### **Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

- Miembro del Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC- CONICET- UNC). Sub-programa Fisicoquímica Orgánica. (2017).
- Socio Activo de la Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica. (2017).
- Socio de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO). (2017).
- Socio Activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2017).

### **Dr. Daniel WUNDERLIN**

- Vice-presidente SETAC-LA; Society for Environmental Toxicology and Chemistry- Latin America. (2017).
- Miembro del Comité Científico: 4<sup>th</sup> Foodintegrity Conference Parma, Italia. Assuring the integrity of the food chain: Turning Science into Solutions. (2017).
- Director work-package 14 dentro del Consorcio Food Integrity (Unión Europea). (2017).
- Miembro del consejo directivo Consorcio Food Integrity (Unión Europea). (2017).

### 8.6 Varios

#### **Dra. Eva Virginia ACOSTA RODRÍGUEZ**

- Actividades para el público en general para celebrar el 29 de Abril: Día Internacional de la Inmunología en el Paseo Buen Pastor de la Ciudad de Córdoba. Organizado por profesores y estudiantes de Inmunología de la Facultad. (2017).
- Corto #OrgulloUNC. Producido por UNCIencia. UNC.Temas de Investigación y Designación en TWAS ROLAC. (2017).
- Nota en página Web de CONICET. Científica cordobesa miembro de la Academia Mundial de Ciencias. (2017).
- Notas Periodísticas en medios impresos, radiales y televisivos. Tema: *“Elección como miembro afiliado joven de la TWAS”*. La Voz del Interior. Canal 8 de Córdoba. Canal 10 de Córdoba. Radio Shopping. (2017).

#### **Dra. María Valeria AMÉ**

- *“Descubren gérmenes que resisten antibióticos en derrames cloacales”*. Saka, A.; Ruiz, S. E.; Castellano, E. M.; Valdés, M. E.; Toselli, R. J.; Rollán, R.; Amé, M. V. La voz del interior, edición del 21 de Octubre de 2017, página 2. (2017).
- *“Eutrofización en el embalse San Roque y floraciones masivas de cianobacterias. Seguimiento por técnicas geoespaciales”*. Artículo de divulgación. UNCIencias. Amé, M. V.; Ferral, A.; Solís, V. M. (2017).
- Proyecto de Extensión Universitaria financiado por la Secretaría de Extensión de la Facultad. *“Uso colectivo de herramientas de la química ambiental para resolver problemas de las comunidades campesinas-Sebastián Elcano y alrededores”*. (2017).

#### **Dra. Maria del Pilar AOKI**

- Conferencia: *“El sistema inmune ¿cómo trabaja la maquinaria más maravillosa del mundo?”*. Taller realizado en el marco del Programa de Divulgación Científica, Tecnológica y Artística de la UNC *“Ciencia para Armar”*. Realizado en el colegio de educación media Instituto León XIII. SECyT-UNC. (2017).
- Jornada de Divulgación: *“Desde la Ciencia a tu salud”*. Expositor en la Jornada de Divulgación: Actividad: *“De qué hablamos cuando hablamos de Chagas”*. Centro Cultural de la Ciencia (C3), Polo Científico Tecnológico, Ciudad de Buenos Aires. (2017).

#### **Dra. Silvia G. CORREA**

- Curso Anual de Actualización en Nutrición. 2017. Disertante-Colegio de Nutricionistas de la Provincia, Cordoba. Tema: *“La actividad inmune como moduladora del metabolismo”*. (2017).
- Curso de Formación Superior de Especialización. Docente del Curso de Formación Superior de Especialización *“Nuevos descubrimientos genómicos expanden las fronteras de la Medicina Clínica”*. En agenda: *“Diagnóstico Molecular”*. Tema: *“La microbiota y el Sistema Nervioso Central”*. (2017).

#### **Dra. Monica Beatriz GILARDONI**

- Co-organizador o co-coordinador, XV Semana de la Ciencia y la Tecnología. Clases orientadas al aprendizaje de la observación microscópica de muestras de sangre a alumnos de nivel medio de colegios públicos y/o privados de la Provincia de Córdoba. (2017).
- Co-organizador o co-coordinador, PAMEG (Programa de ayuda al mejoramiento de la enseñanza de grado). Programa de ayuda al mejoramiento de la enseñanza de grado tiene como objetivo ofrecer al alumno de grado clases de apoyo prácticas y teóricas que permitan mejorar su rendimiento académico para obtener su título profesional de grado. (2014-2018).

### **Dra. Ana Maria de las Mercedes MASINI**

- Miembro Titular Subcomisión Espec en Endocrinología, Colegio de Bioquímica de la Provincia de Córdoba. Asesoramiento y Evaluación de Especialistas y Alumnos de la Especialidad en Endocrinología. (2015-2018)

### **Dr. Ruben Dario MOTRICH**

- Co-organizador o co-coordinador, Día Internacional de la Inmunología. Difusión y educación sobre la Vacunación mediante actividades on-line e interactivas con el público en general en la explanada del Cabildo de la Ciudad de Córdoba. Educación con pósters, charlas con expertos, y con el reparto de trípticos informativos a la comunidad transeunte del centro de la ciudad. (2016-2017).
- Conferencista: Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Disertación sobre el tema *"Y ahora quien podrá defenderno? El sistema inmune versus nuestros enemigos"*. (2015-2018)

### **Dra. María Eugenia VALDÉS**

- Co-director o co-coordinador, *"Uso colectivo de herramientas de la química ambiental para resolver problemas de las comunidades campesinas de Sebastián Elcano y alrededores"*. (2016-2017).

### **Dra. Julieta ABRAHAM MIRANDA**

- Muestra de Carreras-Ingreso 2018, *"La UNC Con Vos"*, en representación de la Facultad. Taller interactivo: *"La química en la Farmacia"*. Muestra interactiva de control de calidad a los alumnos de escuelas secundarias y público en general, que asisten a la expocarreras. (2017).
- Semana de Ciencia y Tecnología en la FCQ-Edición 2017. (2017).

### **Dra. Alicia Mariel AGNESE**

- Conferencista: *"Cómo se descubren los principios activos en las plantas medicinales"*. Entrevista radial del programa *"Biosalud-Universitaria"* de la Radio Universitaria de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, México. (2017).

### **Dra. Virginia AIASSA**

- Programa de Articulación de la Facultad. Proyecto: *"Acercando la Facultad de Ciencias Químicas al interior"*. El objetivo general del proyecto es brindar un espacio de comunicación entre docentes/alumnos de la FCQ-UNC y docentes y alumnos de Instituciones del interior de la Provincia de Córdoba. (2017).

### **Dres. Daniel Alberto ALLEMANDI; Carolina BOIERO, ; J. M. IRACHE GARRETA, ; Juan Manuel LLABOT, ; I. L. DE REDÍN SUBIRÁ, ; I. PEÑUELAS SÁNCHEZ, ; G. QUINCOCES FERNÁNDEZ**

- Patente de invención. *"Albumin nanoparticles for the treatment of cancer and ocular diseases"*. Europa. Química. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2017).

### **Dras. Natalia ANGEL VILLEGAS, Marina Silvana ARDUSSO, María Lina FORMICA, Juan Pablo REAL**

- *"Mas Allá del Vencimiento"*, es un proyecto de Extensión desarrollado en la localidad de Ballesteros, mediante el trabajo conjunto de profesores y alumnos de la Facultad, farmacéuticos, y autoridades de su Municipalidad. (2017).

### **Dra. Liliana Elizabeth BESSONE**

- Sistema Unificado de Farmacovigilancia Ministerio Salud Córdoba. Análisis de eventos adversos, organización de jornadas de capacitación dentro de los efectores dependientes del SUFVG, reportes de falta de eficacia, detección de defectos de calidad de medicamentos o productos médicos. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. Pamela Soledad BUSTOS**

- Conferencista: *“La Farmacia Natural: ¿cómo demostramos el uso popular de las plantas medicinales”*. Dictado de conferencia a alumnos de escuelas secundarias de la provincia de Córdoba. (2017).
- *“La química en todas partes: aprendiendo con plantas medicinales”*. Realización de actividades de laboratorio en escuelas secundarias tanto rurales como de ciudades del interior de la provincia de Córdoba, en el marco del Programa Articulación de la FCQ, UNC. Las escuelas están ubicadas en Santa Rosa de Río Primero, Alta Gracia y Los Gigantes. (2017).
- Servicio a terceros vía CEQUIMAP. Dictado de curso teórico-práctico de HPLC a farmacéuticos. Director técnico del laboratorio de medicamentos herbáneos. (2017).

### **Dras. Jesica Ayelen DIMMER, Juliana MARIONI, Mariana Andrea PERALTA, María Daniela SANTI**

- Co-organizador Proyecto de articulación: *“La química en todas partes: aprendiendo con plantas medicinales”*. Programa de Articulación de la Facultad. (2017).
- Servicio a terceros vía CEQUIMAP. Dictado de curso teórico-práctico de HPLC a farmacéutico y director técnico de laboratorio de medicamentos herbarios. (2017).

### **Dra. Mónica Cristina GARCÍA**

- Conferencista: *“Chagas: una enfermedad silenciosa”*. Científicos con voz y vos. Programa Apoyo Vincular. Escuela Salvador Mazza. (2017).

### **Dr. Alvaro Federico JIMENEZ KAIRUZ**

- Conferencista: 1<sup>era</sup> Jornada Internacional: *“Avances en Tecnología Farmacéutica”*. Ciclos de conferencias orientadas a estudiantes del último año de la carrera de Farmacia sobre avances en Farmacotecnia y Tecnología Farmacéutica. (2017).

### **Dra. Rita MORERO**

- Charla dirigida a los estudiantes de la carrera de Guardaparques de la Universidad Provincial de Córdoba (UPC), sobre *“Diversidad de Helechos y licofitas del centro de Argentina”*. (2017).
- Ciclo de Charlas de la Universidad Libre del Ambiente. Charla sobre *“Los Helechos y Licofitas del Centro de Argentina”*. (2017).

### **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

- Revisor externo de trabajos científicos para ser publicados en la siguiente revista: *Revista Argentina de Microbiología Argentina*. (2017).
- Organización de eventos científicos: XIII ELAFOT (Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología). Grupo Argentino de Fotobiólogos (GRAFOB), Instituto Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC-CONICET), Univer. Nac. Santiago del Estero y Fac. Cs. Qcas., UNC. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Co-Presidente del Comité Organizador. (2017).
- Entrevista por Josefina Edelstein: *“Los “tecitos” de hierbas medicinales no siempre caen bien”*. Diario La Voz, Noticias al instante desde LAVOZ.com.ar 30/0035/2017. (2017).

### **Dra. Maria Julia MORA**

- Integrante de la comisión destinada a la acreditación y control de Centros de Prácticas Farmacéuticas. (2016-2017).

### **Dra. Maria Eugenia OLIVERA**

- Co-organizador Promoción de la Salud Bucal en sectores sociales vulnerables: *“Hacia un óptima gestión de los medicamentos en una Institución Municipal”*. (2014-2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dras. Maria Eugenia OLIVERA, Ivana Romina SCOLARI**

- Organizador: *"Con los Pies en la Cabeza"*. Prevención y tratamiento de la pediculosis. (2017).

### **Dres. Alejandro PAREDES; Santiago Daniel PALMA; Daniel Alberto ALLEMANDI**

- Dispositivo para obtener nanosuspensiones. Argentina. 12/12/2017. sol.nº: 17239683. Modelo de utilidad. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2017).

### **Dr. Mario Alfredo QUEVEDO**

- *"Acercando la Facultad de Ciencias Químicas al interior"*. Participación como docente del Programa de Articulación de la Facultad. (2017).

### **Dr. Juan Pablo REAL**

- Autor de *"El rol del colectivo en los servicios farmacéuticos"*. Los autores reivindican la importancia de que todos los actores se involucren en la implementación de los servicios farmacéuticos en Argentina, a través de acciones similares a las puestas en marcha por colegios españoles. (2017).
- Autor de *"La carrera de Farmacia y el paradigma de los servicios"*. Los autores argumentan sobre la necesidad de implementar servicios para poder repensar la práctica farmacéutica en farmacias comunitarias. (2017).
- Implementación de un servicio de información de medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la provincia de Córdoba en coordinación con el centro de información de medicamentos de la FCQ-UNC. (2017).
- Proyecto de Articulación: *"Una nueva forma de descubrir la química. Hacemos una crema repelente para mosquitos?"*. (2017).

### **Dra. María Daniela SANTI**

- Organizador Semana de Ciencia y Tecnología en la FCQ. Coordinación del Módulo *"Salud y medicamentos, allí también nos encontramos con la química"*. (2017).
- Servicio a terceros. Identificación y Cuantificación empleando HPLC de cannabinoides CBD y CBG, y Tetrahydrocannabinol (THC) de muestras de diferentes especies de Cannabis. (2017).
- Servicio a terceros, vía CEQUIMAP. Dictado de Curso Teórico-Práctico de HPLC a Farmacéutico Director Técnico de Laboratorio de Medicamentos herbarios. (2017).
- Banco de Docentes-Guía de la Facultad. Docente Guía de alumnos que se encuentran realizando Pasantías Educativas. (2017- 2020).

