

#17
**INNO
VAR**

CONCURSO NACIONAL
DE INNOVACIONES



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

A collection of wooden trophies, likely awards, arranged in a row. Each trophy features a spiral logo and the word 'INNOVAR'. The trophies are set against a warm, orange-toned background. A white circular graphic is visible in the top left corner. The text 'GANADORES 17ª EDICIÓN' is overlaid in the center, flanked by horizontal lines. Below the trophies, a blue-toned area contains the text 'CONCURSO NACIONAL DE INNOVACIONES 2021'.

GANADORES
17ª EDICIÓN

CONCURSO
NACIONAL DE
INNOVACIONES
2021



PRODUCTOS O PROCESOS
DESTACADOS POR SU INVENTIVA,
NOVEDAD U ORIGINALIDAD
Y SU POTENCIAL COMERCIAL.





SUPERBarbijos

ID-23627

Distinción monetaria: \$800.000.-

Sistemas nanocompuestos activos para barbijos de uso social. Sistemas poliméricos viricidas, bactericidas y fungicidas que inmersos en telas de algodón-poliéster matan al 99,9% de bacterias y hongos, e inactivan al virus SAR-Cov-2 en menos de 5 min, logrando generar SUPERBarbijos reutilizables y autosanitizantes para toda la población.

 Lucía Famá: lfama@df.uba.ar

 LP&MC - Departamento de Física (IFIBA-CONICET)
FCEN - UBA - UNSAM

 Buenos Aires



Antígeno RBD potenciado para diagnóstico y vacuna contra SARS-CoV-2

ID-23711

Distinción monetaria: \$800.000.-

De bajo costo y alta escalabilidad. El proyecto consiste en producir proteínas recombinantes para uso en diagnóstico, tratamiento o vacunas en sistemas biológicos heterólogos que resultan funcionales y aptos para su utilización en personas. El antígeno es producido en levaduras y luego modificado para potenciar su funcionalidad.

 Cecilia D'Alessio: cdalessio@fbmc.fcen.uba.ar

 Universidad de Buenos Aires - CONICET

 CABA



PRENOVA - Losas sin vigas, alivianadas con esferas y discos

ID-23072

Distinción monetaria: \$600.000.-

El proyecto consiste en el diseño de discos de polietileno reciclado presurizado que sirven como elemento alivianador de estructuras de hormigón armado. Es un método para construir losas alivianadas, sin vigas, optimizando tiempo, materiales y costos.

👤 Ricardo Levinton: contacto@prenova.com.ar

🏠 PRENOVA

📍 CABA



Bomba de río

ID-23394

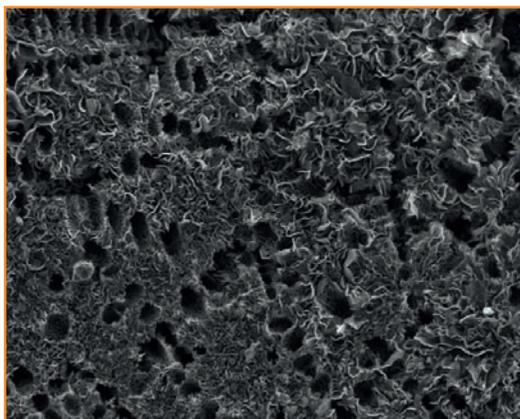
Distinción monetaria: \$600.000.-

Es un implemento de bajo costo que permite elevar agua desde un curso de llanura hasta un reservorio elevado utilizando la energía cinética del curso de agua. Las bombas hidrocínéticas permiten abastecer de agua para riego, consumo o bebida animal en zonas ribereñas donde no hay acceso a la energía.

👤 Lucas Zanovello: luquitzanovello@gmail.com

🏠 INTA

📍 Río Negro



Grafitoaeroeutético (AEG) : su uso como electrodos en pilas de Li

ID-23671

Distinción monetaria: \$400.000.-

Nuevo material de grafito puro, 100% cristalino, conductor eléctrico, ultraliviano, con porosidad controlada y diseñable a voluntad. Ideal para constituir electrodos. Obtenido de fundición gris de hierro por un método original muy económico y accesible.

👤 Alicia Roviglione: arovi@fi.uba.ar

🏠 FIUBA - LEMIT - CIC

📍 Buenos Aires



Pegatino

ID-22742

Distinción monetaria: \$400.000.-

El quitosano extraído del exoesqueleto de los langostinos es un biopolímero con propiedades biodegradables y biocompatible que vislumbra por su gran potencial para ser usado en la formulación de un bio-pegamento apto para etiquetas en frascos de conservas y/o dulces.

👤 Diana Guerrero: dguerrero@esc781dolavon.edu.ar

🏠 Escuela N° 781 "Don Eladio Zamarreño"

📍 Chubut



DESARROLLOS O PROYECTOS
DERIVADOS DE UNA LÍNEA DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
REALIZADOS POR UN GRUPO
DE INVESTIGACIÓN.





