

Empresas y Proyectos Científico-Tecnológicos del Sector Agroindustrial

Innovación argentina para transformar el agro



**Secretaría de Innovación,
Ciencia y Tecnología**
Jefatura de Gabinete de Ministros

**Subsecretaría de
Ciencia y Tecnología**



Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología

Julio 2026

Este catálogo reúne una selección de empresas y proyectos científico-tecnológicos argentinos que desarrollan soluciones innovadoras para el sector agroindustrial. Constituye una herramienta de referencia que permite conocer las capacidades, tecnologías, productos y servicios que ofrece nuestro país.

Se busca promover la articulación entre los distintos sectores, generar oportunidades de inversión, adopción tecnológica, desarrollo de nuevos negocios y contribuir al posicionamiento estratégico del país como referente regional en ciencia, tecnología e innovación.

Conocé las empresas y proyectos científico-tecnológicos que están desarrollando las soluciones que impulsarán el futuro de la agroindustria.

EMPRESAS

AgTech y Digitalización



Agrow

Plataforma digital especializada en la comercialización de granos e insumos para el sector agropecuario. Permite conectar compradores y vendedores en un entorno de negociación directo, sin costos de publicación ni comisiones por operación. Está orientada a productores, pymes agroindustriales y actores de la cadena de valor. Su objetivo es mejorar la eficiencia y transparencia de las transacciones comerciales, facilitando el acceso a mercados internos mediante herramientas digitales adaptadas a las necesidades del sector.

 **Contacto:** Adriana De Urquiza
 **Mail:** aludeurquiza@gmail.com
 **Web:** agrow.com.ar
 **Social:** instagram.com/agrowbombas

Atheling

Plataforma AgIoT para el monitoreo y la gestión de establecimientos agropecuarios, integrando hardware, software y dispositivos conectados en una solución de punta a punta. Su tecnología permite relevar variables del ambiente, el suelo, los animales y la infraestructura mediante sensores específicos, facilitando el seguimiento y la gestión de la producción desde una única plataforma. La empresa ofrece equipos como estaciones meteorológicas, balanzas de autopeso, monitores de aguadas y alimentadores inteligentes, complementados con una plataforma digital para la visualización y administración de la información generada.

 **Contacto:** Guillermo Guichal
 **Mail:** guillermo.guichal@atheling.co
 **Web:** atheling.co
 **Social:** linkedin.com/company/atheling

Auravant

Plataforma SaaS de agricultura digital que integra herramientas para la gestión de la producción agrícola y la cadena agroalimentaria. Su solución incorpora funcionalidades de trazabilidad, análisis geoespacial y planificación de recursos, facilitando la toma de decisiones y la gestión integral de las operaciones agrícolas.

 **Contacto:** Juan Janisch
 **Mail:** juan.janisch@auravant.com
 **Web:** auravant.com
 **Social:** linkedin.com/company/auravant

Aurinko - Cultivo automatizado indoor

Dispositivo integral y automatizado para el cultivo de plantas en espacios interiores. Configurable mediante conexión inalámbrica o pantalla táctil, el sistema controla de manera automática las condiciones necesarias para cada etapa del cultivo, desde la siembra hasta la cosecha. Su tecnología permite generar un ambiente óptimo de crecimiento dentro de un mueble de interior, facilitando la producción mediante un sistema de gestión automatizada.

 **Contacto:** Juan Sebastián Sobral
 **Mail:** sebastiansobral@hotmail.com

Autoplants Centinela

Soluciones tecnológicas para el monitoreo y la gestión inteligente de sistemas productivos agrícolas. La plataforma integra sensores de campo, información agrometeorológica, inteligencia artificial y herramientas digitales para automatizar el riego y la protección contra heladas en más de 55 cultivos. A través de aplicaciones web y móviles, permite visualizar y controlar las operaciones en tiempo real, anticipar riesgos climáticos, optimizar el uso de los recursos y mejorar la toma de decisiones, contribuyendo a una producción más eficiente, precisa y sostenible.

 **Contacto:** Julián Mauro - Santiago Casiraghi
 **Mail:** ventas@autoplants.com.ar
 **Web:** autoplants.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/Autoplants

BerecoLabs - AgroApp

Aplicación de inteligencia climática que integra información proveniente de más de 150 estaciones meteorológicas del país. La plataforma permite consultar datos en tiempo real, registros históricos y pronósticos, además de planificar aplicaciones de fitosanitarios según las condiciones meteorológicas. También incorpora herramientas colaborativas para reportar entre los usuarios la presencia de plagas, malezas y enfermedades.

 **Contacto:** BerecoLabs
 **Mail:** agroapp@berecolabs.com
 **Web:** agroapparg.com
 **Social:** [YouTube](https://www.youtube.com)

Camet Robótica

Soluciones de robótica, automatización y software para el sector agropecuario, con foco en la modernización de los procesos de producción y empaque. La empresa diseña y fabrica equipos que integran hardware y software propios para automatizar tareas, mejorar la precisión de los procesos e incorporar herramientas de trazabilidad. Entre sus desarrollos se destacan pesadoras y embolsadoras automáticas para hortalizas, orientadas a optimizar la eficiencia productiva y responder a los requerimientos de los mercados nacionales e internacionales.

 **Contacto:** Francisco Gigliotti

 **Mail:** info@camet.com.ar

 **Web:** camet.com.ar

 **Social:** [Linkedin](#)

Eirú Tech

Soluciones tecnológicas para el monitoreo y gestión de la biodiversidad en sistemas productivos y ecosistemas naturales. Su plataforma de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) combina sensores propios, teledetección satelital e inteligencia artificial para transformar señales biológicas en métricas accionables sobre polinizadores, cobertura vegetal y resiliencia ecosistémica. La tecnología permite generar información confiable para la toma de decisiones, facilitar el cumplimiento de estándares y marcos regulatorios internacionales, y contribuir al acceso a mercados vinculados a créditos de biodiversidad y sostenibilidad.

 **Contacto:** Fernanda Santibañez

 **Mail:** info@eiru.tech

 **Web:** eiru.tech

 **Social:** [linkedin.com/company/eiru-tech](https://www.linkedin.com/company/eiru-tech)

Gbot Solutions

Soluciones basadas en robótica e inteligencia artificial para optimizar los programas de mejoramiento genético vegetal. Su tecnología automatiza la caracterización de cultivos, facilitando la obtención de información precisa para los programas de breeding y contribuyendo a mejorar la eficiencia de los procesos de selección de nuevas variedades.

 **Contacto:** Nicolás Santinelli
 **Mail:** nico@gbot.ag
 **Social:** linkedin.com/company/gbot-ag

Haasten

Soluciones tecnológicas para la automatización y gestión de datos en sistemas ganaderos, orientadas a mejorar la eficiencia, productividad y sostenibilidad de los establecimientos. Su principal desarrollo consiste en balanzas inteligentes aplicadas a tolvas, mixers y silos, que permiten formular dietas con precisión, registrar el consumo animal en tiempo real y optimizar la toma de decisiones nutricionales. A través de la integración de hardware, software y análisis de datos, sus tecnologías contribuyen a reducir el desperdicio de alimento, mejorar la rentabilidad y fortalecer la competitividad de los sistemas de producción ganadera.

 **Contacto:** Gonzalo Salinas
 **Mail:** info@haasten.com
 **Web:** haasten.com
 **Social:** linkedin.com/in/haastensas

HerbiControl

Sistema de detección y pulverización selectiva de malezas que permite optimizar el uso de herbicidas y mejorar la eficiencia de las aplicaciones agrícolas. Su tecnología identifica los objetivos y realiza tratamientos localizados, logrando ahorros de hasta un 90% en el consumo de productos fitosanitarios. Compatible con los principales equipos de pulverización y operable tanto de día como de noche, contribuye a reducir los costos operativos y el impacto ambiental de la producción agrícola.

 **Contacto:** Mario Gherzi
 **Mail:** pablo@HerbiControl.com
 **Web:** herbicontrol.com
 **Social:** [linkedin.com/company/herbicontrol](https://www.linkedin.com/company/herbicontrol)

Kellu

Plataforma para la visualización y análisis de datos IoT orientada a la agroindustria, con foco inicial en el sector vitivinícola. Su solución integra sensores instalados en campo y bodega para monitorear variables ambientales e industriales en tiempo real, incorporando herramientas de inteligencia artificial que generan alertas y recomendaciones para facilitar la toma de decisiones y optimizar la gestión productiva.

 **Contacto:** Eduardo Wiñazky
 **Mail:** hola@bees.com.ar
 **Web:** bees.com.ar
 **Social:** [linkedin.com/company/bees-iot](https://www.linkedin.com/company/bees-iot)

MKL Agro

Soluciones de Internet de las Cosas (IoT) para la agricultura, la ganadería y la industria alimentaria. Integra sensores, controladoras y plataformas digitales para el monitoreo y gestión de variables productivas en tiempo real. Su tecnología permite recopilar información sobre suelo, clima y recursos hídricos, automatizar procesos como riego y bombeo, y generar alertas para optimizar la toma de decisiones. A través de una infraestructura robusta y múltiples opciones de conectividad, contribuye a mejorar la eficiencia operativa, el uso de recursos y la productividad de los sistemas agropecuarios.

 **Contacto:** Agustín Kussrow
 **Mail:** soluciones@mklagro.com
 **Web:** mklagro.com
 **Social:** [linkedin.com/company/mkl-agro](https://www.linkedin.com/company/mkl-agro)

Plataforma BIOT

Plataforma inteligente para la gestión eficiente del riego y el monitoreo de suelos en sistemas agrícolas. Mediante sensores y mediciones automatizadas, releva variables clave como humedad, temperatura, conductividad y niveles de nutrientes, proporcionando información en tiempo real para optimizar la toma de decisiones productivas. Su tecnología permite mejorar el uso del agua, reducir costos operativos y aumentar la eficiencia de los sistemas de riego, contribuyendo a una producción agrícola más precisa y sostenible.

 **Contacto:** Guillermina Lerussi
 **Mail:** bristeproyectos@gmail.com
 **Web:** briste.com.ar
 **Social:** [linkedin.com/company/briste](https://www.linkedin.com/company/briste)

Satellites on Fire

Sistema de alerta temprana para la detección de incendios que combina imágenes satelitales, cámaras instaladas en torres, pronósticos meteorológicos y modelos propios de inteligencia artificial. Su plataforma permite identificar focos de incendio antes de su propagación y está diseñada para facilitar una implementación rápida y escalable en regiones con riesgo de incendios forestales y deforestación.

 **Contacto:** Franco Rodriguez Viau
 **Mail:** franco@satellitesonfire.com
 **Web:** app.satellitesonfire.com
 **Social:** linkedin.com/company/satellitesonfire

Sensify

Plataforma de gestión de refrigeración comercial en tiempo real basada en tecnologías IoT e inteligencia artificial. Permite monitorear y optimizar la cadena de frío desde la producción hasta el punto de venta, contribuyendo a prevenir pérdidas de productos perecederos y reducir los costos operativos y energéticos asociados a los sistemas de refrigeración.

 **Contacto:** Damián Nechaevsky
 **Mail:** damo@sensify.com.ar
 **Web:** sensify.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/sensifycloud

Wiagro

Utiliza inteligencia artificial aplicada a datos provenientes de dispositivos IoT con conectividad satelital para monitorear y controlar en tiempo real el estado de los granos almacenados. Su tecnología permite detectar condiciones de riesgo, como variaciones de temperatura, humedad o presencia de plagas, contribuyendo a reducir pérdidas de alimentos y fortalecer la seguridad alimentaria a lo largo de la cadena agroindustrial.

 **Contacto:** Ariel Ismirlian
 **Mail:** aismirlian@wiagro.com
 **Web:** wiagro.com

EMPRESAS

Alimentos y Agroindustria



Abydosbio

Plataforma biotecnológica para producir aceites y grasas mediante bacterias diseñadas para reproducir la composición química y la funcionalidad de los productos presentes en la naturaleza. Su tecnología ofrece un proceso sostenible, escalable y eficiente para obtener ingredientes destinados a industrias como la alimentaria, farmacéutica y cosmética.

 **Contacto:** Karina Amado
 **Mail:** karina@abydosbio.com
 **Web:** abydosbio.com
 **Social:** linkedin.com/company/abydos-bioscience

Alpampa

Plataforma agrobiotecnológica que desarrolla alternativas sostenibles para la producción agrícola mediante el uso de microorganismos seleccionados con propiedades como fijación de nitrógeno, solubilización de fósforo y hierro, y biocontrol. Su propuesta busca reemplazar parcialmente el uso de agroquímicos tradicionales mediante productos de bajo costo, producción sencilla y menor impacto ambiental. La empresa acompaña el desarrollo de sus tecnologías con procesos de validación a campo, registro regulatorio y posicionamiento comercial.

 **Contacto:** Cristofer Rybner
 **Mail:** cristoferrybner@hotmail.com
 **Web:** cristoferrybner.com

Bioeutectics

Solventes naturales y seguros adaptados a las necesidades de distintos procesos industriales. Su tecnología patentada permite diseñar formulaciones personalizadas de origen natural, biodegradables, no tóxicas y producidas de manera sostenible, con aplicaciones en las industrias alimentaria, farmacéutica y de cuidado personal. Además, sus soluciones permiten sustituir ingredientes convencionales y valorizar residuos actualmente considerados desechos.

 **Contacto:** Tomás Silicaró
 **Mail:** info@bioeutectis.com
 **Web:** bioeutectics.com
 **Social:** [linkedin.com/company/bioeutectics](https://www.linkedin.com/company/bioeutectics)

Biotango

Plataforma basada en inteligencia artificial para optimizar la producción frutícola. Su tecnología integra información genética de los frutales, datos climáticos obtenidos mediante estaciones agrometeorológicas y análisis del monte productivo mediante visión por computadora, generando recomendaciones orientadas a mejorar el rendimiento y el retorno de la producción. Empresa de agrobiotecnología dedicada al desarrollo de cultivos climáticamente inteligentes mediante técnicas avanzadas de mejoramiento y edición genómica. Su propuesta busca generar nuevas variedades adaptadas a los desafíos de la producción agrícola, incorporando herramientas biotecnológicas para el desarrollo de cultivos.

 **Contacto:** Gerardo Sánchez - Natalia Melian
 **Mail:** g.sanchez@biotango.tech - n.melian@biotango.tech
 **Social:** [instagram.com/biotango.tech](https://www.instagram.com/biotango.tech)

Ecolysium

Plataforma basada en nanopartículas de selenio de origen biológico que aumenta la productividad de los cultivos, biofortifica los alimentos y reduce la huella de carbono de la producción agrícola. Su tecnología combina microbiología y nanopartículas biogénicas de selenio para ofrecer una alternativa no tóxica que reemplaza múltiples agroquímicos por una única solución sostenible. De esta manera, contribuye a proteger el ambiente, regenerar el suelo y favorecer la producción de alimentos más saludables.

 **Contacto:** Osvaldo Armani
 **Mail:** oarmani@ecolysium.net
 **Web:** ecolysium.net
 **Social:** linkedin.com/company/ecolysium

Granja avícola La Guardiana

Emprendimiento familiar dedicado a la producción de huevos frescos provenientes de gallinas libres de jaulas y con acceso a patios con cultivos biodinámicos libres de agroquímicos. La empresa desarrolla un modelo de producción basado en el bienestar animal y cuenta con habilitación sanitaria del SENASA, siendo la única avícola habilitada en la provincia de Santa Cruz y en la Patagonia bajo esta modalidad.

 **Contacto:** Hugo Contreras
 **Mail:** avicolalaguardiana@gmail.com
 **Social:** instagram.com/avicolalaguardiana

Growcast

Herramientas tecnológicas para mejorar la eficiencia y el acceso a tecnología en el sector agrícola. Su propuesta busca empoderar a los productores mediante soluciones que les permitan optimizar la gestión de sus cultivos y responder a las nuevas demandas de los consumidores. A través de la incorporación de tecnología aplicada, la empresa promueve una agricultura más eficiente y preparada para los desafíos actuales del mercado.

 **Contacto:** Mariano Rafanelli
 **Mail:** mrafanelli@growcast.io
 **Web:** growcast.io
 **Social:** linkedin.com/company/growcast-io

Infira

Tecnologías de mejoramiento genético vegetal basadas en descubrimientos científicos y múltiples herramientas biotecnológicas para extender el ciclo de vida de las plantas, aumentar su rendimiento y mejorar su resiliencia. Su plataforma permite desarrollar prototipos de cultivos perennes orientados a nuevos modelos de agricultura competitiva y sostenible, ampliando las posibilidades de innovación en la producción agrícola.

 **Contacto:** Renata Reinheimer
 **Mail:** renata.reinheimer@infira.bio
 **Web:** infira.bio/es
 **Social:** linkedin.com/company/infira

Nano InGreen

Desarrollo de nanonutrientes mediante procesos de fermentación de precisión utilizando bacterias lácticas probióticas. Su tecnología permite producir minerales en escala nanométrica, como hierro, zinc y selenio, con alta biodisponibilidad, solubilidad y rápida absorción. Las formulaciones están orientadas al desarrollo de productos de origen vegetal y se obtienen mediante un proceso respetuoso con el ambiente.

 **Contacto:** Carolina Aguila
 **Mail:** carolina@nanoingreen.com
 **Web:** nanoingreen.com
 **Social:** linkedin.com/company/nanoingreen

Nanotica Agro

Tecnologías de nanoencapsulación aplicadas a agroquímicos con el objetivo de aumentar su eficacia y reducir el impacto ambiental de las aplicaciones agrícolas. Su solución combina equipos de nanotización y cápsulas especializadas que permiten preparar los productos directamente en el establecimiento antes de su aplicación, mejorando su desempeño con dosis significativamente menores. La tecnología contribuye a reducir el consumo de insumos, disminuir los riesgos ambientales y optimizar la rentabilidad de los sistemas productivos.

 **Contacto:** Julio Laurenzaa
 **Mail:** jlaurenza@nanotica.com.ar
 **Web:** nanotica.com.ar
 **Social:** instagram.com/nanotica.agro

Nat4Bio

Formulaciones biológicas para el manejo pre y poscosecha de frutas y hortalizas a partir de polímeros obtenidos mediante fermentación microbiana. Sus recubrimientos orgánicos ayudan a prolongar la vida útil de los productos frescos y mejorar la eficacia de ingredientes bioactivos y fungicidas, contribuyendo a reducir el uso de pesticidas sintéticos y las pérdidas de alimentos. La empresa trabaja en soluciones aplicables tanto en tratamientos poscosecha como en otras etapas de la producción agrícola.

 **Contacto:** Joaquín Fisch
 **Mail:** jfisch@nat4bio.com
 **Web:** nat4bio.com
 **Social:** linkedin.com/company/nat4bio

Protergium Agrociencias

Biosoluciones para la protección y el crecimiento de los cultivos mediante plataformas de microbiología y biotecnología. Su trabajo se centra en la investigación y desarrollo de consorcios microbianos como agentes de control biológico y bioestimulantes, así como en el uso de proteínas y péptidos para el desarrollo de fitovacunas y bioprotectores destinados al control de plagas. Su cartera incluye bioinsecticidas, biofungicidas, bionematicidas, bioestimulantes y fitovacunas, orientados a promover una agricultura más sostenible mediante herramientas biológicas eficaces y selectivas.

 **Contacto:** Adrián Rovetto
 **Mail:** dario.vileta@protergium.com
 **Web:** protergium.com/es
 **Social:** linkedin.com/company/protergium

Resiliencias - Harina de uva

Transformación de subproductos de la industria vitivinícola en ingredientes funcionales de alto valor agregado. A partir de pieles y semillas de uva provenientes del proceso de elaboración de vinos, produce harina rica en fibra, polifenoles, resveratrol y antioxidantes naturales, apta para alimentos y suplementos nutricionales. Mediante procesos que preservan las propiedades bioactivas de la materia prima, la iniciativa promueve modelos de economía circular que reducen residuos, generan nuevas oportunidades comerciales y fortalecen la sostenibilidad de la cadena vitivinícola.

 **Contacto:** Lorena Londero
 **Mail:** lorelondero.28@gmail.com
 **Social:** instagram.com/harinadeuwaresilencias

Sylvarum

Plataforma de electroestimulación para cultivos en ambientes controlados mediante la aplicación de pulsos eléctricos y magnéticos. Su tecnología combina hardware y software para modular el metabolismo de las plantas, acelerar su crecimiento y controlar su composición química de acuerdo con las necesidades del cultivo. La solución está orientada principalmente a sistemas hidropónicos y otros cultivos desarrollados en ambientes controlados.

 **Contacto:** Manuel Sobrino
 **Mail:** manuel@sylvarum.co
 **Web:** sylvarum.co
 **Social:** linkedin.com/company/sylvarum

Tomorrow Foods

Sistemas de proteínas vegetales sostenibles y neutros en carbono para la industria alimentaria global. Su propuesta B2B permite a las empresas del sector desarrollar nuevos productos de origen vegetal mediante una cartera diversificada de proteínas y un proceso propio de extracción y aislamiento. La tecnología responde a la creciente demanda de ingredientes vegetales de alto desempeño y menor impacto ambiental.

 **Contacto:** Agustín Belloso
 **Mail:** info@tomorrowfoods.com.ar
 **Web:** tomorrowfoods.io
 **Social:** [linkedin.com/company/tomorrow-foods](https://www.linkedin.com/company/tomorrow-foods)

Treeeco

Transformación de residuos orgánicos en fertilizantes personalizados para revitalizar los suelos y promover prácticas de agricultura sostenible. A partir de su experiencia en el desarrollo de bioinsumos, la empresa ofrece soluciones orientadas al aprovechamiento de residuos orgánicos y a la mejora de la fertilidad del suelo, contribuyendo a una producción agrícola con un enfoque ambientalmente responsable.

 **Contacto:** Juan Manuel Farinati
 **Mail:** treeecoargentina@gmail.com
 **Web:** treeeco.com.ar
 **Social:** [linkedin.com/company/treeeco](https://www.linkedin.com/company/treeeco)

EMPRESAS

Biotecnología e Insumos Biológicos



AIRU - Recursos Biológicos

Soluciones de base biológica para el sector agropecuario a partir de organismos nativos. Su cartera incluye productos destinados al control de plagas en cultivos agrícolas y ámbitos urbanos, así como tecnologías para promover el crecimiento vegetal. La empresa ofrece alternativas eficientes y sustentables que contribuyen a mejorar la calidad de las producciones y aumentar la productividad de los cultivos sin generar impactos negativos sobre el ambiente.

 **Contacto:** Patricio Wigdorovitz

 **Mail:** airuagro@gmail.com

 **Web:** sairuagro.com.ar

AlgaeBio+

Soluciones biotecnológicas basadas en microalgas con aplicaciones en la producción agropecuaria, la salud animal y la bioeconomía. Su principal desarrollo es la producción de Astaxantina natural, uno de los antioxidantes más potentes conocidos, obtenida a partir de microalgas cultivadas en fotobiorreactores de diseño propio. La empresa opera una planta pionera en la Argentina donde la biomasa microalgal se cosecha, procesa y envasa bajo estrictos controles de calidad. Sus tecnologías contribuyen a la generación de compuestos de alto valor agregado, promoviendo modelos productivos innovadores, sostenibles y alineados con los principios de la economía circular.

 **Contacto:** Carolina Baldi

 **Mail:** contacto@algaebiommas.com

 **Web:** salgaebiommas.com

 **Social:** instagram.com/algaebiommas

Apolo Biotech

A través de tecnologías basadas en ARN, impulsa una nueva generación de soluciones biológicas para la agricultura sostenible. Su plataforma no transgénica permite modular la expresión génica de cultivos y patógenos de manera altamente específica, reduciendo la dependencia de agroquímicos sintéticos. Complementada con tecnologías de estabilización de ARN para aplicaciones a campo, la propuesta ofrece alternativas innovadoras, seguras y respetuosas del ambiente, con potencial de aplicación en mercados agrícolas de alcance global.

 **Contacto:** Matías Badano
 **Mail:** matias.badano@fosterjobs.com
 **Web:** apolobiotech.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/apolo-biotech

Bactools Biotech

Empresa de biotecnología aplicada que desarrolla soluciones basadas en microorganismos esporulados y sus derivados para los sectores vegetal, animal y de la salud humana. Su plataforma tecnológica incluye aplicaciones para nutrición y salud vegetal, nutrición animal y vacunas orales basadas en esporas probióticas, promoviendo alternativas microbiológicas para una producción más sostenible.

 **Contacto:** Franco Ziraldo
 **Mail:** franco.ziraldo@bactools.com
 **Web:** bactools.com
 **Social:** inkedin.com/company/bactools

BEAM CropTech

Tecnología basada en fotobiología avanzada para optimizar la fotosíntesis en cultivos extensivos mediante la modificación de genes asociados al crecimiento vegetal. Su enfoque busca aumentar el rendimiento de los cultivos y mejorar su desempeño frente a condiciones de estrés hídrico y altas temperaturas.

 **Contacto:** Carlos Crocco
 **Mail:** info@beamcroptech.com
 **Web:** beamcroptech.com

BioBlends

Bio-conservantes gaseosos basados en compuestos volátiles producidos por bacterias para extender la vida útil de los alimentos. Su tecnología elimina microorganismos contaminantes sin alterar el olor ni el sabor de los productos, ya que los compuestos se dispersan al abrir el envase. Además, la empresa desarrolla una plataforma de diseño de conservantes adaptados a distintos tipos de alimentos mediante herramientas de bioinformática y bancos de bacterias productoras de compuestos volátiles.

 **Contacto:** María Laura Tortora
 **Social:** [linkedin.com/company/bioblends](https://www.linkedin.com/company/bioblends)

BioHeuris

Empresa de agrobiotecnología que desarrolla tecnologías de resistencia a herbicidas mediante la combinación de biología sintética, edición génica y biología molecular. A través de sus plataformas tecnológicas diseña cultivos con características agronómicas mejoradas, permitiendo un manejo más eficiente de malezas y reduciendo el impacto ambiental asociado al uso de agroquímicos. La empresa trabaja junto a las principales semilleras de la región en cultivos estratégicos como soja, sorgo, arroz y algodón, ofreciendo alternativas innovadoras, sustentables y competitivas para la agricultura moderna.

 **Contacto:** Carlos Perez
 **Mail:** carlos.perez@bioheuris.com
 **Web:** bioheuris.com
 **Social:** linkedin.com/company/bioheuris

Biorrefinería de langostino para fertilizantes y bioestimulantes orgánicos

Biorrefinería destinada a transformar residuos de langostino provenientes de la industria pesquera en fertilizantes y bioestimulantes orgánicos de alto valor agrícola. Mediante una tecnología propia protegida por patente, su proceso permite recuperar nutrientes y compuestos bioactivos para formular productos orientados a mejorar la nutrición y el crecimiento de los cultivos. La propuesta promueve la valorización de biomasa residual bajo un modelo de economía circular y contempla el escalamiento tecnológico y el licenciamiento internacional de la solución.

 **Contacto:** Flavio Pino Costa
 **Mail:** info@bioustralis.es
 **Web:** bioaustralis.es
 **Social:** instagram.com/bioaustralis

Biösphera

Empresa de base tecnológica dedicada al diagnóstico de la salud del suelo mediante indicadores biológicos. Sus metodologías, desarrolladas a partir de más de quince años de investigación, analizan la complejidad del microbioma del suelo, su interacción con las plantas y las prácticas agrícolas. A través de estos análisis, la empresa genera información que permite evaluar el impacto de los distintos manejos productivos y acompañar la toma de decisiones orientadas a mejorar la productividad y la sostenibilidad de los sistemas agrícolas.

 **Contacto:** Luis Wall
 **Mail:** wall.luisgabriel@gmail.com
 **Web:** bioaustralis.es
 **Social:** linkedin.com/in/luis-wall-bio-suelos

Calice Biotech

Herramientas de edición génica y ciencia de datos aplicadas a la industria del cannabis. La plataforma permite generar nuevas variedades con características específicas mediante tecnologías propias de edición genética, reduciendo los tiempos de desarrollo. Actualmente trabaja en el desarrollo de variedades de cannabis libres de THC, respondiendo a las necesidades de una industria en crecimiento.

 **Contacto:** Ramito Olivera
 **Mail:** rolivera@calicebiotech.com
 **Web:** calicebiotech.com
 **Social:** linkedin.com/company/calice-ai

Caligenia

Desarrolla una tecnología para transformar residuos orgánicos en BACTERCHAR, una enmienda para suelos que combina biochar con microorganismos de importancia agrícola. Su propuesta busca restaurar suelos degradados, favorecer el almacenamiento de carbono y mejorar la productividad agrícola mediante un enfoque basado en economía circular. La tecnología integra avances en biotecnología para potenciar las propiedades del biochar y promover sistemas productivos más sostenibles.

 **Contacto:** Nicolás Barbarosch
 **Mail:** nbarbarosch@gmail.com
 **Web:** caligenia.com/es
 **Social:** linkedin.com/company/caligenia

Ceres Demeter

Desarrollo de microorganismos y sus derivados para responder a los desafíos de la agricultura extensiva mediante soluciones biotecnológicas. La empresa trabaja junto al sistema científico argentino en el desarrollo de tecnologías orientadas a aumentar la productividad, controlar enfermedades y promover prácticas agrícolas sostenibles. Su modelo de negocios B2B permite ofrecer soluciones listas para implementar, adaptadas a las necesidades de empresas que buscan acelerar la incorporación de nuevas tecnologías.

 **Contacto:** Sergio Bonansea
 **Mail:** sbonansea@ceresdemeter.com.ar
 **Web:** ceresdemeter.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/ceresdemeter

Food4You

Plataforma biotecnológica basada en fermentación de precisión para mejorar alimentos de origen vegetal mediante bacterias lácticas. Su tecnología combina diferentes sustratos vegetales con cepas seleccionadas para optimizar el sabor, la textura, el aroma y la calidad nutricional de los alimentos, además de incorporar compuestos de interés como vitaminas, antioxidantes y microorganismos con potencial probiótico. La plataforma permite diseñar soluciones adaptadas a distintas matrices vegetales.

 **Contacto:** Antonieta Rodriguez de Olmos
 **Mail:** info@food4you.bio
 **Web:** ceresdemeter.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/food4you1

Kresko RNATech

Tecnologías basadas en ARN alimentarios mediante herramientas de biotecnología, bioinformática e inteligencia artificial. Su plataforma Serkanto AI utiliza aprendizaje automático y secuenciación a gran escala para identificar y validar moléculas con aplicaciones en alimentos funcionales, suplementos nutricionales y productos para el cuidado de la piel. A partir de esta tecnología, la empresa desarrolla ingredientes funcionales respaldados por evidencia científica e impulsa proyectos en colaboración con socios de la industria alimentaria y del bienestar.

 **Contacto:** Silvana Spinelli
 **Mail:** business@kreskornatech.com
 **Web:** kreskornatech.com
 **Social:** linkedin.com/company/kresko-rnatech

Limay Biosciences

Soluciones biotecnológicas de diagnóstico rápido que permiten obtener resultados en minutos directamente en el lugar de uso. Sus tecnologías combinan precisión, simplicidad operativa y bajo costo para facilitar la detección temprana de enfermedades y la toma oportuna de decisiones en distintos ámbitos productivos. A través de herramientas accesibles y de rápida implementación, la empresa contribuye a mejorar la eficiencia de los procesos de monitoreo y control sanitario.

 **Contacto:** Marcelo Kauffman
 **Mail:** info@limay.bio
 **Web:** limay.bio
 **Social:** linkedin.com/company/limay-bio

M4Life

Startup biotecnológica que desarrolla soluciones microbiológicas para la regeneración de suelos y la mejora de la productividad agrícola. Su tecnología se basa en un proceso patentado de bioentrenamiento que incrementa el desempeño de insumos biológicos, favoreciendo la recuperación del microbioma del suelo y el rendimiento de los cultivos en condiciones de sequía y salinidad. La empresa desarrolla alternativas orientadas a una agricultura más sostenible mediante el uso de microorganismos.

 **Contacto:** Federico Wajnerman
 **Mail:** fwajnerman@gmail.com
 **Web:** microbesforlife.com
 **Social:** linkedin.com/company/m4lifeok

Michroma

Startup biotecnológica que desarrolla una plataforma para producir ingredientes naturales de última generación de forma sostenible, rentable y escalable. Combinando biología sintética, fermentación y cepas propias de hongos filamentosos, produce colorantes, micoproteínas, sabores y fragancias destinados a la industria alimentaria. Su tecnología permite desarrollar ingredientes naturales que contribuyen a mejorar las características de los alimentos y ampliar las alternativas disponibles para la formulación de nuevos productos.

 **Contacto:** Ricky Cassini
 **Mail:** info@michroma.co
 **Web:** michroma.co
 **Social:** linkedin.com/company/michroma

Migma

Plataforma basada en inteligencia artificial para acelerar el descubrimiento de combinaciones sinérgicas de antioxidantes. Su tecnología permite diseñar formulaciones adaptadas a los requerimientos de cada empresa considerando variables como capacidad antioxidante, concentración, tipo de antioxidante y otras propiedades, equilibrando criterios de eficacia, seguridad, sostenibilidad y costo.

 **Contacto:** Sofía García Franco
 **Mail:** contact@migma.co
 **Web:** migma.co
 **Social:** linkedin.com/company/migma-co

Nunatak Biotech

Soluciones biotecnológicas basadas en microorganismos extremófilos provenientes de la Patagonia y la Antártida para mejorar la resiliencia de cultivos y pastizales frente a condiciones ambientales adversas. Sus productos contribuyen a incrementar la productividad vegetal, favorecer la recuperación de suelos degradados y mejorar la adaptación de los sistemas productivos. La empresa promueve alternativas sostenibles para fortalecer la salud del suelo y la adaptación de la producción agropecuaria al cambio climático.

 **Contacto:** Julia Mensa
 **Mail:** info@nunatakbio.com
 **Web:** nunatakbio.com
 **Social:** linkedin.com/company/nunatak-bio

Puna Bio

Investiga bacterias que habitaron el planeta desde hace 3500 millones de años para crear el primer bioestimulante a base de extremófilos del mundo. Capaz de mejorar rendimientos consistentemente entre 10-15% en suelos fértiles, y hacer crecer cultivos en suelos degradados. Utiliza microorganismos provenientes de la Puna, el desierto más alto y seco de la Tierra para desarrollar insumos biológicos para la agricultura que aumentan los rendimientos, reducen las emisiones de carbono y restauran suelos degradados.

 **Contacto:** Franco Martínez Levis
 **Mail:** info@punabio.com
 **Web:** puna.bio
 **Social:** linkedin.com/company/punabio

Qumir nano

Plataforma de nanotecnología de origen biológico basada en el uso de microorganismos para sintetizar y estabilizar nanopartículas con aplicaciones agrícolas. Su tecnología permite producir bio-nanopartículas de plata, zinc y cobre destinadas al desarrollo de nanofungicidas y nanofertilizantes. Mediante un proceso escalable, sostenible y rentable, la empresa impulsa soluciones para el control de enfermedades y la nutrición de cultivos.

 **Contacto:** Franco Ciaffone
 **Mail:** fciaffone@qumirnano.com
 **Web:** qumirnano.com
 **Social:** linkedin.com/company/qumir-nano

SapCor Bio

SapCor Bio desarrolla un aditivo natural para nutrición animal elaborado a partir de frutos del árbol Espina Corona (*Gleditsia amorphoides*), una especie nativa de la región chaqueña. Incorporado en bajas dosis al alimento, el producto busca mejorar el aprovechamiento nutricional y reducir las emisiones de amoníaco y metano generadas en la producción animal. La materia prima proviene de un subproducto industrial, lo que aporta un enfoque sostenible a su elaboración.

 **Contacto:** BioAromas LatinoAmericana SRL
 **Mail:** fcavalli@biaromas.com
 **Web:** bioaromas.com
 **Social:** linkedin.com/in/bioaromaslatinoamericana

SoyGreen

Con foco en la agricultura regenerativa, impulsa soluciones biológicas orientadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la producción agrícola. Su principal innovación es un biofertilizante para tratamiento de semillas de soja que mejora el rendimiento del cultivo y disminuye significativamente las emisiones de óxido nítrico en comparación con los esquemas tradicionales de fertilización. La propuesta combina productividad y sostenibilidad, aportando herramientas concretas para avanzar hacia sistemas agrícolas de menor impacto ambiental.

 **Contacto:** Fabricio Cassan
 **Mail:** fcassan@exa.unrc.edu.ar
 **Web:** soygreen.bio
 **Social:** linkedin.com/in/soygreen-sas-754739313

Syocin Biotech

Mediante herramientas de biología sintética y diseño computacional, crea bio-bactericidas de alta precisión para la protección de cultivos frutícolas y hortícolas. Sus proteínas actúan de forma específica sobre bacterias patógenas, eliminándolas sin afectar microorganismos beneficiosos del suelo, lo que favorece la salud del ecosistema productivo. Su plataforma tecnológica permite acelerar el desarrollo de nuevas soluciones para el control de enfermedades vegetales, ofreciendo alternativas más eficientes y sostenibles.

 **Contacto:** Julia Roulet
 **Mail:** info@syocin.com
 **Web:** syocin.com
 **Social:** linkedin.com/company/syocin

ThermoReLeaf

Soluciones biológicas para reducir las pérdidas de rendimiento de los cultivos causadas por la exposición a temperaturas extremas. Su tecnología actúa sobre los mecanismos celulares asociados al daño por calor, ayudando a mantener la productividad de los cultivos antes de que aparezcan síntomas visibles. Compatible con distintos cultivos y aplicable mediante tratamientos de semillas o aplicaciones foliares, la solución puede incorporarse a los sistemas productivos sin modificar las prácticas agrícolas ni los procesos de producción de bioinsumos, contribuyendo a fortalecer la resiliencia de la agricultura frente al cambio climático.

 **Contacto:** Gabriela Pagnussat
 **Mail:** gabrielapagnussat@thermoreleaf.com.ar
 **Web:** thermoreleaf.com.ar
 **Social:** linkedin.com/company/thermoreleaf

Unibaio

Micro-nanocápsulas biodegradables basadas en polímeros naturales para mejorar la eficiencia de los agroquímicos y reducir sus dosis de aplicación hasta en un 80%. Su tecnología de encapsulación es compatible con pesticidas, herbicidas, fungicidas y fertilizantes, permitiendo disminuir su impacto ambiental y toxicidad. El proceso, resultado de más de diez años de investigación, utiliza materias primas de origen circular y está diseñado para su implementación a escala en la producción agrícola.

 **Contacto:** Matías Figliozzi
 **Mail:** matias@unibaio.us
 **Web:** unibaio.com
 **Social:** linkedin.com/company/unibaio

Zavia Bio

Biomoléculas inspiradas en compuestos naturales de las plantas que, aplicadas de forma exógena, modulan la fisiología vegetal y promueven efectos beneficiosos sobre el crecimiento y la productividad de los cultivos. Sus moléculas se producen mediante procesos biológicos, ofreciendo una alternativa segura, precisa y sostenible a los reguladores de síntesis química convencionales.

 **Contacto:** María Paz Alvarez

 **Mail:** zaviabio.com

 **Social:** linkedin.com/company/zaviabio

EMPRESAS

Producción Animal y Salud Veterinaria



Apirestaura Patagonia

Impulsa la regeneración de ecosistemas mediante la integración de prácticas apícolas sostenibles y colmenas inteligentes. Su propuesta promueve la polinización de plantas y cultivos, la restauración de la biodiversidad y la mejora de los ecosistemas de la provincia del Neuquén. A través de un modelo de trabajo colaborativo con organismos públicos, apicultores, empresas y comunidades, desarrolla una solución orientada a generar impacto ambiental, social y económico positivo.

 **Contacto:** Equipo Apirestaura
 **Mail:** coliqueoesteban@gmail.com
 **Social:** instagram.com/apirestaura.patagonia

FeedVax

Plataforma de vacunas orales incorporadas directamente al alimento. Reemplazan el uso de antibióticos, reducen el estrés de los peces y simplifican su manejo en sistemas de producción acuícola. Su primera aplicación está orientada a la prevención de la estreptococosis en tilapia, pero fue concebida para adaptarse posteriormente a distintas especies y nuevas aplicaciones.

 **Contacto:** Luis Barletta
 **Web:** feedvax.com
 **Social:** linkedin.com/company/feedvax

Forrajetechnol

Producción sostenible de forraje destinado a sistemas ganaderos, integrando investigación aplicada, innovación y energías renovables. Su principal desarrollo consiste en módulos de producción de forraje verde hidropónico que permiten obtener alimento de alta calidad durante todo el año, optimizando el uso de agua, espacio y recursos productivos. Esta solución contribuye a mejorar la disponibilidad y calidad de la alimentación animal, fortaleciendo la productividad y resiliencia de los establecimientos ganaderos frente a la variabilidad climática y la escasez de pasturas.

 **Contacto:** Juan Andrés Balogh
 **Mail:** baloghandres@gmail.com
 **Web:** forrajetechnol.com
 **Social:** instagram.com/forrajetechnol

MUU app Nutrition

Aplicaciones móviles para optimizar la formulación de raciones destinadas a la alimentación animal. Sus herramientas permiten mejorar la eficiencia en la gestión nutricional, contribuyendo a reducir costos y minimizar el desperdicio de alimento. A través de soluciones digitales orientadas a la nutrición animal, la empresa promueve una producción más eficiente y sostenible.

 **Contacto:** Sebastián Ayala
 **Mail:** muuappnutrition@gmail.com
 **Web:** muuappnutrition.com
 **Social:** instagram.com/muuappnutrition

EMPRESAS

Sostenibilidad y Economía Circular



Biotek

Fabricación de equipos de generación de energía térmica a partir de desechos agroindustriales, biomasa para la generación de agua caliente, aire caliente o vapor de agua para procesos industriales y residenciales. Especializada en soluciones de bioenergía, la empresa diseña y fabrica quemadores policombustibles de alta eficiencia que utilizan biomasa proveniente de residuos agroindustriales para generar agua caliente, aire caliente y vapor de proceso. Desarrollados con ingeniería propia y completamente automatizados, sus equipos permiten reemplazar sistemas basados en combustibles fósiles por fuentes renovables como cáscaras de frutos, restos de poda y pellets de madera. La tecnología contribuye a reducir costos energéticos, valorizar residuos agrícolas y disminuir el impacto ambiental de los procesos productivos.

 **Contacto:** Efetek S.A
 **Mail:** g.germano@tekmaq.com
 **Web:** biotek.com.ar
 **Social:** [YouTube](#)

Ecogranja Puntana

Invernaderos inteligentes equipados con sistemas de automatización, monitoreo y control basados en PC, PLC y tecnologías embebidas, capaces de optimizar las condiciones de cultivo según las variables climáticas de cada región. Están diseñados para ser autosustentables, escalables y replicables. Además, integran energía solar y promueven modelos productivos alineados con los principios de sostenibilidad, economía circular y uso eficiente de los recursos.

 **Contacto:** Ángel Luna
 **Mail:** qelito51@gmail.com
 **Social:** [instagram.com/ecogranjapuntana](#)

Loopfarms

Modelo de granjas urbanas que integra hidroponía vertical multinivel y tecnología de biogás para la producción sostenible de alimentos y energía. Su propuesta combina módulos hidropónicos automatizados, sistemas de aprovechamiento de residuos orgánicos y plataformas de monitoreo y control para optimizar el uso de agua, nutrientes, energía y dióxido de carbono. El enfoque promueve la economía circular y la producción de alimentos en entornos urbanos.

 **Contacto:** Mauro Barberis
 **Mail:** mauro.cbarberis@gmail.com
 **Web:** loopfarms.net
 **Social:** linkedin.com/company/loopfarming

Madera Plástica Mendoza

Fabricación de postes y perfiles elaborados con plástico 100% reciclado destinados a los sectores vitivinícola y agroganadero, además de mobiliario urbano. La tecnología desarrollada permite transformar residuos plásticos de difícil reciclaje en productos que reemplazan la madera, promoviendo el aprovechamiento de residuos y reduciendo la utilización de recursos forestales.

 **Contacto:** Leonardo Cano
 **Mail:** maderaplasticamza@gmail.com
 **Web:** maderaplasticamendoza.com
 **Social:** linkedin.com/in/leocano

Molitor

Empresa biotecnológica que desarrolla soluciones sostenibles a partir del insecto *Tenebrio molitor*. Mediante un modelo de economía circular, transforma subproductos y residuos agroindustriales en proteínas, lípidos, biofertilizantes, biopolímeros y otros ingredientes de alto valor agregado. La empresa combina biotecnología e ingeniería para desarrollar tecnología propia de cría automatizada y procesamiento de insectos, ofreciendo alternativas para la nutrición animal, la agricultura y otras industrias vinculadas a la bioeconomía.

 **Contacto:** Matías Becherini
 **Mail:** matias.becherini@gmail.com
 **Web:** molitor.com.ar
 **Social:** [linkedin.com/in/matiasbecherini](https://www.linkedin.com/in/matiasbecherini)

Mundo Hidroponía

Plataforma tecnológica que integra hardware y software para el monitoreo y la automatización de cultivos hidropónicos. Su solución permite optimizar el uso de agua, nutrientes y energía, ofreciendo herramientas accesibles y escalables para pequeños y medianos productores. La plataforma busca mejorar la productividad, reducir costos y favorecer una producción más sostenible mediante la automatización de los procesos de cultivo.

 **Contacto:** Adrián Glat
 **Mail:** info@mundohidroponia.com.ar
 **Web:** mundohidroponia.com.ar
 **Social:** [instagram.com/mundohidroponia](https://www.instagram.com/mundohidroponia)

ReForest LATAM

Impulsa la restauración de ecosistemas y la creación de bosques nativos mediante soluciones innovadoras para la regeneración ambiental a gran escala. Su principal tecnología son las iSeeds, semillas de especies nativas enriquecidas con micorrizas, microorganismos beneficiosos y compuestos naturales que favorecen la germinación, el establecimiento de las plantas y la protección frente a plagas. Combinando ciencia, tecnología y gestión ambiental, la empresa contribuye a la recuperación de la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático en distintos ecosistemas de América Latina.

 **Contacto:** Carlos Rivadeneira
 **Mail:** idamian@maderplak.com
 **Web:** reforest-latam.com/es
 **Social:** linkedin.com/company/reforest-latam

Theco

Soluciones para la gestión eficiente del agua en agricultura y jardinería. Su principal desarrollo, Garden Gel, es un hidrogel capaz de absorber y retener más de ochenta veces su peso en agua, liberándola gradualmente hacia las plantas. Esta tecnología mejora la capacidad de retención de humedad del suelo, reduce la frecuencia de riego y contribuye a disminuir el estrés hídrico de los cultivos, promoviendo un uso más eficiente de los recursos hídricos.

 **Contacto:** Axel Córdoba
 **Mail:** somostheco@gmail.com
 **Web:** theco-polymer.com
 **Social:** linkedin.com/company/thecotec

VS Desarrollos Sustentables

Con un enfoque integral centrado en la sostenibilidad, acompaña a establecimientos agropecuarios y comunidades rurales en la evaluación, optimización y transformación de sus procesos productivos. Su equipo interdisciplinario diseña e implementa soluciones vinculadas a energías renovables, biodigestión, compostaje, tratamiento de aguas y economía circular, brindando además capacitación y acompañamiento técnico. La propuesta combina innovación tecnológica, eficiencia en el uso de recursos y participación comunitaria para promover modelos productivos más resilientes y sustentables.

 **Contacto:** Clara Colombo
 **Mail:** vickycolombo27@gmail.com

PROYECTOS

AgTech y Digitalización



Dioxi

Soluciones tecnológicas para la automatización, monitoreo y optimización de procesos productivos vinculados a la bioenergía y la sostenibilidad. Su plataforma utiliza algoritmos de inteligencia artificial y redes neuronales para supervisar en tiempo real los procesos mecánicos y biológicos de plantas de biogás, permitiendo anticipar fallas, optimizar la digestión anaeróbica y maximizar la producción de energía a partir de biomasa.

 **Contacto:** Pablo Javier Gonzalez
 **Mail:** pablogonzalez1979@gmail.com

Instalación automatizada para cultivos de interior

Sistema automatizado para la producción de cannabis medicinal en ambientes controlados. Basado en un microcontrolador, sensores ambientales y conectividad inalámbrica, el sistema permite configurar y controlar automáticamente variables como temperatura, humedad, iluminación y ventilación durante todas las etapas del cultivo. Su diseño facilita la producción mediante la automatización de las condiciones necesarias para el desarrollo de las plantas.

 **Contacto:** Juan Sebastián Sobral
 **Mail:** sebastiansobral@hotmail.com

PeraPredict

Plataforma de gestión y análisis predictivo para la industria frutícola que integra monitoreo biológico, inteligencia artificial e información de mercados internacionales. Su sistema permite evaluar la calidad y vida útil de la fruta durante las etapas de almacenamiento, empaque y exportación, facilitando la toma de decisiones comerciales y logísticas. A través de modelos predictivos y herramientas de inteligencia de mercado, contribuye a optimizar la comercialización, reducir pérdidas y maximizar el valor de la producción en cadenas frutícolas orientadas a mercados nacionales e internacionales.

 **Contacto:** Juan Alberto Flores Quiroga
 **Mail:** juanfloresequiroga@gmail.com



PhytoAlert

Sistema de apoyo a la toma de decisiones para el control del tizón tardío de la papa, desarrollado a partir del análisis de datos meteorológicos. La herramienta identifica condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y genera alertas que permiten planificar aplicaciones de fungicidas de manera más eficiente. Validado en distintas campañas productivas, el sistema contribuye a reducir aplicaciones innecesarias, optimizar los costos de control y disminuir el impacto ambiental asociado al manejo sanitario del cultivo.

 **Contacto:** Ana María Florencia Lucca
 **Mail:** lucca.florencia@inta.gob.ar

Riego preciso

Servicios de monitoreo y gestión inteligente del riego para productores agrícolas. La plataforma integra sensores IoT, telemetría, imágenes satelitales e información climática para generar recomendaciones personalizadas sobre el uso eficiente del agua y la fertilización. El proyecto permite monitorear en tiempo real variables asociadas al suelo, el cultivo y los sistemas de riego, contribuyendo a mejorar la productividad, reducir costos operativos y enfrentar los desafíos derivados de la escasez hídrica.

 **Contacto:** Flavio Capraro
 **Mail:** fcapraro@inaut.unsj.edu.ar
 **Web:** telemetria.inaut.unsj.edu.ar/

Sensor de flujo de semillas por impacto

Sistema desarrollado para relevar el flujo de semillas en líneas de siembra. La tecnología fue diseñada para evaluar el desempeño de dosificadores de precisión y otros sistemas de distribución de semillas, permitiendo registrar el comportamiento del flujo durante la operación. La información obtenida puede utilizarse para el análisis y ajuste de los procesos de siembra.

 **Contacto:** Gastón Bourges
 **Mail:** gbourges@inti.gob.ar

Sensores IoT para el agro

Propone la incorporación de dispositivos conectados para la captura de datos provenientes de sistemas esenciales de establecimientos agropecuarios. La solución busca facilitar el monitoreo de variables operativas y productivas, aportando información para el análisis, la detección temprana de problemas y la mejora de la eficiencia de los procesos. El proyecto se orienta al uso de datos como herramienta para la toma de decisiones en entornos productivos.

 **Contacto:** Nicolás Olivero
 **Mail:** oliveronico@gmail.com

Sensorización y adquisición de datos en sembradoras

Sistema de monitoreo capaz de relevar dinámicamente parámetros funcionales y operativos de equipos de siembra. A través de sensores, sistemas de adquisición de datos y modelos de análisis, la iniciativa busca identificar relaciones entre las condiciones de uso, las fallas operativas y los procesos de desgaste de los componentes. El proyecto contempla además el desarrollo de herramientas para el procesamiento de información y la generación de conocimiento aplicable al diseño y evaluación de maquinaria agrícola.

