

INNO VAR

16^a EDICIÓN



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

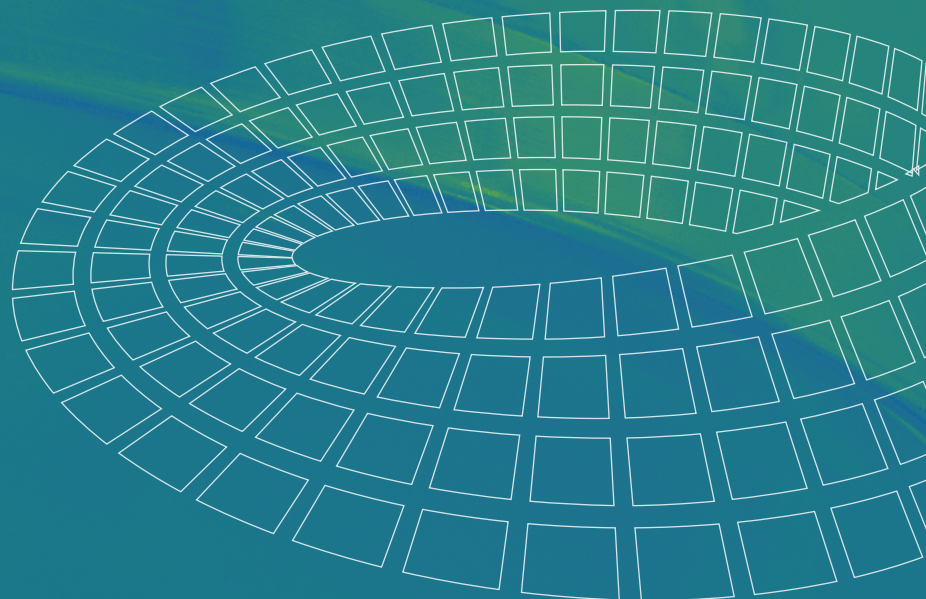
INNO VAR

CONCURSO NACIONAL
DE INNOVACIONES

www.innovar.gob.ar




Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina



PROYECTOS GANADORES 16^a EDICIÓN



INVESTI
GACIÓN



PROFESIONALES DE
TODAS LAS ÁREAS DE LA
CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DE LOS ÁMBITOS
ACADÉMICO/DOCENTE,
COMERCIAL, INDUSTRIAL
Y GUBERNAMENTAL.



25 ml
±5%

100

75

50



2021-21898

MRCV-nanokit: Primer kit para el diagnóstico del virus del Mal de Río Cuarto del maíz basado en nanoanticuerpos

Es un kit diagnóstico que emplea la tecnología innovadora de nanoanticuerpos VHH para la detección del virus Mal de Río Cuarto, un virus vegetal de gran impacto económico en la producción de maíz en Argentina.

👤 Gabriela Llauger: llauger.gabriela@inta.gob.ar

🏠 IABIMO - IVIT - CICVyA - INTA - CONICET

📍 Buenos Aires



2021-22524

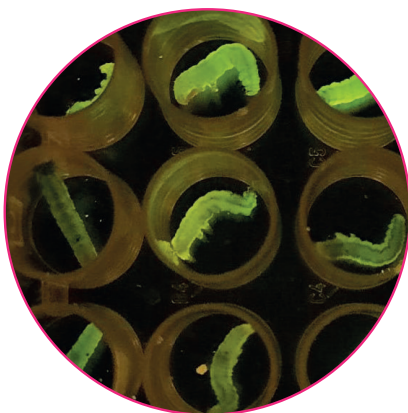
Recipientes ultralivianos para almacenamiento de hidrógeno

Es un recipiente ultraliviano para almacenar hidrógeno a alta presión que emplea fibras de carbono y resinas modificadas con nanopartículas.

👤 Exequiel Rodríguez: erodriguez@fi.mdp.edu.ar

🏠 Facultad de Ingeniería (UNMDP)

📍 Buenos Aires



2021-21908

Capturando la corona

Proceso biotecnológico para fabricar en larvas de insectos la proteína clave del virus SARS-CoV-2, la punta de su corona. El proceso fue escalado con éxito y hoy se usa esta proteína para múltiples aplicaciones en la lucha contra la COVID-19.