Proceso de extracción de litio mediante fluoración por vía seca

ID-22681

Distinción monetaria: \$800.000.-

Desarrollo de un nuevo proceso de extracción de litio por reacción directa de α -espodumeno con fluoruro de potasio. Este proceso genera productos y subproductos de amplia aplicación industrial, disminuye el consumo de energía y la contaminación ambiental.

👤 Gustavo Daniel Rosales: gd_rosales@hotmail.com

🏠 Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas - CONICET - UNCuyo

📍 Mendoza



Contra viento y marea: HB11 para mejorar el rendimiento de maíz

ID-23419

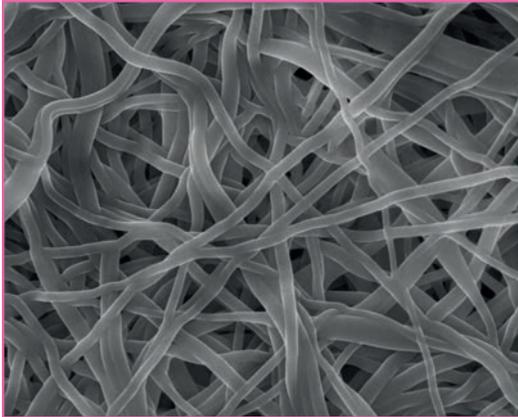
Distinción monetaria: \$800.000.-

Los maíces HB11 son un desarrollo innovador generado íntegramente por instituciones públicas. HB11 confiere mayor rendimiento de granos cuando las condiciones son favorables y también en inundaciones y tormentas fuertes. Cultivos resilientes sin penalidad en producción.

👤 Jésica Raineri: jesticaraineri@gmail.com

🏠 Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (UNL - CONICET)

📍 Santa Fe



NanofibrAs - Filtro para arsénico

ID-23476

Distinción monetaria: \$600.000.-

Es un filtro para arsénico y cromo en agua, de alta eficiencia, bajo costo y fácil implementación. Consiste en nanopartículas de óxido de hierro adsorbentes inmovilizadas dentro de nanofibras poliméricas que forman una membrana porosa y permeable.

👤 Nicolás Torasso: nicolas.torasso@gmail.com

🏢 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -
Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires



ANAMOT: Analizador de motores

ID-23293

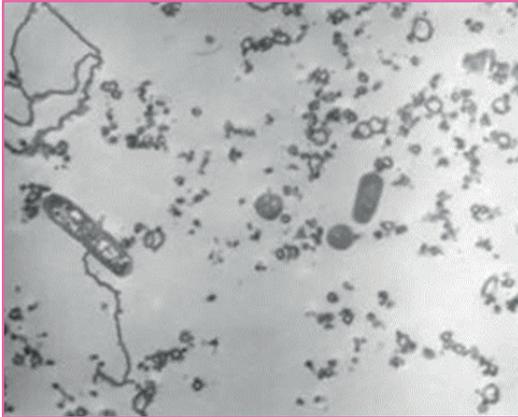
Distinción monetaria: \$600.000.-

Es un analizador de motores eléctricos basado en la medición de tensiones y corrientes del estator. Evalúa la calidad de energía suministrada y el estado del motor. Determina su rendimiento y la eficiencia energética. No requiere quitarlo de servicio y no es invasivo.

👤 Matías Meira: matias.meira@gmail.com

🏢 Facultad de Ingeniería de Olavarría - UNCPBA

📍 Buenos Aires



Péptido antimicrobiano (AP-CECT7121)

ID-22814

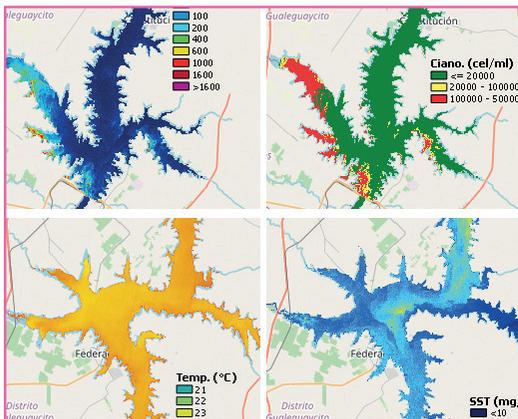
Distinción monetaria: \$400.000.-

El péptido antimicrobiano AP7121 constituye un candidato factible para su empleo como herramienta terapéutica de origen natural para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias con multi-resistencia antimicrobiana.