 **Contacto:** Jorge Eliach
 **Mail:** jeliach@inti.gob.ar

Información agroclimática para la planificación y toma de decisiones en el sector agropecuario

Plataforma de información agroclimática y agrometeorológica para apoyar la investigación, la educación y la toma de decisiones en el sector agropecuario. A partir de una base integrada de datos provenientes de estaciones meteorológicas, satélites y modelos climáticos, genera indicadores agroclimáticos disponibles en una plataforma web de acceso libre, organizada en información histórica, monitoreo en tiempo real y proyecciones climáticas.

 **Contacto:** María Elena Fernández Long
 **Mail:** flong@agro.uba.edu.ar

Sistema de evaluación de dosificadores para siembra de precisión

Sensor de flujo de semillas por placa de impacto diseñado para instalarse a la salida del tubo de descarga de los dosificadores de precisión de sembradoras. Su implementación permite verificar y regular de manera rápida el funcionamiento de los dosificadores antes de iniciar las labores de siembra. Se trata de una solución de fácil montaje y configuración, orientada a reducir los tiempos de ajuste y puesta a punto de los equipos.

 **Contacto:** Gastón Bourges
 **Mail:** gbourges@inti.gob.ar

Sistema de ventilación automático para viveros

Propone automatizar la ventilación de estructuras de producción bajo cubierta con el fin de mantener condiciones térmicas adecuadas en su interior. La iniciativa busca optimizar el control de la temperatura en viveros, favoreciendo mejores condiciones para el desarrollo de los cultivos y contribuyendo a mejorar el rendimiento de los sistemas productivos.

 **Contacto:** Fernando Adoryan
 **Mail:** fernandoadoryan@gmail.com

Superficie biomimética antiadherente

Inspirado en las características de la cutícula del bicho torito (*Diloboderus abderus*), este proyecto desarrolla una superficie biomimética para órganos activos de maquinaria agrícola que trabajan en contacto con el suelo. La propuesta consiste en incorporar un patrón topográfico de cavidades semiesféricas que reduce la adhesión y fricción del suelo sobre las herramientas de laboreo. Los ensayos realizados mostraron una disminución del esfuerzo tractivo requerido durante el trabajo, con impacto positivo sobre la eficiencia energética, el consumo de combustible y el desempeño operativo de la maquinaria.

 **Contacto:** Eduardo Favret
 **Mail:** favret.eduardo@inta.gob.ar

Trakür

Robot diseñado para la aplicación de fitosanitarios en invernaderos. La solución busca automatizar las tareas de control de plagas mediante la gestión precisa de las variables de aplicación y el cumplimiento de las dosis requeridas. Su desarrollo está orientado a mejorar la eficiencia de las aplicaciones dentro de ambientes protegidos.

 **Contacto:** Andrés Moltoni
 **Mail:** moltoni.andres@inta.gob.ar
 **Web:** Argentina.gob.ar

Vantac Green

Propone el uso de drones para tareas de relevamiento, resembrado y restauración de áreas afectadas por incendios. La tecnología utiliza semillas recubiertas con un gel protector que aporta humedad y nutrientes para favorecer la germinación en condiciones adversas. Mediante aplicaciones aéreas de precisión, el proyecto busca acelerar los procesos de rehabilitación de ecosistemas degradados, reducir costos operativos y facilitar intervenciones en zonas de difícil acceso sin exposición directa de las personas a los riesgos del terreno.

 **Contacto:** Rafael Ignacio Campagna
 **Mail:** rafe427@gmail.com



PROYECTOS

Alimentos y Agroindustria



Aplicación de una nueva tecnología para la obtención de alimentos deshidratados

El proyecto evalúa la utilización de tecnologías combinadas de lecho fluidizado y microondas para la obtención de alimentos deshidratados. La propuesta busca generar productos de alta calidad a partir de frutas y verduras, contribuyendo a reducir pérdidas y desperdicios asociados a su conservación. Asimismo, plantea la incorporación local de esta tecnología como una alternativa para agregar valor a materias primas regionales y favorecer el aprovechamiento de productos autóctonos mediante procesos de deshidratación.

 **Contacto:** Laura Analía Campañone

 **Mail:** lacampa@ing.unlp.edu.ar

Aprovechamiento del bosque nativo: hacia una alimentación resiliente y equitativa

Esta iniciativa promueve el aprovechamiento sostenible de recursos provenientes del bosque nativo mediante la producción, transformación y agregado de valor a frutos, semillas y otros productos de origen vegetal. El proyecto contempla la producción de plantines, la implementación de sistemas de cultivo con herramientas biotecnológicas, la conservación de polinizadores nativos y la cría de abejas melíponas. Además, impulsa la elaboración de alimentos procesados y actividades de capacitación dirigidas a productores, estudiantes y comunidades rurales, con el objetivo de fortalecer sistemas alimentarios resilientes y diversificados.

 **Contacto:** César Enrique Sirka

 **Mail:** cesirka@yahoo.com.ar

BioRepel

Sistema integral para el control de roedores en establecimientos avícolas que combina un repelente vegetal aplicado mediante nanotecnología con un alimento balanceado que incorpora el mismo principio activo para aves de cría. Seguro para las aves y rechazado por los roedores, el sistema reduce riesgos sanitarios, ecológicos y operativos, al tiempo que mejora la eficacia de las estrategias convencionales de control. Su aplicación sencilla y efecto prolongado lo convierten en una alternativa innovadora para la producción avícola.

 **Contacto:** Jimena Fraschina
 **Mail:** jfraschina@ege.fcen.uba.ar

Desarrollo piloto de prototipos de alimentos nutritivos

La iniciativa propone obtener fibra a partir del descarte de zanahorias para incorporarla como ingrediente funcional en distintos prototipos alimenticios. El trabajo incluyó el escalamiento de tres desarrollos previamente validados a nivel de laboratorio, generando las condiciones necesarias para su transferencia y aplicación en el sector productivo. La propuesta promueve la valorización de residuos agroindustriales y el desarrollo de alimentos con propiedades nutricionales mejoradas.

 **Contacto:** Andrea Quiberoni
 **Mail:** aquibe@fiq.unl.edu.ar

Innovando la papa

Desarrollo de nuevas variedades de papa con características de alto valor para la producción y la industria. La plataforma tecnológica integra regeneración de plantas, edición génica libre de ADN mediante CRISPR, validación molecular y evaluación fenotípica, permitiendo acelerar significativamente los procesos de mejoramiento vegetal. La tecnología posibilita incorporar atributos como resistencia al pardeamiento, mayor calidad para procesamiento, reducción de acrilamida, resistencia a enfermedades y adaptación a condiciones ambientales adversas.

 **Contacto:** Gabriela Massa
 **Mail:** massa.gabriela@inta.gob.ar

Obtención de proteínas alternativas

Este proyecto busca obtener proteínas de origen vegetal a partir de legumbres y otras materias primas ricas en proteínas, para su utilización como ingredientes en alimentos, suplementos dietarios y productos nutraceuticos. La iniciativa contempla procesos de aislamiento, purificación y caracterización funcional, así como la evaluación de tecnologías alternativas como la fermentación en fase sólida para aprovechar subproductos agroindustriales. El objetivo es generar concentrados y aislados proteicos con propiedades específicas que respondan a las necesidades de la industria alimentaria y contribuyan a la valorización de la producción agropecuaria nacional.

 **Contacto:** María Julieta Comin
 **Mail:** jcomin@inti.gob.ar

Plataforma procesadora de subproductos animales

Servicios de investigación y desarrollo para la valorización de subproductos de origen animal mediante la producción de hidrolizados proteicos. Estos ingredientes pueden destinarse a aplicaciones en la industria de la alimentación humana y animal como ingredientes, aditivos o suplementos, promoviendo el aprovechamiento de subproductos y la generación de productos de mayor valor agregado.

 **Contacto:** Fernanda Martinez
 **Mail:** martinez.fernanda@inta.gob.ar

Polvos alimenticios ricos en antioxidantes obtenidos de la agroindustria olivícola

A partir de subproductos derivados de la elaboración de aceite de oliva extra virgen, la iniciativa busca recuperar compuestos bioactivos con potencial aplicación en alimentos funcionales. La propuesta combina el aprovechamiento de residuos agroindustriales con el desarrollo de ingredientes de mayor valor agregado orientados a responder a la creciente demanda de productos saludables.

 **Contacto:** Mariana Mancino
 **Mail:** svt@uns.edu.ar

Preservante alimentario para el control de hongos deteriorantes de alimentos

Basado en principios de química verde, el proyecto propone una alternativa de conservación formulada a partir de extractos vegetales, orientada a mejorar la estabilidad y vida útil de productos alimenticios mediante estrategias más sostenibles y compatibles con las tendencias actuales de formulación.

 **Contacto:** Diego Sampietro
 **Mail:** diego.sampietro@fbqf.unt.edu.ar

Producción biotecnológica de Natamicina a partir de *Streptomyces gilvosporeus*

Esta iniciativa impulsa el desarrollo de producción nacional de natamicina, un antifúngico ampliamente utilizado en la industria alimentaria para la conservación de quesos, embutidos, vinos y otros productos. El proyecto busca sustituir importaciones mediante una tecnología desarrollada localmente a partir de *Streptomyces gilvosporeus*. Además de fortalecer la cadena de abastecimiento nacional, la propuesta contempla oportunidades de expansión hacia mercados de América Latina y otras regiones.

 **Contacto:** Fernando Lopez
 **Mail:** fernando.lopez@saberr.com.ar

Secado spray de vino tinto Ancellotta

Desarrollo de una tecnología de encapsulación por secado spray para transformar vino tinto Ancellotta en un polvo rico en compuestos fenólicos y pigmentos naturales. Mediante la incorporación de agentes encapsulantes, se busca proteger la estabilidad de estos compuestos bioactivos y facilitar su utilización como ingrediente funcional y colorante natural en alimentos. La propuesta ofrece una alternativa para agregar valor a vinos con bajo potencial comercial y ampliar las aplicaciones de productos derivados de la actividad vitivinícola en la industria alimentaria.

 **Contacto:** Izmarí Jasel Álvarez Gaona
 **Mail:** izmarialvarez@uca.edu.ar

PROYECTOS

Biotecnología e Insumos Biológicos



Alternativa biorracional para el control de *Cydia pomonella* en plantas de nogales

Este proyecto busca generar una alternativa biorracional para el control de *Cydia pomonella*, una de las principales plagas que afectan la producción de nueces en la localidad Chuquis (La Rioja). La iniciativa apunta a desarrollar un bioinsumo adaptado a las condiciones locales, accesible para pequeños productores y compatible con sistemas de producción orgánica. Además de contribuir a la reducción de pérdidas productivas, el proyecto promueve el agregado de valor y la consolidación de esquemas productivos con menor impacto ambiental.

 **Contacto:** Pablo Alasino
 **Mail:** palasino@conicet.gov.ar

ArgenGreen Enzymes

Desarrollo de enzimas y biocatalizadores de origen vegetal obtenidos a partir de especies nativas y otras fuentes vegetales. La iniciativa trabaja en la producción de lipasas y proteasas en distintas formulaciones, incluyendo presentaciones en polvo, soluciones solubles y enzimas inmovilizadas. Estas herramientas biotecnológicas tienen potencial aplicación en diversos procesos industriales que requieren catalizadores de origen biológico.

 **Contacto:** Mariana Mancino
 **Mail:** svt@uns.edu.ar

Arvo Biociencia Natural

Bioproductos destinados a mejorar la nutrición vegetal y regenerar los suelos mediante soluciones de origen biológico. Su cartera incluye biofertilizantes, bioestimulantes, biocontroladores y biodigestores, diseñados para actuar sobre el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la producción de frutos. La acción complementaria de estos productos contribuye a estabilizar la biota del suelo y favorecer el desarrollo de los cultivos.

 **Contacto:** Andrea de Fatima Oviedo
 **Mail:** andreavfoviedo@gmail.com



Biofito inoculantes

Bioinsumos para la conservación de forrajes mediante formulaciones basadas en bacterias lácticas, levaduras killer y fitoextractos. Sus productos optimizan el proceso de fermentación, mejoran la calidad nutricional del ensilado y prolongan su estabilidad. Además, incorporan propiedades probióticas y antioxidantes que contribuyen a la salud animal y a la eficiencia de los sistemas productivos.

 **Contacto:** Andrea de Fatima Oviedo
 **Mail:** andreavfoviedo@gmail.com

BioNuTriChAR

Biofertilizante híbrido que combina biocarbones obtenidos a partir de biomasa residual, hidrogeles de origen natural y microorganismos benéficos del género Trichoderma. El producto está diseñado para su aplicación en suelos y sustratos de cultivo, aprovechando la capacidad de los materiales compuestos para retener agua y nutrientes y favorecer la supervivencia y actividad de los microorganismos. La propuesta busca contribuir al crecimiento vegetal, la salud del suelo y el manejo sostenible de los sistemas productivos.

 **Contacto:** Ana Delgado
 **Mail:** anadaiod@gmail.com

Bioproductos agropecuarios terapéuticos

Bioproductos destinados al manejo de enfermedades y plagas que afectan a los cultivos mediante el aprovechamiento de rutas metabólicas asociadas a procesos biológicos de la rizosfera y elicitores vegetales. A partir de la obtención de metabolitos secundarios y terciarios, la iniciativa ha generado desarrollos orientados al control biológico y la mejora de la interacción entre suelo y planta, incluyendo biofungicidas, bionematicidas, bioinsecticidas, restauradores biológicos de suelo y fitoreguladores. La propuesta busca ofrecer alternativas biotecnológicas compatibles con modelos de producción más sostenibles.

 **Contacto:** Manuel Cialzeta
 **Mail:** agromc@gmail.com

Capsular

Tecnología de encapsulación de herbicidas preemergentes mediante polímeros biodegradables que regulan su liberación en el suelo. El sistema permite combinar distintos principios activos en una misma formulación sólida, programando diferentes tiempos de liberación según las necesidades de control de malezas. Al aplicarse directamente sobre el suelo sin necesidad de agua como vehículo de dispersión, la propuesta busca optimizar la eficiencia de las aplicaciones y reducir la cantidad de intervenciones requeridas durante el ciclo productivo.

 **Contacto:** Ángel Fernández

 **Mail:** afer001@gmail.com

Colección de Pseudomonas autóctonas antagonistas de hongos fitopatógenos

El proyecto trabaja en la caracterización de una colección de bacterias del género Pseudomonas aisladas de suelos y raíces de cultivos de la región núcleo argentina. Los microorganismos estudiados presentan características asociadas al control biológico de hongos fitopatógenos y a la promoción del crecimiento vegetal. La iniciativa busca identificar aislamientos con potencial para integrarse como ingredientes activos en futuros bioproductos destinados a la agricultura, contribuyendo al desarrollo de alternativas biotecnológicas que complementen o reduzcan el uso de insumos de síntesis química.

 **Contacto:** Claudio Valverde

 **Mail:** cvalver@unq.edu.ar

Desarrollo de biofertilizantes y nanosoportes para atenuar el estrés por arsénico en el cultivo de soja

La propuesta incorpora bacterias rizosféricas benéficas y *Bradyrhizobium japonicum*, seleccionadas por su capacidad promotora del crecimiento vegetal y tolerancia a arsénico, integradas en formulaciones líquidas y sistemas de inmovilización. A través de ensayos en distintas escalas (microcosmos, mesocosmos y campo), la iniciativa busca mejorar el crecimiento y rendimiento del cultivo en suelos afectados por este contaminante, aportando alternativas biotecnológicas aplicables tanto en ambientes impactados como no contaminados.

 **Contacto:** Cristian Deangelo
 **Mail:** cdeangelo@ac.unrc.edu.ar

Desarrollo de curasemillas biológicos para el control biológico de fitopatógenos causantes del “damping off”

Formulaciones biológicas a base de cepas de *Bacillus* (*B. amyloliquefaciens*, *B. subtilis* y *B. velezensis*) y sus metabolitos antimicrobianos para el control del complejo de patógenos asociados al “damping off”. Se evalúa la actividad antagonista frente a hongos y oomicetes fitopatógenos, identificando lipopéptidos como iturinas entre los compuestos bioactivos responsables. Ensayos en condiciones controladas muestran protección en plantas de soja frente a patógenos como *Macrophomina phaseolina* y *Rhizoctonia solani*, posicionando la tecnología como alternativa biológica a tratamientos convencionales.

 **Contacto:** Cristian Deangelo
 **Mail:** cdeangelo@ac.unrc.edu.ar

Desarrollo de fertilizantes de liberación lenta de potasio a partir de minerales

El proyecto desarrolla materiales nanofertilizantes de liberación lenta basados en matrices cerámicas capaces de incorporar potasio en su estructura cristalina. Estos materiales permiten una liberación gradual y sostenida del nutriente en el suelo, reduciendo la dependencia de fertilizantes solubles convencionales. La iniciativa se orienta a mejorar la eficiencia del uso de nutrientes y avanzar hacia sistemas de fertilización más sostenibles.

 **Contacto:** Juan Ignacio Ramallo
 **Mail:** juanignacioramallo@gmail.com

Edición génica de sincronizadores biológicos

Edición génica de componentes del reloj biológico vegetal para optimizar la adaptación de los cultivos a cambios diarios y estacionales del ambiente. En particular, se enfoca en genes de la familia LNK y otros reguladores del reloj circadiano en especies como tomate, con el objetivo de mejorar el ajuste a distintas condiciones de luz y temperatura. La propuesta se basa en conocimiento previo sobre el rol de estos genes en la sincronización del crecimiento y su potencial impacto en la productividad y tolerancia a estrés bióticos y abióticos.

 **Contacto:** Marcelo Yanovsky
 **Mail:** myanovsky@leloir.org.ar

Control biológico de plagas en cultivos agrícolas de la provincia de Buenos Aires

El proyecto evalúa estrategias de control biológico aumentativo y por conservación para plagas agrícolas en la provincia de Buenos Aires, utilizando enemigos naturales nativos. Las líneas de trabajo incluyen el control de plagas en cultivos como soja, tomate y frutilla, abordando especies como *Piezodorus guildinii*, *Tuta absoluta*, *Tetranychus urticae*, trips y áfidos. Se combinan estudios de liberación de agentes benéficos con el diseño de ambientes que favorezcan su conservación, con el objetivo de reducir el uso de control químico convencional.

 **Contacto:** María Victoria Micieli

 **Mail:** cepave@cepave.edu.ar

Infira

Iniciativa biotecnológica orientada a desarrollar soluciones para una agricultura más competitiva y sustentable. Su enfoque busca aumentar la productividad y extender el ciclo de vida de las plantas, al mismo tiempo que promueve la recuperación ambiental y el desarrollo social. El proyecto trabaja en la conversión de plantas anuales en perennes fértiles y de mayor productividad. En laboratorio, se han desarrollado líneas transgénicas de *Arabidopsis* con mejoras relevantes, incluyendo mayor duración del ciclo de vida, incremento de biomasa aérea, aumento en la producción de semillas y mayor tolerancia a estrés biótico y abiótico. La tecnología ha sido evaluada también en arroz, con líneas en etapa de validación. Actualmente se continúa explorando su aplicación en otros cultivos y su adaptación a edición génica. El desarrollo se encuentra en un nivel de madurez tecnológica temprano (TRL 6), orientado a su transferencia a empresas del sector semillero para continuar su escalado, evaluación regulatoria y eventual comercialización.

 **Contacto:** INFIRA SA

 **Mail:** cecilia.arolfo@infira.bio

 **Web:** infira.bio/es

Innovación en biocontrol

Desarrollo de bioinsumos basados en la producción escalable del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* mediante biorreactores de última generación. Su objetivo es generar formulaciones líquidas de mayor escalabilidad, a partir de insumos obtenidos en sustrato sólido que luego son escalados en sistemas líquidos. Esto busca facilitar la producción de bioinsumos y su adopción en el sector productivo. La iniciativa también apunta a fortalecer capacidades técnicas locales en el desarrollo y aplicación de bioinsumos, apoyándose en experiencias previas de transferencia tecnológica en el ámbito agrícola.

 **Contacto:** Ana Munévar

 **Mail:** bioinsumos_i.d.i@biofabrica.com.ar

Interacciones de interferencia intragremio entre enemigos naturales de plagas y su efecto sobre el control biológico

Estudio de las interacciones entre enemigos naturales de plagas agrícolas, que coexisten dentro de una misma red trófica. En particular, se analizan las llamadas interacciones de interferencia intragremio, que incluyen depredación, competencia y comportamientos de evitación entre especies. El objetivo es evaluar cómo estas interacciones afectan la eficiencia del control biológico en sistemas productivos de Argentina. Se estudian distintos sistemas plaga-enemigo natural, incluyendo áfidos, polilla del tomate y chinche de la soja, analizando combinaciones de depredadores, parasitoides y hongos entomopatógenos en laboratorio, semicampo y campo. Los resultados buscan aportar evidencia para mejorar el diseño de estrategias de control biológico más efectivas y compatibles con sistemas agrícolas locales.

 **Contacto:** María Victoria Micieli

 **Mail:** cepave@cepave.edu.ar

Levaduras autóctonas para el control de enfermedades de fruta orgánica

Sistema de biocontrol para enfermedades fúngicas de postcosecha en peras, mediante el uso de la levadura autóctona *Vishniacozyma victoriae* NPCC 1263. Las principales pérdidas en postcosecha están asociadas a hongos como *Penicillium*, *Botrytis* y *Alternaria-Cladosporium*. Frente a la limitación de fungicidas sintéticos y las exigencias de mercados internacionales, se propone una alternativa biológica y sostenible. La levadura, aislada de la propia fruta, puede producirse a partir de medios económicos y residuos agroindustriales, y aplicarse en instalaciones de tratamiento postcosecha. Su uso busca mejorar la calidad de la fruta orgánica, reducir pérdidas y facilitar su inserción en mercados locales e internacionales.

 **Contacto:** Marcela Sangorrin
 **Mail:** sangorrin.marcela@gmail.com

Manejo bioracional de “moscas de la fruta” de importancia económica en Argentina

Estrategias de control biológico aumentativo para moscas de la fruta de importancia económica, integrando parasitoides y la Técnica del Insecto Estéril. Se propone la producción y liberación de distintos himenópteros parasitoides que atacan diferentes estados de desarrollo de las plagas, incluyendo especies como *Drosophila suzukii*, *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus*. La iniciativa busca escalar la producción de organismos de control biológico para su utilización en programas de manejo integrado, con el objetivo de reducir el impacto de estas plagas en la fruticultura y mejorar la calidad e inocuidad de los productos.

 **Contacto:** Lorena Suarez
 **Mail:** lorenacsuarez@gmail.com

Mejoramiento genético de precisión

Tecnologías avanzadas para acelerar la obtención de nuevas variedades vegetales adaptadas a los desafíos actuales de la producción agropecuaria. Su enfoque permite reducir significativamente los tiempos de mejoramiento genético, facilitando el desarrollo de cultivos con características específicas vinculadas a la adaptación ambiental. La tecnología contribuye a generar respuestas más ágiles frente a problemáticas asociadas a la seguridad alimentaria y al cambio climático.



Contacto: Gabriela Soto



Mail: soto.gabrielacinthia@inta.gob.ar

Mejoramiento genético de semillas de maíz

Proyecto educativo orientado al mejoramiento genético y la producción de semillas de maíz, en el marco de una propuesta de formación agroecológica. La iniciativa surge a partir del contexto productivo de los agricultores del Parque Pereyra Iraola, donde se observa una alta dependencia de semillas e insumos importados, con costos elevados y sistemas de producción convencionales. Frente a esto, la escuela impulsa un enfoque basado en la producción de semillas propias, la reducción del uso de insumos externos y la promoción de prácticas agroecológicas. El proyecto busca fortalecer la soberanía alimentaria, la sostenibilidad productiva y la transmisión de conocimientos hacia estudiantes, familias y productores locales.



Contacto: Pablo Bone



Mail: pbone@abc.gob.ar

MicrOrigen

Ofrece servicios de análisis y monitoreo del microbioma del suelo para la producción vitivinícola, combinando secuenciación masiva de ADN, inteligencia artificial y conocimiento agronómico especializado. A partir de muestras de suelo, genera información detallada sobre las comunidades microbianas y su relación con la salud del suelo, la calidad de los cultivos y el rendimiento productivo. Su propuesta permite a los productores tomar decisiones basadas en evidencia, optimizar prácticas de manejo y avanzar hacia estrategias de producción más precisas y sostenibles.



Contacto: Marisa Farber



Mail: farber.marisa@inta.gob.ar

PlantIA

Proyecto orientado al desarrollo de nuevos agroinsumos para la protección de cultivos frente a enfermedades causadas por bacterias y hongos, priorizando la sostenibilidad ambiental y la seguridad para las personas. La iniciativa busca diseñar nuevas moléculas con actividad biológica que sean eficaces frente a patógenos vegetales, considerando los desafíos actuales de resistencia a productos químicos y las limitaciones de los biopesticidas tradicionales. El proyecto integra avances en genómica y el uso de inteligencia artificial como herramienta para el diseño de nuevos compuestos, en un contexto de creciente demanda de soluciones agrícolas más sostenibles y libres de residuos.



Contacto: María Verónica Fumero



Mail: mariaveronicafumero@gmail.com

Proyecto DPM - INTEA

Unidad de negocios orientada a la comercialización de kits de diagnóstico molecular basados en tecnología LAMP. La propuesta busca ofrecer una alternativa de menor costo para empresas y organismos públicos que requieren herramientas de biología molecular sin necesidad de utilizar equipos PCR en tiempo real, ampliando el acceso a tecnologías de diagnóstico.

 **Contacto:** Andres Wigdorovitz
 **Mail:** info@ivemadesarrollos.com.ar
 **Web:** ivemadesarrollos.com.ar/dpm

Rediseño y construcción de liberadora terrestre de moscas estériles para control biológico de plagas

Rediseño de un equipo de liberación terrestre de moscas estériles utilizado en programas de control de la mosca del Mediterráneo en la región norpatagónica. A partir de un prototipo inicial desarrollado por la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (FunBaPa), se identificaron limitaciones en su funcionamiento, lo que motivó la colaboración con el INTI para su optimización. Las mejoras buscan optimizar aspectos tecnológicos, operativos y de seguridad, incluyendo el diseño del contenedor de insectos, la reducción de condensación, la mejora de la refrigeración, la resistencia de componentes y la medición de la cantidad de insectos liberados durante el recorrido. El desarrollo contempla etapas de investigación, diseño y prototipado.

 **Contacto:** María Julieta Comin
 **Mail:** jcomin@inti.gob.ar

SICONO Bio

Bioinsumo a base de hongos entomopatógenos, principalmente *Beauveria bassiana*, orientado al control biológico de insectos plaga en sistemas hortícolas. El proyecto surge en un contexto de alta intensificación del uso de agroquímicos y busca ofrecer alternativas biológicas para el manejo sustentable de plagas. El formulado fue desarrollado en soporte sólido y evaluado en distintas condiciones experimentales, incluyendo ensayos sobre larvas de insectos plaga y otros organismos no objetivo. Actualmente se evalúa su compatibilidad con compuestos bioactivos de plantas medicinales autóctonas y su efectividad en distintos cultivos hortícolas. El proyecto se encuentra en fase de búsqueda de adopción y transferencia al sector productivo.

 **Contacto:** Silvia Lopez
 **Mail:** laboratoriosillopez@gmail.com

ValMar Agroecológica

Propone el desarrollo de un biofertilizante líquido a base de pescado, obtenido a partir de la valorización de un residuo de la industria pesquera. La iniciativa busca transformar un pasivo ambiental en un insumo agrícola de alto valor, integrando la cadena pesquera y agrícola bajo un enfoque de economía circular marina. Al mismo tiempo, apunta a mitigar la contaminación derivada de efluentes pesqueros y contribuir a la recuperación de suelos degradados por el uso intensivo de fertilizantes químicos.

 **Contacto:** Laura Viz
 **Mail:** valmar.agroecologica@gmail.com

Bioestimulantes premium para leguminosas en sequía

Desarrollo de bioestimulantes basados en microorganismos seleccionados para mejorar la tolerancia a sequía y enfermedades fúngicas en cultivos de soja, maní y garbanzo. La tecnología busca complementar los inoculantes comerciales mediante consorcios microbianos que incrementen la estabilidad de los rendimientos y la resiliencia de los sistemas productivos.

 **Contacto:** Mariela I. Monteoliva
 **Mail:** monteoliva.mariela@inta.gob.ar
 **Web:** udea.conicet.gov.ar/investigacion/bioinsumos
 **Social:** [Linkedin](#)

Cisne-INTA: Plataforma de edición génica CRISPR/Cas9 para el mejoramiento de lechuga

Plataforma de edición génica aplicada al desarrollo de nuevas variedades de lechuga mediante tecnología CRISPR/Cas9. Su primer desarrollo, Cisne-INTA, incorpora mayor producción de biomasa y floración retrasada, mejorando el rendimiento y prolongando la ventana de cosecha. La tecnología acelera los programas de mejoramiento genético sin incorporar ADN foráneo.

 **Contacto:** Valeria Cecilia Beracochea
 **Mail:** beracochea.valeria@inta.gob.ar
 **Web:** [Argentina.gob.ar](#)

Edición génica de bioinsumos

Plataforma de edición génica aplicada al desarrollo de bioinsumos de nueva generación mediante el mejoramiento de microorganismos utilizados en agricultura. La tecnología busca incrementar el rendimiento de los cultivos y acelerar la llegada al mercado de soluciones biológicas más eficientes para una producción agrícola sostenible.

 **Contacto:** Nicolás Ayub
 **Mail:** ayub.nicolas@inta.gob.ar
 **Web:** fontagro.org

Edición génica para el mejoramiento de alfalfa

Plataforma de edición génica orientada al desarrollo de nuevas variedades de alfalfa con mayor calidad forrajera, tolerancia a sequía y mejor desempeño frente a condiciones ambientales adversas. La tecnología acelera el mejoramiento genético de uno de los principales cultivos forrajeros del país, contribuyendo a una producción ganadera más eficiente y sostenible.

 **Contacto:** Gabriela Cynthia Soto
 **Mail:** soto.gabrielacynthia@inta.gob.ar
 **Web:** Argentina.gob.ar

Servicio de secuenciación de genomas, metagenomas y transcriptomas con tecnología de lecturas largas

Servicio especializado de secuenciación masiva basado en tecnología Oxford Nanopore para el análisis de genomas, metagenomas y transcriptomas de microorganismos, plantas y animales. Incluye asesoramiento integral, diseño experimental y análisis bioinformático, brindando soluciones para proyectos de investigación, diagnóstico y desarrollo biotecnológico.

 **Contacto:** Ariel Amadio

 **Mail:** amadio.ariel@inta.gob.ar

 **Web:** idical.conicet.gov.ar/genomica-y-bioinformatica

PROYECTOS

Producción Animal y Salud Veterinaria



Aprovechamiento de subproductos de las industrias arroceras y cerveceras

Valorización de subproductos de las industrias arroceras y cerveceras mediante su transformación en un alimento funcional para la piscicultura. El proceso incluye el bioprocesamiento del residuo mediante hongos nativos del sistema digestivo de peces, con el fin de obtener una harina de mayor valor nutricional. El desarrollo contempla su escalado a planta piloto, con potencial transferencia a escala industrial y posible aplicación a otros subproductos agroindustriales para alimentación animal.

 **Contacto:** Marcos Guidoli
 **Mail:** marcosguidoli@hotmail.com

Bioinsumos de bacterias lácticas probióticas aplicados a sanidad animal y ambiental

Bioinsumos basados en consorcios de bacterias lácticas probióticas con propiedades beneficiosas, aisladas del entorno donde serán aplicadas. La propuesta se orienta a la prevención de enfermedades en producción animal, incluyendo mastitis bovina al secado y endometritis equina, así como a la biorremediación de efluentes agropecuarios. El enfoque integra aplicaciones en sanidad animal y ambiental mediante el uso de microorganismos con potencial funcional validado.

 **Contacto:** Cristian Deangelo
 **Mail:** cdeangelo@ac.unrc.edu.ar

Demografía zootécnica de rumiantes menores productores de fibra

Metodología de demografía zootécnica para caracterizar poblaciones de ovinos, caprinos y camélidos productores de fibra. A través del análisis de información biométrica, productiva, morfológica y de calidad de fibra, permite estimar el potencial productivo de las poblaciones, identificar características de interés para programas de mejoramiento genético y generar indicadores de biodiversidad. La metodología integra actividades de campo, laboratorio y análisis estadístico para apoyar la investigación y la gestión de sistemas productivos.

 **Contacto:** Michel Hubert Hick
 **Mail:** michelhick.agro@ucc.edu.ar

Desarrollo de proteínas recombinantes para el diagnóstico de tuberculosis bovina

El sistema propuesto consiste en una proteína antigénica de *Mycobacterium bovis* (ESAT-6) fusionada genéticamente con otras proteínas para mejorar su estabilidad y solubilidad. El prototipo fue evaluado en modelos experimentales y en estudios clínicos en bovinos infectados, como alternativa al reactivo PPD tradicional, con el objetivo de mejorar la detección de la enfermedad.

 **Contacto:** Michel Hubert Hick
 **Mail:** helguera.ibyme@gmail.com

Detección de ADN de Leptospira en muestras biológicas

Lepto-LAMP es un kit molecular diseñado para la detección de ADN de Leptospira en distintas muestras biológicas de origen animal, incluyendo suero, orina y tejidos. El sistema se caracteriza por su rapidez, alta sensibilidad y facilidad de uso, permitiendo el diagnóstico sin requerir infraestructura compleja ni personal altamente especializado. La propuesta está orientada a facilitar la detección de esta bacteria en contextos productivos y sanitarios.

 **Contacto:** Micaela Hamer
 **Mail:** hamer.micaela@inta.gob.ar

Diagnóstico aviar al alcance: kit nacional contra la enfermedad de Gumboro

Kit ELISA destinado al monitoreo serológico de la enfermedad de Gumboro en aves, una de las principales patologías que afectan la producción avícola. La enfermedad se controla principalmente mediante bioseguridad y vacunación, y el seguimiento de la respuesta inmune es clave para evaluar la eficacia de estos procesos. La propuesta busca desarrollar un kit nacional que permita monitorear el estado inmunológico de gallinas y pollos, incorporando tecnología local y contribuyendo a la sustitución de importaciones.

 **Contacto:** Evangelina Gómez
 **Mail:** gomez.evangelina@inta.gob.ar

ECG Green

El proyecto investiga la expresión de la hormona PMSG en sistemas vegetales como alternativa a su obtención tradicional, con el objetivo de reducir el maltrato animal y disminuir los costos de producción. La iniciativa se orienta al desarrollo de una plataforma biotecnológica basada en plantas para la producción de esta hormona de uso en reproducción animal.

 **Contacto:** ECG Green SA
 **Mail:** jpmarzano@ecggreen.com

Herbbavit D3

Desarrollo de un suplemento dietario natural, seguro y eficaz a base de *Solanum glaucophyllum* como fuente activa de vitamina D3. El proyecto contempla un prototipo a escala piloto que integra la obtención del insumo, su formulación, validación biológica y aplicación en sistemas animales, promoviendo la valorización sostenible de recursos regionales.

 **Contacto:** Belén Faraoni
 **Mail:** svt@uns.edu.ar

Juveniles de peces aptos para el engorde

Sistema automatizado de recirculación, oxigenación y filtrado de agua para la re-cría de especies comerciales de peces bajo confinamiento y a pequeña escala. La tecnología está orientada a la producción de juveniles destinados al engorde, proporcionando condiciones controladas para el desarrollo de peces en sistemas de cultivo intensivo.

 **Contacto:** Andrés Iconicoff
 **Mail:** andresiconicoff@hotmail.com

MooGreen

Plataforma dedicada al desarrollo de plantas forrajeras genéticamente modificadas para consumo pecuario, diseñadas para producir un compuesto orgánico que inhibe la metanogénesis en rumiantes. El objetivo es reducir las emisiones de metano en la producción ganadera de manera simple y económica.

 **Contacto:** Tomás Marsal
 **Mail:** moogreentechnologies@gmail.com
 **Social:** instagram.com/moogreen.co

Nacedora automatizada

Proyecto orientado a mejorar una tecnología existente en el ámbito escolar para optimizar el ciclo de crianza avícola. La propuesta consiste en una nacedora donde los pollos son trasladados en la etapa previa a la eclosión, con el objetivo de facilitar su adaptación y mejorar el proceso de desarrollo.

 **Contacto:** Marcelo Sayavedra
 **Mail:** sayamarcelo01@gmail.com

Perfiles de susceptibilidad antimicrobiana para Escherichia coli enterotoxigénica

Herramientas para optimizar el uso de antimicrobianos en producción porcina, a partir del estudio de perfiles de resistencia de Escherichia coli asociada a diarreas post-destete. Se aplican modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos (PK/PD) para proponer esquemas de tratamiento más eficaces, reduciendo fallas terapéuticas y la aparición de resistencias bacterianas.

 **Contacto:** Nicolás Litterio
 **Mail:** nlitterio@ucc.edu.ar

Sistema automatizado de producción de forraje verde hidropónico

La propuesta se basa en un prototipo ya diseñado que utiliza energía solar y está pensado para funcionar con mínima intervención del usuario, facilitando su operación incluso en contextos de baja disponibilidad de recursos. Su diseño contempla aspectos de ergonomía para su manipulación en entornos rurales. El sistema permite la producción de forraje a partir de la germinación de granos en bandejas durante 7 a 14 días, con uso eficiente del agua mediante recirculación. El resultado es un alimento de alta digestibilidad que aporta nutrientes e hidratación al ganado, contribuyendo a mejorar la productividad animal y reducir costos de alimentación en sistemas de pequeña escala.

 **Contacto:** Andrea Santamarina
 **Mail:** ajulianasantamarina@gmail.com

Trazabilidad reproductiva del rodeo caprino a través de QR

Desarrollo de un sistema de registro y trazabilidad del rodeo caprino mediante códigos QR. La iniciativa busca organizar y monitorear la producción caprina local, con la escuela como centro de gestión y articulación de nuevos proyectos productivos.

 **Contacto:** Federico Campanella
 **Mail:** fedecampa8@gmail.com

Vacuna contra el linfoma bovino

Estrategia de profilaxis basada en una cepa viral atenuada modificada mediante ingeniería genética para prevenir la infección por el virus de la leucosis bovina. Tras más de quince años de investigación, ensayos y validaciones de seguridad y eficacia, la tecnología fue desregulada para uso a campo en 2022. Su aplicación permite evitar el contagio viral, interrumpir la transmisión entre generaciones y reducir las pérdidas productivas asociadas al desarrollo del linfoma bovino.

 **Contacto:** Karina Trono
 **Mail:** trono.karina@inta.gob.ar

Análisis del estado inmunológico y nutricional de abejas melíferas mediante biomarcadores

Servicio de evaluación molecular del estado sanitario de colonias de abejas mediante biomarcadores asociados a nutrición, longevidad y respuesta inmune. La tecnología permite detectar tempranamente situaciones de estrés y apoyar estrategias de manejo orientadas a mejorar la productividad y resiliencia de los apiarios.

 **Contacto:** Romina Russo - Alejandra Scannapieco
 **Mail:** russo.romina@inta.gob.ar | scannapieco.a@inta.gob.ar
 **Social:** instagram.com/lab_gyc_abejas

Caracterización genética de poblaciones de Apis mellifera mediante herramientas moleculares

Servicio de caracterización genética de poblaciones de abejas melíferas mediante análisis de haplotipos mitocondriales y otras herramientas moleculares. Permite determinar origen materno, diversidad genética y niveles de africanización, aportando información estratégica para programas de mejoramiento genético y manejo apícola.

 **Contacto:** Romina Russo - Alejandra Scannapieco
 **Mail:** russo.romina@inta.gob.ar | scannapieco.a@inta.gob.ar
 **Social:** instagram.com/lab_gyc_abejas

Ensayos de ecología química y neurofisiología para el estudio del comportamiento de insectos

Capacidad tecnológica para el estudio de señales químicas y respuestas olfativas en insectos de importancia productiva, mediante análisis de compuestos volátiles y electroantenografía. Sus aplicaciones incluyen el manejo integrado de plagas y el mejoramiento genético de abejas melíferas con mayor resistencia sanitaria.

 **Contacto:** Clara Liendo
 **Mail:** liendo.clara@inta.gob.ar
 **Social:** instagram.com/lab_gyc_abejas

Evaluación experimental del desempeño biológico y reproductivo de insectos de importancia económica

Servicio de evaluación biológica de insectos de interés productivo en condiciones controladas, con experiencia en *Drosophila suzukii*. Incluye estudios de supervivencia, fecundidad, comportamiento y validación de estrategias innovadoras de manejo, como la Técnica del Insecto Estéril (TIE), para el desarrollo de soluciones de control de plagas.

 **Contacto:** Romina Russo - Alejandra Scannapieco
 **Mail:** russo.romina@inta.gob.ar | scannapieco.a@inta.gob.ar
 **Social:** instagram.com/lab_gyc_abejas

Identificación molecular de patógenos de abejas melíferas para el monitoreo sanitario de colmenas

Servicio de diagnóstico molecular para la detección de los principales patógenos que afectan a las abejas melíferas, incluyendo *Varroa destructor*, *Nosema* spp. y otros organismos de importancia sanitaria. La información obtenida facilita el monitoreo temprano, la gestión sanitaria y la reducción de pérdidas en los apiarios.

 **Contacto:** Romina Russo - Alejandra Scannapieco
 **Mail:** russo.romina@inta.gob.ar | scannapieco.a@inta.gob.ar
 **Social:** instagram.com/lab_gyc_abejas

PROYECTOS

Sostenibilidad y Economía Circular



Aerogenerador Emma

Molino eólico para la generación simultánea de energía eléctrica y agua destinada al consumo humano, riego y abastecimiento ganadero. Su tecnología aprovecha la fuerza del viento para producir electricidad mediante cuatro generadores integrados y, al mismo tiempo, captura la humedad del aire para incorporarla a un sistema de producción de agua. El diseño, basado en una estructura de tres alas rígidas de eje horizontal y un sistema interno de conducción de aire, facilita las tareas de mantenimiento y ofrece una solución orientada al aprovechamiento de recursos renovables en entornos rurales.

 **Contacto:** Oscar Mascarell
 **Mail:** adrian.om.inversiones@hotmail.com

AquaCaps

Sistema de riego subterráneo por presión hidrostática diseñado para superar las limitaciones del riego por goteo convencional. Su tecnología utiliza una cápsula que distribuye el agua directamente en la zona radicular, evitando la obstrucción por raíces o partículas del suelo y reduciendo pérdidas por evaporación. El sistema incorpora una válvula de nivel que regula el caudal mediante presión hidrostática, ofreciendo una solución compacta, de larga vida útil y validada en cultivos de solanáceas y cucurbitáceas.

 **Contacto:** Rodrigo Manuel Pintos
 **Mail:** rodrigomanuelpintos@outlook.com

Arkinetic

Turbinas hidrocínicas tipo Arquímedes para la generación de energía renovable a partir de corrientes de agua. Su tecnología ofrece una alternativa sostenible y de bajo impacto ambiental para producir electricidad, especialmente en zonas rurales o remotas con acceso limitado a la red eléctrica. Diseñadas para facilitar su fabricación e instalación, las turbinas permiten ampliar el acceso a fuentes de energía renovable, contribuyendo a la transición energética y al desarrollo sostenible de las comunidades.

 **Contacto:** Joel Sutin Freiman

 **Mail:** joasutin@hotmail.com

BiofabLab

Espacio del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) orientado al desarrollo de materiales, procesos y productos biobasados mediante infraestructura y equipos transdisciplinarios. Promueve la valorización de subproductos de la agroindustria, desperdicios de cadenas de valor y descartes postconsumo, así como la biofabricación con microorganismos como hongos, bacterias, levaduras y algas. El proyecto busca fortalecer la articulación entre ciencia, tecnología y sector productivo para impulsar el desarrollo de bioproductos y nuevas cadenas de valor.

 **Contacto:** María Julieta Comin

 **Mail:** jcomin@inti.gob.ar

Biosoma

Solución biotecnológica que integra el tratamiento descentralizado de aguas residuales con la producción de bioinsumos agrícolas. Utiliza consorcios de microalgas y bacterias en reactores tipo raceway para remover nutrientes y materia orgánica, capturar dióxido de carbono y generar biomasa de alto valor, destinada a biofertilizantes o bioestimulantes agrícolas.

 **Contacto:** Agustín Rearte

 **Mail:** tarearte@agro.uba.ar

BioVector

Solución ecológica para el control de mosquitos en cuerpos de agua artificiales mediante el uso de peces larvívoros nativos, orientada a reducir la proliferación de vectores de manera natural.

 **Contacto:** Alejandro López

 **Mail:** lopezale@agro.uba.ar

Forestación “Árbol del Pan”

Modelo de forestación multipropósito basado en una especie productora de frutos oleaginosos, orientado a generar materias primas para biodiésel, fertilizantes y otros usos productivos. La propuesta busca promover el aprovechamiento de tierras áridas mediante un esquema de producción forestal que contribuya a la generación de valor y nuevas oportunidades para pequeños productores.

 **Contacto:** Sofía Ruíz Díaz

 **Mail:** sofiaruizdiaz3012@gmail.com

Green Grass Hidroponic

Desarrollo de un sistema de producción de forraje verde hidropónico para ganado en la región de Villa Mercedes, San Luis. La iniciativa busca ofrecer una alternativa innovadora frente a limitaciones productivas locales, como la escasez de tierra y los costos asociados a la producción agropecuaria. El sistema apunta a mejorar la disponibilidad de forraje mediante técnicas hidropónicas, optimizando recursos y condiciones de producción ganadera.

 **Contacto:** ArcIn SAS

 **Mail:** arcsas06@gmail.com

Herramientas innovadoras para optimizar la gestión ambiental

Proyecto enfocado en la gestión eficiente y sostenible del agua y los purines en establecimientos lecheros del noroeste de la provincia de Buenos Aires. Busca abordar la falta de herramientas adecuadas para el manejo de estos recursos, asociados a impactos ambientales como la contaminación de suelos y cuerpos de agua.

 **Contacto:** María Inés Vankeirsbilck

 **Mail:** inesvanker@gmail.com

Hiamet

Desarrollo e implementación de aditivos biotecnológicos basados en microorganismos y biomoléculas para aplicaciones en energía limpia, saneamiento, recuperación de agua y producción de biofertilizantes. El proyecto cuenta con validación en entorno relevante (TRL 5) y con un componente ya en mercado (TRL 9), con desempeño superior a tecnologías convencionales en términos energéticos y ambientales.

 **Contacto:** Kreczmann Braulio

 **Mail:** cperez@hiamet.com

 **Web:** hiamet.com

LaSense

Biosensor óptico de alta precisión para el monitoreo de la calidad de agua y alimentos. Su tecnología está orientada a brindar herramientas para la detección y el seguimiento de parámetros relevantes en procesos de control de calidad.

 **Contacto:** Marcelo Guzmán

 **Mail:** marcelonico.guzman@gmail.com

Packaging miceliado a partir de residuos agrícolas

Biomaterial elaborado a partir de residuos agrícolas y micelio de hongos para la fabricación de envases compostables con alto contenido biobasado. El material presenta propiedades mecánicas y de aislamiento comparables a las de los plásticos convencionales, pero puede degradarse en pocas semanas sin generar residuos contaminantes. La propuesta promueve la valorización de residuos agrícolas mediante un modelo de economía circular.

 **Contacto:** Laura Toyé

 **Mail:** ltoye@inti.gob.ar

Patagonia Ocean Tech

Desarrollo de un servicio biotecnológico de remediación ambiental y captura de carbono basado en microalgas. El sistema combina tratamiento de aguas residuales y efluentes con fijación de dióxido de carbono y generación de biomasa de alto valor agregado. La biomasa obtenida se destina a productos como harinas, extractos, cápsulas y cosméticos, dentro de un modelo de bioeconomía circular orientado a la reducción de la huella de carbono y la generación de valor económico.

 **Contacto:** Antonela Martell

 **Mail:** antonela martelli@gmail.com

Plataforma de tratamiento con agua electroactivada

Tecnología basada en agua electroactivada obtenida mediante un proceso de electrólisis para la desinfección de alimentos. La solución puede aplicarse mediante diferentes modalidades y permite prolongar la vida útil de los productos por más de treinta días sin incorporar aditivos ni conservantes.

 **Contacto:** Diego Cristos

 **Mail:** cristos.diego@inta.gob.ar

 **Web:** [Argentina.gob.ar](https://argentina.gob.ar)

Programa de Tecnologías Apropriadas para el Desarrollo Sostenible

Programa orientado a la capacitación en tecnologías apropiadas adaptadas a contextos locales, con foco en accesibilidad, bajo costo y reducción del impacto ambiental. Promueve el desarrollo de soluciones como cocinas comunitarias, biodigestores, estufas y sistemas de bajo consumo energético, orientadas a mejorar la calidad de vida y el aprovechamiento de recursos naturales en comunidades vulnerables.

 **Contacto:** Camila Solange Angelina

 **Mail:** angelinacamila12@gmail.com

Sustrato comestible en el forraje verde hidropónico

Sustrato comestible patentado para la producción de forraje verde hidropónico, elaborado a partir de insumos reutilizados de bajo impacto ambiental, como bagazo de cerveza. La tecnología mejora el valor nutricional del forraje, optimiza el aprovechamiento de recursos y favorece un modelo de producción más eficiente y adaptable. Su implementación permite producir alimentos de alta calidad con menor consumo de agua y sin necesidad de grandes superficies de suelo.

 **Contacto:** Juan Andres Balogh

 **Mail:** baloghandres@gmail.com

WaterCultivation

Sistema de producción basado en el cultivo de *Opuntia ficus indica*, combinado con otras especies adaptadas a zonas áridas, para proveer agua y alimento al ganado sin necesidad de riego. La propuesta busca fortalecer la resiliencia de los sistemas productivos mediante una alternativa sostenible que contribuye a la alimentación animal, la seguridad alimentaria y la adaptación a condiciones de escasez hídrica.

 **Contacto:** Valeria Pizarro

 **Mail:** valeriaangelespizarro@gmail.com



YVY Agricultura Regenerativa

Iniciativa impulsada por la Fundación Plan 21 orientada a acompañar a pequeños productores en la incorporación de prácticas sostenibles y la adaptación a los desafíos del cambio climático. A través de una aplicación web desarrollada junto al Tecnológico de Costa Rica, la plataforma integra funcionalidades como medición de huella hídrica y de carbono, pronósticos climáticos extendidos y herramientas de trazabilidad.

 **Contacto:** Guadalupe Carbó

 **Mail:** lupecarbo@gmail.com

 **Web:** yvy.plan21.org

Yvykó Agro

Desarrollo de un biofiltro modular y de bajo costo para el tratamiento sustentable de efluentes líquidos. La solución utiliza biomezclas activas basadas en materiales lignocelulósicos y microorganismos como hongos y bacterias con capacidad degradadora de contaminantes, orientada a la remediación ambiental en economías regionales.

 **Contacto:** Juan Pucheta

 **Mail:** jpucheta@agro.uba.ar



La información de los proyectos y las empresas incluida en este catálogo fue recopilada a partir de las distintas bases de datos públicas y disponibles en la **Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología**.

Para incluir un proyecto, actualizar, corregir o eliminar la información publicada dirigirse a:

✉ vinculacionytransferencia@sicyt.gob.ar





**Secretaría de Innovación,
Ciencia y Tecnología**
Jefatura de Gabinete de Ministros

**Subsecretaría de
Ciencia y Tecnología**