### **Dras. Sonia Andrea Naeko UEMA; Mariana CAFFARATTI**

- Implementación de un Servicio de Información de Medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Provincia de Córdoba en coordinación con el Centro de Información de Medicamentos de la FCQ-UNC. (2017).

### **Dres. Johanna VALENZUELA-OSES; Mónica C. GARCÍA; Valker A. FEITOSA; Natalia N. P. CERIZE; Carlota RANGEL YAGUI**

- Patente de invención. *"Micelas Poliméricas Carregadas Do Fármaco Miltefosina E Produto Para O Tratamento Do Cancer E Doenças Infecciosas"*. Brasil. sol.nº: BR102017020068-0. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Tecnología sanitaria y curativa-Varios. (2017).

### **Dra. Ariana ZOPPI**

- Co-organizador de La Semana de Ciencia y Tecnología en la FCQ. (2017).
- Muestra de Carreras Ingreso 2018 ¡La UNC con Vos!. (2017).
- Programa de Articulación de la Facultad. Proyecto: *"Acercando la Facultad de Ciencias Químicas al interior"*. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ**

- Participación en BioArgentina, Jornada organizada por la Cámara Argentina de Biotecnología (CAB). Centro de Convenciones Hotel Sheraton Córdoba. (2017).
- Participación en Jornadas de articulación público-privada para la innovación. Vincular Córdoba. UCC. (2017).
- Elaboración de folleto informativo titulado "*La Vida Sin Gluten*". En el marco del proyecto de extensión "*Celiaquía y derecho alimentario: Conocer para aprender*". (2017).

### **Dra. Liliana Marina CANCELA**

- Miembro del Tribunal Ad- hoc de SAN para selección de Jóvenes Investigadores para simposios en el marco de la Reunión Anual de la Sociedad. (2017).
- Conferencista: "*El consumo de éxtasis y los mecanismos de neurotoxicidad*". (2017).
- Conferencista: "*El estrés y las drogas: un cóctel explosivo para el cerebro adicto*". Oradora en Charlas TEDx. (2017).
- Conferencista: "*El impacto en el cerebro de las drogas de abuso*". (2017).
- Entrevistas radiales y televisivas en medios locales sobre el consumo de drogas con un enfoque desde la neurociencia. (2017)

### **Dra. Mariela Fernanda PEREZ**

- "*Química en las Alturas*". El presente proyecto de articulación de la FCQ, propone acercar conocimientos básicos y prácticos de Química a los alumnos de dos escuelas rurales y una escuela urbana, a través del intercambio de experiencias cotidianas y experimentos de laboratorio. (2017-2018).

### **Dra. Analía VALDOMERO**

- Conferencista: "*Cien programas de ciencia: Consecuencias a largo plazo de la desnutrición infantil*". (2017).

### **Dres. Nicolás ARISNABARRETA, José Luis BARRA**

- Integrante de "*Ciencia Adolescente: Desarrollo de Proyectos Científicos por Alumnos de Nivel Medio*". Instituto de Enseñanza Privado El Obraje de la ciudad de Alta Gracia, Córdoba, Argentina. Charla: "*De los genes a las plantas y animales transgénicos*". (2017).

### **Dr. Osvaldo Raúl CÁMARA**

- Exposición en ocasión de actividades de divulgación científica organizadas en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física.UNC. (2017).

### **Dr. Juan Martín DE PAOLI**

- Conferencista: "*Creando cristales en Tecnópolis*". 7º Edición de TECNÓPOLIS. Espacio Diálogos y Cine de CONICET. Charla presentada: "*Creando cristales en Tecnópolis*". Disertante invitado junto al Dr. D. Lamas (AACr). Vicente López, Buenos Aires, Argentina. (2017).

### **Dres. Valeria Cintia FUERTES, Juan Martín DE PAOLI**

- Participantes de la Semana de Ciencia y Tecnología en la FCQ 2017. (2017).

### **Dra. Gabriela Inés LACCONI**

- Participación en la realización del Taller V de Nanotecnología auspiciado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) en el Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Naturales, Tecnología, Ingeniería y Matemática para docentes de nivel medio. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

**Dres. Omar Ezequiel LINAREZ PÉREZ, Martín Ignacio BROENS, Wilkendry RAMOS CERVANTES**

- Ciencia Adolescente: *“Desarrollo de Proyectos Científicos por Alumnos de Nivel Medio”*. (2017).

**Dr. Fabio Ernesto MALANCA**

- Conferencista: *“Aprendiendo y enseñando química con experimentos. Trucos de magia”*. (2017).
- Conferencista: *“Causas y consecuencia de la contaminación”*. Facultad de Ciencias de la Comunicación, UNC. (2017).
- Director del proyecto *“Construyendo juntos con ciencia”*, Programa de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2017).
- Conferencista: *“Las propiedades fisicoquímicas del agua y su enseñanza en la escuela secundaria”*. XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica (JEQUSST, 2017). Asociación Química Argentina. (2017).
- Conferencista: *“Quimicafé: un encuentro entre la Química y su enseñanza. El laboratorio de ciencias, un espacio motivador y seguro para enseñar y aprender”*. XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica (JEQUSST, 2017). Asociación Química Argentina. (2017).

**Dr. Fabio Ernesto MALANCA, Jesús Alberto VILA**

- Director del proyecto *“Ciencia creativa”*. Diseño y armado colectivo de un kit de química escolar, financiado a través del programa de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2017).
- Conferencistas: *“Educando juntos con-ciencia: Química y ambiente”*. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental AA2017, Santa Fe, Argentina. (2017).

**Dra. Fabiana Yolanda OLIVA**

- Operador de Microscopía, servicio de microscopía electrónica de barrido como operador del microscopio electrónico de barrido del laboratorio de caracterización de materiales de FaMAF ) en las siguientes aplicaciones: Nanotubos de  $\text{TiO}_2$ , Nanopartículas de Ag, Compositos Sn/C, Compositos Si/C, Sustrato de C mesoporoso ( $\text{CMK}_3$ ), Muestras minerales de variada composición, Estudios de modificaciones químicas in-situ mediante EPMA. (2017).

**Dra. Marcela Cecilia RODRÍGUEZ**

- Conferencista: Jornadas de Encuentro de diseños, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba. *“Diseño de (bio)nanomateriales: Dos novedosas estrategias para su aplicación en la detección no enzimática de etanol en bebidas alcohólicas y en el análisis de plomo en muestras ambientales”*. (2017).

**Dr. Raul Alberto TACCONE**

- Proyecto de mejoramiento de la enseñanza de la química. La realización de Talleres con alumnos terciarios de Instituciones de formación docente de la provincia de Córdoba, sobre temas de seguridad en el laboratorio escolar, almacenamiento de reactivos químicos y eliminación de residuos químicos. (2017).
- Integrante de equipo de la Semana de Ciencia y Tecnología en la FCQ. La realización de experiencias con alumnos secundarios de colegios públicos y privados, a los fines de motivar el acercamiento a las ciencias y brindar a los docentes herramientas para la realización de diversas actividades. (2017).

**Dra. Graciela BORIOLI**

- Organizador: *“Química en las Alturas”*. Programa de articulación entre las escuelas Florentino Ameghino anexo Champaquí, el Instituto Técnico Salesiano Villada, y la Facultad. (2017-2018).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. María Soledad CELEJ**

- Co-organizador CIQUIBC de Puertas ABiertas. Ciclo de Conferencias de Investigadores Externos. (2017).

### **Dra. Maria Laura FANANI**

- Organizador Convenio de Pasantías del MINCyT. Instructor de alumnos de nivel medio en el marco del Convenio de Pasantías del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba entre el Instituto Nuestra Señora de las Mercedes, Unquillo, Córdoba, con la Facultad. (2017).
- Organizador Proyecto de Articulación: *“Implementación de actividades de laboratorios en ciencias naturales en el nivel educativo primario”*. (2017).

### **Dr. Ariel GOLDRAIJ**

- Organizador: *“Conceptos teóricos y prácticos sobre extensión universitaria con un foco particular sobre la problemática de la salud”*. (2017).
- Organizador, Programador, Coordinador del debate: *“III Jornadas de Emprendedorismo Tecnológico e Innovación”*. (2017).
- Co-organizador *“Jornadas de donación de plasma en la Facultad de Ciencias Químicas”*. Jornadas informativas a cargo del Laboratorio de Hemoderivados y donación voluntaria de plasma a realizarse en nuestra Facultad. (2017).

### **Dra. Mariela Roxana MONTI**

- Conferencista: Seminario *“Problemática ambiental”*. Tesis relacionada a la bioremediación de suelos contaminados. (2017).

### **Dr. Julio Martín PUSTERLA**

- Conferencista: Expo QB 2017-Jornada de difusión de investigaciones del CIQUIBC. (2017).

### **Dra. Natalia WILKE**

- Co-organizador: Participante del Proyecto de Articulación *“Implementación de actividades de laboratorios en ciencias naturales en el nivel educativo primario”*. (2017-2018).

### **Dra. Natacha ZLOCOWSKI**

- *“El conocimiento de la vida a través del microscopio electrónico de transmisión”*. Actividad de extensión organizada por el Centro de Microscopía electrónica para a alumnos de nivel primario y secundario de escuelas de Córdoba. (2017).

### **Dra. Cecilia Ines ALVAREZ IGARZABAL**

- Evaluación de Proyecto de Investigación, enviado desde la Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad Antonio Nariño, Colombia. (2017).
- Evaluador de trabajos de modalidad oral y posters del XX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XX CAFQI), Ciudad de Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. (2017).
- Evaluador de trabajos del 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016-Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial, presentados para la elaboración de Proceedings del Congreso, a ser publicado por la Revista Matéria (Brasil). (2017).
- Evaluador de trabajos de modalidad oral/posters y de trabajos de tesis (para el Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Polímeros desarrollada en el país; Concurso Nacional para Tesis defendidas en Universidades Argentinas, (2015-2017) del XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017) que se realizó en Córdoba, (2017).
- Miembro del Comité Científico del XX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XX CAFQI) (2017).

## 8 - Otras Informaciones

- Evaluador de postulantes de Becas para la Escuela en Desarrollo y Tecnologías Sustentables, que se realizó en el marco del Nodo Sustentabilidad y Desarrollo del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI). “*La Escuela en desarrollo y tecnologías sustentables en el área de materiales poliméricos*”. (2017).
- Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico del XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). Córdoba, Argentina. (2017).

### **Dra. Silvia Maricel BAROLO**

- Participante Semana de la Ciencia y Tecnología 2017. (2017).

### **Dra. Mariana Adela FERNANDEZ**

- Evaluación de publicaciones científicas. (2017).
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Bitácora@Digital, revista de la Facultad de Ciencias Químicas, (2011-2017).
- Revisora de trabajos científicos para diferentes publicaciones: “*Journal of Pharmacy and Pharmacology*” (Royal Pharmaceutical Society), “*J. Phys. Chem.*” (ACS), “*Colloids Surf A: Physicochem Eng. Aspects*”. (Elsevier) (2017).

### **Dra. Manuela GARCÍA**

- Participación como revisor de publicaciones científicas, en Combinatorial Chemistry & High Throughput screening Bentham Science. (2017).

### **Dr. Cesar Gerardo GOMEZ**

- Miembro del Comité Organizador del XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP2017). Los Cocos-Córdoba-Argentina. (2017).
- Miembro responsable de la organización y desarrollo de la Escuela CELFI2017 “*Desarrollo y tecnologías sustentables en el área de materiales poliméricos*”. Los Cocos, Córdoba, Argentina. (2017).
- Revisor de un manuscrito científico # REACT-D-17-00031 denominado “*Stimuli-responsive and Micellar Behaviors of Star-shaped Poly[2-(dimethylamino)ethyl methacrylate]-b-poly[2(2-methoxyethoxy)ethyl methacrylate] with a beta-cyclodextrin Core*” para Reactive and Functional Polymer, por invitación de su Editor, el Prof. Rigoberto Advincola (2017).

### **Lic. Virginia Laura LOBATTO**

- Organizador: “*Taller de Arte Mágico Caleidoscopio en 3D*”. Proyecto de Arte Universa. Asociación Búho (UAP fukuro no Kai). Realizada en la Escuela José Luis Sersic, Córdoba, Argentina. (2017).

### **Dra. Marisa MARTINELLI**

- Miembro Comité Científico y Organizador del XII Simposio Argentino de Polímeros. (2017).

### **Dra. Adriana del Valle PACCIARONI**

- Conferencista: Científico Van a la escuela 2017-Jurisdicción Córdoba. En respuesta a lo solicitado por el Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva en el marco del “*Programa Científicos van a las escuelas 2015*”. (2017).
- Integrante de la XV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. (2017).
- Integrante de la Comisión asesora de Seguridad del Departamento Qca. Orgánica. (2017-2019).

### **Dra. Natalia Lorena PACIONI**

- Miembro de la Comisión Organizadora como vocal del “XIII ELAFOT”, Villa Carlos Paz, Córdoba (2017).

## 8 - Otras Informaciones

- Organización y Dictado de la charla-taller “*Uso dual del conocimiento. Responsabilidad social de científicos y profesionales*” Cuarta edición, junto a los Dres. Daniel Caminos, Tomás Tempesti, María Constanza Paz y Bqa. Julieta Borello, Fac. Cs. Químicas, UNC. (2017). Fac. Cs. Exactas y Naturales, UNLPampa. (2017).
- Miembro de la Comisión Organizadora como vocal de la reunión científica "IV NanoCórdoba 2017" Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. (2017).
- Conferencista: “*Uso dual del conocimiento: responsabilidad social de científicos y profesionales*”. Charla-taller. (2017).

### **Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY**

- Referato de publicaciones científicas para las revistas “*Advances Synthesis and Catalysis, J. Organic Chemistry, RSC Advances*”. (2017).

### **Lic. Roxana Verónica PILONI**

- Integrante de “*Educando con ciencia. Construyendo juntos la Química*”. (2017).

### **Dra. Laura Isabel ROSSI**

- Revisora de las revistas: “*Chemical Papers*”, “*Journal of the Brazilian Chemical Society*”, “*Synlett*”. (2017).

### **Dra. Ana Noemi SANTIAGO**

- Revisora en las siguientes revistas científicas: *Chemistry Select-Wiley; Chemistry-A European Journal, Wiley; Food Research International, Elsevier; Mini-Reviews in Organic Chemistry, Bentham Science; Food Chemistry, Elsevier*. (2017).
- Evaluadora en el Comité Científico de la SAIQO en el Área Síntesis Orgánica. (2017).
- Evaluadora de 31 trabajos presentados en el Área Síntesis Orgánica en la XXI SINAQO. (2017).
- Evaluadora del Premio al Mejor Poster Área Síntesis Orgánica en la XXI SINAQO. (2017).
- Integrante Expositora “*Día Internacional de la Fascinación por las plantas*”, organizado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Secretaría de Extensión. (2017).

### **Dra. Luciana SCHMIDT**

- Coordinadora de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en la Facultad. (2017).
- *Miembro del* Comité organizador del XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (XIII ELAFOT) Carlot Paz, Córdoba, Argentina. (2017).

### **Lic. María Fernanda STRAGLIOTTO**

- Integrante de “*Muestra de carreras, Ingreso 2018. ¡UNC con Vos!*”. (2017).
- Integrante de la “*Semana de la Ciencia*”. Demostración de actividades experimentales a colegios secundarios. (2017).

### **Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- Revisor de Publicaciones Científicas: “*Applied Surface Sci*”, “*Chemical Reviews*”. (2017).

### **Dr. Tomás Cristian TEMPESTI**

- Charla Taller Uso Dual del Conocimiento: “*Responsabilidad social de científicos y profesionales*”. Univ Nac de La Pampa (9hr). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UN La Pampa. (2017). Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. (2017).
- Integrante de la IV Charla Taller Uso Dual del Conocimiento: “*Comisión de Concientización y Ética Profesional*”, de la Facultad. (2017).

### **Dra. Paula Marina UBERMAN**

- Co-organizador: “*Nanotecnologos Trabajando en un Universo Pequeño*”. (2017).

## 8 - Otras Informaciones

### **Dra. Alicia Viviana VEGLIA**

- Evaluador de Publicaciones Científicas: “*Anal. Chem.*”, (2001-2017), “*Talanta*”, (2002-2017), “*Anal Chim. Acta.*”, (2004-2017), “*React. Funct. Polym.*”, (2007-2017), “*J. Phys. Org. Chem.*”, (2007-2017), “*Spectrochimica Acta Part A*”, (2008-2017), “*J. Luminiscence*”, (2008-2017), “*Int. J. Envirom. An. Ch.*”, (2009-2017), “*J. Photochem. Photobiol. A*”, (2009-2017), “*J. Braz. Chem. Soc.*”, (2010-2017), “*J. Electroanal. Chem.*”, (2011-2017), “*Analyst*”, (2012-2017), “*J. Mol. Struct.*”, (2012-2017), “*Ionics*”, (2012-2017), “*Curr. Anal. Chem.*”, (2012-2017), “*J. Pharm. Biomed. Anal.*”, (2012-2017), “*J. of Chemistry*”, (2013-2017), “*Luminescence*”, (2013-2017), “*J. Phys. Chem*”, (2014-2017), “*Photochem. & Photobiol. Sci.*”, (2015-2017), “*RSC Advances*”, (2016-2017), “*JES (The Journal of the Electrochemical Society)*”, (2017).

### **Dr. Daniel WUNDERLIN**

- Editor Asociado revista: “*Science of the Total Environment*” (Elsevier). (2017).

### **Dr. Franco Paul BONAFÉ**

- Co-organizador: “*Shape Latam*”. Experimento interactivo para jóvenes pertenecientes a la comunidad de Global Shapers provenientes de países latinoamericanos. (2017).

### **Drs. German LENER; Manuel OTERO; Ezequiel Pero Marcos LEIVA; Daniel BARRACO**

- Patente de invención. “*Ánodo de SBA15/C para almacenamiento electroquímico de energía eléctrica*”. Argentina y Estados Unidos. (2017).

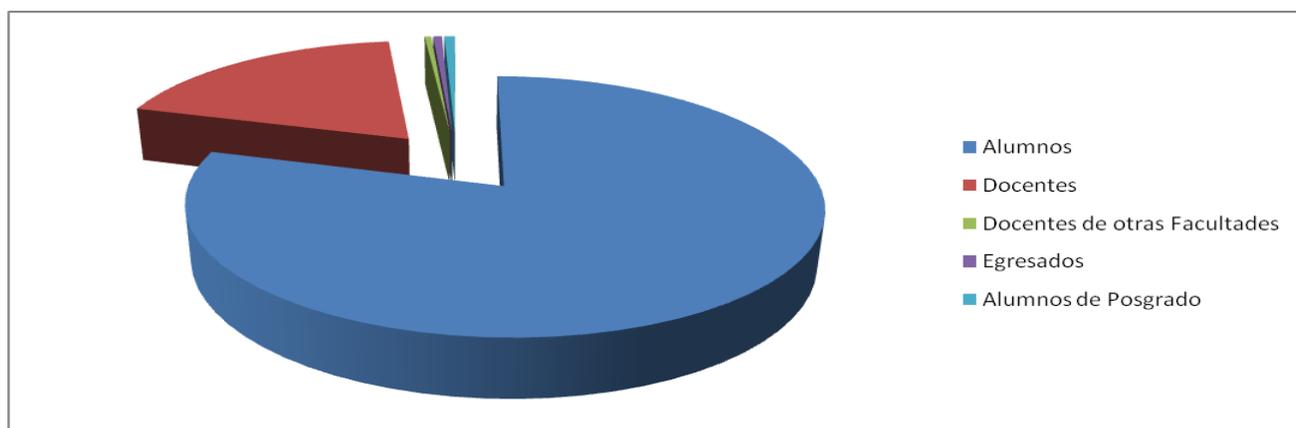
### **Dr. Sergio Alexis PAZ**

- Integrante de “*¿Cómo hacer experimentos en la computadora?*”. Semana de la ciencia 2017. (2017).

### Registro de Lectores

- A partir de la automatización del préstamo de material, todo alumno matriculado en el año académico y todos los docentes (cualquiera sea su categoría), como así también alumnos de posgrado y egresados, hasta el vencimiento del nombramiento, es socio activo de la biblioteca.
- A continuación se detalla la cantidad de socios activos que posee la Biblioteca hasta el año 2017 inclusive con sus respectivos datos estadísticos.

SOCIOS	CANTIDAD
Alumnos	8989
Docentes	2081
Docentes de otras Facultades	45
Egresados	65
Alumnos de Posgrado	82
Total	11262



- Como se puede observar en el gráfico circular, el mayor número de socios activos corresponde a alumnos de esta Facultad con un porcentaje del 79,81%, en segundo lugar con un porcentaje del 18,48% docentes que pertenecen también a esta institución, en tercer lugar con un porcentaje del 0,73% los alumnos de Posgrado, en cuarto lugar los egresados con un porcentaje del 0,58% y por último los docentes de otras facultades representan el 0,40% de todos los socios activos de la biblioteca.

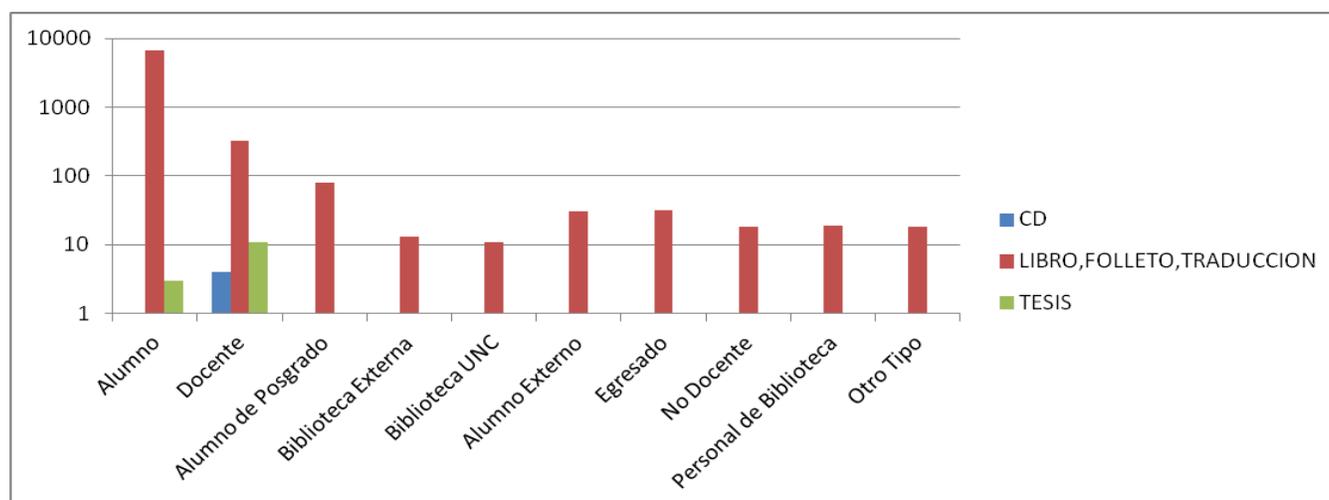
### Préstamo de Material.

- El préstamo del material representa a todo el material que ha sido solicitado y posteriormente prestado a los socios de esta Biblioteca a domicilio.

## 9. Biblioteca

• En el siguiente gráfico y tabla se pueden observar la cantidad de préstamos que se han realizado según el tipo de material solicitado y diferenciando en el tipo de usuario.

CATEGORIA	CD	LIBRO,FOLLETO, TRADUCCION	TESIS	TOTAL
Alumno	4	7016	7	7027
Docente	5	250	34	289
Alumno de Posgrado	2	61	10	73
Biblioteca Externa	0	10	0	10
Biblioteca UNC	0	1	0	1
Alumno Externo	0	30	0	30
Egresado	1	20	7	28
No Docente	0	4	0	4
Personal de Biblioteca	0	32	0	32
Otro Tipo	0	18	0	18
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>7442</b>	<b>58</b>	<b>7512</b>

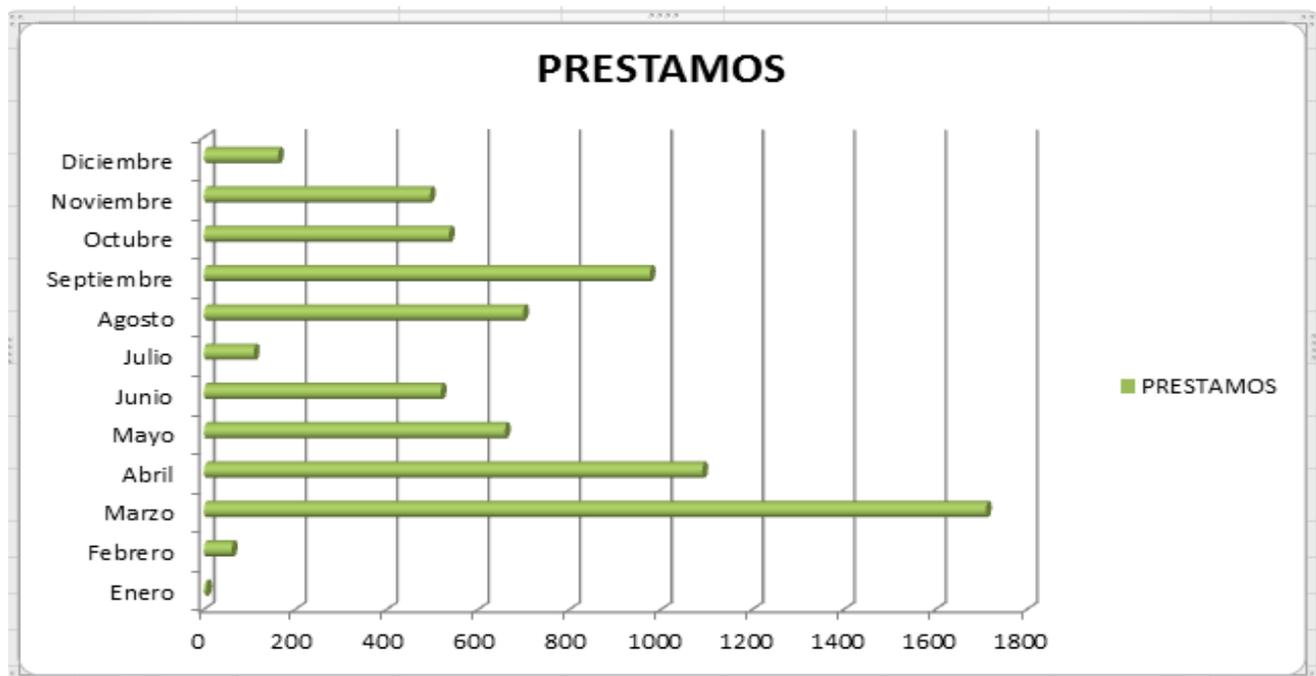


### Prestamos mensuales a alumnos durante el año 2017.

• A continuación se detalla la cantidad de préstamos que se han realizado durante todo el año 2017 a los alumnos de esta institución según cada mes que corresponde a ese año.

## 9. Biblioteca

MES	CANTIDAD
Enero	5
Febrero	61
Marzo	1710
Abril	1090
Mayo	658
Junio	518
Julio	109
Agosto	698
Septiembre	975
Octubre	536
Noviembre	494
Diciembre	162
<b>Total</b>	<b>7016</b>



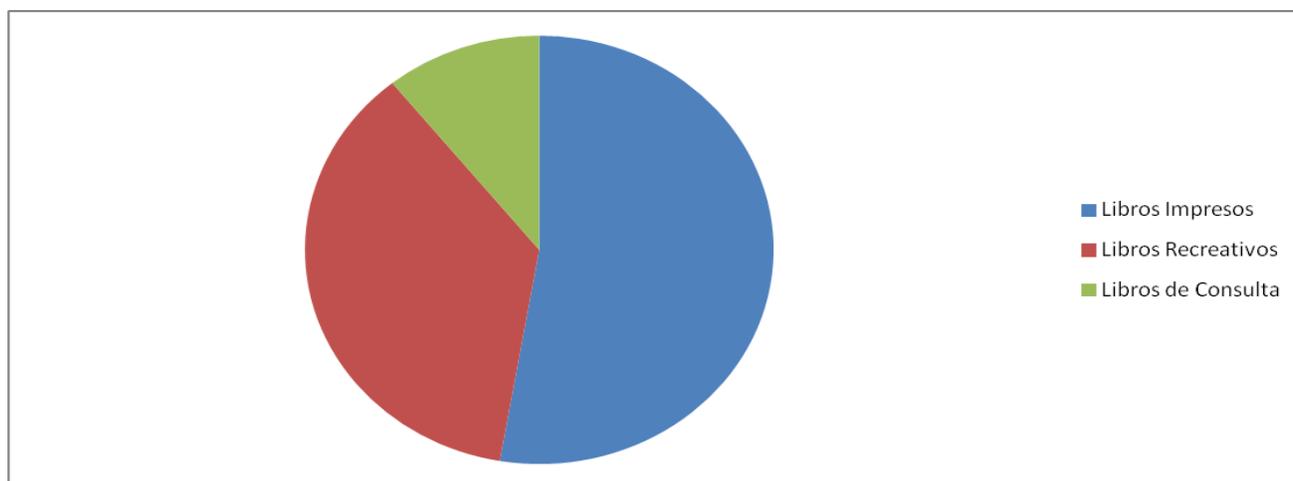
## 9. Biblioteca

- Como se puede verificar, en el mes de Enero, la cantidad de préstamos es 5 debido a que la Facultad permanece cerrada por receso y el mes con el mayor número de préstamos es en Marzo y en el mes de Abril.

### Material Ingresado.

- El material ingresado es aquel que a partir del año 2017 está disponible en la biblioteca para ser consultado y/o retirado.

MATERIAL INGRESADO	CANTIDAD
Libros Impresos	39
Libros Recreativos	27
Libros de Consulta	8
<b>Total</b>	<b>74</b>



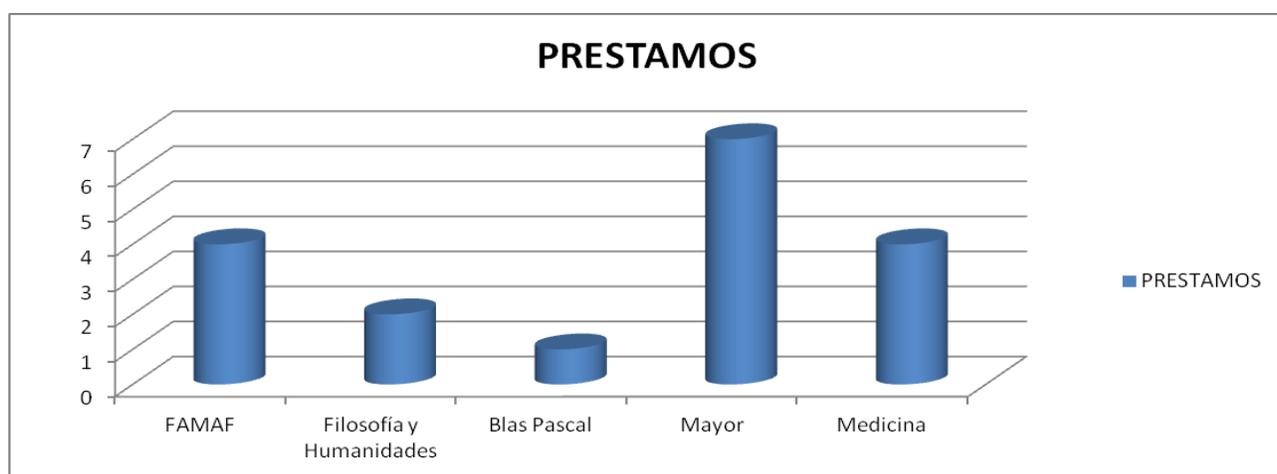
- El gráfico anterior muestra la proporción del material que fue ingresado en el año 2017.

### Prestamos Interbibliotecarios.

- Este tipo de préstamos son aquellos que se realizan entre la propia biblioteca y las bibliotecas externas, a continuación se detallan los préstamos que fueron realizados desde esta sede hacia otras.

## 9. Biblioteca

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS	CANTIDAD
FAMAF	4
Filosofía y Humanidades	2
Blas Pascal	1
Mayor	7
Medicina	4
<b>Total</b>	<b>18</b>



### Prestamos Interbibliotecarios ABUC (Acuerdo de Bibliotecas Universitarias de Córdoba).

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS SOLICITADOS ABUC	CANTIDAD
Universidad Blas Pascal	1

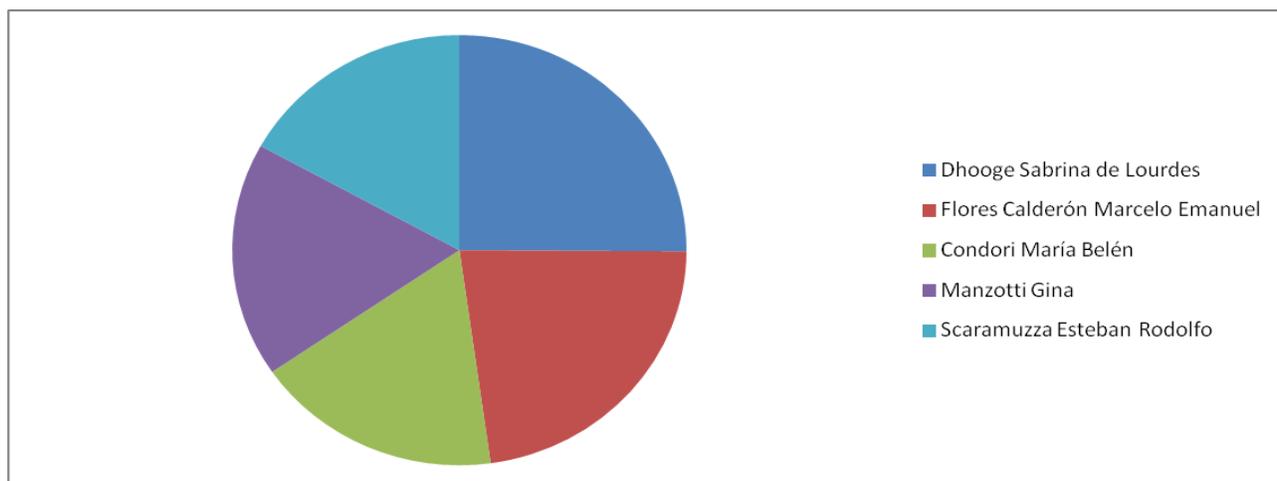
- Este tipo de acuerdo se realiza para poder ubicar y solicitar materiales no disponibles en la biblioteca de la institución.

PRESTAMOS QUE SOLICITAMOS	CANTIDAD
Facultad de Ciencias Exactas	3
Facultad de Filosofía y Humanidades	4
<b>Total</b>	<b>7</b>

### Alumnos con mayor número de libros retirados durante el año 2017.

- Este cuadro representa a los 5 alumnos que más han retirado libros durante el año 2017.

Alumnos	Prestamos
Dhooge Sabrina de Lourdes	74
Flores Calderón Marcelo Emanuel	67
Condori María Belén	52
Manzotti Gina	52
Scaramuzza Esteban Rodolfo	50
<b>Total</b>	<b>295</b>



### Libros más retirados.

- El siguiente cuadro representa los 10 libros que fueron más retirados, por los alumnos de esta institución durante el año 2017. Cabe aclarar que no se tienen en cuenta la cantidad de libros solicitados sino la cantidad de libros que fueron retirados a domicilio ya que 2 libros solicitados pueden no tener la misma disponibilidad en cuanto a la cantidad de ejemplares con los que cuenta la biblioteca.

## 9. Biblioteca

Titulo/Autor	Prestamos
Principios de Química/ Raymond Chang	345
Química Orgánica/ L. G. Wade	230
Histología/ Michael Ross	204
Química Física/ Peter Atkins	165
Química Inorgánica/ Peter Atkins	136
Fisiología Humana/ Dee Silverthorn	128
Calculo/ James Stewart	125
Fisiología Humana/ Lauralee Sherwood	115
Patología Estructural y Funcional/ Robbins y cotran	95
Química: La Ciencia Central/ Theodore Brown	95

- Teniendo en cuenta todos los préstamos de los alumnos en 2017, podemos calcular las medidas descriptivas de posición y obtener las siguientes conclusiones:

MEDIDAS	CANTIDAD DE PRESTAMOS
Media Aritmética	9.1433121
Mediana	5
Moda	1

- Variable (x): Cantidad de libros retirados por los alumnos en 2017.
- Media Aritmética  $M(x)$ : 9,1433121 libros.  
Cantidad promedio de libros retirados por los alumnos en 2017.
- Mediana  $Me(x)$ : 5 libros.  
La mitad de los alumnos retiraron 5 libros o más y la otra mitad 5 libros o menos.
- Moda  $Md(x)$ : 1 libro.  
El valor 1 representa la cantidad más frecuente de libros que han sido retirados por los alumnos en el año 2017.
- Teniendo en cuenta todos los préstamos que se realizaron a los alumnos durante el 2017, podemos, a través de la siguiente tabla de distribución de frecuencias obtener algunas conclusiones:

## 9. Biblioteca

Intervalos	ni	Ni	hi	Hi	N'i
1-12	452	452	0.727	0.727	621
12-23	115	567	0.185	0.912	169
23-34	29	596	0.046	0.958	54
34-45	17	613	0.030	0.988	25
45-56	6	619	0.009	0.997	8
56-67	0	619	0.000	0.997	2
67-78	2	621	0.003	1.000	2

- Tomando como referencia la segunda fila de la tabla podemos concluir lo siguiente:
- Frecuencia Absoluta (ni): 115 alumnos retiraron 12 libros o más y menos de 23 durante el 2017.
- Frecuencia Acumulada (Ni): 567 alumnos retiraron menos de 23 libros durante el 2017.
- Frecuencia Relativa (hi): El valor 0.185 indica la proporción de alumnos que retiraron 12 o más libros y 22 o menos.
- Frecuencia Relativa Acumulada (Hi): Hay una proporción del 0.912 de alumnos que retiraron menos de 23 libros.
- Frecuencia Absoluta Desacumulada (N'i): 169 alumnos retiraron entre 12 y 78 libros durante el 2017.

### Presupuesto:

- Representa la cantidad de dinero que se gastó en publicaciones periódicas y libros del programa de bibliotecas UNC.

PRESUPUESTO	MONTO 2017
Publicaciones Periódicas (Suscripciones personales)	\$ 59.366,00
Libros Programa Bibliotecas UNC	\$ 119.518,55

- Además se realizó la compra de 3 libros electrónicos y se actualizo la suscripción a la base de datos Hinari.