👤 Mariana Bistoletti: marianabistoletti@gmail.com

🏠 FCS - UNCPBA - CONICET

📍 Buenos Aires



Monitoreo satelital de floraciones algales nocivas

ID-22895

Distinción monetaria: \$400.000.-

Productos satelitales de alta resolución espacial diseñados para el monitoreo de floraciones algales nocivas, permitiendo el alerta temprana y protocolos de prevención como también brindar información rápida y a bajo costo para una gestión integrada de recursos hídricos.

👤 Andrea Drozd: andreadrozd@yahoo.com.ar

📍 Buenos Aires



PRODUCTOS O PROCESOS
DESTINADOS A LA PRODUCCIÓN
AGRÍCOLA GANADERA
QUE SE DESTACAN POR SU
NOVEDAD, ORIGINALIDAD
Y POTENCIAL COMERCIAL.





Ocuweed - Pulverización Selectiva utilizando Inteligencia Artificial

ID-23265

Distinción monetaria: \$800.000.-

Con este nuevo desarrollo, a través de la intervención de las redes neuronales y la inteligencia artificial, logramos identificar realmente el cultivo base de la maleza. Luego de esta detección el sistema actúa para pulverizar solamente sobre la maleza.

 Fermín Cajen: fcajen@plantium.com

 Plantium S.A.

 Santa Fe



PREVEN-Vir bovinos

ID-23096

Distinción monetaria: \$800.000.-

Es un biofármaco antiviral de nueva generación efectivo contra las infecciones virales de los bovinos, que los predisponen a infecciones bacterianas. Se basa en un concepto innovador: producir carne y leche cuidando el bienestar animal y el medioambiente.

 Alejandra Victoria Capozzo: alejandra_capozzo@yahoo.com.ar

 Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas

 Buenos Aires



AgroSMART

ID-23684

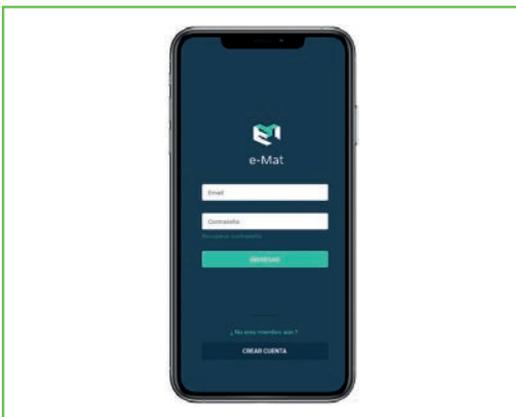
Distinción monetaria: \$600.000.-

Sensor colorimétrico de nitrato en suelos para realizar agricultura de precisión. No existe tecnología que permita la cuantificación del nutriente utilizando Smartphones y sistema de georreferenciación. El dispositivo es de bajo costo y de altas prestaciones.

👤 Federico Figueredo: figueredofederico@yahoo.com

🏠 Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires



e-Mat

ID-23118

Distinción monetaria: \$600.000.-

Se manejan 70 millones de toneladas con cuadernos, lapiceras y planillas de cálculo. El Mercado necesita una solución que digitalice, controle, ordene y haga más eficiente el proceso y permita a todos los integrantes de la cadena comercial del agro utilizar futuros y opciones.

👤 Leandro Barbieri: lbarbieri@e-mat.com.ar

🏠 Estrategias y Resultados S.A.

📍 Buenos Aires



AflaBIO-Plus

ID-23037

Distinción monetaria: \$400.000.-

Es un bioinsumo para maní y maíz en el que un hongo no productor de toxinas, crecido en un biopolímero, compite a campo con hongos productores de aflatoxinas, potentes tóxicos para humanos y animales. Así, reduce hasta en un 85% los problemas de esta contaminación.

👤 María Silvina Alaniz Zanon: malaniz@exa.unrc.edu.ar

🏠 Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (CONICET - UNRC)

📍 Córdoba



Agroconsultas

ID-23127

Distinción monetaria: \$400.000.-

Ofrece asistencia técnica digital combinando conocimiento experto e inteligencia artificial, ayudando a agricultores y técnicos a obtener mejores resultados productivos, económicos y ambientales.

👤 Ramiro Carretero: ramiro.carretero@agroconsultasonline.com.ar

📍 Buenos Aires



PRODUCTOS EN CUYA
CONCEPCIÓN SE DESTACA UNA
MEJORA DE LA RELACIÓN ENTRE
LA TÉCNICA Y EL USUARIO
Y QUE SON FACTIBLES DE SER
FABRICADOS INDUSTRIALMENTE.





SiloPapa

ID-22912

Distinción monetaria: \$800.000.-

Permite el almacenamiento portátil en módulos de 500.000 kg. de tubérculos, con el beneficio de poder armar y desarmar fácilmente, para que el productor elija la zona de trabajo. La materia prima se almacena a granel, simplifica la operatoria y reduce costos poscosecha.