👤 María Victoria Miranda: mirandavicky49@gmail.com

🏠 Instituto de Nanobiotecnología (UBA - CONICET)

📍 CABA



2021-22285

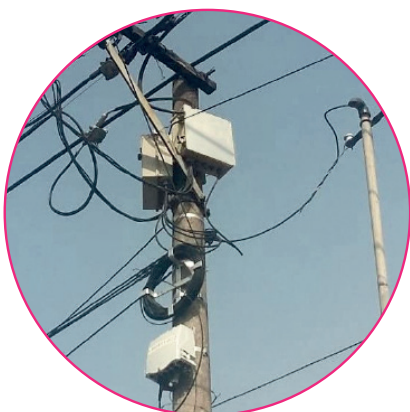
Sistema de resinas dentales basado en la cúrcuma

Consiste en un sistema de resinas dentales que reacciona en base a la cúrcuma bajo irradiación con luz visible. Producto estético y biocompatible que puede adaptarse a una amplia gama de aplicaciones dentro de la industria.

👤 Silvana Asmussen: sasmussen@fi.mdp.edu.ar

🏠 INTEMA - CONICET - UNMDP

📍 Buenos Aires



2021-22011

Sistema de análisis inteligente de datos para determinación de topología de redes de distribución eléctrica de baja tensión "Última Milla" - PhD

Es un sistema para identificar el transformador y la fase donde se conectan los clientes monofásicos a partir de datos. Funciona con baja cantidad de medidores inteligentes y sugiere cambios para balancear la carga en el transformador y así reducir pérdidas.

👤 Adrian Will: adrian.will.01@gmail.com

🏠 GITIA (UTN - F.R. Tucumán)

📍 Tucumán



2021-22414

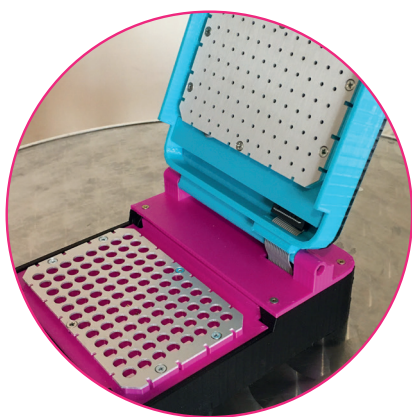
Minimización y valorización de residuos peligrosos mediante gasificación por plasma

Es el proceso de gasificación por plasma que reduce el volumen de los residuos peligrosos en un 90%. El tratamiento se realiza sin separación previa de residuos.

👤 Franco Emmanuel Benedetto: benedetto@cab.cnea.gov.ar

🏠 Comisión Nacional de Energía Atómica

📍 Río Negro



2021-22360

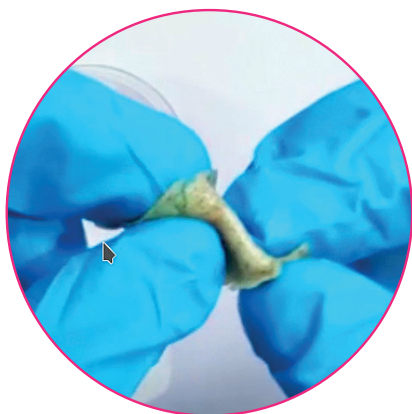
NeoQ - Sistema de detección RT-LAMP para SARS-CoV-2

Es un instrumento óptico-electrónico diseñado para cuantificar en tiempo real el cambio de color producido por la reacción bioquímica colorimétrica emitida por test de diagnóstico de COVID-19. Permite eliminar incertezas en el resultado obtenido.

👤 Roberto Etchenique: retcheni@gmail.com

🏠 FCEN - UBA

📍 CABA



2021-22372

Biosensor flexible de queratina para tecnología vestible

El hidrogel de queratina permite medir la respuesta en tiempo real de movimientos de extensión, flexión y presión en sensores vestibles. Se obtiene de fuentes renovables por medio de un proceso sustentable. Es biodegradable y biocompatible.


👤 Guillermo Javier Copello: gcopello@ffyb.uba.ar

🏠 UBA - CONICET

📍 CABA

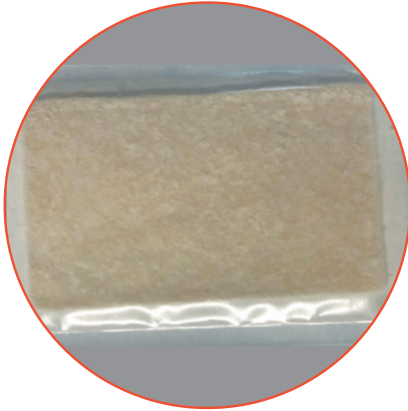
A large, solid red circle is centered on the page. Inside the circle, the text "EMPRESAS + TERCER SECTOR" is written in white, uppercase, sans-serif font, arranged in three lines.

EMPRESAS
+ TERCER
SECTOR



COMPRENDE A MICRO,
PEQUEÑAS, MEDIANAS
Y GRANDES EMPRESAS
NACIONALES DEL SECTOR
INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE
SERVICIOS Y ENTIDADES SIN
FINES DE LUCRO DEL ÁMBITO
PÚBLICO O PRIVADO, ENTRE
ELLAS, ORGANIZACIONES NO
GUBERNAMENTALES (ONGS),
FUNDACIONES, ASOCIACIONES,
COOPERATIVAS, ASOCIACIONES
CARITATIVAS, MUTUALES Y
MICRO EMPRENDIMIENTOS
ASOCIATIVOS.





2021-22102

Apósitos de membrana amniótica humana en el tratamiento de úlceras de pie diabético y heridas complejas

Consiste en el desarrollo de apósitos de membrana amniótica humana homogeneizada liofilizada y esteril, para el tratamiento de úlceras de pie diabético y otras heridas complejas.

👤 Alejandro Berra: dr.alejandro.berra@gmail.com

🏢 Asociación Civil para el Progreso de la Tecnología Médica de Tejidos - AMNIOS BMA

📍 Buenos Aires



2021-22455

Medidor de dióxido de carbono

Los medidores ADOX registran valores de diferentes ambientes y aseguran que los niveles de CO2 se mantengan dentro de los parámetros seguros. Mediante la lectura de los datos, se toman las decisiones de ventilar los ambientes en el momento oportuno.

👤 Joan Lucas Martinez Diaz: joanlucasmd@gmail.com

🏢 Adox S.A.

📍 Buenos Aires



2021-22054

Sero Electric, un nuevo concepto en movilidad

Es un vehículo 100% eléctrico pensado para el uso urbano, la logística de empresas, etc. Posee un gasto operativo 10 veces menor que un vehículo a combustión y no contamina el ambiente.

👤 Guadalupe Naya: guada.n@seroelectric.com

🏢 Sero Electric

📍 Buenos Aires



2021-22255

Energe - Climatización y ventilación solar

Es un sistema de climatización solar para uso doméstico, comercial, institucional e industrial, que toma aire exterior a partir de un captador solar, pasa por un filtro que eleva su temperatura y luego es impulsado hacia el interior del espacio a calefaccionar.

👤 Leonardo Scollo: leonardo.scollo@energe.com.ar

🏭 Energe

📍 Mendoza



2021-21915

Machvision MVControl - Análisis automatizado de muestras de arroz

Es un dispositivo que realiza el análisis automatizado de muestras de arroz. Clasifica los granos y permite incrementar la productividad de los laboratorios de análisis de la industria arrocera en un 2000%.

👤 Guillermo Pensotti: guillermo.pensotti@machvision.com.ar

🏭 Computing Management SRL

📍 CABA



2021-22441

Tapón cebador con cierre automático

Consiste en un tapón que posee una bolilla que bloquea la salida de aire caliente cuando el termo se apoya en posición vertical, evitando así la pérdida de calor generada habitualmente por otros tapones. Al cebar, la bola se mueve, dando paso al líquido.

👤 Pablo Damian Gallego: pablo@mateelectrico.com

🏭 Mate Eléctrico SAS

📍 CABA



2021-22251

ION POSITIVO

Es un barbijo tricapa autosanizante, que une una capacidad de filtración de aerosoles superior al 99% con una eficacia antiviral y antibacteriana del 99%. Esta innovación se logra mediante la incorporación de nanoplatas coloidal a la matriz textil.

👤 Gerardo Daniel López: gerardo.lopez@nanotek.ws

🏢 Nanotek S.A. - Siete Ideas

📍 Santa Fe



2021-22501

Termómetro Infrarrojo Inteligente IOT

Dispositivo IoT (internet de las cosas) para la medición de temperatura en personas. Posee sensores de distancia e infrarrojo para realizar lecturas de temperatura. Envía datos vía wifi a un sistema propietario y/o a aplicaciones de terceros.


👤 Martín Bueno: martin.bueno.euro@gmail.com

🏢 Faniot Consorcio de Cooperación

📍 Misiones

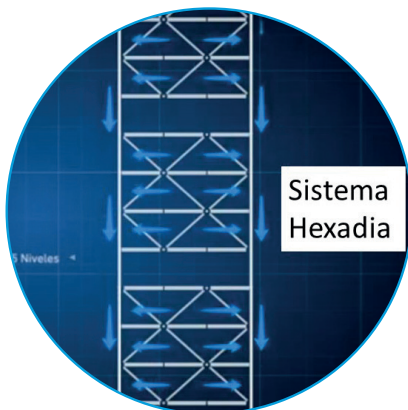


EMPREN
DIMIENTOS
+INVENTOS



CONTEMPLA CUALQUIER
PERSONA O GRUPO DE
PERSONAS QUE ESTÉN
VINCULADAS AL MUNDO
DE LA INNOVACIÓN
MEDIANTE LA INVENCIÓN,
EL DISEÑO, LA INGENIERÍA
Y EL EMPRENDIMIENTO.





2021-21804

Tecnología Hexadia

Innovadora geometría estructural que permite construir edificios en altura de 4 a 12 pisos en la mitad de tiempo a un costo igual al tradicional y con calidad absolutamente superior.

👤 Osvaldo Néstor Rodríguez: orsinnovacion@gmail.com

📍 CABA



2021-21822

FUEL RAGNO

Es un equipo de reabastecimiento automático de gas oil para múltiples bombas de fractura que realizan tareas en reservorios de petróleo no convencional (Shale). Ideal para su utilización en la zona productiva de Vaca Muerta.

👤 Claudio Milman: cmilman@lubriweb.com.ar

🏢 Lubricación S.A.I.C.

📍 Buenos Aires



2021-21843

Rama negra

Es una máquina herramienta para remover malezas en cultivos de pequeños productores hortícolas. Promueve los cultivos agroecológicos y mejora las condiciones físicas del desmalezado.

👤 Sofía María Carranza: sofiamcarranza@gmail.com

📍 CABA



2021-22530

BIOCARB-T

Se trata de tubos electroactivos de carbón renovable para la captura de dióxido de carbono. Se preparan a partir de residuos de biomasa de la cosecha de caña de azúcar. Estos materiales carbonosos con propiedades eléctricas permiten capturar y separar CO₂.

👤 Adolfo Maria Avila: aavila@herrera.unt.edu.ar

🏢 Universidad Nacional de Tucumán (CONICET)

📍 Tucumán



2021-22192

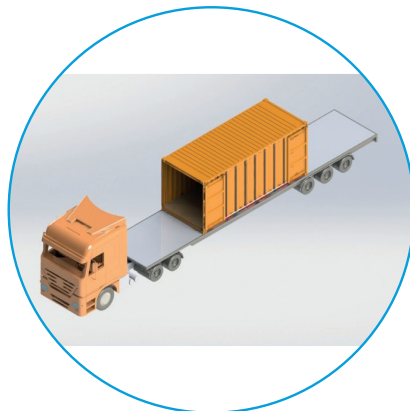
Anny - Potencia tus capacidades

Son anteojos inteligentes y una aplicación móvil pensada para personas ciegas que detecta obstáculos en la parte superior del cuerpo para evitar lesiones en la cara u hombros y brinda descripciones audibles de textos y objetos en una imagen.

👤 Lucas Sala: info@caecuslab.com

🏢 CaecusLab

📍 Córdoba



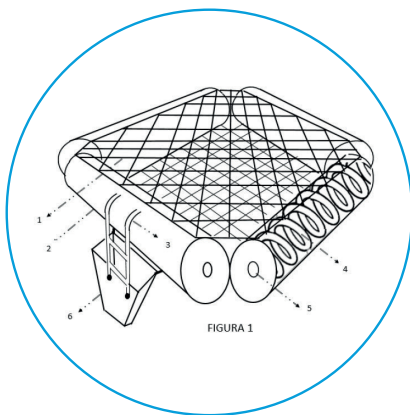
2021-22591

Föld

Es un contenedor marítimo, plegable, capaz de reducir su volumen en un 80%. Su piso desmontable permite transformarse en una ágil plataforma de carga y descarga, reduciendo costos y tiempos logísticos.

👤 Gerardo Javier Sanchez Piñeiro: gerardosanchezpi@gmail.com

📍 CABA



2021-22081

Balsa de emergencia de despliegue automático por liberación de energía mecánica

Es una balsa de emergencia que se despliega en forma automática mediante resortes ubicados en su interior. Resulta un producto de tamaño, peso y precio adecuados para las embarcaciones de menor porte.

👤 Roberto Bellone: belloner@yahoo.com
📍 Buenos Aires



2021-22327


Plataforma reclinable para atención a personas con discapacidad motriz

Se trata de una plataforma reclinable para la atención y/o asistencia médica a personas con discapacidad motriz. Permite una atención cómoda y segura para el paciente y el profesional.

👤 Emiliano Agost: emiagost@hotmail.com
🏭 IncluTec - Tecnología para la Inclusión
📍 Córdoba



PROYECTOS
UNIVERSI
TARIOS
+ TERCIARIOS



ESTUDIANTES DE CARRERAS
UNIVERSITARIAS Y
TERCIARIAS, INSTITUTOS
UNIVERSITARIOS E
INSTITUTOS DE EDUCACIÓN
SUPERIOR DE GESTIÓN
ESTATAL O PRIVADA DE TODO
EL TERRITORIO NACIONAL.
SE TRATA DE PROYECTOS DE
FORMACIÓN APROBADOS EN
EL MARCO DE CÁTEDRAS O
TRABAJOS DE GRADUACIÓN.



CONCRETE
MUTAN

3000 tablas de plástico recicladas se transforman
en una compostera. Desde sus residuos orgánicos
se convierten en abono y en nuevos creatores de vida.

PROYECTOS UNIVERSITARIOS + TERCIARIOS



2021-21885

CRUZA

Es un microscopio SPIM que permite estudiar la reproducción celular en muestras vivas, seccionándolas con planos virtuales de luz para luego reconstruirlas tridimensionalmente.

👤 Sofia Pironio: sofiapironio@gmail.com

🏢 Universidad de Buenos Aires

📍 CABA



2021-21907

SENSORIO

Línea de juegos para la estimulación sensorial táctil, visual y auditiva en espacios públicos recreativos. Diseñado con el objetivo de incorporar en ellos un nuevo concepto de juego que se traduzca en mayor calidad e inclusión.

👤 Micaela Jael Borlandelli: micaela.borlandelli@gmail.com

🏢 Universidad Nacional de Mar del Plata

📍 Buenos Aires



2021-22389

SIFIC

Consiste en un sistema de fijación, inmovilización y control para canalizaciones venosas periféricas permanentes para el suministro de sueroterapia, medicación y nutrición parenteral en pacientes con tratamientos intrahospitalarios.

👤 Nicolás Risso: nicolaslujanrisso@gmail.com

🏢 Universidad Nacional de Córdoba

📍 Córdoba



2021-22445

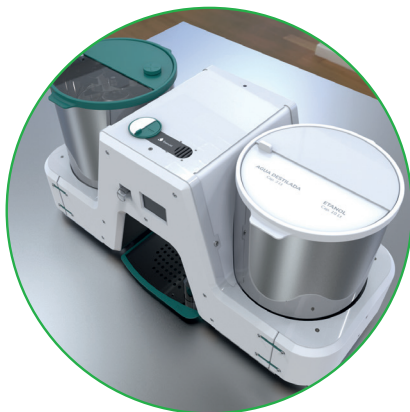
Acompañante remoto

El acompañante remoto es un equipo destinado a pacientes o personas que necesitan ser monitoreados constantemente de fácil utilización e implementación.

👤 Cristián Antiba: antiba@fceia.unr.edu.ar

🏢 Universidad Nacional de Rosario

📍 Santa Fe



2021-22110

ESENCIAL - Máquina productora y envasadora semi-automática de alcohol en gel

Es una máquina compacta de fabricación y envasado de alcohol en gel. Apunta a una escala de producción media o baja dentro del contexto local. Busca solucionar problemas de stock y producción en torno al producto y su creciente demanda.

👤 Julián Esteban Sánchez Marinucci: sjuliann12@gmail.com

🏢 Universidad de Buenos Aires

📍 CABA



2021-22164

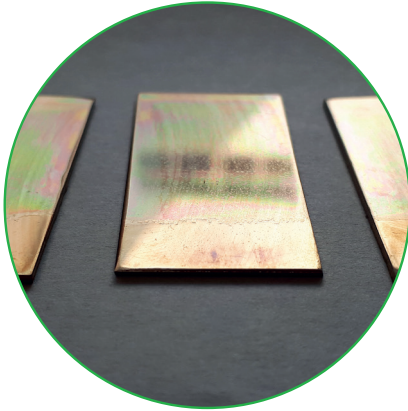
Aurehola - Ventilador pulmonar

Se trata de un ventilador pulmonar efectivo, funcional y estable, de bajo costo que permite ser fabricado en los talleres de las escuelas técnicas para cubrir las necesidades ante la pandemia de COVID-19.

👤 Emiliano Arias Da Pra: emilianoariasdapra@gmail.com

🏢 Universidad Tecnológica Nacional

📍 Mendoza



2021-22287

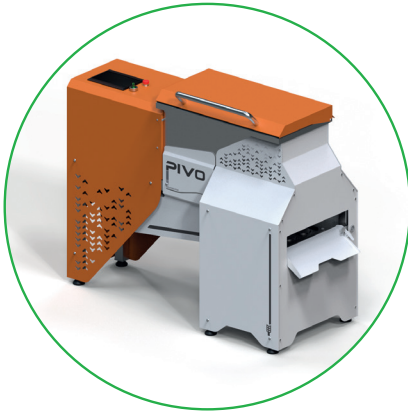
Implantes funcionalizados con novedosos recubrimientos protectores, bioactivos y antibacteriales

Diseño de un recubrimiento bicapa funcionalizado para implantes de acero inoxidable. La primera capa protege contra la corrosión mientras que la segunda, genera la unión del implante con el hueso y posee propiedades antibacteriales.

👤 Marina Alejandra Balestriere: marinabalestriere@gmail.com

🏠 Universidad Nacional de Mar del Plata

📍 Buenos Aires



2021-22388

PIVO - Conformadora de bagazo

Máquina que mezcla, transporta y conforma el bagazo cervecero. Permite fabricar separadores logísticos para las pequeñas y medianas cervecerías. Aprovecha el desecho y lo transforma en un producto compostable que reemplaza plásticos de un solo uso.

👤 Carolina Fernández Francisco: cfernandezfrancisco@gmail.com

🏠 Universidad de Buenos Aires

📍 CABA



2021-22588

FUSS ONE - Motoplantadora de plantines

Es un dispositivo de plantado de plantines de diseño compacto y económico que evita la tediosa labor de plantado a mano y agiliza el proceso mejorando ampliamente la tarea del operador.


👤 Emiliano Arias Da Pra: emilianoariasdapra@gmail.com

🏠 Universidad Tecnológica Nacional

📍 Mendoza



ESCUELAS
SECUN
DARIAS



ESTUDIANTES DE ESCUELAS
DE NIVEL MEDIO DE GESTIÓN
ESTATAL O PRIVADA DE TODO
EL TERRITORIO NACIONAL
EN CUALQUIERA DE SUS
MODALIDADES (LEY 26.206,
ART. 17).





2021-22545

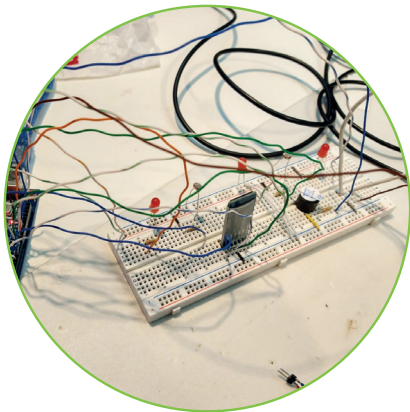
NEOCULI

Consiste en unas gafas que permiten a las personas con ceguera vincularse con el mundo que los rodea. Están equipadas con una cámara conectada a un ordenador de placa reducida (Raspberry Pi) que le permite reconocer los objetos del entorno describiéndolos oralmente a través de un auricular.

👤 Alejandro Martin Kuc: alekuc74@gmail.com

🏠 EEST N° 6

📍 Buenos Aires



2021-22572

ContPass

Es una aplicación de conteo de pasajeros para el sistema de transporte urbano e interurbano.

👤 Sebastian Garcia: seba.garcia@tecnica3139-salta.edu.ar

🏠 EET N° 3139 "Gral. Martín Miguel de Güemes"

📍 Salta



2021-22415

Satellites On Fire

Satellites on fire es una aplicación que permite la detección de incendios forestales en tiempo real con imágenes satelitales para poder atacarlos de forma temprana y así evitar mayores desastres.

👤 Ignacio Pardo: ignacio.pardo@ort.edu.ar

🏠 Escuela ORT Argentina

📍 CABA

ESCUELAS SECUNDARIAS



2021-21930

ProTECtor 1.0

Es un protector facial que al colocarlo de forma correcta emite una señal por radiofrecuencia que es captada por un receptor y permite el arranque de la máquina en la que esté recomendado su uso.

👤 Eduardo Exequiel Avendaño: edu.aven91@gmail.com

🏠 E.E.S.T N° 1 "Juan XXIII"

📍 Buenos Aires



2021-22568

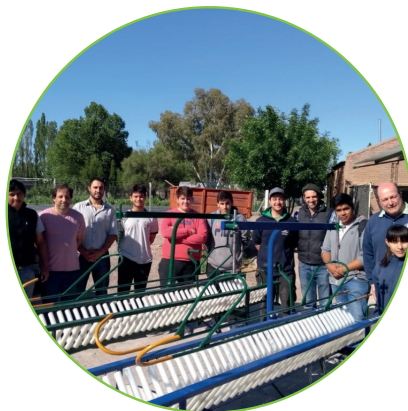
Agua limpia

Producto de filtrado y toma de métricas de agua que permite georreferenciar al dispositivo vinculado a una app para visualizar los datos. Posibilita enseñar a los usuarios sobre medio ambiente, salud e igualdad de género y la integración entre ellos.

👤 Sergio Mendoza: sergio.mendoza@bue.edu.ar

🏠 Escuela Técnica N° 12 DE 1 "Libertador Gral. José de San Martín"

📍 CABA



2021-22348

Tobogán Ovino Inclusivo

Es el diseño y construcción de un tobogán ovino para el trabajo de señalada en campos. Funciona de modo intuitivo y brinda soporte de fuerza y disposición a los animales que son colocados ahí durante la menor fracción de tiempo para su bienestar.

👤 Dana Cardozo: danacardozo@gmail.com

🏠 Escuela agrotécnica N° 733 "Bryn Gwyn"

📍 Chubut

ESCUELAS SECUNDARIAS



2021-21863

Biodomo ETP

Consiste en un invernadero dotado de sistemas de captación de energía solar (a través de paneles solares), iluminación artificial y un biodigestor aeróbico que se alimenta de desperdicios pecuarios y de la energía solar obtenida.

👤 Diego Hugo Barrera: diegohbarrera@hotmail.com

🏠 IPEA N°209 "Domingo Faustino Sarmiento"

📍 Córdoba



2021-21867

HELIOS

Secador solar diseñado con tres formas diferentes de secado: incidencia directa de los rayos UV, entrada de aire caliente natural por debajo y entrada de aire caliente artificial. El control de temperatura del dispositivo está automatizado.

👤 María de los Ángeles Herrera: mariangelesherrera@hotmail.com

🏠 Escuela Técnica "Dr. Juan Esteban Martínez"

📍 Corrientes



2021-22578

Curtichakas

Proceso que consiste en obtener taninos de rosa mosqueta (*Rosa rubiginosa* sp) para la curtiembre artesanal de pieles a partir de los desechos de sus frutos (semillas y cáscaras) provenientes de la industria alimenticia.

👤 Gilda Bordón: bordong@yahoo.com.ar

🏠 Escuela Agropecuaria N° 725

📍 Chubut



DISTINCIONES ESPECIALES



Sistema Hexadia

2021-21804

Tecnología Hexadia

Innovadora geometría estructural que permite construir edificios en altura de 4 a 12 pisos en la mitad de tiempo a un costo igual al tradicional y con calidad absolutamente superior.

👤 Osvaldo Néstor Rodríguez: orsinnovacion@gmail.com

📍 CABA



2021-21898

MRCV-nanokit: Primer kit para el diagnóstico del virus del Mal de Río Cuarto del maíz basado en nanoanticuerpos

Es un kit diagnóstico que emplea la tecnología innovadora de nanoanticuerpos VHH para la detección del virus Mal de Río Cuarto, un virus vegetal de gran impacto económico en la producción de maíz en Argentina.

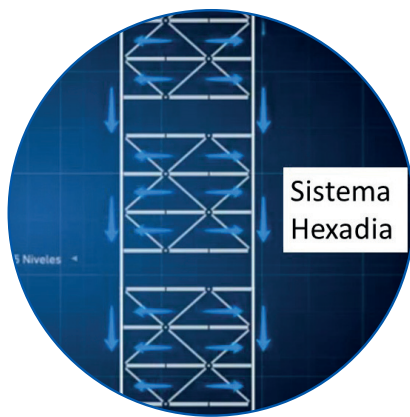
👤 Gabriela Llauger: llauger.gabriela@inta.gob.ar

🏛️ IABIMO - IVIT - CICVyA - INTA - CONICET

📍 Buenos Aires

MEDALLA DE LA OMPI


- Organización Mundial de la Propiedad Intelectual -



2021-21804

Tecnología Hexadia

Innovadora geometría estructural que permite construir edificios en altura de 4 a 12 pisos en la mitad de tiempo a un costo igual al tradicional y con calidad absolutamente superior.

 Osvaldo Néstor Rodríguez: orsinnovacion@gmail.com

 CABA



2021-21751

TURBO: extractor/soplador de aire de ambientes viciados de COVID-19

Es un extractor/soplador de aire centrífugo para ambientes con covid-19. Cuenta con una alta eficiencia energética y ahorra 57% de energía por kilovatios-hora (kwh).

👤 Ibar Federico Anderson: ibar.federico.anderson@gmail.com

🏢 Escuela Técnica N° 2 "Independencia"

📍 Entre Ríos



2021-22242

COVID-19 bajo el enfoque "UNA SALUD": kit multiespecie para medir calidad de cualquier anticuerpo contra el virus SARS-CoV-2

INMUNOCOVID mide la cantidad y calidad de anticuerpos totales contra el virus en personas o animales de cualquier especie para saber cómo funcionan las vacunas, buscar reservorios del virus en la naturaleza y testear animales de compañía.

👤 Alejandra Victoria Capozzo: alejavicca@gmail.com

🏢 Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas (INTA - UNPAZ)

📍 Buenos Aires



2021-22164

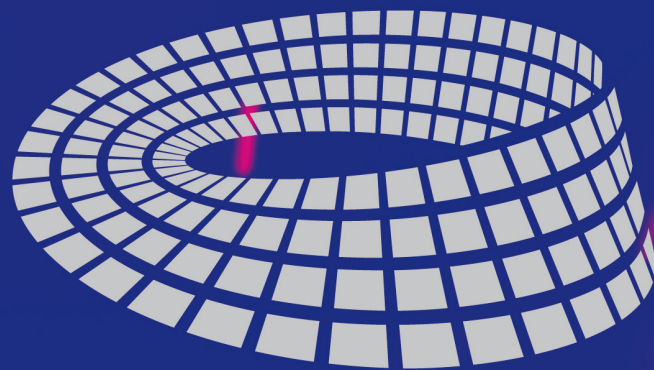
Aurehola - Ventilador pulmonar

Se trata de un ventilador pulmonar efectivo, funcional y estable, de bajo costo que permite ser fabricado en los talleres de las escuelas técnicas para cubrir las necesidades ante la pandemia de COVID-19.

👤 Emiliano Arias Da Pra: emilianoariasdapra@gmail.com

🏢 Universidad Tecnológica Nacional

📍 Mendoza



INNOVAR

CONCURSO NACIONAL
DE INNOVACIONES

www.innovar.gob.ar



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina