

# INNOVAR

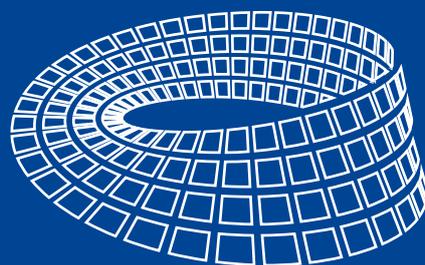
2019

CONCURSO NACIONAL  
DE INNOVACIONES

[www.innovar.gob.ar](http://www.innovar.gob.ar)



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Presidencia de la Nación



# INNO VAR

PROYECTOS  
GANADORES  
**2019**



# INVESTIGADORES

PROFESIONALES QUE LLEVEN A CABO O PARTICIPEN EN UNA INVESTIGACIÓN EN ÁMBITO ACADÉMICO-DOCENTE, COMERCIAL, INDUSTRIAL, GUBERNAMENTAL, EN INSTITUCIONES PRIVADAS, CON O SIN FINES DE LUCRO, O DE MANERA INDEPENDIENTE.

# GANADORES 2019

## ● INVESTIGADORES ●

### 2019-0884

#### Generación de vacunas orales

Método para la generación y producción de vacunas de administración oral, eficientes, seguras, capaces de generar protección duradera y completa contra diversos microorganismos e inclusive cáncer, sin requerir cadena de frío ni pinchazos.

👤 Hugo Daniel Luján: [hluan@cidie.ucc.edu.ar](mailto:hluan@cidie.ucc.edu.ar)

🏠 Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CONICET)

📍 Córdoba



### 2019-0116

#### Navegantes de sueños de agua y madera

Sistema constructivo prefabricado de componentes de madera para la realización de viviendas, su mejoramiento y el de equipamientos urbanos. El proyecto hace un uso eficiente de la producción forestal, principal recurso renovable regional.

👤 Paula Peyloubet: [paulapeyloubet@hotmail.com](mailto:paulapeyloubet@hotmail.com)

🏠 Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad (UNC-CONICET) - Asociación de Carpinteros de Concordia

📍 Entre Ríos



### 2019-0710

#### Regenecip L - film para tratamiento de quemaduras

Film que combina un anestésico y un antimicrobiano de liberación prolongada en una matriz hidrocoloide transparente, biocompatible y absorbente. Favorece la regeneración de quemaduras y supera los tratamientos actualmente disponibles.

👤 María Eugenia Olivera: [miniolivera15@gmail.com](mailto:miniolivera15@gmail.com)

🏠 Facultad de Ciencias Químicas (UNC) - Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNC-CONICET)

📍 Córdoba



# GANADORES 2019

## ● INVESTIGADORES ●



**2019-0203**

### **Biotecnofe - plataforma bioterapéutica pecuaria**

Plataforma para el desarrollo y producción de medicamentos veterinarios generados por tecnología de cultivo de células animales recombinantes. Pensada principalmente para la industria pecuaria. No emplea animales en su proceso productivo.

👤 Claudio Prieto: [claudiocesarprieto@gmail.com](mailto:claudiocesarprieto@gmail.com)

🏢 Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL)

📍 Santa Fe



**2019-1331**

### **Máquina peletizadora para frutos del monte**

Máquina para la elaboración de *pellets* a base de harinas de frutos del monte, con el objetivo de aprovechar en forma sustentable los recursos naturales para la alimentación humana y animal.

👤 Rodrigo Alejandro Giacometti: [yacogiacco@hotmail.com](mailto:yacogiacco@hotmail.com)

🏢 Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC)

📍 Córdoba



**2019-0432**

### **Alimento bebible de quínoa de alto valor nutricional**

Alimento listo para el consumo, que aporta un alto contenido de proteínas, fibras y otros importantes nutrientes necesarios para los requerimientos diarios, contribuyendo a promover una alimentación saludable. Producto bajo en sacarosa y glucosa.

👤 Emiliano Kakisu: [emilianojk@gmail.com](mailto:emilianojk@gmail.com)

🏢 CONICET - Nimbus S.A.

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



# EMPRESAS Y TERCER SECTOR

MICRO, PEQUEÑAS,  
MEDIANAS Y GRANDES  
EMPRESAS NACIONALES  
DEL SECTOR INDUSTRIAL,  
COMERCIAL Y DE SERVICIOS.  
ADEMÁS, ENTIDADES  
SIN FINES DE LUCRO DE  
CUALQUIER ÍNDOLE.

# GANADORES 2019

## • EMPRESAS Y TERCER SECTOR •



**2019-2726**

**ARENA**

Sistema automático de medición del efecto de compuestos farmacológicos en animales pequeños mediante una red de microhaces infrarrojos que determina la posición y movimiento temporal de estos. Esto es detectado por un sistema de cámaras y la información es procesada por un *software ad-hoc*.

👤 Sergio Simonetta: [shsimonetta@gmail.com](mailto:shsimonetta@gmail.com)

🏢 Phylumtech S.A.

📍 Santa Fe



**2019-2300**

**Electroporador oncológico**

Sistema para realizar electroquimioterapia, un tratamiento oncológico local, ambulatorio, altamente efectivo, económico, breve y sin efectos adversos. El tratamiento se realiza en sesiones que duran entre 30 a 60 minutos.

👤 Jorge Fiszman: [jgfiszman@gmail.com](mailto:jgfiszman@gmail.com)

🏢 Adox S.A.

📍 Buenos Aires



**2019-1679**

**GlycoStrips - tiras para diagnóstico de E. coli STEC**

Tiras reactivas para el diagnóstico de infecciones causadas por *Escherichia coli* STEC, productoras del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH). Este tipo de diagnóstico rápido solo requiere una gota de sangre y arroja resultados en diez minutos.

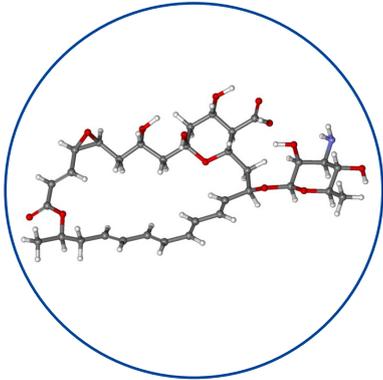
👤 Diego J. Comerci: [info@chemtest.net](mailto:info@chemtest.net)

🏢 Chemtest Argentina S.A.

📍 Buenos Aires

# GANADORES 2019

## ● EMPRESAS Y TERCER SECTOR ●



**2019-0577**

### Producción biotecnológica de Natamicina

Producción del primer antifúngico alimenticio nacional para su uso como conservante aplicando técnicas biotecnológicas para obtener mayores rendimientos y utilizando lactosuero, desecho contaminante de la industria láctea, como materia prima.

👤 Fernando Gonzalo López: [fernando.lopez@saberr.com.ar](mailto:fernando.lopez@saberr.com.ar)

🏢 SABERR - Sistema de Aceleración Biotecnológica Empresarial para Rosario y su Región S.R.L.

📍 Santa Fe



**2019-2026**

### e32 - analizador de eritrosedimentación

Dispositivo que automatiza el análisis del proceso de eritrosedimentación mediante el uso de la tecnología *machine learning*. Adquiere los datos de forma masiva, luego los interpreta y entrega el resultado manera rápida y sencilla.

👤 Andrés Poeylaut-Palena: [andres.poeylaut@wiener-lab.com](mailto:andres.poeylaut@wiener-lab.com)

🏢 Wiener Lab Group

📍 Santa Fe



**2019-1233**

### Vehículo compacto para transporte de personas con movilidad reducida

Berlingo es un vehículo compacto para cinco pasajeros y cuatro ocupantes incluida la persona con movilidad reducida. Es adaptable a una configuración como a la otra.

👤 Thomas Burguete: [thomasburguete@hotmail.com](mailto:thomasburguete@hotmail.com)

🏢 PSA Peugeot Citroën Argentina

📍 Buenos Aires



# EMPREN DEDORES E INVEN TORES

PERSONA O GRUPO  
VINCULADOS AL MUNDO  
DE LA INNOVACIÓN  
—MEDIANTE LA INVENCION,  
EL DISEÑO, LA INGENIERÍA  
O EL EMPRENDIMIENTO—  
QUE BUSQUEN NUEVAS  
IDEAS, SOLUCIONES,  
PRODUCTOS O PROCESOS  
QUE NECESITABAN SER  
MEJORADOS O NO EXISTÍAN.

# GANADORES 2019

## ● EMPRENDEDORES E INVENTORES ●



### 2019-1271

#### ChiBis - plataforma de monitoreo y detección de plagas

Plataforma *on-line* de monitoreo y detección de manera temprana plagas (insectos) en las zonas productivas en tiempo real. Utiliza trampas con cámara de alta definición, sensores meteorológicos, comunicación celular y solución solar.

👤 Carlos Valdemar Soria: [carlosvsoria1982@gmail.com](mailto:carlosvsoria1982@gmail.com)

📍 Salta



### 2019-1897

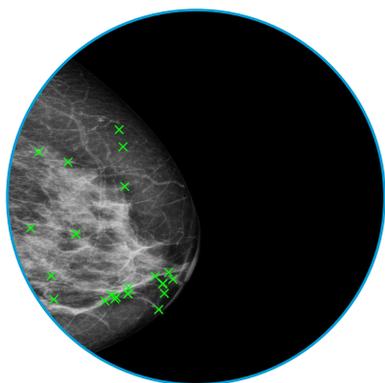
#### NANÓTICA Agro

Tecnología de nanoencapsulación para disminuir la cantidad requerida de agroquímicos, a la vez reducir la contaminación y aumentar los rendimientos de los cultivos. Se busca empoderar al productor para promover el desarrollo de una agricultura más sustentable.

👤 Julio Laurenza y Matías Badano: [mbadano@nanotica.com.ar](mailto:mbadano@nanotica.com.ar)

🏢 Fundación Argentina de Nanotecnología - UNSAM

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### 2019-2234

#### Detección de lesiones en mamografías mediante ordenador

*Software* que permite la detección de lesiones en mamografías. Mediante el procesamiento de imágenes, la entrada es sometida a diversas técnicas matemáticas para obtener distintas regiones sospechosas. Permite que cualquier radiólogo pueda utilizarlo.

👤 Fabio Squizzato: [squizzato.fabio@gmail.com](mailto:squizzato.fabio@gmail.com)

📍 Mendoza

# GANADORES 2019

## ● EMPRENDEDORES E INVENTORES ●



**2019-0470**

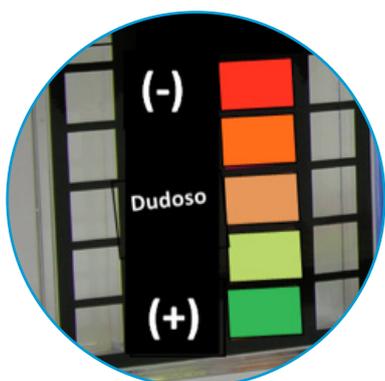
### Dory - dosificador de pastillas automático

Dosificador automático de medicamentos para facilitar y lograr cumplimiento de un régimen médico complejo a personas que consumen varios medicamentos diarios; promueve independencia y reduce la posibilidad de error humano.

👤 María Constanza Reca Frese: [constanza.reca@gmail.com](mailto:constanza.reca@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA)

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



**2019-1237**

### Sensio HLB

Biosensor para la detección temprana *in situ*, en plantas cítricas, de la enfermedad HuangLongBing (HLB), que podría provocar la pérdida del 30% de la producción, ya que mata a la planta. El diagnóstico precoz, en etapa asintomática, es fundamental para disminuir su diseminación.

👤 Diego Sebastián Torres Dimani: [sensiohlab@gmail.com](mailto:sensiohlab@gmail.com)

🏢 Universidad Nacional de Tucumán - CONICET

📍 Tucumán



**2019-0893**

### EnterClass Argentina

Carpeta digital *off-line* que permite crear materias y clases, registrar información con textos, audios, videos, dibujos, fotos, escribir sobre ellas, pasar de texto a voz y de voz a texto.

👤 Florencia Anabel Bernardis: [florbernardis@hotmail.com](mailto:florbernardis@hotmail.com)

📍 Córdoba

A large teal circle containing the text 'UNIVERSITARIOS Y TERCARIOS' in white, uppercase, sans-serif font.

# UNIVERSITARIOS Y TERCARIOS

ESTUDIANTES DE TODAS LAS  
CARRERAS UNIVERSITARIAS  
Y TERCARIAS, INSTITUTOS  
UNIVERSITARIOS E INSTITUTOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE  
GESTIÓN ESTATAL O PRIVADA.  
SE TRATA DE PROYECTOS  
APROBADOS QUE SON  
PARTE DE LA ACTIVIDAD DE  
FORMACIÓN EN EL MARCO  
DE CÁTEDRAS O TRABAJOS  
DE GRADUACIÓN.

# GANADORES 2019

## • UNIVERSITARIOS Y Terciarios •



### 2019-1654

#### Braillear

Sistema didáctico que acompaña el proceso de aprendizaje de la lecto-escritura en Braille, diseñado con el objetivo de ofrecer una herramienta útil y accesible para la alfabetización de personas con ceguera y discapacidad visual.

👤 María Florencia Di Salvo: [mflorenciadisalvo@gmail.com](mailto:mflorenciadisalvo@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA)

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### 2019-1330

#### Curva

Dispositivo capaz de curvar la madera encolada multilaminada sin la utilización de matriz y contramatriz, mediante un sistema de módulos elevadores independientes, simplificando el proceso de curvado para baja/mediana serie.

👤 Julián Flaminio Facchinetti: [flaminiojulian@gmail.com](mailto:flaminiojulian@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA)

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### 2019-1680

#### Robotino 2.0

Drone subacuático para inspección del interior de los recipientes a presión de las centrales nucleares que evita la exposición de los operarios a los altos niveles de radiación. Con sistema de propulsión basado en jets de agua, similar a la propulsión de los pulpos en la naturaleza.

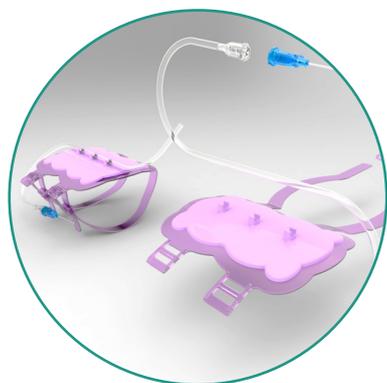
👤 Matías Robador: [robador88@gmail.com](mailto:robador88@gmail.com)

🏢 Instituto Balseiro (CNEA-UNCuyo)

📍 Río Negro

# GANADORES 20189

## • UNIVERSITARIOS Y TERCIARIOS •



### 2019-1343

#### Dispositivo de inmovilización pediátrico para vía periférica intravenosa

Inmovilizador para vía periférica intravenosa para pacientes pediátricos desde un mes de vida hasta 6 años aproximadamente, adaptable y ajustable para área de mano, brazo, antebrazo y pie.

👤 Jorgelina Belén Janco: [jorgelinajanco@gmail.com](mailto:jorgelinajanco@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (UNC)

📍 Córdoba



### 2019-2616

#### Chipser - productora de snacks saludables

Máquina productora de *snacks* saludables a base de fruta deshidratada. Dirigido a pequeños productores para diversificar su producción primaria, aumentar su rentabilidad por la generación de un producto terminado y el aprovechamiento de la fruta de descarte.

👤 Martina La Mura: [martina.lamura@gmail.com](mailto:martina.lamura@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA)

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### 2019-1148

#### Quercus - recicladora de corcho

Máquina recicladora de corcho natural que tritura, dosifica y prensa el material sin ayuda de aglutinantes artificiales ni sustancias nocivas para el ambiente. Busca concientizar sobre el reciclaje de "desechos naturales" en la Argentina.

👤 Lucila Lupo: [lucilalupo@gmail.com](mailto:lucilalupo@gmail.com)

🏢 Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UBA)

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



# SECUN DARIOS

ALUMNOS 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).

# GANADORES 2019

## ● SECUNDARIOS ●



**2019-2397**

### Aerogenerador Savonius

Dispositivo que transforma la energía eólica en mecánica (mediante una turbina) y luego en energía eléctrica (por un alternador). Esta se almacena en bancos de baterías de 12 voltios para abastecer al circuito de iluminación nocturna de la escuela.

👤 Valentín Krotter: [valenkrotter@gmail.com](mailto:valenkrotter@gmail.com)

🏫 Escuela de Educación Secundaria Técnica N°1 "Fray Luis Beltrán"

📍 Buenos Aires



**2019-0958**

### CloudLock

Sistema de seguridad que abre cerraduras de casas, departamentos, oficinas o de otro tipo, basado en la tecnología NFC. Al registrar el número de IMEI en una base de datos, cuando el celular se apoya en el lector, se destraba la puerta.

👤 Darío Mischener: [dmisch@ort.edu.ar](mailto:dmisch@ort.edu.ar)

🏫 Escuela Técnica "ORT"

📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

# GANADORES 2019

## ● SECUNDARIOS ●



**2019-2619**

### Iluminación sustentable

Sistema de iluminación para interiores que capta y transporta luz solar a ambientes cerrados y poco iluminados. No posee consumo eléctrico lo que lo hace amigable con el medio ambiente y representa una reducción en costos energéticos.

👤 Mauricio Tourn: [franciscoagrettibalza@gmail.com](mailto:franciscoagrettibalza@gmail.com)

🏫 Escuela Industrial Superior (UNL)

📍 Santa Fe



**2019-2014**

### LCD - LombriCompostaDigital

Automatiza el proceso del reciclado de residuos orgánicos, reduce a la mitad la cantidad de basura ya que los transforma en abono orgánico de alta calidad. Reemplaza a los fertilizantes químicos y facilita el mantenimiento.

👤 Juan Manuel Aráoz: [juanma23cba@gmail.com](mailto:juanma23cba@gmail.com)

🏫 Instituto Provincial de Educación Técnica y Media N° 73 "Margarita Weild de Paz"

📍 Córdoba

# GANADORES 2019

## ● GRAN PREMIO INNOVAR ●



**2019-0884**

### Generación de vacunas orales

Método para la generación y producción de vacunas de administración oral, eficientes, seguras, capaces de generar protección duradera y completa contra diversos microorganismos e inclusive cáncer, sin requerir cadena de frío ni pinchazos.

👤 Hugo Daniel Luján: [hlujan@cidie.ucc.edu.ar](mailto:hlujan@cidie.ucc.edu.ar)

🏢 Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CONICET)

📍 Córdoba



**2019-2726**

### ARENA

Sistema automático de medición del efecto de compuestos farmacológicos en animales pequeños mediante una red de microhaces infrarrojos que determina la posición y movimiento temporal de estos. Esto es detectado por un sistema de cámaras y la información es procesada por un *software ad-hoc*.

👤 Sergio Simonetta: [shsimonetta@gmail.com](mailto:shsimonetta@gmail.com)

🏢 Phylumtech S.A.

📍 Santa Fe

# GANADORES 2019

## ● PREMIO FUNDACIÓN YPF ●



**2019-1059**

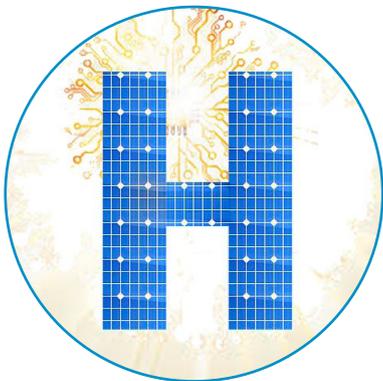
### **SUR - prevención de daños por terceros**

Sistema de detección de intrusos por sensores de fibra óptica para ductos, fronteras o perímetros. Posee un alcance de 100 kilómetros, tiene capacidad para sensar más de mil veces por segundo y un sistema de alertas basado en aprendizaje profundo.

👤 Julia Gaud: [julia.gaud@sur-tech.com.ar](mailto:julia.gaud@sur-tech.com.ar)

🏢 Sur Soluciones Tecnológicas

📍 Buenos Aires



**2019-1455**

### **Hiliostechs**

Dispositivo electrónico que permite adaptar la energía proveniente de paneles solares para su posterior inyección a la red eléctrica convencional, dirigido a aquellos usuarios residenciales que quieran reducir gastos en electricidad y aportar al cambio ambiental.

👤 Leonardo Rossi: [naio\\_3101@hotmail.com](mailto:naio_3101@hotmail.com)

🏢 Grupo de Electrónica Aplicada - Facultad de Ingeniería (UNRC)

📍 Córdoba



**2019-1298**

### **Sistema inteligente distribuido para el consumo eléctrico**

Tablero programable para control de consumo energético en áreas edilicias. El tablero es servidor de una red local de sensores que puede conectarse y transmitir datos a la nube en tiempo real, para monitorización y mejor toma de decisiones.

👤 Laura Cristina De Giusti: [laurydg75@gmail.com](mailto:laurydg75@gmail.com)

🏢 Instituto de Investigación en Informática LIDI (INFO-UNLP - CIC)

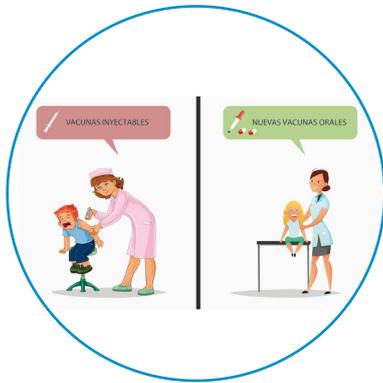
📍 Buenos Aires

# FUNDACIÓN YPF

**INNO  
VAR**  
CONCURSO NACIONAL  
DE INNOVACIONES

# GANADORES 2019

## ● MEDALLA DE LA OMPI ●



**2019-0884**

### Generación de vacunas orales

Método para la generación y producción de vacunas de administración oral, eficientes, seguras, capaces de generar protección duradera y completa contra diversos microorganismos e inclusive cáncer, sin requerir cadena de frío ni pinchazos.

👤 Hugo Daniel Luján: [hlujan@cidie.ucc.edu.ar](mailto:hlujan@cidie.ucc.edu.ar)

🏢 Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CONICET)

📍 Córdoba



**INNO  
VAR**  
CONCURSO NACIONAL  
DE INNOVACIONES



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
**Presidencia de la Nación**