👤 Germán Villar: villar_german@hotmail.com

📍 Buenos Aires



Kamarán

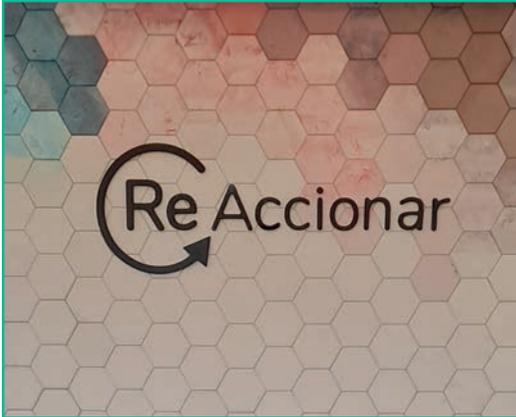
ID-22716

Distinción monetaria: \$800.000.-

Es una embarcación propulsada a remo, segura y portable. Su diseño innovador combina las prestaciones de un kayak con la estabilidad de un catamarán. Además es inflable, permite transportarlo fácilmente y guardarlo en cualquier lugar.

👤 Walter Sidler: walter.sidler@gmail.com

📍 Santa Fe



Recubrimiento Alto Impacto xRe Accionar

ID-23602

Distinción monetaria: \$600.000.-

Alto Impacto es un sistema de recubrimientos modular hexagonal hecho con 100% de residuos plásticos. 1m2 se recubren con 120 hexágonos, teniendo un peso de 3kg., lo que equivale a 300 potes de queso crema reciclados.

👤 Leonardo Rothpflug: hola@reaccionar.org

🏠 Re Accionar

📍 CABA



Bicicleta eléctrica multipropósito

ID-23278

Distinción monetaria: \$600.000.-

Bicicleta eléctrica para reparto de última milla y transporte personal. Bicicleta con cuadro diseñado para poder configurarla en 18 modelos diferentes manteniendo su estructura personal.

👤 Hugo Alberto Loureiro: hloureiro@moveteverde.com.ar

🏠 MOVETEVERDE

📍 CABA



Fábrica de Bichos Glumix

ID-23717

Distinción monetaria: \$400.000.-

Es un juego de construcción flexible en goma eva que mediante conectores plásticos permite armar novedosos bichos que los niños y niñas se puedan imaginar. Combina juego y arte partiendo de un concepto y paleta de colores que fueron creados sin distinción de género.

👤 Melisa Klassen: klassen.melisa@gmail.com

🏛️ UBA - Posgrado DIJU

📍 Buenos Aires



ACC(ESI)BLE

ID-22775

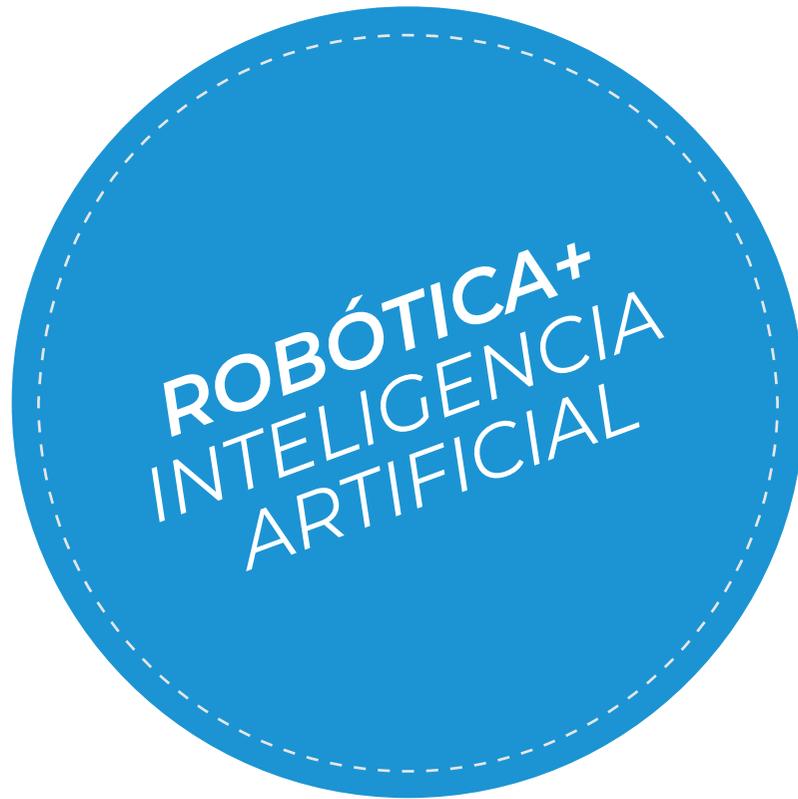
Distinción monetaria: \$400.000.-

El material didáctico accesible y universal es un apoyo para todas las personas, para democratizar el acceso a los contenidos de ESI y para que participen jóvenes con y sin discapacidad, brindando igualdad de oportunidades para el aprendizaje y para disfrutar la sexualidad.

