

Curriculum vitae

Apellido: BLANC

Nombre: SILVIA

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

A partir de mi formación en FÍSICA, he trabajado siempre como investigadora en Física Aplicada, en el área ACÚSTICA SUMBARINA desde 1974.

He abordado aspectos teóricos y experimentales, en general con enfoques multidisciplinarios.

He adquirido experiencia y conocimientos de relativos a modelación de los fenómenos de propagación de ondas sonoras en el mar y de dispersión de las mismas _scattering_ por elementos de volumen y por superficies tales como las interfaces agua-aire y agua-sedimentos marinos.

Asimismo, me he involucrado en mediciones electroacústicas en el mar y en ensayos de laboratorio.

He participado activamente con diferentes organizaciones científicas, nacionales e internacionales en el ámbito de las Ciencias del Mar.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.3 - Ciencias Físicas**1.3.6 - Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica****1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente****1.5.11 - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Palabras clave **ACÚSTICA, OCEANOGRAFÍA, DISPERSIÓN, PROPAGACIÓN**Palabras clave **ACOUSTICS, OCEANOGRAPHY, SCATTERING, PROPAGATION****FORMACION****■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**Situación del **Incompleto**Fecha inicio: **08-1976**

Fecha egreso:

Denominación de la **Doctorado en Física de la Universidad de Buenos Aires**Título: **Doctor en Física**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRESTítulo de la tesis : **Relaciones integrales de Kramer-Krönig y Principio de Causalidad aplicados a la propagación de ondas acústicas compresionales planas en medios sólidos del tipo Voigt**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Novarini**Nombre del director/tutor: **Jorge**

Institución del director/tutor:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **No**

Institución:

Área de **Ciencias Físicas**Sub-área de **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**Especialidad: **Acústica Submarina**

Información **Ingreso sin examen de admisión por promedio de Carrera de Licenciatura.**

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/10/1999** Fecha **08/10/1999**

Tipo de curso:

Denominación del **Método de los Elementos de Contorno.**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS PARA LA DEFENSA (CITEDEF)

Área de **Matemáticas**

Sub-área de **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Elementos de Contorno**

Información

Curso de Especialización dictado por Dr. C. Brebbia del WESSEX Institute of Technology, Southampton, Inglaterra, en dependencias de CITEDEF, Bs. As.

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/11/1994** Fecha **09/11/1994**

Tipo de curso:

Denominación del **Matched Field Processing**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA

Área de **Ciencias Físicas**

Sub-área de **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Procesamiento de señales acústicas**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02/05/1991** Fecha **30/06/1991**

Tipo de curso:

Denominación del **Course on Oceanography of Semi Enclosed Seas**

Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Oceanografía Física en Mares semi-Cerrados.**

Información

El curso de posgrado se dictó en el ICTP, Trieste, Italia. Se concursó para participar y para recibir beca.

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/09/1980** Fecha **23/12/1980**

Tipo de curso:

Denominación del **Autumn Course on Physics of Flow in the Oceans, Atmosphere and Deserts**

Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Oceanografía**

Información

El curso de posgrado se dictó en el ICTP, Trieste, Italia. Se concursó para participar y para recibir beca.

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02/05/1979**

Fecha

30/06/1979

Tipo de curso:

Denominación del **Diseño y Predicción SONAR**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Información

Curso de Especialización dictado por el Prof. Visitante Dr. R. Urick de la Universidad de Washington, EE.UU. en dependencias de la Dirección de electrónica Naval, Bs. As.

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/08/1978**

Fecha

03/12/1978

Tipo de curso:

Denominación del **Aplicaciones de Acústica en Oceanografía y Geofísica**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de **Ciencias Físicas**

Sub-área de **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Información

Materia del Doctorado en Física de la UBA, con créditos, dictado en Dpto. de Física, FCEN, UBA. Nota obtenida en examen final: 9 (nueve)

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03/03/1978**

Fecha

31/07/1978

Tipo de curso:

Denominación del **Complementos de Electrodinámica**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de **Ciencias Físicas**

Sub-área de **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Electromagnetismo**

Información

Materia del Doctorado en Física de la UBA, con créditos, dictado en Dpto. de Física, FCEN, UBA.

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/10/1977**

Fecha

15/12/1977

Tipo de curso:

Denominación del **Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations and**

Carga	Hasta 24 horas	Tipo de certificación	Certificado de aprobación
-------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Institución en que realiza o realizó el curso:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAMÁrea de **Matemáticas**Sub-área de **Matemática Aplicada**Especialidad: **Ecuaciones diferenciales**

Información

El curso de posgrado se dictó en el ICTP, Trieste, Italia. Se concursó para participar y para recibir beca.

Situación del	Completo
---------------	-----------------

Fecha inicio: **01/09/1977**

Fecha

23/12/1977

Tipo de curso:

Denominación del **Autumn Course of Physics of the Earth**Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAMÁrea de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área de **Geociencias multidisciplinaria**Especialidad: **Propagación de ondas.**

Información

El curso de posgrado se dictó en el ICTP, Trieste, Italia. Se concursó para participar y para recibir beca.

Situación del	Completo
---------------	-----------------

Fecha inicio: **01/04/1976**

Fecha

30/05/1976

Tipo de curso:

Denominación del **Mediciones Acústicas**Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL (SHN) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSAÁrea de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Especialidad: **Acústica Submarina**

Información

Curso de Especialización dictado por Profesores Visitantes de la Universidad de Houston y el New London Laboratory, EE.UU. en dependencias del Servicio de Hidrografía Naval, Armada Argentina, Ministerio de Defensa.

Situación del	Completo
---------------	-----------------

Fecha inicio: **10/03/1976**

Fecha

31/07/1976

Tipo de curso:

Denominación del **Propagación de ondas electromagnéticas**Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRESÁrea de **Ciencias Físicas**Sub-área de **Otras Ciencias Físicas**Especialidad: **Electromagnetismo**

Información

Materia del Doctorado en Física de la UBA, con créditos, dictado en Dpto. de Física, FCEN, UBA. Nota obtenida en examen final: 8 (ocho)

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Italiano**

Nivel de dominio del **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Diploma de Lengua Italiana**

Institución emisora del **Dante Alighieri**

Año de obtención del

2008

Información

Post-Grado en Perfeccionamiento de la Lengua: 2 (dos) años. Aprobación del 1er. año.

Idioma: **Francés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Aprobación de 3er. año**

Institución emisora del **Alianza Francesa**

Año de obtención del

1979

Información

Cursé durante 3 (tres) años

Idioma: **Alemán**

Nivel de dominio del **Básico**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **03-2006**

Fecha fin: **03-2006**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Modelos de propagación acústica en el mar y de reflexión en el lecho**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
OFFICE OF NAVAL RESEARCH GLOBAL	Si	100

Nombre del **M. B.**

Apellido: **Porter**

Institución:

Institución
NAVAL RESEARCH LABORATORY ; SPECE SCIENCES DIVISION

Areas de conocimiento:

Ciencias Físicas - Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

Fecha inicio: **02-2006**

Fecha fin: **02-2006**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **"Scattering" acústico por elementos de volumen presentes en el océano**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
OFFICE OF NAVAL RESEARCH GLOBAL	Si	100

Nombre del **Jeffrey**

Apellido: **Simmen**

Institución:

Institución
APPLIED PHYSICS LABORATORY

Areas de conocimiento:

Ciencias Físicas - Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

Fecha inicio: **02-2002**

Fecha fin: **04-2002**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Scattering acústico producido por el plancton y otros elementos de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
PARTNERSHIP FOR THE OBSERVATION OF THE GLOBAL OCEANS -	Si	100

Nombre del **John**

Apellido: **Proni**

Institución:

Institución
ATLANTIC OCEANOGRAPHIC METEOROLOGICAL LABORATORY (AOML)

Areas de conocimiento:

Ciencias Físicas - Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

Fecha inicio: **02-1978**

Fecha fin: **04-1978**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y**

Tema del plan de **Adquisición, análisis y procesamiento de señales acústicas con sonar**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
BRITISH COUNCIL	Si	100

Nombre del **George**

Apellido: **Deacon**

Institución:

Institución
INSTITUTE OF OCEANOGRAPHICAL SCIENCES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Físicas - Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **08-2017**

Hasta: **12-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Fundamentos de Acústica Marina	Silvia Blanc

Fecha inicio: **03-2013**

Hasta: **04-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO / INSTITUTO BALSEIRO || COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA / GERENCIA D/AREA DE ENERGIA NUCLEAR / INSTITUTO BALSEIRO

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Fundamentos de Acústica Marina	Silvia Blanc

Fecha inicio: **08-2007**

Hasta: **12-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Fundamentos de Acústica Marina	Silvia Blanc

Fecha inicio: **08-1989**

Hasta: **03-1997**

Institución:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
-----------	----------------------

Actividad	Profesor responsable
Licenciatura en Oceanografía. Cátedra: Propagación de sonido en el mar	Dra. Marta I. Etcheverry de Milou

Fecha inicio: **06-1987**

Hasta: **08-1989**

Institución:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Licenciatura en Oceanografía- Cátedra: Propagación de sonido en el mar	Dra. Marta I. Etcheverry de Milou

Fecha inicio: **03-1980**

Hasta: **12-1981**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Instructora Curso de Ingreso a FCEN- UBA	Autoridades del Curso de Ingreso

Fecha inicio: **03-1979**

Hasta: **06-1980**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. REGIONAL BS. AS.

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Cátedras: Geometría Analítica y Álgebra	Lic. Armando L. Núñez

Fecha inicio: **08-1978**

Hasta: **03-1979**

Institución:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Licenciatura en Oceanografía- Cátedra de Propagación de sonido en el mar	Dr. Jorge C. Novarini

Fecha inicio: **04-1977**

Hasta: **02-1985**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Diversas cátedras del Dpto. de Física	Profesor Titular de la materia correspondiente

Fecha inicio: **03-1976**

Hasta: **07-1977**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Licenciatura en Física. Cátedra: Mecánica	Profesor Titular de la materia

Fecha inicio: **03-1974**

Hasta: **03-1976**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Licenciatura en Física. Cátedra: Física II	Dr. Fausto Grattón

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **03-1974**

Hasta: **12-1976**

Institución:

COLEGIO LA ANUNCIATA

Cargo: **Profesora de Física**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **03-1974**

Hasta: **12-1976**

Institución:

COLEGIO CORAZÓN DE JESÚS

Cargo: **Profesora de Matemática y de Física**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **03-2018** Hasta: **12-2018**
Institución:
MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA / INSTITUTO UNIVERSITARIO NAVAL DE LA ARA / ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR
Cargo: **Tutora en Curso de Especialización** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **Hidrografía y** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **720**

Fecha inicio: **03-2013** Hasta: **03-2013**
Institución:
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA / GERENCIA D/AREA DE ENERGIA NUCLEAR / INSTITUTO BALSEIRO || UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO / INSTITUTO BALSEIRO
Cargo: **Profesor Adjunto** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**
Nombre o temática del **Fundamentos de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **30**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **01/03/2017** Fin:
Cargo: **Jefe de departamento** Dedicación horaria **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA / DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA / DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA

Fecha inicio: **28/03/2016** Fin:
Cargo: **Asesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCT.

Fecha inicio: **01/12/2014** Fin:
Cargo: **Representante Institucional de la Armada** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCT.

Fecha inicio: **02/01/2011** Fin:
Cargo: **Miembro del Consejo Asesor de UNIDEF** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA || MINISTERIO DE DEFENSA / UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA

Fecha inicio: **01/04/2010** Fin:
Cargo: **Jefe de la División Acústica Submarina.** Dedicación horaria **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA / DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA / DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA

Fecha inicio: **18/08/1980** Fin: **04/03/1985**
Cargo: **Jefe División Acústica Submarina** Dedicación horaria **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL || MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA / SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **07-2018** Fin:
Carrera: **Otra**
Categoría: **Otra**
Otro cargo: **Miembro del Consejo Asesor**
Institución:
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)

Fecha inicio: **01-2017** Fin:
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Asesor Tecnológico (RPIDFA Id-A) en el Régimen de Investigación y Desarrollos-Ministerio de Defensa. Jefe Dpto. de Propagación Acústica**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **03-2016** Fin: **01-2019**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Co-Director del Proyecto PIDDEF 32-14. Ministerio de Defensa**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **12-2015** Fin: **12-2018**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director del Proyecto PIDDEF 13-14. Ministerio de Defensa**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **12-2015** Fin:
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Miembro del Consejo Asesor Tecnológico. Iniciativa Pampa Azul. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.**
Institución:
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCT.

Fecha inicio: **03-2010** Fin: **12-2014**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director del Proyecto PIDDEF 27-2010. Ministerio de Defensa**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **03-2010** Fin: **12-2014**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director del Proyecto PIDDEF 29-2010. Ministerio de Defensa.**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **01-2009** Fin: **01-2010**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director del Proyecto PIDDEF 27-08. Ministerio de Defensa**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **01-2009** Fin: **01-2010**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director del Proyecto PIDDEF 25-08. Ministerio de Defensa**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **01-2009** Fin: **01-2017**
Carrera: **Otra**
Categoría:
Otro cargo: **Director de Proyectos (RPIDFA Id-B1) en el Régimen de Investigación y Desarrollos-Ministerio de Defensa.**
Institución:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **11-1983** Fin: **08-1988**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo:
Institución:
SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO (SENID) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2012-03-15** Fin:
Institución:
ARMADA BRASILEIRA Y ARMADA ARGENTINA
Cargo para Realizar **Punto de Contacto en Proyecto de Cooperación Internacional 014SCN12.** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Fecha inicio: **2008-07-21** Fin:
Institución:
ARMADA BRASILEIRA Y ARMADA ARGENTINA
Cargo para Realizar **Punto de Contacto del Proyecto de Cooperación Internacional 010SCN08** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **26/07/2011** Fin: **26/07/2014**
Cargo: **Miembro del Comité Ejecutivo de IAPSO (International Association for the Physical**
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
IAPSO

Fecha inicio: **01/01/2006** Fin: **01/01/2010**
Cargo: **Tesorera del Comité Nacional de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica**
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
CNUGGI

Fecha inicio: **01/01/2004** Fin: **01/01/2012**
Cargo: **Presidente del Comité Nacional de la Asociación Internacional de Ciencias Físicas de los**
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
CNIAPSO

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2016** Año **2018**
Nombre/s: **Jorge Daniel** Apellido/s: **Pino**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Mariano** Apellido/s: **Cinquini**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Patricio** Apellido/s: **Bos**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Edmundo** Apellido/s: **Lavia**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Rui** Apellido/s: **Marques Rojo**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2011**
Nombre/s: **Juan Federico** Apellido/s: **Bernasconi**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2011**
Nombre/s: **Igor Sebastián** Apellido/s: **Prario**
Institución de trabajo del becario:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2011**
Nombre/s: **Federico** Apellido/s: **Sar**
Institución de trabajo del becario:
SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO (SENID) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Institución financiadora de la beca:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**
Función **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2018** Año **2018**
Nombre/s: **Gastón Alejandro** Apellido/s: **López Díaz**
Institución otorgante del título:
ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR (ESCM) ; INSTITUTO UNIVERSITARIO NAVAL DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Tipo de trabajo **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función **Director o tutor**

Año desde: **1992** Año **1993**
Nombre/s: **Michèle** Apellido/s: **Baqués**
Institución otorgante del título:
INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH - Investigadores:**

Año desde: **2014** Año
Nombre/s: **Mariano** Apellido/s: **Cinquini**
Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año
 Nombre/s: **Patricio** Apellido/s: **Bos**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año
 Nombre/s: **Edmundo** Apellido/s: **Lavia**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año
 Nombre/s: **Igor** Apellido/s: **Prario**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año
 Nombre/s: **Juan D.** Apellido/s: **González**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año
 Nombre/s: **Hernán** Apellido/s: **Isbert Perlender**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

Año desde: **1993** Año
 Nombre/s: **Michèle** Apellido/s: **Baqués**
 Institución de trabajo:
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **Régimen de Investigación y** Función **Director o tutor**

■ **FORMACION RRHH EN CYT - Personal técnico y de apoyo a la I+D:**

Año desde: **2018** Año
Nombre/s: **Analía** Apellido/s: **Tolivia**
Institución de trabajo:
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)
Carrera **Carrera del personal de apoyo** Categoría **Profesional adjunto**
Otro cargo/función:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **1981** Año **1985**
Nombre/s: **María Marcela** Apellido/s: **Sobrecasas**
Institución de trabajo:
SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL (SHN) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Carrera **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnica - RPIDFA Clase Id . MINDEF**
Función **Director o tutor**

Año desde: **1980** Año **1985**
Nombre/s: **Ana María** Apellido/s: **Coronado**
Institución de trabajo:
SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL (SHN) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Carrera **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnica - RPIDFA CLase III**
Función **Director o tutor**

Año desde: **1980** Año **1985**
Nombre/s: **Marta** Apellido/s: **Varela**
Institución de trabajo:
SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL (SHN) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA
Carrera **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnica - RPIDFA Clase III - MINDEF**
Función **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 02/18: "Hidroacústica pasiva para sistemas de detección de fuentes sonoras impulsivas y continuas."

Tipo de

Código de

PIDDEF 02/18

Fecha desde: **02-2019**

Fecha hasta: **02-2022**

Descripción del proyecto:

El OBJETIVO principal de este proyecto es generar información hidroacústica de base para poder caracterizar escenarios marinos en aguas de la Plataforma Continental en los que puedan detectarse eventos acústicos, generalmente de tipo impulsivo, asociados a desastres de origen natural o artificial (evento catastrófico de causa antrópica). Bajo este objetivo se requiere esencialmente (1) establecer procedimientos específicos para el monitoreo y caracterización acústica de las principales fuentes de Ruido Submarino, cumpliendo estándares de medición actuales en caso de que ya existan; (2) realizar mediciones acústicas (acorde a procedimientos) para caracterizar las fuentes de ruido más significativas de una dada región marina a estudiar; (3) elaborar bases de datos con información relevante desde el punto de vista acústico de los distintos tipos de fuente de Ruido Submarino. Se desarrollará un set-up experimental para la

medición de Ruido Radiado por buques de superficie. A partir de los datos adquiridos con el sistema desarrollado y de modelos de Nivel de Ruido marino implementados ad-hoc, se definirán parámetros de monitoreo representativos y umbrales para detección de fuentes acústicas (en una región específica de la Plataforma Continental Argentina), que potencialmente puedan asociarse a desastres submarinos o que generen, directa o indirectamente, impactos ambientales significativos. La presente propuesta constituye un primer paso para el futuro desarrollo de sistemas de alerta temprana para detectar eventos acústicos impulsivos generados por un desastre de origen natural o artificial. Se propone entonces un proyecto de I+D enmarcado en una de las áreas de interés propiciadas por el Ministerio de Defensa (a saber, Gestión integral de riesgos de desastre) en la Convocatoria 2018 del Programa PIDDEF.

Campo **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Área del conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **HIDROACÚSTICA, PROPAGACIÓN, DETECCIÓN ACÚSTICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **856150.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	No	Si	No	No	No	100
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	Si	No	
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PRARIO	IGOR SEBASTIAN	20255623002	Director
BLANC	SILVIA	27062645437	Co-director

Fecha de inicio de participación en el

02-2019

Fecha fin: **02-2022**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 32/14: EAMMRA (Estación Autónoma Marítima para el Monitoreo de Ruido Ambiente.

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2016**

Fecha hasta: **03-2019**

Descripción del proyecto:

Diseño, desarrollo y configuración de un sistema de medición automático con capacidad de procesamiento básico de señales acústicas en el rango de 10 Hz y 100 kHz. Diseño y construcción de un arreglo hidrofónico básico para medición in-situ de Nivel de Ruido Ambiente. Construcción y/o montaje en una boya con capacidad de transmisión remota de datos y con equipamiento para realizar mediciones de parámetros ambientales funcionales a las mediciones acústicas. Determinación de regiones geográficas prioritarias para monitoreo de ruido ambiente en función del carácter dual del tema; y planificación de instalación del sistema de medición. Análisis de la dependencia del Nivel de Ruido Ambiente (NLa) respecto a parámetros ambientales sobre la base de modelos teóricos. Establecer normas locales, acorde a los lineamientos internacionales existentes para monitoreo continuo de ruido ambiente subacuático en regiones de interés, condicionado a la posibilidad de efectivizar mediciones preliminares de campo.

Campo **Recursos hidricos**

Área del conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **NIVEL DE RUIDO, RUIDO AMBIENTE, MEDICIÓN, MODELACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **300000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Igor Prario			Director
BLANC SILVIA			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2016** Fecha fin: **03-2019**
 Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 13/14: Parámetros SONAR

Tipo de

Código de

Fecha desde: **11-2015**

Fecha hasta: **11-2018**

Descripción del proyecto:

Contribuir a mejorar la Predicción del Alcance Predicho SONAR (APS), a partir de: 1) Modelación de parámetros acústicos predicción SONAR, asociados al scattering de ondas sonoras por la presencia de obstáculos. Se considerarán dispersores de volumen con diversas propiedades físicas y geometrías, utilizándose distintos enfoques (Diferencias Finitas, Métodos Integrales, Resolución analítica de Ecuaciones Diferenciales, etc.). 2) Reingeniería de software de Sistemas de Predicción SONAR existentes en la División, a la luz de avances tecnológicos actuales.

Campo **Defensa y seguridad-Defensa**

Área del conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **SONAR, PREDICCIÓN, FUERZA DE BLANCO, PROPAGACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **737697.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SILVIA BLANC			Director
Juan D. González			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **11-2015** Fecha fin: **11-2018**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 29-2010: Sistemas de Información Acústica-Oceanográfica

Tipo de

Código de **PIDDEF 29-2010. Ministerio de Defensa**

Fecha desde: **03-2010**

Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:

En el área Acústica Submarina, la Armada Argentina cuenta con modelos propios de Propagación de Sonido en aguas poco profundas de la plataforma continental, y con sus consiguientes Sistemas de Predicción SONAR, que funcionan a tiempo real, de uso operativo, cuyos datos de entrada surgen de mediciones realizadas en el mar en el momento de su utilización. Fueron originalmente desarrollados por investigadores científicos de la ARA. A lo largo de casi cuatro décadas, experimentaron sucesivas modificaciones tendientes a mejorarlos. Al presente, se hallan en un estado de evolución y optimización dinámicas, a partir de las investigaciones y desarrollos derivados de las mismas, realizadas en la División Acústica Submarina del Servicio Naval de Investigación y Desarrollo.

Es preciso señalar que en situaciones, para las que no resulta posible realizar mediciones in-situ, y se requiere estimar, prever, el comportamiento del campo acústico, resulta sumamente útil disponer de Sistemas automatizados de Información Acústica-Oceanográfica (SISTEMAS IAO) que contengan Bases de Datos históricos de parámetros acústicos y oceanográficos asociados, perfectamente controladas, de las que se puedan extraer datos de entrada estadísticos. Esos datos estadísticos son usados entonces, en reemplazo de los datos obtenidos a tiempo real e in-situ, como inputs de los modelos de propagación acústica, ya citados. Por ello, los Sistemas IAO constituyen una herramienta para contribuir al Planeamiento Táctico, y funcionan a tiempo diferido.

Al respecto, actualmente, se prevé un período de tres años de trabajo, 2010-2013, para:

- Completar la Información Automatizada sobre Perfiles Representativos de Velocidad de Sonido, para aguas poco profundas del Mar Argentino y profundas del Océano Sudoccidental, a ser incorporada en el sistema SIGSHN, desarrollado en el SIHN, a partir de un trabajo conjunto entre profesionales del SIID y el SIHN.
- Desarrollar nuevos Sistemas IAO destinados a actualizar y mejorar significativamente sistemas previamente desarrollados.

Campo **Defensa y seguridad-Defensa**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **SISTEMAS AUTOMATIZADOS, ACÚSTICA, OCEANOGRAFÍA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **272095.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Michèle Baqués			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

03-2010

Fecha fin: **12-2014**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 27-2010: "Evaluación de la respuesta acústica de elementos de volumen presentes en el océano y procesos asociados: Aplicaciones.?"

Código de

PIDDEF 27-2010. Ministerio de Defensa

Fecha desde: **03-2010**

Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:

En el campo de la Acústica Submarina, es bien conocido el hecho de que cuando se propaga sonido en el mar, éste encuentra a su paso gran cantidad y variedad de inhomogeneidades en lo que respecta a dimensiones y composición (desde algas microscópicas fitoplanctónicas, zooplancton, partículas en suspensión, cardúmenes de peces, hasta submarinos). Esas inhomogeneidades, al ser interceptadas por las ondas sonoras, provocan re-irradiación de parte de la energía acústica, generando el conocido fenómeno físico de Dispersión Acústica por elementos de Volumen.. Históricamente, los estudios de carácter teórico y/o experimental, de este proceso físico, por parte de la comunidad científica, nacional e internacional, han conducido a numerosas aplicaciones prácticas exitosas, tales como eco-detección de peces, determinación de fuerzas de blancos de submarinos, estimación de biomasa de organismos

zooplanctónicos y fitoplanctónicos, etc. Una de las líneas de investigación, abordadas en la ARA dentro del área Acústica Submarina, por más de tres décadas, es la dedicada al estudio de la dispersión del sonido producida por elementos de volumen existentes en el océano. Al respecto, en esta propuesta, se prevé para el próximo período de cuatro años, avanzar significativamente, en lo que podrían considerarse, tres sub-temas específicos, siguiendo la misma línea de trabajo, con un enfoque totalmente multidisciplinario, de carácter teórico-experimental, y para diferentes rangos de frecuencia acústica, a saber: 1. Niveles de contaminación marina y caracterización de floraciones algales, a partir de la aplicación de metodologías acústicas innovadoras a poblaciones fitoplanctónicas. 2. Correlación entre organismos zooplanctónicos (presencia, distribución y comportamiento) y su respuesta acústica, a partir del análisis de registros de mediciones disponibles, efectuadas con ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) o instrumental equivalente. 3. Modelación de la Sección Eficaz de Retro-Dispersión Acústica (Acoustic Backscattering Cross-Section), para su aplicación a peces y a submarinos, en su carácter de dispersores acústicos de volumen.

Campo **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **ACÚSTICA, DISPERSIÓN, PLANCTON, PECES, ADCP, MODELACIÓN, MEDICIONES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **518110.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SILVIA BLANC			Director

Fecha de inicio de participación en el

03-2010

Fecha fin: **12-2014**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 27-2008: "Monitoreo acústico de fitoplancton como mecanismo indicador de contaminación marina".

Tipo de

Código de

PIDDEF 27-2008. Ministerio de Defensa

Fecha desde: **12-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Descripción del proyecto:

Explorar la factibilidad de proveer un método acústico alternativo para la estimación "in situ" y a tiempo real de Abundancia Numérica y Biomasa de micro-algas fitoplanctónicas, indicadores biológicos de contaminación marina y ocasionalmente productoras de floraciones nocivas.

Campo **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **ACÚSTICA, DISPERSIÓN, FITOPLANCTON**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **41000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BLANC	Silvia	27-06264543-7	Director

Fecha de inicio de participación en el

12-2008

Fecha fin: **12-2009**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PIDDEF 25-2008: Desarrollo y actualización continua de Sistemas de Información Acústica

Tipo de

Código de **PIDDEF 25-2008. Ministerio de Defensa**

Fecha desde: **12-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Descripción del proyecto:

a) Desarrollo del primer prototipo de sistema automatizado conteniendo información sobre Perfiles Representativos de Velocidad de Sonido para aguas someras del Mar Argentino. b) Actualización de un sistema de información acústica para sonoboyas sembradas desde unidades aéreas.

Campo **Defensa y seguridad-Defensa**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **SISTEMAS AUTOMATIZADOS, ACÚSTICA, OCEANOGRAFÍA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **28000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GRAL. DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BLANC	Silvia	27-06264543-7	Director

Fecha de inicio de participación en el **12-2008**

Fecha fin: **12-2009**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Determinación electro-acústica de abundancia numérica de indicadores biológicos de contaminación marina

Tipo de

Código de

Fecha desde: **06-1996**

Fecha hasta: **07-2001**

Descripción del proyecto:

Se aborda por primera vez analizar la respuesta acústica del microplankton a frecuencias ultrasónicas, a través de mediciones en laboratorio de medios de cultivo mono-microalgales. Se propone evaluar el tradicional recuento óptico para la determinación de abundancia numérica de organismos presentes en la muestra con una metodología acústica alternativa para su estimación y posterior cálculo de biomasa responsable de la retrodispersión acústica (backscattering). El proyecto incluye el desarrollo de transductores piezoeléctricos para actuar como emisores y receptores, y de la electrónica asociada.

Campo **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Acústica Submarina**

Palabra **MICROPLACNTON, INDICADORES BIOLÓGICOS, CONTAMINACIÓN MARINA,**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **14000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	No	Si	No	No	No	100

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO (SENID) ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BLANC	SILVIA	27062645437	Director

Fecha de inicio de participación en el **06-1996** Fecha fin: **07-2001**

Función desempeñada: **Director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para eventos CYT:**

Tipo de **Subsidios para organización de eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

XIV Coloquio de Oceanografía

Fecha desde: **12-2006**

Fecha hasta: **12-2006**

Descripción del proyecto:

Realización del XIV Coloquio de Oceanografía organizado por el Comité Nacional de IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) en el CENPAT-CONICET - del 4 al 8 de diciembre de 2006, conjuntamente con las VI Jornadas de Ciencias del Mar.

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6300.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOGI-A E INNOV PRODUCTIVA	Si	No	100

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2002**

Fin: **04-2002**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

Subsidio para Investigador Visitante

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

WOODS HOLE INSTITUTION

Institución financiadora de la Beca:

WOODS HOLE INSTITUTION

Nombre del **Kenneth**

Apellido del **Foote**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Una visita corta destinada a dictar un Seminario sobre comportamiento acústico del fitoplancton a frecuencias ultrasónicas, interactuando en un taller ad-hoc con investigadores de la institución, trabajando en temas afines.

Fecha inicio: **02-2002**

Fin: **04-2002**

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

POGO-IOC-SCOR Fellowship

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

AOML-ATLANTIC OCEANOGRAPHIC & METERELOGICAL LABORATORY

Institución financiadora de la Beca:

POGO-PARTNERSHIP FOR OBSERVATION OF THE GLOBAL OCEAN

Nombre del **John**

Apellido del **Proni**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Posibilitó el desempeño como Investigador visitante en el Atlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory. Particularmente, participé en las actividades de I+D del Grupo de Investigación en Acústica, perteneciente a la División de Química Oceánica, trabajando en técnicas avanzadas de acústica submarina, entre otras, para el estudio de plancton

Fecha inicio: **09-1991**

Fin: **10-1991**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

Beca de posgrado obtenida por concurso de antecedentes en el ICTP.

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Institución financiadora de la Beca:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del **Alan**

Apellido del **Professor Sir Cook**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Participación en curso de posgrado intensivo: "Course on Oceanography of Semi-Enclosed Seas", con clases teórico - prácticas.

Fecha inicio: **09-1980**

Fin: **12-1980**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

"Grant" de la World Meteorological Office

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Institución financiadora de la Beca:

WORLD METEOROLOGICAL OFFICE

Nombre del **Abdus**

Apellido del **Salam**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Participación en Curso de posgrado intensivo: "Course on Physics of Flow in the Oceans, Atmosphere and Deserts", dictado por especialistas procedentes de diferentes países.

Fecha inicio: **02-1978**

Fin: **04-1978**

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

"Grant" del British Council y de la OEA

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTE OF OCEANOGRAPHIC SCIENCES

Institución financiadora de la Beca:

BRITISH COUNCIL

Nombre del **George**

Apellido del **Deacon**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Participación en un grupo de trabajo del Institute of Oceanographical Sciences a fin de adquirir conocimientos y entrenamiento en la interpretación y análisis de imágenes acústicas obtenidas con sonar de barrido lateral (Side Scan SONAR). Inicio en el desarrollo computacional necesario para la conversión de la información analógica en datos digitales del sonar lateral.

Fecha inicio: **12-1977**

Fin: **01-1978**

Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

"Grant" del ICTP

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Institución financiadora de la Beca:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del **Antonio**

Apellido del **Marussi**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Adquirir conocimientos de nivel avanzado sobre ecuaciones diferenciales participando del curso de posgrado: "Workshop on Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations".

Fecha inicio: **07-1977**

Fin: **01-1978**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

"Grant" del ICTP

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Institución financiadora de la Beca:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del **Alan**

Apellido del **Cook**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Participar del curso de posgrado "Autumn Course on Physics of the Earth".

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **El Golfo San Jorge como área prioritaria de investigación, manejo y conservación en el marco**

Fecha inicio: **06-2021**

Hasta: **08-2021**

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Libro	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL GOLFO SAN JORGE	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Iniciativa Pampa Azul**

Título: **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL GOLFO SAN JORGE**

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta: **06-2020**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

La iniciativa nacional Pampa Azul, impulsada desde el año 2014 por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación se generó para: 1) profundizar el conocimiento acerca del estado y funcionamiento de los ecosistemas productivos del Mar Argentino a fin de sustentar las políticas de conservación y manejo de los recursos naturales, 2) promover innovaciones tecnológicas aplicables a la explotación sustentable de los recursos naturales y al desarrollo de las industrias vinculadas al mar, y 3) fortalecer la conciencia marítima de la sociedad argentina. El Golfo San Jorge (GSJ) fue incluido como área geográfica prioritaria en el marco de la Iniciativa Pampa Azul, ya que es una de las regiones más productivas y con mayor diversidad del Mar Argentino. La región es clave en el ciclo de vida de los recursos pesqueros más importantes de Argentina, con áreas protegidas destinadas a la conservación de su biodiversidad y con un alto potencial para el desarrollo turístico. El GTGSJ elaboró el Programa de Investigación y Monitoreo Golfo San Jorge (PIMGSJ), planificó y desarrolló dos campañas oceanográficas integrales, y organizó una serie anual de seminarios, con la finalidad de comunicar los avances obtenidos y generar espacios de planificación y discusión entre investigadores de las distintas disciplinas e instituciones involucradas. Durante los tres últimos seminarios, realizados en 2017 en la ciudad de Comodoro Rivadavia, y en 2018 y 2019, en el CCT CONICET CENPAT, en la ciudad de Puerto Madryn, se presentaron resultados generados en el marco del PIMGSJ, se promovió la discusión interdisciplinaria entre expertos de las áreas temáticas intervinientes, la integración de la información generada por otras iniciativas, la formulación y búsqueda de financiamiento de proyectos de investigación interinstitucionales, y se propició el interés de nuevos investigadores y líneas de investigación que puedan aportar al objetivo del programa. Esta publicación surge como una necesidad de comunicar a la sociedad en general el conocimiento existente acerca del ecosistema del GSJ, y la importancia de construir, ejecutar y sostener un programa de investigación y monitoreo a largo plazo. Los mayores desafíos de este programa son la coordinación interinstitucional, el trabajo multidisciplinario requerido para avanzar en un enfoque ecosistémico y la continuidad en su financiación y gestión, tanto para la adquisición de datos como para su administración.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Libro	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL GOLFO SAN JORGE	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Iniciativa Pampa Azul**

Título: **Artículo de divulgación científica**

Fecha inicio: **07-2005**

Hasta: **07-2005**

Función **Otra (especificar)**

Otra función

Autor del artículo

Descripción:

REF.: S. Blanc. ?Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas de los Océanos?. Revista de la Liga Naval Argentina, Nº 589, 26-28, JUL/2005.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista de la Liga Naval Argentina	Buenos aires	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Artículo de divulgación científica**

Fecha inicio: **10-2003**

Hasta: **11-2003**

Función

Otra (especificar)

Otra función

Primer autor del artículo

Descripción:

REFS.: S. Blanc y M. E. de Milou. ?Estimando la biomasa de indicadores biológicos de contaminación marina con ultrasonido?. Revista de la Liga Naval Argentina, Nº 581, 13-18, NOV/2003.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista de la Liga Naval Argentina	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Cursos intensivos sobre Acústica Submarina para Personal de la Armada**

Fecha inicio: **09-1994**

Hasta: **11-2006**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Cursos intensivos de formación y actualización en diversos tópicos de Acústica Submarina a Oficiales y Personal Subalterno de los Comandos de la Flota de Mar (COFM), de Aviación Naval (COAN) y de la Fuerza de Submarinos (COFS) de la ARA. 1994-2006.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	ARA	Puerto Belgrano y Mar del Plata	No

Tipos de destinatario:

Otros

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Curso de Perfeccionamiento Docente**

Fecha inicio: **03-1992**

Hasta: **04-1992**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Dictado de Cursos de Perfeccionamiento Docente destinados a incentivar el contacto con temas

científicos, la metodología y motivaciones para abordarlos desde el lugar de los docentes de Nivel Inicial

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	ENICA (Asociación de Educadores de Nivel Inicial de la Capital Federal en la República Argentina)	Dependencia de la AMIA	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Talleres de formación en Acústica Submarina**

Función **Organizador o coordinador**

Descripción:

Se organizaron, coordinaron y dictaron los contenidos de formación específica en el área Acústica Submarina en el marco de Talleres ad-hoc, destinados a profesionales y becarios del Servicio Naval de Investigación y Desarrollo y de la Dirección de Investigación de la Armada.

DIRECCION DE INVESTIGACION DE LA ARMADA (DIIV) ; DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARA ; ARMADA ARGENTINA ; MINISTERIO DE DEFENSA

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal **Jurado de premios**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

IAPSO INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Medalla La Fond: premio otorgado por la International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO) al trabajo presentado por investigadores jóvenes en la Asamblea General del IAPSO, cada dos años.

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2011**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

MINISTERIO DE DEFENSA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Desempeño como Miembro de la Junta Evaluadora de Proyectos PIDDEF de la Subsecretaría de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Producción para la Defensa del Ministerio de Defensa.

Año inicio: **2011**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica

Institución convocante:

MINISTERIO DE DEFENSA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro del Banco de Evaluadores de proyectos PIDDEF de la Subsecretaría de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Producción para la Defensa del Ministerio de Defensa.

Año inicio: **2008**

Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2002**

Año fin: **2003**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Vicente López**

Observaciones:

Designada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva como Evaluadora de Proyectos PICT2002-2003.

■ **EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Revista **PURE AND APPLIED GEOPHYSICS**

Año inicio: **2019**

Año fin:

URL:

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY**

Año inicio: **2019**

Año fin:

URL:

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

URL:

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA**

Año inicio: **2007** Año fin: **2009**
URL:
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:
Observaciones:

Revista **Anales de la XXII Reunión Científica de AAGG**
Año inicio: **2004** Año fin:
URL:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Vicente López**
Observaciones:
Designada por la Asociación Argentina de Geofísica y Geodesia (AAGG) como Evaluadora de trabajos a editar en los Anales de la XXII Reunión Científica de la AAGG. SEP/2004.

■ **EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Miembro Comisión Evaluadora General RPIDFA**
Año inicio: **2012** Año fin:
Institución convocante:
MINISTERIO DE DEFENSA
Pais: **Argentina** Ciudad: **Vicente López**
Observaciones:
Miembro de la Comisión Evaluadora General (última instancia) de Candidatos para ingreso, promoción y cambio de clase del Régimen de Investigación y Desarrollos- Ministerio de Defensa.

Tipo de evaluación: **Miembro de Comisión Pre-Evaluadora RPIDFA-ARA**
Año inicio: **2011** Año fin:
Institución convocante:
MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA
Pais: **Argentina** Ciudad: **Vicente López**
Observaciones:
Desempeño como Miembro de la Comisión Pre-Evaluadora (primera instancia) del Régimen de Investigación y Desarrollos-Ministerio de Defensa - Armada Argentina, de Candidatos a Clasificación, Promoción y Cambio de Clase.

Tipo de evaluación: **Miembro Comité Especializ. en Cs. Ambientales**
Año inicio: **2008** Año fin:
Institución convocante:
MINISTERIO DE DEFENSA
Pais: **Argentina** Ciudad: **Vicente López**
Observaciones:
Designada como Miembro del Comité Especializado en Ciencias Ambientales (segunda instancia) para Evaluar candidatos a ingresos, promociones y cambios de clase, en esa área del conocimiento, dentro del Régimen de Investigación y Desarrollos-Ministerio de Defensa.

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **07-1999**

Fecha fin: **08-1999**

Area de ejercicio de la **Física, química y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Asesoramiento**

Descripción de las principales actividades:

A requerimiento se llevó a cabo un estudio sobre: ?Posibles efectos de la detonación de explosivos, asociada a la explotación petrolera, sobre ganado ovino circundante?, para la Empresa Natural Survey Consulting SA-
Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO

Fecha inicio: **03-1999**

Fecha fin: **06-1999**

Area de ejercicio de la **Física, química y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Asesoramiento**

Descripción de las principales actividades:

A requerimiento, se llevó a cabo una evaluación del impacto ecológico producido por la operación de cañones de aire, a la Empresa Ezcurra y Schmidt S. A. (Consultora de Ingeniería de Costas, Monitoreo ambiental, Modelación Numérica, Arquitectura Naval, etc.)
Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO

Fecha inicio: **03-1994**

Fecha fin: **05-1994**

Area de ejercicio de la **Física, química y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Asesoramiento**

Descripción de las principales actividades:

A requerimiento se llevó a cabo un estudio de factibilidad: Análisis de aplicación de ultrasonido a calidad de juntas. (Aspecto Teórico) para la Empresa TECHINT.
Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

SERVICIO NAVAL DE INVEST.Y DESARROLLO

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **10-1994**

Fecha fin: **11-1994**

Tipo de actividad: **Campaña conjunta de mediciones en el mar (Dpto. Oceanografía-Servicio de**

Función **Directora científica de la campaña.**

Descripción de la actividad:

La campaña conjunta de mediciones en el mar (Dpto. Oceanografía-Servicio de Hidrografía Naval/ División Acústica Submarina-Servicio Naval de Investigación y Desarrollo) tuvo lugar en el Golfo San Matías. Su objetivo fue obtener mediciones directas de coeficiente de reflexión de sonido por la interfase agua de mar-sedimentos marinos, en función del ángulo de inclinación, la frecuencia y el tipo de sedimento (caracterizados por su granulometría, prosidad y densidad).

Institución:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **10-1993** Fecha fin: **12-1993**
Tipo de actividad: **Operativo Conjunto ARA /US Navy de mediciones acústico/oceanográficas en el**
Función **Asesor científico en el área Acústica Submarina**

Descripción de la actividad:

Participación en el Operativo Conjunto ARA/US Navy:

GHOST, en el área de Acústica Submarina, con carácter de Asesor Científico, en lo referente a diseño del experimento controlado, adquisición de datos de Pérdidas por Transmisión, su análisis y procesamiento a la luz de modelos propios y de modelos desarrollados por otros grupos de trabajo de la comunidad científica internacional.

Institución:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **10-1989** Fecha fin: **12-1990**
Tipo de actividad: **Campaña de mediciones acústicas en el mar desde un avión**
Función **Investigadora responsable de las mediciones a efectuar desde avión.**

Descripción de la actividad:

Se participó como ejecutora de las mediciones acústicas efectuadas desde un avión TRACKER en aguas de la Plataforma Continental Argentina y de talud, a fin de verificar las predicciones de un modelo teórico de Pérdidas por Transmisión acústica en función de la distancia fuente-receptor y de la frecuencia, para evaluar la factibilidad de su aplicación a posteriori

Institución:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **10-1981** Fecha fin: **11-1981**
Tipo de actividad: **Campaña de mediciones acústicas en el mar abordo de un buque**
Función **Directora científica de la campaña de mediciones acústicas con**

Descripción de la actividad:

A cargo del diseño de la campaña de mediciones acústica y de la supervisión de las actividades derivadas, antes, durante y posteriormente a la campaña.

Institución:

PREFECTURA NAVAL ARGENTINA

Fecha inicio: **11-1977** Fecha fin: **11-1977**
Tipo de actividad: **Campaña de mediciones acústicas en el mar abordo de un buque**
Función **Investigadora responsable de la campaña científica abordo del BOARA**

Descripción de la actividad:

Embarcada en el buque BOARA Goyena, estuvo a cargo del diseño y la realización de las mediciones de parámetros acústico/oceanográficos (tales como perfiles de temperatura, velocidad de sonido, reflectividad del lecho marino a incidencia normal, entre otros).

Institución:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha inicio: **09-1976** Fecha fin: **10-1976**
Tipo de actividad: **Campaña de mediciones acústicas en el mar abordo de un buque**
Función **Investigador Principal abordo de buque fuente**

Descripción de la actividad:

Desempeño como investigadora principal responsable del experimento acústico/oceanográfico en el buque fuente, BOARA Thompson, durante el Operativo Científico Conjunto NUSC (Naval Underwater Systems Center)/Servicio de Hidrografía Naval: JAGUAR.

Institución:

US NAVY - NUSC (NAVAL UNDERWATER SYSTEMS CENTER)

PRODUCCION**■ PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

GONZALEZ, J. D.; LAVIA, E. F.; BLANC, S.; MAAS, M.; MADIROLAS, A.. Boundary element method to analyze acoustic scattering from a coupled swimbladder-fish body configuration. *JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION*.: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2020 vol.486 n°. p - . issn 0022-460X.

LAVIA, E. F.; GONZALEZ, J. D.; BLANC, S.. Modeling High-Frequency Backscattering from a Mesh of Curved Surfaces Using Kirchhoff Approximation. *Journal of Theoretical and Computational Acoustics*.: World Scientific Publishing. 2018 vol. n°. p - . issn 2591-7285. eissn 2591-7811

JUAN DOMINGO GONZALEZ; EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. A Computational Method to Calculate the Exact Solution for Acoustic Scattering by Fluid Spheroids. *ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA*.: S HIRZEL VERLAG. 2016 vol.102 n°6. p1061 - 1071. issn 1610-1928.

ADRIÁN MADIROLAS; FEDERICO A. MEMBIELA; JUAN D. GONZÁLEZ; ARIEL G. CABREIRA; MATÍAS DELLERBA; IGOR S. PRARIO; SILVIA BLANC. Acoustic target strength (TS) of Argentine anchovy (*Engraulis anchoita*): The nighttime scattering layer. *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*.Oxford: OXFORD UNIV PRESS. 2016 vol. n°. p - . issn 1054-3139.

CINQUINI, MARIANO; BOS, PATRICIO; PRARIO, IGOR S.; BLANC, SILVIA. Advances on modelling, simulation and signal processing of ultrasonic scattering responses from phytoplankton cultures.. *Proceedings of Meetings on Acoustics*.: Acoustical Society of America. 2016 vol. n°. p - . eissn 1939-800X

IGOR PRARIO; JUAN D. GONZÁLEZ; ADRIÁN MADIROLAS; SILVIA BLANC. A Prolate Spheroidal Approach for Fish Target Strength Estimation: Modeling and Measurements. *ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA*.Stuttgart: S HIRZEL VERLAG. 2015 vol.101 n°5. p928 - 940. issn 1610-1928.

JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; ADRIÁN MADIROLAS. Modelación de la respuesta acústica de peces: Aplicación a ensayos de laboratorio con percas... *Anales AFA*.Tandil: Asociación Física Argentina . 2011 vol.23 n°1. p92 - 101. issn 0327-358X. eissn 1850-1168

SILVIA BLANC; MICHÈLE BAQUÉS; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. Examining the plankton acoustic response with a vessel mounted ADCP across oceanic fronts located in the Drake Passage. *Geoacta*.Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. 2008 vol.33 n°. p123 - 135. issn 0326-7237. eissn 1852-7744

SILVIA BLANC; PATRICIA MOSTO; MARTA ETCHEVERRY DE MILOU; CARLOS E. BENÍTEZ. AN ALTERNATIVE PROPOSAL: ACOUSTIC TECHNIQUES TO ASSES DETECTION AND MONITORING OF TOXIC ALGAL BLOOMS. *GAYANA (CONCEPCIÓN)*.Concepción: EDICIONES UNIV. 2004 vol.68 n°1. p54 - 60. issn 0717-652X. eissn 0717-6538

MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; SILVIA R. SALVADORES; SILVIA BLANC. Using updated parabolic equations codes to examine acoustic transmission losses measurements over the Argentinean continental slope.. *GAYANA (CONCEPCIÓN)*.Concepción: EDICIONES UNIV. 2004 vol.68 n°2. p385 - 389. issn 0717-652X. eissn 0717-6538

MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC. Oceanographic and acoustic measurements in Drake Passage.. *GAYANA (CONCEPCIÓN)*.Concepción: EDICIONES UNIV. 2004 vol.68 n°1. p22 - 29. issn 0717-652X. eissn 0717-6538

SILVIA BLANC; CARLOS E. BENÍTEZ; MARTA ETCHEVERRY DE MILOU; PATRICIA MOSTO; GUSTAVO LASCALEA; RICARDO E. JUÁREZ. Acoustical behaviour of phytoplanktonic algae. *Acoustics Letters*.Londres: XXX. 2000 vol.23 n°. p175 - 182. issn 0140 1599.

SILVIA BLANC; GUSTAVO GOÑI; JORGE NOVARINI. Surface Mixed Layer Temperature and Layer Depth in Water Off the Argentinian Coast.. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*.: AMER GEOPHYSICAL UNION. 1983 vol.88 n°10. p5987 - 5996. issn 0148-0227.

SILVIA BLANC; JORGE NOVARINI; ARMANDO L. NÚÑEZ. Bottom reverberation-derived scattering strengths in shallow water off the Argentinian coast. *JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA*.: ACOUSTICAL SOC AMER AMER INST PHYSICS. 1978 vol.63 n°5. p1342 - 1346. issn 0001-4966.

■ PUBLICACIONES - Partes de libro:

SILVIA BLANC; PATRICIA MOSTO; CARLOS E. BENÍTEZ; RICARDO E. JUÁREZ; MARTA ETCHEVERRY DE MILOU; GUSTAVO LASCALEA; C. A. BREBBIA. *Acoustical response of phytoplanktonic volume scatterers at ultrasonic frequencies as an indicator of pollution in sea waters..* Environmental Coastal Regions. Ashurst, Southampton: WIT Press. 1998. p231 - 241. isbn 9781853125270

■ PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:

GONZALEZ, J. D.; LAVIA, E.; BLANC, S.. A theoretical formulation of a 3D acoustic propagation model for stratified oceanic media based on an indirect BEM approach.. Austria. Viena. 2021. Libro. Artículo Breve. Conferencia. SnT2021. CTBTO

PRARIO, I.; CINQUINI, M.; MARQUES ROJO, R.; BLANC, S.; BOS, P.. An inverse problem approach for acoustic Transmission Loss estimation from the analysis of signals generated by seismic air-gun arrays.. Austria. Viena. 2021. Libro. Artículo Breve. Conferencia. SnT2021. CTBTO

LAVIA, E. F.; GONZALEZ, J. D.; MENNA, B.; PRARIO, I.; CASCALLARES, G.; CABREIRA, A.; MADIROLAS, A.; BLANC, S.. Numerical modelling of broadband acoustic signatures for two Argentinian swimbladder fish species. Argentina. Chaco. 2020. Libro. Artículo Completo. Conferencia. IEEE ARGECON 2020. IEEE

TOLIVIA, A. A.; BLANC, S.. Caracterización de microplancton del Golfo San Jorge colectado para mediciones con ultrasonido. Argentina. Villa Martelli. 2020. Libro. Resumen. Jornada. 2das Jornadas UNIDEF. UNIDEF

GONZALEZ, J. D.; LAVIA, E. F.; BLANC, S.; PRARIO, I.. Modelo de scattering acústico acoplado basado en el método de los elementos de contorno y aplicaciones. Argentina. Villa Martelli. 2020. Libro. Resumen. Jornada. 2das Jornadas UNIDEF. UNIDEF

PATRICIO BOS; MARIANO CINQUINI; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. Desarrollo de un Sistema automatizado para medición de Nivel de Ruido Submarino: Aplicaciones en el Golfo San Jorge.. Argentina. Puerto Madryn. 2019. Revista. Artículo Breve. Seminario. VI SEMINARIO GOLFO SAN JORGE. Grupo de Trabajo Golfo San Jorge - Iniciativa Pampa Azul

IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA; SILVIA BLANC. Avances en la medición de Nivel de Ruido submarino y dispersión acústica por microalgas en aguas del Golfo San Jorge.. Argentina. Puerto Madryn. 2018. Revista. Artículo Breve. Seminario. V SEMINARIO GOLFO SAN JORGE: AVANCES Y RETOS FUTUROS. Grupo San Jorge ? Iniciativa Pampa Azul

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Ultrasonic scattering responses from phytoplankton: Measurements and Modelling.. Bélgica. Bruselas. 2017. Revista. Artículo Completo. Simposio. Rio Acoustics 2017. IEEE/OES ACOUSTICS IN UNDERWATER GEOSCIENCES SYMPOSIUM. IEEE Oceanic Engineering Society

CINQUINI, MARIANO; BOS, PATRICIO; PRARIO, IGOR S.; BLANC, SILVIA. Advances on modelling, simulation and signal processing of ultrasonic scattering responses from phytoplankton cultures.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. 22nd International Congress on Acoustics 2016. The International Commission for Acoustics (ICA) and the Ibero-american Federation of Acoustics (FIA)

GONZALEZ, JUAN D.; LAVIA, EDMUNDO F. ; BLANC, SILVIA; PRARIO, IGOR S.. Acoustic scattering by prolate and oblate liquid spheroids.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. 22nd International Congress on Acoustics 2016. The International Commission for Acoustics (ICA) and the Ibero-american Federation of Acoustics (FIA)

MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. Procesamiento de señales retrodispersadas para la detección de organismos fitoplanctónicos a frecuencias ultrasónicas.. Argentina. Tres de Febrero. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. 8º Encuentro del Grupo Latinoamericano de Emisión Acústica. Universidad Nacional de Tres de Febrero

PATRICIO BOS; MARIANO CINQUINI; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ANALÍA TOLIVIA. Metodología y modelación para la detección de organismos fitoplanctónicos a frecuencias ultrasónicas.. Argentina. Tres de Febrero, Pcia. de Bs. As.. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. 8º Encuentro del Grupo Latinoamericano de Emisión Acústica..

MICHÈLE BAQUÉS; EMILIO GARIBOTTI; ERNESTO ALBERDI; SILVIA BLANC; MARÍA CINTIA PICCOLO; PATRICIA CERVELLINI. Examining zooplankton and suspended sediment response through ADCP 614 KHz echo data in Bahía Blanc estuary (38° 47'S - 62° 16'W). China. Harbin. 2010. Revista. Artículo Completo. Simposio. International Symposium on Acoustic Engineering and Technology. ISAET

SILVIA BLANC; CARLOS E. BENÍTEZ; MICHÈLE BAQUÉS. Measurements of bottom reflection losses of sound at normal incidence in water off the Argentinean coast. Brasil. Rio de Janeiro. 2001. Libro. Artículo Completo. Encuentro. V Encontro de Tecnologia em Acústica Submarina. Instituto de Pesquisas da Marinha

SILVIA BLANC; CARLOS E. BENÍTEZ; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; PATRICIA MOSTO; GUSTAVO LASCALEA. On acoustic scattering response of phytoplanktonic micro-algae. Brasil. Rio de Janeiro. 2001. Libro. Artículo Completo. Encuentro. V Encontro de Tecnologia em Acústica Submarina. Instituto de Pesquisas da Marinha

SILVIA BLANC; CARLOS E. BENÍTEZ; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; PATRICIA MOSTO; GUSTAVO LASCALEA. Acoustical estimation of diatoms biomass. Francia. Lyon. 2000. Libro. Artículo Completo. Conferencia. Fifth European Conference on Underwater Acoustics ECUA2000. ECUA

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

SILVIA BLANC - CO-DIRECTORA DE PROYECTO; IGOR PRARIO - DIRECTOR DE PROYECTO. *ITA de PIDDEF 02/18: Hidroacústica pasiva*. Informe Técnico de Avance de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa.. Español. Argentina. 2020

SILVIA BLANC - DIRECTORA DE PROYECTO; EDMUNDO LAVIA - PRINCIPAL COLABORADOR; JUAN D. GONZÁLEZ - CO-DIRECTOR DE PROYECTO. *ITF: PIDDEF 13-2014*. Informe Técnico Final de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa.. Español. Argentina. 2019

SILVIA BLANC - CO-DIRECTORA DE PROYECTO; IGOR PRARIO - DIRECTOR DE PROYECTO. *ITF: PIDDEF 32-2014*. Informe Técnico Final de Proyecto de I&D financiado por Ministerio de Defensa.. Español. Argentina. 2019

SILVIA BLANC; ADRIÁN MADIROLAS; JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; MARTIN MAAS. *Boundary-element method to analyze acoustic scattering from a coupled swimbladder-fish body configuration*. preprint de publicación. Inglés. Argentina. 2019

LAVIA, EDMUNDO F.; BLANC, SILVIA; GONZALEZ, JUAN DOMINGO. *Modelling High-Frequency Backscattering from a Mesh of Curved Surfaces Using Kirchhoff Approximation*. preprint de publicación. Inglés. Estados Unidos. 2018

EDMUNDO LAVIA; JUAN D. GONZALEZ; SILVIA BLANC. *A Computational Method to Calculate the Exact Solution for Acoustic Scattering by Liquid Spheroids*. Artículo científico (versión preprint). Inglés. Estados Unidos. 2016

SILVIA BLANC. *ITA: PIDDEF 13/14*. Informe Técnico de Avance (ITA) de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa. Español. Argentina. 2016

SILVIA BLANC. *ITA: PIDDEF 13-2014*. Informe Técnico de Avance (ITA) de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa. Español. Argentina. 2016

SILVIA BLANC. *ITF: PIDDEF 27-2010*. Informe Técnico Final de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa. Español. Argentina. 2014

SILVIA BLANC. *ITF: PIDDEF 29-2010*. Informe Técnico Final de Proyecto de I&D financiado por el Ministerio de Defensa. Español. Argentina. 2014

EDMUNDO LAVIA; HERNÁN ISBERT PERLENDER; PATRICIO BOS; JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC; MARIANO CINQUINI; RUI MARQUES ROJO; IGOR PRARIO. *Fundamentos de Acústica Submarina - NOTAS*.. Notas de Clase (preliminares de texto definitivo y en formato "draft").. Español. Argentina. Vicente López. 2013

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

MARQUES ROJO, RUI; BLANC, SILVIA; LAVIA, EDMUNDO; GONZALEZ, JUAN DOMINGO. Informe Técnico AS 5/21: RAM.jl: Implementación en lenguaje Julia del Modelo RAM basado en el método de la ecuación parabólica.. . 2020-08-01. p.1-30. Implementación de modelo de propagación acústica en lenguaje JULIA.. Informática (software). Defensa y seguridad-Varios. 0.00 Pesos

GONZALEZ, JUAN D.; LAVIA, EDMUNDO F.; BLANC, SILVIA. INFORME TÉCNICO AS 01/20: Fundamentos y aplicaciones de un modelo de propagación acústica aplicable a grandes distancias: Modelo RAM. . 2019-08-01. p.1-49. Modelación de la propagación acústica a grandes distancias. Documentación de modelo acústico de aplicación dual (En proceso de redacción final). Defensa y seguridad. 0.00 Pesos

TOLIVIA, A. A.; BLANC, S.. Informe Técnico AS 04/19: "Caracterización del microplancton obtenido en muestras del Golfo San Jorge destinado a mediciones electroacústicas." . 2019-07-01. p.1-34. Procesamiento y análisis de muestras de microplacton destinadas a mediciones electroacústicas. Biológica. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

BLANC, SILVIA; PRARIO, IGOR. INFORME TÉCNICO AS 04/20 Caracterización de ciertas fuentes hidroacústicas. . 2019-05-01. p.-. Investigación sobre fuentes impulsivas de aplicación dual.. Documentación (En etapa de elaboración). Defensa y seguridad. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; RUI MARQUES ROJO; MARIANO CINQUINI; ANALÍA TOLIVIA; JUAN D. GONZÁLEZ. Informe Técnico AS 03/19: "Evaluación de audios provistos por la Corbeta ARA SPIRO en NOV/2017 en relación con el operativo búsqueda del ARA San Juan." . 2019-03-01. p.1-35. Análisis y procesamiento de señales acústicas.. Acústica Submarina. Defensa y seguridad. 0.00 Pesos

LAVIA, EDMUNDO F.; GONZALEZ, JUAN D.; BLANC, SILVIA. Informe Técnico AS 08/18: "Aplicación de la Aproximación de Kirchhoff para el cálculo de TS de submarinos descriptos por mallados triangulares." . 2018-12-03. p.-. Modelo computacional. Informática (software). Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. 0.00 Pesos

HORACIO EZCURRA; IGOR PRARIO; PATRICIO BOS; MARIANO CINQUINI; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/19: "Diseño de una boya prototipo para medición de Nivel de Ruido submarino en zona costera." . 2018-10-10. p.1-66. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

PINO, JORGE DANIEL; BLANC, SILVIA. Informe Técnico AS 03/18: "Sistema de Predicción SONAR Pasiva SubProf para submarinos operando en aguas profundas del Océano Atlántico sudoccidental". Comando de la Fuerza de Submarinos (COFS), Armada Argentina. 2018-04-03. p.-. Documentación de software propietario desarrollado.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

BLANC, SILVIA; LAVIA, EDMUNDO F.; CINQUINI, MARIANO; MARQUES ROJO, RUI; PRARIO, IGOR; BOS, PATRICIO; GONZÁLEZ, JUAN D.. Informe Técnico AS 01/18: "Análisis de los eventos acústicos detectados el 15/11/2017 y el 01/12/2017 en inmediaciones de la última posición geográfica informada por el ARA San Juan" . . 2018-01-02. p.1-115. Documentación detallada y extensa de los resultados del análisis efectuado.. Investigación científica en el área de Acústica Submarina.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

CINQUINI, MARIANO; BOS, PATRICIO; PRARIO, IGOR; BLANC, SILVIA. Informe Técnico AS 05/18: "Diseño y fabricación de un preamplificador para hidrófonos" . . 2018-01-02. p.-. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Electrónica. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

IGOR PRARIO; PATRICIO BOS; MARIANO CINQUINI; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 05/17: "Segunda campaña científica de mediciones acústicas en Golfo San Jorge." . Comunidad científica. 2017-11-16. p.1-17. Documentación de las mediciones acústicas efectuadas en Golfo San Jorge en el marco de la Iniciativa Pampa Azul.. Informe sobre mediciones inéditas a nivel nacional.. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; RUI MARQUES ROJO. Informe Técnico AS/04-17: "Evaluación de normas y recomendaciones existentes para su aplicación al monitoreo del Ruido Ambiente submarino." . Comunidad científica. 2017-01-02. p.1-32. Documentación sobre el marco legal internacional vigente respecto al Ruido Ambiente en el océano.. Recomendaciones y lineamientos propuestos en documentación técnica y bibliografía disponible relacionada con la medición y análisis del Ruido Ambiente Submarino.. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS/04-16: "Mediciones acústicas en Golfo San Jorge." . 2016-11-03. p.1-26. Documentación de las mediciones acústicas efectuadas en Golfo San Jorge en el marco de la Iniciativa Pampa Azul.. Informe sobre mediciones inéditas a nivel nacional.. Recursos hidricos. 0.00 Pesos

EDMUNDO LAVIA; JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/17: "Método de Elementos de contorno (BEM) aplicado a la dispersión acústica de objetos 3D. PARTE I: Fundamentación teórica y resultados numéricos" . . 2016-08-01. p.1-56. Documentación de implementación computacional de un modelo de scattering acústico.. Informática (software). Defensa y seguridad-Otros. 0.00 Pesos

BOS, PATRICIO; CINQUINI, MARIANO; PRARIO, IGOR S.; BLANC, SILVIA. Informe Técnico AS 03/16: "EAMMRA: Ingeniería conceptual" . . 2016-07-01. p.-. Documentación sobre la fase de Ingeniería Conceptual correspondiente al diseño de una Estación Autónoma Marítima para el Monitoreo de Ruido Ambiente .. Electrónica. Recursos hidricos. 0.00 Pesos

PINO, DANIEL J.; BLANC, SILVIA; BOS, PATRICIO. Informe Técnico AS 01/16: "Sistema de Predicción SONAR: BuqAPS para sonares de casco operando en aguas poco profundas de la Plataforma Continental Argentina. Caso Activo".. Armada Argentina. 2016-02-01. p.-. Documentación de software original desarrollado.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

PINO, DANIEL J.; BLANC, SILVIA; BOS, PATRICIO. Informe Técnico AS 02/16: "Sistema de Predicción SONAR BuqAPS. Versión 1.0: MANUAL del USUARIO".. Armada Argentina. 2016-02-01. p.-. Manual del Usuario del Sistema BuqAPS desarrollado.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/15:"Modelación de la Fuerza de Blanco de submarinos.". 2015-08-15. p.1-34. Modelado de la Fuerza de Blanco, TS, de diversos objetos (esferoides prolados, cilindros con tapas de diverso tipo y elipsoides): aplicación a submarinos.. Desarrollo de modelos computacionales destinados a predecir la Fuerza de Blanco de submarinos.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 02/15: Caracterización Ambiental de la Zona de Adiestramiento en Inmersión de Sumergibles.. Proyecto: PIDDEF 32/14: EAMMRA de la Dirección Investigación de la Armada (DIIV), Sección Acústica Submarina. 2015-08-01. p.1-43. Caracterización Ambiental y Oceanográfica. Oceanografía y Meteorología. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/15: "Métodos integrales para calcular la dispersión acústica de objetos arbitrarios. Parte I: Objetos 2D con condición de contorno de tipo gaseosa".. 2015-03-01. p.1-50. Aplicación de métodos integrales en 2D para analizar la respuesta acústica de objetos arbitrarios.. Desarrollo de dos implementaciones computacionales para el cálculo de la dispersión acústica (scattering) de objetos arbitrarios.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

HERNÁN ISBERT PERLENDER; RUI MARQUES ROJO; SILVIA BLANC; MARTÍN MEDINA. Informe Técnico AS 02/14: "Sistema PERFPROX: Documentación y Manual del Usuario".. Comando de la Fuerza de Submarinos, Comando de la Flota de Mar y Comando de Aviación Naval.. 2014-04-04. p.1-42. Documentación sobre sistema automatizado de información acústica-oceanográfica sobre velocidad de sonido en aguas profundas del Océano Atlántico Sudoccidental.. Software desarrollado sobre la base de un estudio acústico-oceanográfico.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/14: "Modelación de la propagación acústica en el océano bajo un enfoque geométrico: revisión y actualización".. 2014-03-01. p.1-40. Estudio exhaustivo de los fundamentos teóricos de un modelo de propagación acústica usado en sistemas de predicción SONAR.. Desarrollo de códigos informáticos para posibilitar cálculos exactos en el marco del método de imágenes.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ANALÍA TOLIVIA. Informe Técnico AS 03/14: "Análisis comparativo de las señales retrodispersadas por Skeletonema pseudocostatum, Chlamydomonas reinhardtii y Euglena gracilis a frecuencias ultrasónicas".. 2014-02-01. p.1-27. Mediciones electroacústicas inéditas con cultivos fitoplanctónicos en laboratorio.. Multidisciplinaria: Electrónica y Biológica.. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

RUI MARQUES ROJO; SILVIA BLANC; HERNÁN ISBERT PERLENDER; MICHÈLE BAQUÉS. Informe Técnico AS 03/13: "Sistema VELSONPROF para visualizar información de velocidad de sonido en aguas profundas del Océano Atlántico Sudoccidental. Versión beta".. Comandos de la Fuerza de Submarinos, Comando de la Flota de Mar y Comando de Aviación Naval. 2013-06-03. p.1-41. Documentación sobre Sistema automatizado de información acústica-oceanográfica sobre velocidad de sonido en aguas profundas del Océano Atlántico Sudoccidental.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 04/13: "Estimación del campo de Velocidad de Sonido a partir de la aplicación de un ajuste paramétrico a datos de entrada".. 2013-03-03. p.1-19. Metodología de predicción de perfiles batitermográficos.. Informática (software). Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

PATRICIO BOS; MARIANO CINQUINI; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ANALÍA TOLIVIA. Informe Técnico AS 06/13: Metodología acústica alternativa para determinar abundancia numérica de dispersores de volumen presentes en el mar a frecuencias ultrasónicas. PARTE II: Ensayos de laboratorio?. 2013-01-02. p.1-25. Documentación sobre los resultados de ensayos de laboratorio de mediciones electroacústicas en medios de cultivo con organismos fitoplanctónicos.. Electrónica. Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento. 0.00 Pesos

MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ANALÍA TOLIVIA. Informe Técnico AS 05/13: "Metodología acústica alternativa para determinar abundancia numérica de dispersores de volumen presentes en el mar a frecuencias ultrasónicas. PARTE I: Estudio de factibilidad".. Comunidad científica vinculada a Ciencias del Mar.. 2013-01-02. p.1-25. Estudio de factibilidad para la aplicación de metodología acústica alternativa a organismos fitoplanctónicos.. Acústica Submarina. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento. 0.00 Pesos

MARTÍN MEDINA; MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC; JUAN D. GONZÁLEZ. Informe Técnico AS 02/13: "SONOSIA ARA: Sistema de información acústica-oceanográfica asociada".. Comando de la Aviación Naval. 2012-11-01. p.1-20. Documentación sobre sistema automatizado de información acústica-oceanográfica para sonoboyas desplegadas desde aviones de la Armada Argentina.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

PATRICIO BOS; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 06/12: "Módulo de Velocidad de Sonido del Sistema SIGSHN. Versión 3.0. MANUAL DEL USUARIO". Comandos de la Fuerza de Submarinos, la Flota de Mar y la Aviación Naval. 2012-07-01. p.1-28. Manual de uso del software respectivo desarrollado. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MARTÍN MEDINA; MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC; JUAN D. GONZÁLEZ. Informe Técnico AS 01/13: "SIAARA-Sistema de información acústica-oceanográfica asociada".. Comando de la Flota de Mar. 2012-04-26. p.1-20. Documentación sobre Sistema Automatizado de información acústico-oceanográfica para sonares montados en buques de la Armada Argentina. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; RUI MARQUES ROJO. Informe Técnico AS 07/13: "Análisis de las mediciones de Pérdidas por Transmisión acústica realizadas por la MB y comparación con estimaciones teóricas provenientes de diversos modelos".. Armada Argentina y Armada Brasileira. 2012-04-01. p.1-42. Documentación sobre resultados de proyecto de cooperación entre Armadas Argentina y Brasileira.. Informe. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 04/12: "Sistema VELSON de visualización de valores representativos de Velocidad de Sonido en el Mar Argentino. Versión 1.0 beta. MANUAL DEL USUARIO". Comandos de la Fuerza de Submarinos, de la Flota de Mar y de la Aviación Naval. 2012-04-01. p.1-19. Manual para uso del software desarrollado. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 03/12: "Sistema VELSON de visualización de valores representativos de Velocidad de Sonido en el Mar Argentino". Comandos de la Fuerza de Submarinos, de la Flota de Mar y de la Aviación Naval. 2011-08-30. p.1-28. Documentación sobre software desarrollado. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 05/12: "Efectos del Cambio Climático sobre los parámetros SONAR: Estudio de su eventual influencia sobre la absorción del sonido y sus consecuencias". . 2011-02-01. p.1-52. Estudio de carácter teórico sobre un proceso acústico-oceanográfico acoplado.. Fundamentación teórica para futuras mediciones in-situ.. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/11: "Aplicación del Módulo de Velocidad de Sonido del Sistema SIGSHN a la Zona de Adiestramiento en Inmersión de Sumergibles.". Comandos de la Fuerza de Submarinos, la Flota de Mar y la Aviación Naval. 2011-02-01. p.1-33. Estudio de carácter estadístico.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

JUAN D. GONZÁLEZ; CECILIA G. CANTERA; HERNÁN ISBERT PERLENDER; MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 01/12: "Control de calidad de los datos incluidos en el Módulo de Velocidad de Sonido del Sistema SIGSHN. Versión 3.0". Comandos de la Fuerza de Submarinos, Flota de Mar y Aviación Naval. 2010-08-01. p.1-48. Documentación sobre software desarrollado. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC; IGOR PRARIO. Informe Técnico AS 04/11: "Dispersión acústica (scattering) producida por esferoides prolados. II PARTE: Modelación". . 2010-04-01. p.1-61. Desarrollo e implementación de modelo de scattering acústico por esferoides prolados.. Informática (software). Recursos hidricos. 0.00 Pesos

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC; JUAN D. GONZÁLEZ; MICHÈLE BAQUÉS. Informe Técnico AS 7/10:"Módulo de VELOCIDAD de SONIDO del Sistema SIGSHN. Versión 2.0 MANUAL del USUARIO ". . 2010-01-04. p.1-26. Manual para el usuario del sistema desarrollado.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; HERNÁN ISBERT PERLENDER; MICHÈLE BAQUÉS; JUAN D. GONZÁLEZ. Informe Técnico AS 01/10: "Escenario acústico en ciertos sectores del Mar Argentino: Comportamiento

del campo de Velocidad de Sonido. ". . 2009-02-02. p.1-45. Análisis del campo de velocidad de sonido en zonas del Mar Argentino. Documentación sobre datos acústico-oceanográficos del Mar Argentino. Defensa y seguridad. 0.00 Pesos

JUAN D. GONZÁLEZ; MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC; HERNÁN ISBERT PERLENDER. Informe Técnico AS 8/10: "Módulo de Velocidad de Sonido del Sistema SIGSHN.". . 2009-02-02. p.1-46. Documentación sobre metodología de generación de bases de datos de perfiles de velocidad de sonido.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. Informe Técnico AS 3/09: "Dispersión Acústica (Scattering) Producida por Esferoides Prolados. I PARTE: Fundamentación Teórica.". . 2008-09-30. p.1-25. Estudio preliminar a la formulación de un modelo.. Documentación de la fundamentación teórica del fenómeno de "scattering" acústico por esferoides prolados.. Recursos naturales renovables-Varios. 0.00 Pesos

MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC. Informe Técnico AS 9/10: " DETERMINACIONES DE RETRODISPERSIÓN ACÚSTICA CON ADCP EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA: Correlación con zooplancton y sedimentos en suspensión.". . 2007-11-01. p.1-61. Investigación interinstitucional de carácter teórico-experimental. Documentación sobre resultados de mediciones acústicas in-situ.. Recursos hídricos. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; MICHÈLE BAQUÉS; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. Informe Técnico AS 1/04:"Variaciones de la respuesta acústica a 150 kHz producida por organismos planctónicos en el Pasaje de Drake.". . 2001-12-10. p.1-82. Mediciones acústicas inéditas en Pasaje de Drake.. Documentación sobre mediciones acústicas en el mar, análisis de resultados.. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; MICHÈLE BAQUÉS. Informe Técnico AS 1/01:"- SONOSIA - Sistema de Información Acústica para Sonoboyas. Caso Activo. Versión 1.0 DOCUMENTACIÓN FINAL.". . 2000-07-03. p.1-28. Documentación sobre el software propietario desarrollado.. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. Informe Técnico AS 1/99: "Estimación de Fuerza de Blanco de submarinos Clases 209 y TR 1700.". . 1998-07-31. p.1-22. Documentación sobre la caracterización de ciertos submarinos.. Cálculo de parámetros acústicos característicos de ciertos submarinos.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO AS 6/97: "TESTSIA: Sistema para la Evaluación de las Predicciones Oceanográficas Estadísticas de SIA. Su Influencia en el Cálculo Teórico del APS". . 1997-04-01. p.-. Desarrollo de software propietario. Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; CARLOS E. BENÍTEZ; MICHÈLE BAQUÉS. INFORME TÉCNICO AS 2/96: "Pérdidas por Reflexión en el lecho marino a incidencia normal. PARTE II: Análisis y procesamiento de datos experimentales obtenidos en Golfo San Matías". . 1996-02-05. p.-. Resultados de procesamiento de datos experimentales. Documentación. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; PATRICIA MOSTO; CARLOS E. BENÍTEZ; RICARDO E. JUÁREZ; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. INFORME TÉCNICO AS 5/96: "Proyecto de Monitoreo Acústico de Fitoplancton como Mecanismo Indicador de Contaminación en Aguas Costeras". . 1996-01-02. p.-. Estudio de factibilidad. Documentación. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

CARLOS E. BENÍTEZ; SILVIA BLANC; MICHÈLE BAQUÉS. INFORME TÉCNICO AS 4/94: "Pérdidas por Reflexión en el lecho marino a incidencia normal. PARTE I: Adquisición de datos experimentales en Golfo San Matías". . 1994-07-04. p.-. Mediciones acústicas en el mar. Documentación. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; MICHÈLE BAQUÉS. INFORME TÉCNICO AS 3/97: "Sistema de Información Acústica-SIA". . 1993-12-01. p.-. Desarrollo de sistema automatizado de uso operativo naval (software propietario). Informática (software). Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; SILVIA R. SALVADORES; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU. Informe Técnico AS 1/95: "GHOST: OPERATIVO CONJUNTO U.S. NAVY - ARMADA ARGENTINA. Análisis de las Mediciones de Pérdidas por Transmisión Acústica. INFORME FINAL.". . 1993-11-08. p.1-19. Mediciones acústicas en el mar.. Documentación de resultados experimentales y comparación con predicciones de la modelación.. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO AS 7/93: "Interacción de Ondas Acústicas Planas con el Lecho Marino". . 1993-01-04. p.1-120. Informe preliminar a Tesis de Grado presentada en el ITBA, Carrera de Licenciatura en Oceanografía. Documentación. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

JORGE NOVARINI; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO AS 2/92: "Pérdidas por Transmisión Acústica para casos en que el perfil de velocidad de sonido varía con la distancia". . 1992-03-02. p.-. Análisis de modelos (range-dependent versus range-independent). Documentación. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO SENID: "Procesamiento de señales acústicas en el talud continental". . 1990-12-03. p.1-32. Validación de modelo acústico con datos experimentales in-situ. Documentación. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO 1/90 DAS-SENID: "Mediciones Acústicas en Plataforma y Talud Continental". . 1990-01-02. p.1-19. Medición acústica en el mar. Documentación. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; SILVIA BLANC. INFORME TÉCNICO SENID: "Operativo Experimental. Proyecto Mediciones Acústicas en el Talud Continental SENID-Escuadrilla Aeronaval Antisubmarina". . 1988-03-01. p.1-20. Medición de parámetros acústicos en el mar. Documentación. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

SILVIA BLANC; JORGE NOVARINI. INFORME TÉCNICO SENID: "Relación entre las Pérdidas por Reflexión en el Fondo Oceánico y la Granulometría de los Sedimento". . 1986-02-03. p.1-20. Trabajo de I+D. Documentación. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

GUSTAVO GOÑI; SILVIA BLANC; JORGE NOVARINI. Public. H-703 SIHN: "Relación entre la Temperatura del Agua de Mar y la Profundidad de la Termoclina Estacional". . 1982-01-04. p.1-87. Análisis de datos acústico/oceanográficos. Documentación sobre el trabajo realizado. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas. 0.00 Pesos

RICHARD HASSE; ROBERT MARTIN; JORGE NOVARINI; ARMANDO L. NÚÑEZ; SILVIA BLANC. NUSC TECH. REP. 6125: "JAGUAR-ARG Joint US Acoustic Measurement Exercise". . 1980-01-02. p.1-50. Medición acústica en el mar. Documentación de las mediciones y sus resultados. Defensa y seguridad-Defensa. 0.00 Pesos

BLANC, SILVIA; JORGE NOVARINI. INFORME TÉCNICO DOF 14/78: Pérdidas de Energía en la Interacción de ondas acústicas el Lecho Marino. . 1978-05-02. p.1-32. Modelo de Pérdidas por reflexión de ondas acústicas en el lecho marino. Documentación sobre el modelo desarrollado. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales. 0.00 Pesos

■ **SERVICIOS:**

PRARIO, I.; TOLIVIA, A.; BLANC, S.; MARQUES ROJO, R.. Servicio eventual. **REVISIÓN SOBRE LOS ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN LA SEGUNDA VERSIÓN DEL "Estudio de Impacto Ambiental de Adquisición Sísmica 3D en Áreas CAN_107 y CAN_109"**. 2021-08-01 - 2021-11-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; BLANC, S.; CINQUINI, M.. Servicio eventual. **REVISIÓN PRELIMINAR SOBRE LOS ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN EL: "Estudio de Impacto Ambiental de Prospección Sísmica 3D-Fase 2, Argentina"**. 2021-03-01 - 2021-06-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

CINQUINI, M.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; BLANC, S.. Servicio eventual. **REVISIÓN SOBRE LOS ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN LA SEGUNDA VERSIÓN DEL "Estudio de Impacto Ambiental Registro Sísmico Offshore 3D Áreas CAN_100, CAN_108 Y CAN_114, Argentina"**. 2021-02-01 - 2021-05-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

BLANC, S.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; CINQUINI, M.. Servicio eventual. **REVISIÓN PRELIMINAR SOBRE LOS ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN EL: "Estudio de Impacto Ambiental y Social Prospección Sísmica Marina 3D Área MLO_122"**. 2020-10-01 - 2021-01-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

CINQUINI, M.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; BLANC, S.. Servicio eventual. **Análisis de Aspectos Hidroacústicos Presentados en el "Estudio de Impacto Ambiental Registro Sísmico Offshore 3D Áreas CAN 100, CAN 108 y CAN 114. Argentina"**. 2020-09-01 - 2020-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

CINQUINI, M.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; BLANC, S.. Servicio eventual. *Análisis de Aspectos Hidroacústicos Presentados en el "Estudio de Impacto Ambiental Registro Sísmico Offshore 3D Áreas CAN 100, CAN 108 y CAN 114. Argentina".* 2020-09-01 - 2020-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

CINQUINI, M.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; BLANC, S.; MARQUES ROJO, R.. Servicio eventual. *Revisión preliminar sobre los aspectos hidroacústicos presentados en el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL PROSPECCIÓN SÍSMICA MARINA ÁREA MLO_123.* 2020-09-01 - 2020-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

PRARIO, I.; TOLIVIA, A.; LAVIA, E.; BLANC, S.; CINQUINI, M.. Servicio eventual. *ANÁLISIS DE ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN EL: "Estudio de Impacto Ambiental Registro Sísmico Offshore 3D Área Aus 105, Aus 106 Y Mlo 121 Argentina".* 2020-05-01 - 2020-08-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

BLANC, S.; TOLIVIA, A.; PRARIO, I.; CINQUINI, M.; PINO, D.. Servicio eventual. *REVISIÓN PRELIMINAR SOBRE LOS ASPECTOS HIDROACÚSTICOS PRESENTADOS EN EL: "Estudio de Impacto Ambiental de prospección sísmica 3D Correspondiente a áreas CAN107 y CAN109".* 2020-04-01 - 2021-09-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. null 0.00. Energía-Hidrocarburos.

OTROS ANTECEDENTES

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:

Nombre del evento: **International Hydroacoustics Workshop 2019**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Austria**

Ciudad: **Viena**

Año: **2019**

Modo de participación:

Conferencista, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
CTBTO COMPREHENSIVE NUCLEAR-TEST-BAN TREATY ORGANIZAT.

Nombre del evento: **V Seminario de Golfo San Jorge: avances y retos futuros.**

Tipo de **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Puerto Madryn**

Año: **2018**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CCT CENPAT) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Nombre del evento: **I Jornadas de UNIDEF**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa Martelli**

Año: **2018**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente

Otro modo

Miembro del Consejo Asesor de UNIDEF

Institución organizadora:

Institución
UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATÉGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)

Nombre del evento: **XVI Congreso Argentino de Acústica**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2018**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ADAA ASOCIACIÓN DE ACÚSTICOS ARGENTINOS

Información adicional:

A cargo de Conferencia Plenaria por invitación: "Una visión acústica del océano".

Nombre del evento: **Kick-off CAIMAR Joint Laboratory**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista, Otro (especificar), Asistente

Otro modo

Presentación de Charla por Invitación de MinCyT

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCT.

Información adicional:

Evento enmarcado en la Iniciativa Pampa Azul del MINCYT.

Nombre del evento: **Conferencia organizada por DEINSO-CITEDEF-MINDEF**

Tipo de **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS PARA LA DEFENSA (CITEDEF)

Información adicional:

Conferencia por invitación de DEINSO-CITEDEF-MINDEF.

Nombre del evento: **22nd International Congress on Acoustics**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Asistente, Otro (especificar)

Otro modo

Co-autora de 2 trabajos.

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL COMMISSION FOR ACOUSTICS (ICA).

Información adicional:

ICA2016 was organized by the Ibero-american Federation of Acoustics (FIA) and the Argentinian Acousticians Association (AdAA), in cooperation with the Chilean Acoustics Society (SOCHA), under the endorsement of the International Commission for Acoustics (ICA). Jointly, it was also held the X Ibero-american Federation of Acoustics Congress, incorporating the XIV Argentinean Congress of Acoustics and the XXVI Meeting of the Brazilian Acoustical Society. The Congress was officially sponsored by the Acoustical Society of America (ASA), the International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP), and the National Council of Acoustical Consultants (NCAC). It was also sponsored by several Universities and Professional Institutions of Latin America.

Nombre del evento: **26th IUGG General Assembly 2015**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **República Checa**

Ciudad: **Praga**

Año: **2015**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Otro (especificar), Miembro del comité organizador

Otro modo **Co-autor de trabajo presentado**

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

Información adicional:

- **Me designaron para desempeño como "Leader Convenor" en Simposio de: Acústica Oceanográfica; y como "Co-Convenor" en Simposio de: Arreglos de hidrófonos.**
- **Actúo como Miembro del Comité Ejecutivo de IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans).**
- **Soy co-autora de una contribución original.**

Nombre del evento: **Taller de Grupo de Trabajo Golfo San Jorge**

Tipo de **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Puerto Madryn**

Año: **2014**

Modo de participación:

Otro (especificar)

Otro modo **Representante institucional por la Armada Argentina**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO

Información adicional:

Participación activa en Taller del Grupo de Trabajo Golfo San Jorge en el marco de la Iniciativa Pampa Azul

Nombre del evento: **IAHS/IAPSO/IASPEI Joint Assembly**

Tipo de **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Suecia**

Ciudad: **Gotenburgo**

Año: **2013**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
IAPSO

Información adicional:

Designada como Organizadora de 2 Simposios: "Hydroacoustics/T-waves" y "General topics on physics and chemistry of the oceans".

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

PRARIO, I.; CINQUINI, M.; MARQUES ROJO, R.; BLANC, S.; BOS, P.. Analysis of long-range propagation of acoustic waves generated by different types of impulsive sources. Austria. Viena.

2021. Conferencia. Science and Technology Conference. CTBTO (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization)

BLANC, S.; PRARIO, I.; TOLIVIA, A.; CINQUINI, M.; LAVIA, E.. Caracterización de fuentes sonoras impulsivas en el océano. Argentina. Mar del Plata. 2021. Jornada. Jornadas de Hidroacústica. COSF-ARA

BLANC, S.. Modelación de la Propagación de Sonido en el Mar: Aplicación a Sistemas de Predicción SONAR. Argentina. Puerto Belgrano. 2021. Simposio. Simposio de Guerra Antisubmarina. COSF-ARA

GONZALEZ, J. D.; LAVIA, E.; BLANC, S.. Modelación de parámetros hidroacústicos: Dispersión y Propagación. I-Dispersión. Argentina. Virtual. 2021. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Acústica Submarina.

BLANC, S.. Introducción a las actividades de I&D en Acústica Submarina. Argentina. Virtual. 2021. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Acústica Submarina.

LAVIA, E.; GONZALEZ, J. D.; BLANC, S.; PRARIO, I.. Modelación de la Fuerza de Blanco de submarinos. Argentina. Mar del Plata. 2021. Jornada. Jornadas de Hidroacústica. COSF-ARA

LAVIA, E.; GONZALEZ, J. D.; BLANC, S.. Modelación de parámetros hidroacústicos: Dispersión y Propagación. II ? Propagación. Formulación teórica de un modelo de propagación 3D para océanos estratificados basado en un enfoque BEM indirecto. Argentina. Virtual. 2021. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Acústica Submarina.

BLANC, S.; PINO, D.; MARQUES ROJO, R.. Sistema de Predicción SONAR Pasiva para submarinos aplicable a aguas profundas del Océano Atlántico Sudoccidental. Argentina. Mar del Plata. 2021. Jornada. Jornadas de Hidroacústica. COSF-ARA

BLANC, SILVIA; PINO, JORGE DANIEL. Re-ingeniería de los Sistemas de Predicción SONAR e Información Acústica. Argentina. Vicente López. 2019. Seminario. SEMINARIO DE ACÚSTICA SUBMARINA PARA PERSONAL DOCENTE DE LA ESTT - ARA.. Dirección de Investigación de la Armada (DIIV)

BLANC, SILVIA. Fundamentos de Acústica Submarina. Argentina. Puerto Belgrano. 2019. Simposio. SIMPOSIO DE HIDROACÚSTICA. Comisión Guerra Antisubmarina-Armada Argentina

BLANC, SILVIA. Actualización de Sistemas de Predicción SONAR e Información Acústica. Argentina. Puerto Belgrano. 2019. Simposio. SIMPOSIO DE HIDROACÚSTICA. Comisión Guerra Antisubmarina-Armada Argentina

BLANC, SILVIA; PINO, JORGE DANIEL. Características específicas y uso operativo de los nuevos Sistemas presentados. Argentina. Puerto Belgrano. 2019. Simposio. SIMPOSIO DE HIDROACÚSTICA.

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; RUI MARQUES ROJO; EDMUNDO LAVIA; PATRICIO BOS; JUAN D. GONZÁLEZ. Analysis of long-range propagation of acoustic waves generated by different types of impulsive sources.. Austria. Viena. 2019. Workshop. International Hydroacoustics Workshop 2019 (IHW2019). CTBTO (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization)

BLANC, SILVIA. Descripción de las actividades científicas del Departamento Propagación Acústica de la DIIV. Argentina. Vicente López. 2019. Exposición. CHARLA SOBRE DPTO. PROPAGACIÓN ACÚSTICA ANTE AUTORIDADES DEL ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LAS FF.AA. Dirección de Investigación de la Armada (DIIV)

BLANC, SILVIA; PRARIO, IGOR; CINQUINI, MARIANO; LAVIA, EDMUNDO F.; MARQUES ROJO, RUI; BOS, PATRICIO; GONZALEZ, JUAN DOMINGO; TOLIVIA, ANALÍA. Sobre lo actuado en relación con la pérdida del ARA San Juan desde el ámbito de la Acústica Submarina. Argentina. Vicente López. 2019. Exposición. CHARLA SOBRE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

RELACIONADAS CON LA PÉRDIDA DEL ARA SAN JUAN ANTE AUTORIDADES DE LA ARMADA ARGENTINA.
Dirección de Investigación de la Armada (DIIV)

BLANC, SILVIA. Líneas de trabajo actuales del Departamento Propagación Acústica de la DIIV. Argentina. Vicente López. 2019. Exposición. CHARLA SOBRE ACTIVIDADES DE I+D DEL DPTO. PROPAGACIÓN ACÚSTICA ANTE AUTORIDADES DEL ONRGlobal. Dirección de Investigación de la Armada (DIIV)

BLANC, SILVIA; PRARIO, IGOR. Introducción sobre actividades de I+D del Dpto. Propagación Acústica de la DIIV. Argentina. Puerto Belgrano. 2019. Simposio. SIMPOSIO DE HIDROACÚSTICA. Comisión Guerra Antisubmarina-Armada Argentina

PRARIO, IGOR; CINQUINI, MARIANO; BOS, PATRICIO; TOLIVIA, ANALÍA; BLANC, SILVIA. Avances en la medición de Nivel de Ruido submarino y dispersión acústica por microalgas en aguas del Golfo San Jorge.. Argentina. Puerto Madryn. 2018. Seminario. V Seminario de Golfo San Jorge: avances y retos futuros.. CENPAT e Iniciativa Pampa Azul

PINO, JORGE DANIEL; BLANC, SILVIA. Sistema de Predicción Sonar Pasiva para Submarinos operando en aguas profundas del Océano Atlántico Sudoccidental.. Argentina. Villa Martelli. 2018. Jornada. I Jornadas de UNIDEF. UNIDEF

BLANC, SILVIA. Una visión acústica del océano.. Argentina. Buenos Aires. 2018. Congreso. XVI Congreso Argentino de Acústica. Asociación de Acústicos Argentinos

PRARIO, IGOR; MARIANO CINQUINI; BOS, PATRICIO; TOLIVIA, ANALÍA; BLANC, SILVIA. Mediciones acústicas en Golfo San Jorge: Nivel de Ruido submarino y dispersión acústica por microalgas.. Argentina. Buenos Aires. 2018. Jornada. X Jornadas Nacionales del Ciencias del Mar.. CONICET - UBA

LAVIA, EDMUNDO F.; GONZALEZ, JUAN D.; BLANC, SILVIA. Modelación de la retrodispersión acústica de objetos 3D utilizando la aproximación de Kirchhoff en mallas de elementos curvos.. Argentina. Buenos Aires. 2018. Congreso. 103ª Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA). Asociación Física Argentina (AFA)

IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; SILVIA BLANC; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Acoustic remote sensing: 5 MHz backscattering response by phytoplankton in waters off the southeast Argentinian coast.. República de Sudáfrica. Ciudad del Cabo. 2017. Congreso. IAPSO/IAMAS/IAGA Joint Assembly. IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans)

JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; RUI MARQUES ROJO; SILVIA BLANC. The Boundary Element Method to provide a numerical solution for the acoustic backscattering produced by Engraulis anchoíta.. Argentina. Buenos Aires. 2017. Congreso. Escuela Giambiagi. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

EDMUNDO LAVIA; JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC. Scattering acústico por esferoides fluidos.. Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Mediciones y modelación de las respuestas acústicas de fitoplancton a frecuencias ultrasónicas Parte II: State of the art del procesamiento y simulación de la señales retrodispersadas. Resultados recientes.. Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Mediciones y modelación de las respuestas acústicas de fitoplancton a frecuencias ultrasónicas Parte I: State of the art de las mediciones de laboratorio y campo.. Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

EDMUNDO LAVIA; JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC. Scattering acústico usando el Método de Elementos de Contorno (BEM). Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en

Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

IGOR PRARIO; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; SILVIA BLANC. Escucha pasiva: mediciones de Nivel de Ruido en el mar y diseño de estación autónoma para monitoreo de Ruido Ambiente. Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

JUAN DOMINGO GONZALEZ; EDMUNDO LAVIA; RUI MARQUES ROJO; SILVIA BLANC. Aplicación de BEM para el cálculo de TS de la vejiga natatoria de *Engraulis anchoíta*.. Argentina. Mar del Plata. 2017. Taller. 2º Taller: "Avances en Acústica Submarina".. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; RUI MARQUES ROJO; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. Métodos integrales para calcular la dispersión acústica de objetos arbitrarios. Argentina. Merlo, San Luis. 2015. Congreso. 100ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Asociación Física Argentina

IGOR PRARIO; JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC; ADRIÁN MADIROLAS. Modelación de la respuesta acústica de peces y su aplicación al estudio de los recursos pesqueros.. Argentina. Ushuaia, Tierra del Fuego. 2015. Congreso. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. CADIC - CONICET

MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. Advances on analysis and signal processing of acoustic scattering responses by phytoplanktonic species.. República Checa. Praga. 2015. Congreso. 26 th IUGG General Assembly. International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

JUAN D. GONZÁLEZ; EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC; IGOR PRARIO. On analytical computation of acoustic scattering by prolate and oblate spheroids and its applications to ocean acoustics.. República Checa. Praga. 2015. Congreso. 26th IUGG General Assembly. International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ANALÍA TOLIVIA. "Análisis de la respuesta acústica de cultivos fitoplanctónicos a frecuencias ultrasónicas".. Argentina. Tandil, Buenos Aires.. 2014. Congreso. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina.. Asociación Física Argentina

SILVIA BLANC. "Predicción SONAR e Información Acústica-Oceanográfica".. Argentina. Base Naval de Puerto Belgrano. Buenos Aires. 2014. Conferencia. Charla por Invitación en el COFM. Puerto Belgrano. Comando de la Flota de Mar. Armada Argentina.

JUAN D. GONZÁLEZ; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC. "Efectos aleatorios y determinísticos de la respuesta acústica de un pez".. Argentina. San Luis, San Luis.. 2014. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. 2014. Unión Matemática Argentina

EDMUNDO LAVIA; SILVIA BLANC. Sistema visualizador del campo de velocidad de sonido en la Plataforma Continental Argentina.. Perú. Lima. 2013. Exposición. IV Salón Internacional de Tecnología para la Defensa y Desastres Naturales. Ministerio de Defensa de Perú.

JUAN D. GONZÁLEZ; IGOR PRARIO; SILVIA BLANC; ADRIÁN MADIROLAS. Modelling and measuring acoustic backscattering cross-section due to simultaneous contributions from swimbladder and fish flesh.. Suecia. Göthenburg. 2013. Congreso. IAHS/IAPSO/IASPEI Joint Assembly.. International Associations of: Hydrological Sciences (IAHS), Physical Sciences of the Oceans (IAPSO) , Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI).

SILVIA BLANC. Sistemas automatizados: Herramientas útiles para temas operativos relacionados con la detección SONAR. Argentina. Mar del Plata. 2013. Jornada. Jornadas de Oceanografía Táctica.. Armada Argentina, Comando de la Fuerza de Submarinos.

SILVIA BLANC; IGOR PRARIO; JUAN D. GONZÁLEZ; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Modelación y ensayos de laboratorio para el estudio de la respuesta acústica de

elementos dispersores de volumen.. Perú. Lima. 2013. Exposición. IV Salón Internacional de Tecnología para la Defensa y Desastres Naturales. Ministerio de Defensa de Perú.

IGOR PRARIO; JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC; ADRIÁN MADIROLAS. Modelación del parámetro SONAR Fuerza de Blanco.. Argentina. Mar del Plata. 2013. Jornada. Jornadas de Oceanografía Táctica.. Armada Argentina. Comando de la Fuerza de Submarinos.

SILVIA BLANC; IGOR S. PRARIO; JUAN D. GONZÁLEZ; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; ANALÍA TOLIVIA. Respuesta acústica de fitoplancton: modelación y ensayos de laboratorio. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2012. Jornada. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar.

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC. Cuantificación de la influencia del efecto invernadero en la propagación del sonido en el mar. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2012. Jornada. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar.

SILVIA BLANC; SILVIA R. SALVADORES; MICHÈLE BAQUÉS; IGOR S. PRARIO; HERNÁN ISBERT PERLENDER; GONZALEZ, JUAN D.; EDMUNDO LAVIA; MARIANO CINQUINI; PATRICIO BOS; RUI MARQUES ROJO. El océano como escenario acústico: Interacciones entre parámetros ambientales y acústicos. Ecuador. Guayaquil. 2012. Conferencia. V Conferencia Interamericana Naval Especializada en Ciencia y Tecnología. Guayaquil, Ecuador..

HERNÁN ISBERT PERLENDER; SILVIA BLANC. Estudio de los Posibles Efectos del Cambio Climático en la Absorción del Sonido en el Mar. Brasil. RIO DE JANEIRO. 2011. Encuentro. X° Encontro de Tecnologia em Acustica Submarina (X ETAS).

JUAN D. GONZÁLEZ; SILVIA BLANC; ADRIÁN MADIROLAS. Modelling acoustic Target Strengths of prolate spheroids: Application to at-lab measurements on Percichthys trucha. Australia. Melbourne. 2011. Congreso. Asamblea General de la IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics). IUGG

MICHÈLE BAQUÉS; SILVIA BLANC; EMILIO GARIBOTTI; ERNESTO ALBERDI; MARÍA CINTIA PICCOLO; PATRICIA CERVellini. Alternative Methodology to Acoustically Estimate Zoo- plankton Populations and Suspended Sediment Concentrations using ADCP Echo- Data Recordings. Australia. melbourne. 2011. Conferencia. Asamblea General de la IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics).

SILVIA BLANC. Causality Principle: a powerful tool to examine the refraction index of acoustic waves predicted by viscoelastic models for the seabed. Canadá. Montreal. 2009. Conferencia. Asamblea Conjunta de IAMAS/IAPSO/IACS.

SILVIA BLANC; MARTA I. ETCHEVERRY DE MILOU; CARLOS E. BENÍTEZ; PATRICIA MOSTO; RICARDO E. JUÁREZ; GUSTAVO LASCALEA. Indirect Analysis of Coastal Seas Pollution: Ultrasonic Volume Scattering Cross Sections of Phytoplankton. Francia. París. 1998. Congreso. COASTAL AND MARGINAL SEAS, UNESCO. TOS (The Oceanographic Society) and COI (Comisión Oceanográfica Intergubernamental)

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresias en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la **Asociación de Acústicos Argentinos**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Invitación**
Año inicio: **2016** Año finalizacion:

Denominación de la **International Association for the Physical Sciences of the Oceans**
Alcance geográfico: **Internacional**
Modalidad de admisión: **Invitación**
Año inicio: **2007** Año finalizacion: **2015**
Información adicional:

Fui invitada y luego seleccionada para desempeñarme como Miembro del Comité Ejecutivo de

IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans)

Denominación de la **Comité Nacional de la UGGI (Unión Internacional de Geofísicos y**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Selección**
Año inicio: **2004** Año finalización: **2012**
Información adicional:
Miembro del Consejo Directivo- Tesorera: entre 2004 y 2011

Denominación de la **AAGG (Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas)**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **1990** Año finalización:

Denominación de la **World Cultural Council.**
Alcance geográfico: **Internacional**
Modalidad de admisión: **Invitación**
Año inicio: **1987** Año finalización:
Información adicional:
Miembro del Interdisciplinary Committee of Honorary Presidents

Denominación de la **Challenger Society**
Alcance geográfico: **Internacional**
Modalidad de admisión: **Selección**
Año inicio: **1978** Año finalización:
Información adicional:
Miembro Ordinario

Denominación de la **Acoustical Society of America**
Alcance geográfico: **Internacional**
Modalidad de admisión: **Selección**
Año inicio: **1978** Año finalización: **1994**
Información adicional:
Miembro Asociado

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la **Journ. of Oceanological Research**
ISSN: **1564-2291** País: **Rusia** Ciudad:
Web
Año inicio: **2020** Año fin:
Función **Integrante del comité editorial**
Observaciones:

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **Invitación para participar en Taller cerrado: "International Hydroacoustics Workshop 2019"**
Categoría: **Expositora y Coordinadora (Chairperson)**
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2019**
Institución otorgante:

COMPREHENSIVE NUCLEAR-TEST-BAN TREATY ORGANIZATION

Gran área del **Ciencias Físicas**
 Área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Informaciones adicionales:

El CTBTO (Viena, Austria) cursó la invitación y subvencionó los gastos de pasajes aéreos, alojamiento y expensas, para participar en el IHW2019 al que sólo se asiste por invitación (Número de participantes: 25)

Denominación del premio o distinción **Distinción**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Nacional** Año: **2019**

Institución otorgante:

COMISIÓN ASESORA DEL MINISTRO DE DEFENSA-ARA SAN JUAN

Gran área del **Ciencias Físicas**
 Área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Informaciones adicionales:

Se reporta parte del texto de la Nota del 28/OCT/2019 recibida: "Los trabajos merecen un especial reconocimiento porque demuestran consistencia, minuciosidad, profundidad, extensión y compromiso con la ciencia y con la Armada valora especialmente a quienes encabezaron los trabajo..., por su capacidad de liderazgo, integridad personal y contagioso entusiasmo profesional que fueran sometidos a una prueba continua a lo largo de más de un año de trabajo."

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar un trabajo en congreso internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2013**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo, se desempeñaron funciones como Miembro del Comité Ejecutivo y se actuó como Coordinadora de Sesión. Gotenburgo, Suecia

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para proyecto conjunto interinstitucional (Italia/Argentina)**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **1993**

Institución otorgante:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI-ISTITUTO DI GEODES. E GEOFÍS.

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Informaciones adicionales:

Se obtuvo un subsidio consistente en pasajes aéreos y estipendio por tres años, por concurso. Objetivo: abordar un proyecto conjunto para evaluar datos experimentales de pérdidas por propagación acústica producidas por fuentes impulsivas en el océano con modelos originalmente desarrollados para señales producidas por terremotos y movimientos sísmicos menores (contemplando su adaptación y extensión). Lamentablemente, a pesar de haber obtenido el subsidio, no se pudo llevar a cabo el proyecto conjunto por razones familiares que imposibilitaron la estadía en Trieste por tres años.

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar trabajos en congreso internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2015**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo, se desempeñaron funciones como Miembro del Comité Ejecutivo y se actuó como Coordinadora de Sesión. Praga, República Checa.

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar un trabajo en Congreso Internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2017**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar trabajos en congreso internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2011**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo, se desempeñaron funciones como Miembro del Comité Ejecutivo y se actuó como Coordinadora de Sesión. Melbourne, Australia.

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar un trabajo en congreso internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2009**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo, se desempeñaron funciones como Miembro del Comité Ejecutivo y se actuó como Coordinadora de Sesión. Montreal, Canadá.

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar trabajo en congreso internacional**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2005**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar trabajo en congreso internacional**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2007**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo. Fue electa como Miembro del Comité Ejecutivo de IAPSO.

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar trabajo en congreso internacional**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **1995**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC OF THE OCEANS-IAPP

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Informaciones adicionales:

En la reunión bianual del IAPSO se presentó trabajo. Hawaii, EE.UU.

Denominación del premio o distinción **Designada "Representante de Argentina" en Conferencia Interamericana Naval Especializada en Ciencia y Tecnología, Caracas, Venezuela**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2000**

Institución otorgante:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Gran área del **Ciencias Físicas**

Area del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Informaciones adicionales:

Extensión de la actividad: 1 semana.

Denominación del premio o distinción **Designada "Representante Argentina" en Conferencia Interamericana Naval Especializada en Ciencia y Tecnología, Lima, Perú.**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2006**

Institución otorgante:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Gran área del **Ciencias Físicas**

Area del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Informaciones adicionales:

Duración de la actividad: 1 semana

Denominación del premio o distinción **Designada "Representante Argentina" en Conferencia Interamericana Naval Especializada en Ciencia y Tecnología. Guayaquil, Ecuador.**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Internacional** Año: **2012**

Institución otorgante:

ARMADA ARGENTINA (ARA) ; MINISTERIO DE DEFENSA

Gran área del **Ciencias Físicas**

Area del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Informaciones adicionales:

Duración de la actividad: 1 semana

Denominación del premio o distinción **Subsidio (grant) para presentar un trabajo en Congreso Internacional.**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance

Internacional

Año: **2013**

Institución otorgante:

INT. ASSOC. FOR THE PHYSICAL SC. OF THE OCEANS-IAPSO

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