👤 Andrea Roxana Wengrowicz: Andrea.wengrowicz@fadu.uba.ar

🏛️ FADU - UBA

📍 CABA



ROBOTS Y MÁQUINAS CON
PROTOTIPOS DESARROLLADOS,
EN ESTADO PROYECTUAL, Y
SOFTWARE AVANZADO DISEÑADO
PARA USO EN ROBÓTICA Y/O
INTELIGENCIA ARTIFICIAL.





Sistema de Control Inteligente Distribuido para consumo eléctrico

ID-23241

Distinción monetaria: \$800.000.-

Algoritmo de control inteligente para limitación de consumo eléctrico, aplicable en barrios, edificios y hospitales. Evita los cortes de servicio por sobrecarga, repartiendo la energía equitativamente mediante microcortes de 3 minutos directo en los aires acondicionados.

👤 Adrián Will: adrian.will@gitia.org

🏛️ GITIA - UTN - FRTI

📍 Tucumán



DIOXI

ID-23259

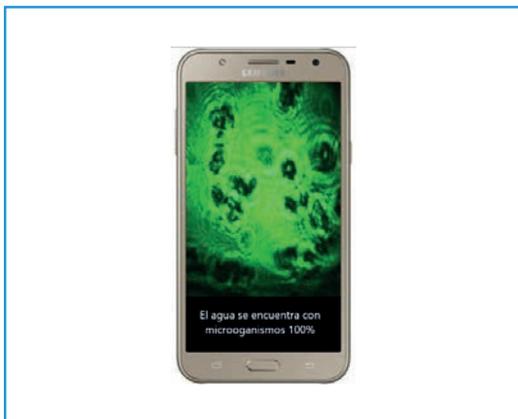
Distinción monetaria: \$800.000.-

Ofrece un Sistema de Control Funcional, que utiliza inteligencia artificial para monitorear los procesos mecánicos y biológicos en tiempo real, en una planta de biogás, adaptándose a las necesidades y tipo de planta.

👤 Betzabet Morero: betzabet.morero@gmail.com

🏛️ Universidad Nacional del Litoral

📍 Santa Fe



Más Agua Limpia, Más Vida

ID-23050

Distinción monetaria: \$600.000.-

El proyecto consiste en diseñar, construir y evaluar un sistema de bajo costo y de fácil utilización para la detección de microorganismos presentes en el agua haciendo uso de un láser, una gota de agua y un software clasificador de imágenes utilizando Inteligencia Artificial.

👤 Miguel Alejandro Rodriguez: cyber_99x@hotmail.com

🏠 E.T. N° 3 "María Sánchez de Thompson"

📍 CABA



Terran - Plataforma Autónoma Agrícola Multipropósito

ID-23263

Distinción monetaria: \$600.000.-

El objetivo de Terran es brindar una solución motriz autónoma, pensada en el ambiente de los trabajos agrícolas, al cual puedan acoplarse herramientas para realizar diferentes tareas agrícolas, siendo la principal característica, el ser autónomo.

👤 Fermín Cajen: fcajen@plantium.com

🏠 Plantium S.A.

📍 Santa Fe



RAT Robot Argentino Teleoperado

ID-22664

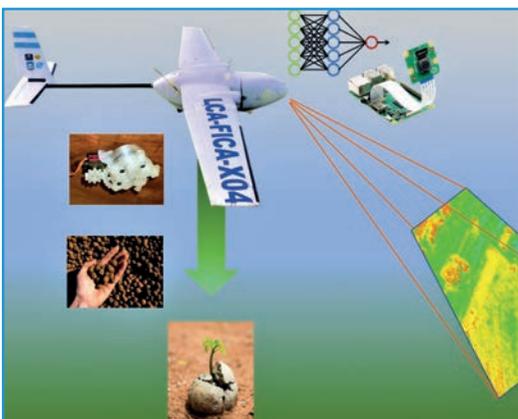
Distinción monetaria: \$400.000.-

El sistema RAT consiste en un robot e interfaz que permite a una persona manipular objetos a distancia incluyendo su sentido táctil. Cada usuario/a es ayudado mediante un software avanzado para controlar el robot de forma segura y poder ver, escuchar y sentir el entorno del robot.

👤 Emanuel Slawiński: slawinski@inaut.unsj.edu.ar

🏢 Instituto de Automática (CONICET - UNSJ)

📍 San Juan



Proyecto Ojo de Halcón Sustentable

ID-23046

Distinción monetaria: \$400.000.-

Reforestación Inteligente: se plantea una propuesta para revertir la deforestación en la zona de la Cuenca del Morro (San Luis), gracias a la biotecnología, semillas inteligentes, drones autónomos y estrategias que involucran a la inteligencia artificial.

👤 Carlos Gustavo Catuogno: carloscatuogno105@yahoo.com.ar

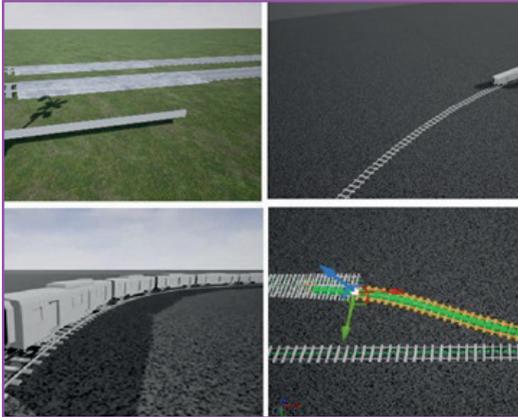
🏢 Universidad Nacional de San Luis

📍 San Luis



IDEAS INNOVADORAS DE
ESTUDIANTES DE CARRERAS
DE GRADO.





Simulador Ferroviario

ID-22892

Distinción monetaria: \$450.000.-

Consiste en un software de simulación ferroviaria, el cual permite utilizar escenarios reales. Permite sustituir importaciones y supera la calidad de los que existen actualmente. Es de fácil configuración, por lo cual se adapta fácilmente a cualquier línea ferroviaria.

👤 Jorge Golfieri: jgolfieri@hotmail.com

🏛️ Universidad Nacional de Lanús

📍 Buenos Aires



Estación de monitoreo y control del aire para interiores

ID-23709

Distinción monetaria: \$450.000.-

Diseño de un sistema de monitoreo y control del aire para espacios cerrados, permite asegurar un buen ambiente ventilado y regulado. Evita el contagio de virus y bacterias que se propagan en el aire como el Covid-19.

👤 Maximiliano Benchimol: maxi.ben@hotmail.com

🏛️ Universidad Tecnológica Nacional

📍 CABA



VISION dispositivo de estimulación visual

ID-23310

Distinción monetaria: \$450.000.-

Dispositivo para estimulación y rehabilitación del estrabismo en niños con Síndrome de Down comprendidos en un rango etario de 2 a 12 años. El mismo debe ser utilizado bajo la supervisión de un profesional de la salud.

👤 Juan José Boscariol: juanboscariol@fi.unju.edu.ar

🏛️ Universidad Nacional de Jujuy

📍 Jujuy



Kickr - Rodado para Bikepolo

ID-23167

Distinción monetaria: \$450.000.-

Kickr Trainee es un rodado desarrollado para Hard Court Bikepolo. El aporte consiste en concebir una tipología que se ajuste a las necesidades de este deporte, con soluciones específicas que permitan al jugador lograr movimientos que no puede hacer en una bicicleta convencional.

👤 Maximiliano Carosella: maxicarosella@gmail.com

🏛️ Universidad Nacional de Mar del Plata

📍 Buenos Aires



Proyecto Focus

ID-23231

Distinción monetaria: \$450.000.-

Propone desarrollar tecnología espacial SAR de banda X aplicada al monitoreo de estructuras críticas como puentes y represas para proteger la vida de las personas y optimizar las operaciones de diversas industrias como la minería a cielo abierto o el fracking.

👤 Franco Petrili: fpetrili@estudiantes.unsam.edu.ar

🏛️ Universidad Nacional de General San Martín

📍 Buenos Aires



Carro de paro EVO SUPPORT

ID-23102

Distinción monetaria: \$450.000.-

Es un carro de paro que presenta mejoras en su usabilidad y organización que disminuyen potenciales retrasos en las maniobras de reanimación cardiopulmonar avanzada, facilitando la actividad del equipo médico y aumentando las probabilidades de supervivencia del paciente.

👤 Maximiliano Angelelli: angelellim@gmail.com

🏛️ Universidad Nacional de Córdoba

📍 Córdoba



Dispositivo de asistencia para natación adaptada

ID-23210

Distinción monetaria: \$450.000.-

Dispositivo diseñado para nadadores con discapacidad visual que indica su aproximación al extremo de la pileta para realizar el giro o la vuelta americana sin necesidad de ayuda adicional. Tiene como objetivo brindar mayor autonomía a nadadores con discapacidad visual.

👤 Lucía García Giacosa: lucigarciagiacosa@gmail.com

🏛️ Universidad Nacional de Córdoba

📍 Córdoba



Sensora.ar

ID-23539

Distinción monetaria: \$450.000.-

Es un dispositivo de monitoreo de la calidad del aire (PM10, 2.5, CO, H2S, NO2, O3, P°, T°, H) móvil y de código abierto, accesible a diversos tipos de usuarios.

👤 Débora Alejandra Swistun: dswistun@undav.edu.ar

🏛️ Universidad Nacional de Avellaneda

📍 Buenos Aires



C-Pack

ID-22933

Distinción monetaria: \$450.000.-

Máquina que genera láminas de bioplástico a partir del alginato, un sustrato de algas pardas. Promueve la producción de envases biodegradables para reemplazar los plásticos de un solo uso. Integra tres procesos productivos, el mezclado, el dosificado y el secado del material.

👤 Carolina Fasolo: carofasolo@hotmail.com

🏛️ Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires



RHEA - Rehabilitador del tren inferior

ID-23128

Distinción monetaria: \$450.000.-

RHEA es un exoesqueleto que se adhiere a los miembros inferiores de la persona simulando un movimiento de la caminata humana sobre una cinta de correr. Su propósito es reconectar los terminales nerviosos producto de lesiones medulares y poder rehabilitarlas.

👤 Emiliano Arias Da Pra: emilianoariasdapra@gmail.com

🏛️ Universidad Tecnológica Nacional

📍 Mendoza

A collection of wooden awards, likely trophies, arranged in a row. Each award features a spiral logo on its base and the word 'INNOVAR' printed on it. The awards are set against a warm, orange-toned background. A white circular graphic element is visible in the top left corner. The text 'CURSO NACIONAL DE INICIACIONES 2021' is visible on the base of one of the awards.

**DISTINCIONES
ESPECIALES**



Antígeno RBD potenciado para diagnóstico y vacuna contra SARS-CoV-2

ID-23711

Distinción monetaria: \$500.000.-

De bajo costo y alta escalabilidad. El proyecto consiste en producir proteínas recombinantes para uso en diagnóstico, tratamiento o vacunas en sistemas biológicos heterólogos que resultan funcionales y aptos para su utilización en personas. El antígeno es producido en levaduras y luego modificado para potenciar su funcionalidad.

👤 Cecilia D'Alessio: cdalessio@fbmc.fcen.uba.ar

🏢 Universidad de Buenos Aires - CONICET

📍 CABA



Proceso de extracción de litio mediante fluoración por vía seca

ID-22681

Distinción monetaria: \$500.000.-

Desarrollo de un nuevo proceso de extracción de litio por reacción directa de α -espodumeno con fluoruro de potasio. Este proceso genera productos y subproductos de amplia aplicación industrial, disminuye el consumo de energía y la contaminación ambiental.

👤 Gustavo Daniel Rosales: gd_rosales@hotmail.com

🏢 Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas - CONICET - UNCuyo

📍 Mendoza



Lumaa - Tecnología en ahorro de energía

ID-22769

Permite que los artefactos electrónicos no queden conectados a la red eléctrica mientras no estén siendo utilizados. También permite apagar, de manera simultánea, todas las luminarias de los ambientes en los que no haya nadie, para evitar el consumo innecesario.

 Sergio Castro: sergiocastro@avance-argentina.com

 Lumaa

 Buenos Aires



RHEA - Rehabilitador del tren inferior

ID-23128

RHEA es un exoesqueleto que se adhiere a los miembros inferiores de la persona simulando un movimiento de la caminata humana sobre una cinta de correr. Su propósito es reconectar los terminales nerviosos producto de lesiones medulares y poder rehabilitarlas.

👤 Emiliano Arias Da Pra: emilianoariasdapra@gmail.com

🏛️ Universidad Tecnológica Nacional

📍 Mendoza



VISION dispositivo de estimulación visual

ID-23310

Dispositivo para estimulación y rehabilitación del estrabismo en niños con Síndrome de Down comprendidos en un rango etario de 2 a 12 años. El mismo debe ser utilizado bajo la supervisión de un profesional de la salud.

👤 Juan José Boscarior: juanboscarior@fi.unju.edu.ar

🏛️ Universidad Nacional de Jujuy

📍 Jujuy



Dispositivo de asistencia para natación adaptada

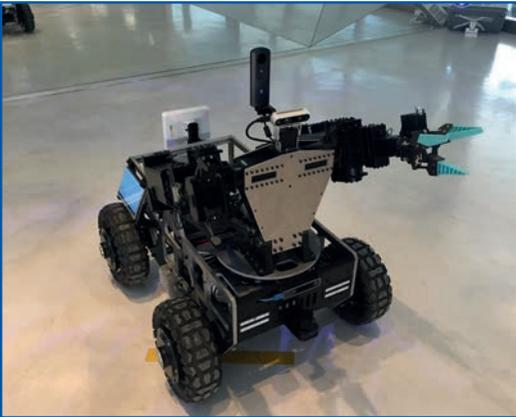
ID-23210

Dispositivo diseñado para nadadores con discapacidad visual que indica su aproximación al extremo de la pileta para realizar el giro o la vuelta americana sin necesidad de ayuda adicional. Tiene como objetivo brindar mayor autonomía a nadadores con discapacidad visual.

👤 Lucía García Giacosa: lucigarciagiacosa@gmail.com

🏛️ Universidad Nacional de Córdoba

📍 Córdoba



RAT Robot Argentino Teleoperado

ID-22664

El sistema RAT consiste en un robot e interfaz que permite a una persona manipular objetos a distancia incluyendo su sentido táctil. Cada usuario/a es ayudado mediante un software avanzado para controlar el robot de forma segura y poder ver, escuchar y sentir el entorno del robot.

👤 Emanuel Slawiński: slawinski@inaut.unsj.edu.ar

🏢 Instituto de Automática (CONICET - UNSJ)

📍 San Juan



C-Pack

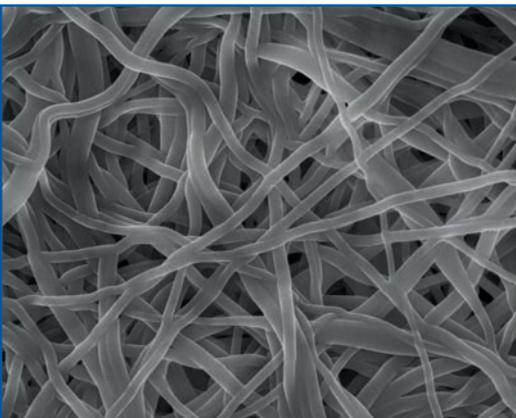
ID-22933

Máquina que genera láminas de bioplástico a partir del alginato, un sustrato de algas pardas. Promueve la producción de envases biodegradables para reemplazar los plásticos de un solo uso. Integra tres procesos productivos, el mezclado, el dosificado y el secado del material.

👤 Carolina Fasolo: carofasolo@hotmail.com

🏢 Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires



NanofibrAs - Filtro para arsénico

ID-23476

Es un filtro para arsénico y cromo en agua, de alta eficiencia, bajo costo y fácil implementación. Consiste en nanopartículas de óxido de hierro adsorbentes inmovilizadas dentro de nanofibras poliméricas que forman una membrana porosa y permeable.

👤 Nicolás Torasso: nicolas.torasso@gmail.com

🏢 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -
Universidad de Buenos Aires

📍 Buenos Aires



Sensora.ar

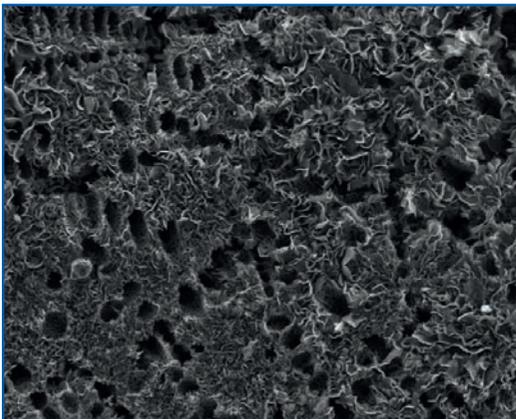
ID-23539

Es un dispositivo de monitoreo de la calidad del aire (PM10, 2.5, CO, H2S, NO2, O3, P°, T°, H) móvil y de código abierto, accesible a diversos tipos de usuarios.

👤 Débora Alejandra Swistun: dswistun@undav.edu.ar

🏛️ Universidad Nacional de Avellaneda

📍 Buenos Aires



Grafitoaeroeutéctico (AEG) : su uso como electrodos en pilas de Li

ID-23671

Nuevo material de grafito puro, 100% cristalino, conductor eléctrico, ultraliviano, con porosidad controlada y diseñable a voluntad. Ideal para constituir electrodos. Obtenido de fundición gris de hierro por un método original muy económico y accesible.

👤 Alicia Roviglione: arovi@fi.uba.ar

🏛️ FIUBA - LEMIT - CIC

📍 Buenos Aires



Ocuweed - Pulverización Selectiva utilizando Inteligencia Artificial

ID-23265

Con este nuevo desarrollo, a través de la intervención de las redes neuronales y la inteligencia artificial, logramos identificar realmente el cultivo base de la maleza. Luego de esta detección el sistema actúa para pulverizar solamente sobre la maleza.

 Fermín Cajen: fcajen@plantium.com

 Plantium S.A.

 Santa Fe



PREVEN-Vir bovinos

ID-23096

Es un biofármaco antiviral de nueva generación efectivo contra las infecciones virales de los bovinos, que los predisponen a infecciones bacterianas. Se basa en un concepto innovador: producir carne y leche cuidando el bienestar animal y el medioambiente.

 Alejandra Victoria Capozzo: alejandra_capozzo@yahoo.com.ar

 Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas

 Buenos Aires

www.
innovar
.gob.ar



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina