

## Evaluación de Peligros Sísmicos y Geológicos, y caracterización de sitios para instalaciones críticas y sensibles.

Área de Geología de Terremotos y Peligro Sísmico (AGTPS), Facultad de Ingeniería, UNCUIYO

Desarrolla investigación, transferencia y consultoría especializada, en los siguientes ejes:

- » Geología de Terremotos y Peligro Sísmico
- » Peligros Geológicos Asociados a Terremotos
- » Peligros Geológicos No Sísmicos
- » Geología Aplicada a la Selección y Caracterización de Sitios para Instalaciones y Estructuras Críticas
- » Sismotectónica aplicada a Peligro Sísmico
- » Paleosismología
- » Geomorfología Tectónica. Geomorfología de Desiertos



Las actividades de investigación, transferencia y consultoría involucran el manejo y aplicación de criterios y normativas internacionales, tales como:

- » IAEA - International Atomic Energy Agency.
- » ARPANSA - Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency.
- » U.S.NRC - United States Nuclear Regulatory Commission.
- » ICOLD - International Commission on Large Dams.
- » U.S.ACE - United States Army Corps of Engineers.
- » RGAFJ - Research Group for Active Faults of Japan.
- » USGS - United States Geological Survey.
- » ICBO - International Conference of Building Officials.
- » FEMA - U.S. Federal Emergency Management Agency.

El grupo posee amplia experiencia en proyectos internacionales en el campo nuclear, entre los que se puede mencionar:

- » Reactor Nuclear de Investigación (Draria, Argelia);
- » Central Nuclear de Bushehr (Irán);
- » Reactor Nuclear de Investigación de Reemplazo (Lucas Heights, Australia),
- » asesoramiento y asistencia técnica especializada para organismos nacionales de Reino de Arabia Saudita y Emiratos Árabes Unidos.

Campos de  
aplicación

**Nuclear / Minería / Hidroeléctrica**

Equipo de  
trabajo

**Dr. Francisco Mingorance  
y equipo interdisciplinario**

Contacto

**54 261 4135000 int. 2190  
54 9 261 4165954**

**fmingorance@fing.uncu.edu.ar**

**[ingenieria.uncuyo.edu.ar/area-de-geologia-de-terremotos-y-peligro-sismico](http://ingenieria.uncuyo.edu.ar/area-de-geologia-de-terremotos-y-peligro-sismico)**

## Levaduras típicas de la DO Luján de Cuyo (Mendoza, Argentina): Aislamiento, Selección y Multiplicación - Levuline LUMAI.

Cátedras de Enología I y Enología II. Facultad de Ciencias Agrarias - UNCUYO

En febrero de 1993 se comenzó este ambicioso proyecto de selección de levaduras vínicas autóctonas, obteniéndose la cepa FCA 32, que actualmente se comercializa como Levuline LUMAI.

El proyecto se denominó “Las levaduras típicas de la Denominación de Origen Luján de Cuyo. Aislamiento, Selección y Multiplicación”, y fue desarrollado por las Cátedras de Enología I, Enología II e Industrias Afines y Microbiología.

En la primera etapa se obtuvieron muestras de uvas de Mayor Drummond, Chacras de Coria, Perdriel, Agrelo y Vistalba, en parcelas que no habían recibido tratamientos fitosanitarios. Estas muestras se vinificaron en presencia de dióxido de azufre. Luego se procedió a realizar los aislamientos de levaduras.

En los primeros 3 años de trabajo se aislaron 72 cepas diferentes, y continuó desarrollándose en otros Departamentos, tales como Maipú, Junín, Tupungato, Rivadavia y Tunuyán.

Actualmente se dispone de una colección de 500 levaduras *Saccharomyces* spp.



Levadura de vinificar obtenida en la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCUYO, a partir de una selección de poblaciones autóctonas del Departamento de Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Campos de  
aplicación

**Enología**

Equipo de  
trabajo

**Dr. Juan Carlos Formento**  
**Ing. Magister Silvia Paladino**

**Docentes Investigadores de las**  
**Cátedras de Enología I y II**

Contacto

**54 261 4135000 int.1214**  
**[www.fca.uncu.edu.ar](http://www.fca.uncu.edu.ar)**

**[jformento@fca.uncu.edu.ar](mailto:jformento@fca.uncu.edu.ar)**  
**[spaladino@fca.uncu.edu.ar](mailto:spaladino@fca.uncu.edu.ar)**

## INCUBADORA DE EMPRESAS & DESARROLLO EMPRENDEDOR

Secretaría de Desarrollo Institucional y Territorial

Desde el Área de Desarrollo Emprendedor, perteneciente a la Secretaría de Desarrollo Institucional y Territorial, se llevan a cabo acciones que fomentan y transfieren la cultura emprendedora, a través de dos programas: Universidad Emprendedora & Incubadora de Empresas.

El modelo de gestión de la Incubadora integra procesos de convocatorias anuales de ideas proyectos que transitan por etapas de preselección y selección, para luego ser pre incubados y finalmente incubados. Los emprendimientos incubados disponen de una batería de beneficios como espacio físico de uso compartido, salas de reuniones, asistencia técnica y tutorías personalizadas para cada emprendimiento, asesoramiento, red de contactos, búsqueda y vinculación con fuentes de financiamiento, coaching para la presentación ante inversores y concursos, red de mentores, capacitación y ámbitos para el intercambio de experiencias con actores del ecosistema; que finalmente contribuyen a disminuir los riesgos de fracaso en las etapas tempranas del emprendimiento.

El programa Universidad Emprendedora comprende una serie de proyectos que tienden a promover el espíritu emprendedor, trabajando en la sensibilización, capacitación y formación en diversas instituciones públicas y privadas, generando espacios de encuentro y networking para desarrollo y fortalecimiento de capacidades de los participantes.



Campos de  
aplicación

**Desarrollo emprendedor multisectorial**

Equipo de  
trabajo

**Coordinador:**  
**Juan Pablo Bustos**

**Equipo:** Javiera Figueroa - Paula Martínez - Claudia Grandía  
Cecilia Gatta - Darío Peralta - Darío Rabines - Ariel Rojas

Contacto

**+54 261 3000923**  
**[www.uncu.edu.ar/desarrollo](http://www.uncu.edu.ar/desarrollo)**

**[jbustos@uncu.edu.ar](mailto:jbustos@uncu.edu.ar)**

## ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO E ICNOLÓGICO DE TESTIGOS CORONA

Laboratorio de Sedimentología e Icnología (IIPG, UNRN-CONICET)

La evaluación sedimentológica e icnológica de testigos corona es clave en el análisis y caracterización de un sistema petrolero.

A partir de su estudio se pueden hacer determinaciones de procesos de sedimentación, inferencias sobre las condiciones de oxigenación, salinidad, turbidez del sistema, determinar paleoambientes y desarrollar un sistema depositacional.

Todas estas evidencias permiten hacer modelos sedimentológicos predictivos, los cuales son claves en la evaluación de un sistema petrolero.

Nuestro laboratorio tiene más de 15 años de experiencia investigando diferentes sistemas depositacionales de diversas cuencas sedimentarias, tanto en ambientes marinos someros como profundos.



Campos de  
aplicación

**Petróleo**

Equipo de  
trabajo

**Dr. Juan José Ponce**  
**Dra. Noelia Carmona**

**IIPG (UNRN-CONICET).**

Contacto

**Av. Julio A. Roca 1242. R 8332 HAE. General Roca (Río Negro), Argentina.**  
**Tel.: +54-(0)298-4420886. // +54 298 154329289**

## GEODINÁMICA ENDÓGENA APLICADA A RECURSOS NATURALES

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, UNRN-CONICET)

El objetivo esencial es el estudio de los recursos minerales desde el punto de vista científico y aplicado. El grupo lleva a cabo investigaciones de yacimientos metalíferos, minerales industriales y rocas de aplicación. Realiza estudios geológicos-estructurales, mineralógicos y tecnológicos en un marco de sustentabilidad ambiental. Contribuye a la formación de Recursos Humanos en la investigación científica, la actividad geológica minera y geoambiental. Participa en la docencia universitaria, trasladando su experiencia en cursos de grado y posgrado.

El grupo realiza y ha realizado variados servicios, asesoramientos y consultorías, orientados principalmente a:

- Mapeos regionales y detallados, geológico-estructurales y mineros.
- Mapeos detallados de mineralizaciones.
- Muestreos regionales y detallados.
- Cartografía temática.
- Diseño, control de perforaciones y logueo.
- Mapeo de canteras y labores mineras.
- Análisis mineralógicos y petrográficos. Alteración Hidrotermal. Metalogénesis.
- Petrología y Geoquímica aplicada al estudio de Recursos Minerales.
- Servicios de ASM (Anisotropía de Susceptibilidad Magnética).
- Servicios de Difracción de Rayos X (DRX) y de Microscopía Electrónica de Barrido (MEB).



Campos de aplicación	<b>Minería: empresas de servicios y de operación, exploración y prospección.</b> <b>Organismos gubernamentales: promoción de las actividades mineras y afines.</b>	
Equipo de trabajo	<b>Dr. Pablo D. González (responsable)</b>	Equipo: Dr. A. Pablo Rolando - Lic. Cecilia Cábana - Dra. Claudia Zaffarana - Mg. Martín Arce - Téc. Martín N. Parada
Contacto	Av. Julio A. Roca 1242. R 8332 HAE. General Roca (Río Negro), Argentina. Tel.: +54-(0)298-4420886. // +54 298 154329289 pdgonzalez@unrn.edu.ar // <a href="http://www.unrn.edu.ar">www.unrn.edu.ar</a>	

## SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MINERALES, FÓSILES Y MATERIALES

Lab. de Microscopía Electrónica y Difractometría de Rx del IIPG (UNRN-CONICET)

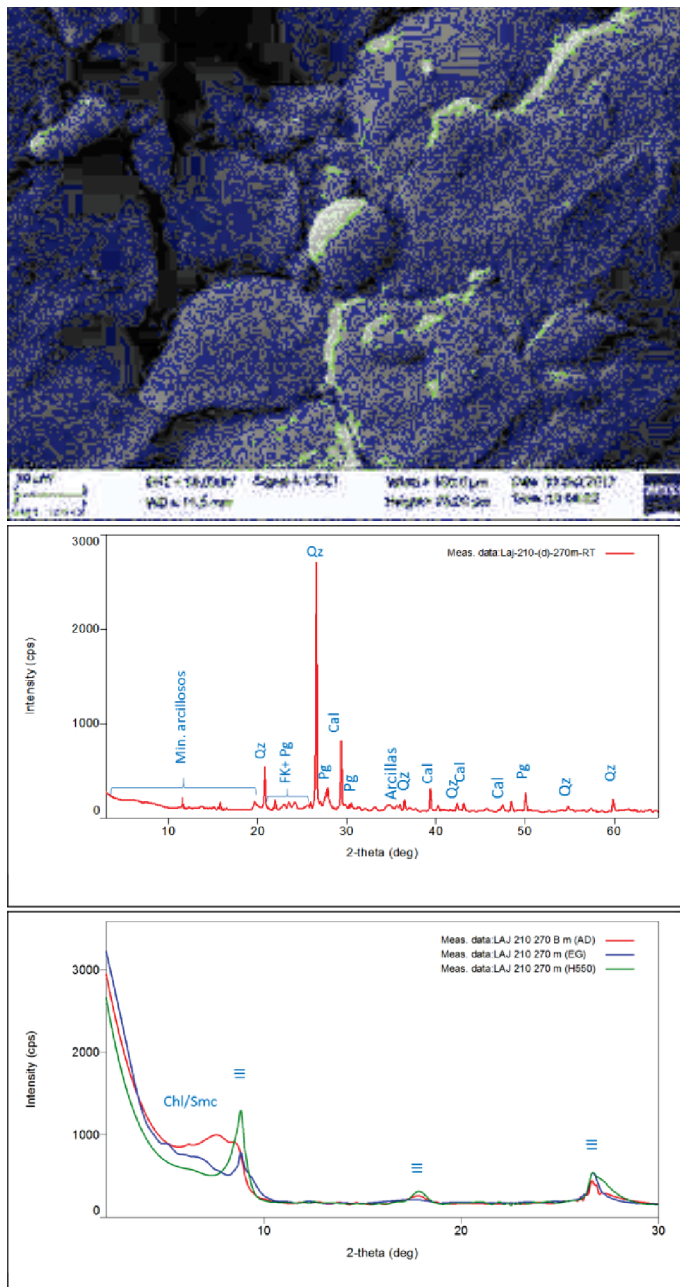
Nuestro laboratorio cuenta con dos de las técnicas más utilizadas a la hora caracterizar materiales a través de su microtextura superficial, composición química y estructura cristalina, así como también el equipamiento complementario para la preparación de muestras e interpretación de resultados.

El microscopio electrónico Zeiss EVO 15 está equipado con detectores de electrones secundarios y retrodispersados que permiten generar micro-imágenes de la topografía superficial de cualquier material orgánico o inorgánico, natural o artificial que se desee estudiar. También cuenta con un detector EDS que permite realizar microanálisis químicos semicuantitativos y así conocer la composición puntual de volúmenes tan pequeños como un micrón cúbico.

El difractómetro de rayos x Rigaku SmartLab permite realizar la identificación y cuantificación de fases minerales a través del análisis de su estructura cristalina, mediante las técnicas de roca total y de extendidos orientados de arcillas, así como de cualquier material sólido cristalino.

Para ambas técnicas ofrecemos el servicio de preparación de muestras. En el caso del MEB, consiste en el montaje de la muestra y su recubrimiento en oro o en carbono, mientras que para los análisis de DRX en la molienda, y separación de la fracción arcillosa.

El laboratorio cuenta además con técnicas complementarias de apoyo como microscopía óptica, lupas binoculares, lámpara UV, etc.



Campos de  
aplicación

**Exploración y producción de hidrocarburos y minerales metalíferos**  
**Industrias cementera, cerámica y de rocas de aplicación / Ing. de materiales**  
**Industria química / Ciencias forenses / Geociencias, paleontología, arqueología**

Equipo de  
trabajo

**Mg. Luis Martín Arce**  
**Tec. Martín Parada**

Contacto

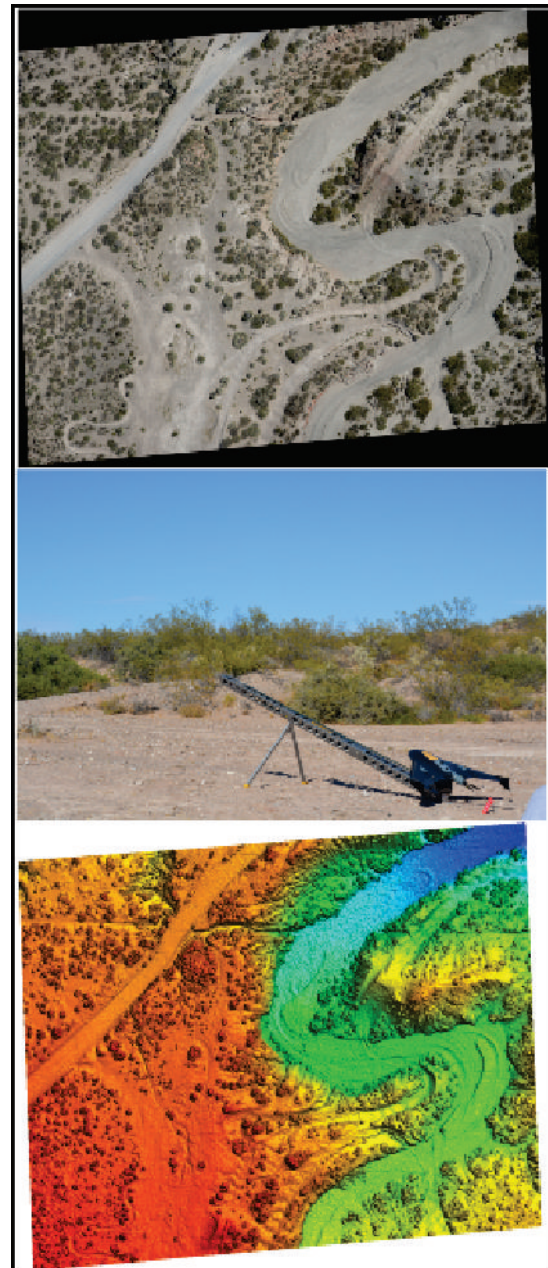
**Tel.: +54-298-4420886**

**marce@unrn.edu.ar**  
**www.unrn.edu.ar**

## SERVICIO DE RELEVAMIENTO DE SUPERFICIE CON VEHICULO AÉREO NO TRIPULADO

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, UNRN-CONICET)

Generación de imágenes crudas, ortomosaicos georeferenciados, raster de elevación, nube de puntos, topografía, imágenes en infrarrojo, modelos de elevación digital, SIG



Campos de  
aplicación

**Diversas aplicaciones (minería, agricultura, catastro, medio ambiente, etc.)**

Equipo de  
trabajo

**Cecilia Cábana - Santiago González  
Ignacio Díaz Martínez - Darío Orts**

**IIPG (UNRN-CONICET).**

Contacto

**Av. Julio A. Roca 1242. R 8332 HAE. General Roca (Río Negro), Argentina.  
Tel.: +54-(0)298-4420886. // +54 298 154329289  
mccabana@unrn.edu.ar // [www.unrn.edu.ar](http://www.unrn.edu.ar)**

## ANÁLISIS TEXTURAL Y MINERALÓGICO DE MATERIALES GEOLÓGICOS

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, UNRN-CONICET)

Este servicio está dirigido a empresas mineras, hidrocarburíferas, geotécnicas, entre otras, que requieran un análisis textural y mineralógico para la caracterización de materiales geológicos (rocas sedimentarias, ígneas, metamórficas, sedimentos, asociaciones de menas, minerales de alteración, análisis composicional de componentes volcánicos, petrografía de inclusiones fluidas) en muestras de mano y/o secciones delgadas.

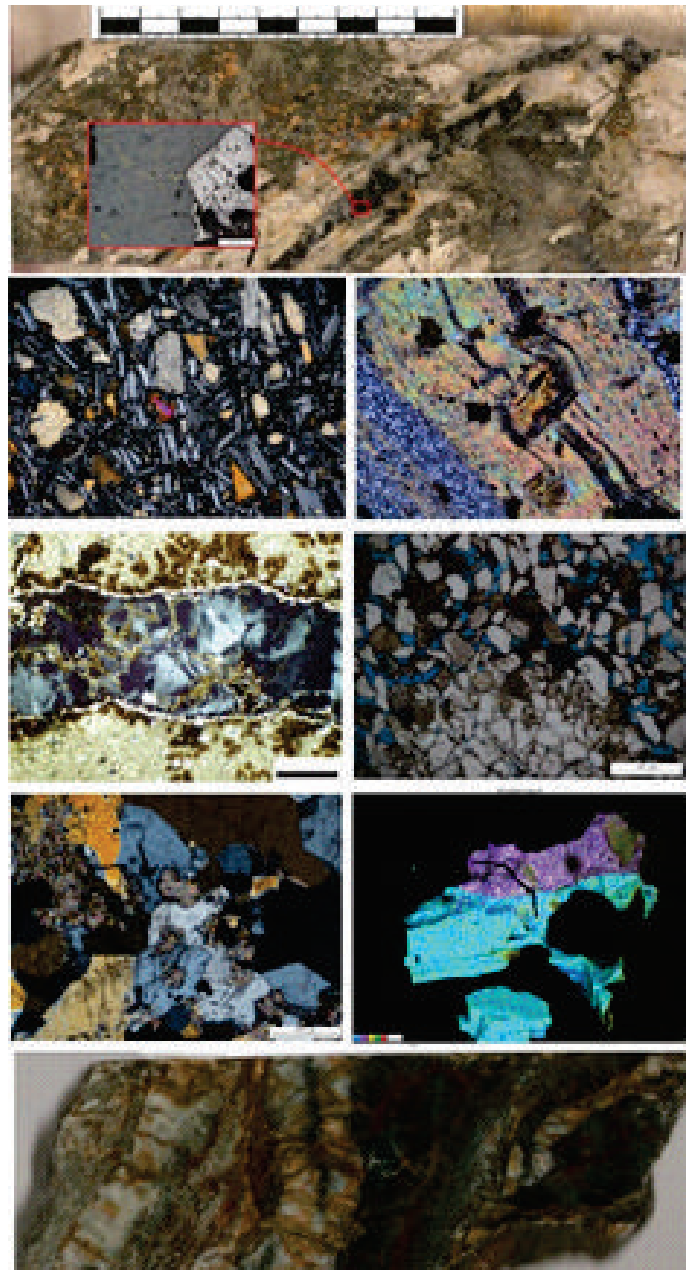
Detalle de la prestación:

Metodología: 1- Observación de muestras de mano (de afloramiento o subsuelo, testigo corona o cutting) con lupa binocular.

2- Observación microscópica de secciones delgadas de 0,03 mm a 0,1 mm de espesor.

3- Descripción de textura y composición mineralógica de las rocas y/o sedimentos (componentes primarios, accesorios y/o diagenéticos, y/o de minerales de alteración y/ o de mena entre otros).

4- Obtención de imágenes 5- Elaboración de informe Estos estudios se pueden complementar con análisis de difracción de rayos X, microscopía electrónica de barrido con detector de electrones retrodispersados y de rayos X característicos del Laboratorio MEB-DRX-IIPG.



Campos de  
aplicación

**Empresas mineras, hidrocarburíferas, geotécnicas, entre otras**

Equipo de  
trabajo

**Dra. María Josefina Pons  
(Responsable)**

**Equipo: Dr. Gerson A. Greco - Dr. Santiago N. González  
Lic. Samanta Serra Varela**

Contacto

**Av. Julio A. Roca 1242. R 8332 HAE. General Roca (Río Negro), Argentina.  
Tel.: +54-(0)298-4420886. // +54-(0)299-154270146  
jpons@unrn.edu.ar // [www.unrn.edu.ar](http://www.unrn.edu.ar)**



## ASESORÍA CIENTÍFICA PARA CONSERVACIÓN, PUESTA EN VALOR, EXHIBICIÓN Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GEOLÓGICO

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, UNRN-CONICET)

Asesoramiento sobre la recuperación, identificación y preservación de fósiles y rocas en general, así como la gestión de colecciones y la presentación y exhibición permanente o temporaria de los materiales; elaboración de contenidos para difusión, diseño de materiales gráficos, computacionales, audiovisuales de divulgación, etc.

Dirigido a instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

El asesoramiento se realiza mediante entrevistas y visitas para conocer las necesidades y objetivos del proyecto, definir los recursos necesarios, y asistir en el diseño de materiales gráficos, u otros en el caso de exhibiciones o actividades de difusión/divulgación.



Campos de  
aplicación

**Organismos públicos gubernamentales dedicados a la promoción de las actividades paleontológicas y afines.**

Equipo de  
trabajo

**Dra. Marianella Talevi  
Dra. Maisa Andrea Tunik**

**IIPG (UNRN-CONICET).**

Contacto

**Av. Julio A. Roca 1242. R 8332 HAE. General Roca (Río Negro), Argentina.  
Tel.: +54-(0)298-4420886.  
mtalevi@unrn.edu.ar // [www.unrn.edu.ar](http://www.unrn.edu.ar)**

## BIOCATALIZADOR DE NUEVA GENERACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ÓXIDO MIXTO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USOS.

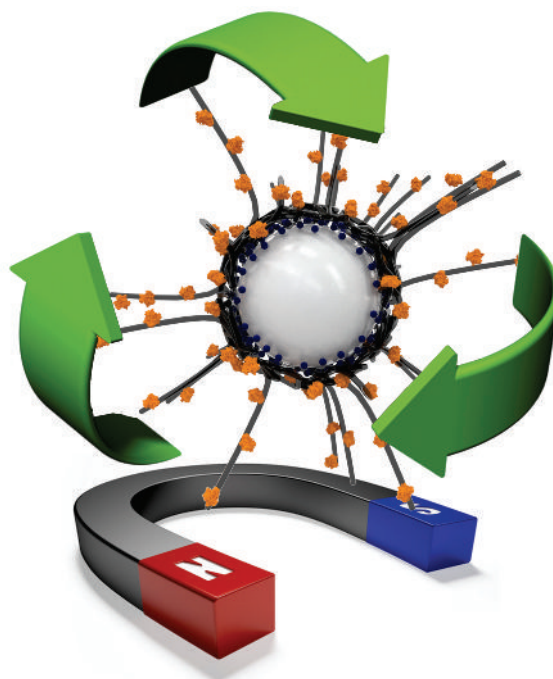
Laboratorio de Física de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Nuestra tecnología consiste de una plataforma biotecnológica dedicada a diseñar y producir biocatalizadores industriales de nueva generación, que permitan mejorar la rentabilidad y operatividad de los procesos.

Nuestra tecnología se basa en el diseño a medida de biocatalizadores inmovilizados sobre nanoportos magnéticos no convencionales, como alternativa al uso de biocatalizadores libres. Así generamos biocatalizadores nuevos y mejorados, haciéndolos económicamente competitivos y sustentables, cubriendo la falta de procesos industriales optimizados que encarecen la bio/catálisis actual.

Si bien existen en el mercado internacional biocatalizadores inmovilizados, el tipo de inmovilización que brindamos garantiza mejorar la estabilidad y rendimiento del biocatalizador, aplicar reciclos y facilitar el downstream del proceso.

Nuestra tecnología se protege mediante una patente (INPI-2016), representando así una barrera de entrada de la competencia. La misma es transferible y escalable.



Campos de  
aplicación

**Alimentos / Farmacéutica / Biocombustibles**  
**Otras que requieran del uso de biocatalizadores.**

Equipo de  
trabajo

**Dra. Cintia M. Romero**  
**(Responsable)**

Equipo: Dra. María Inés Gómez - Dra. Carolina Navarro  
Lic. Andrés Morales - Ing. Paola Manfredi -  
Dra. Alejandra Martínez

Contacto

**Tel. +54 9 3814220870 // Cel.+54 9 381-6303776**  
**mjcainzo@une.unt.edu.ar // [www.unt.edu.ar](http://www.unt.edu.ar)**

## ROTOENFARDADORA PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR DEL NORTE ARGENTINO

Grupo Innova Mec-AF (Innovaciones mecánicas para la Agricultura Familiar)  
Electromecánica / Ingeniería

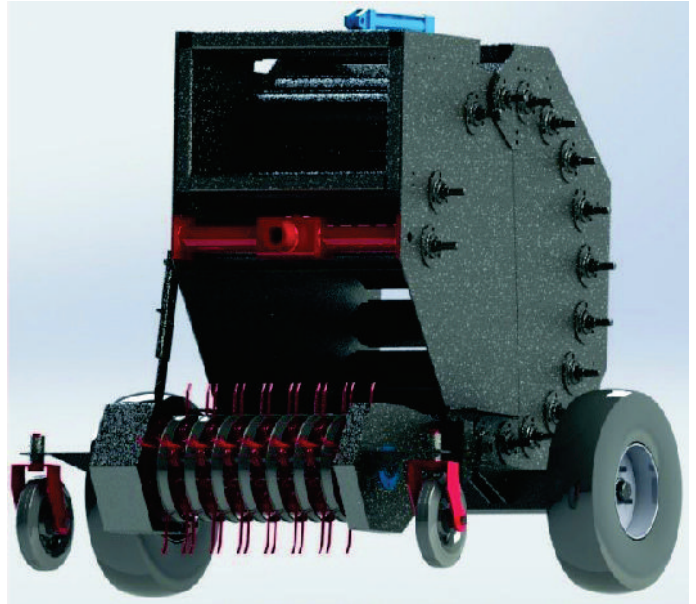
Uno de los proyectos del grupo de trabajo articula a productores ganaderos con la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Los productores no tienen la opción de adquirir equipos en el mercado para mejorar la eficiencia productiva de sus predios en cuanto al aprovechamiento integral de las pasturas para el ganado.

La innovación consiste en una minirotóenfardadora que será traccionada por un motocultor o tractor de baja potencia, para obtener rollos de pasturas de 40-50 kg. Las dimensiones del equipo son tales que facilitan el transporte y su uso de parte de los productores de baja escala.

En 2017 se obtuvieron fondos que fueron gestionados ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Programa PROCODAS); la Universidad hizo el desarrollo y cálculo del equipo; se compraron materiales e insumos y actualmente INTA está construyendo el prototipo.

La etapa de validación en terreno se realizará en forma conjunta entre las instituciones y un grupo de productores beneficiarios en el sudoeste de la provincia del Chaco.

Finalizada la validación, se pretende alcanzar acuerdos con una PyME local para la fabricación de minirotóenfardadoras apropiadas para los productores de la Agricultura Familiar del Norte Argentino.



Campos de  
aplicación

**Metalmecánica / Agroindustria**

Equipo de  
trabajo

**Ing. José L. Basterra  
(Responsable)**

UNNE: Ing. César Veroli - Ing. Julio Comparín -  
Ing. Marcelo Larrea y Ing. Germán Camprubí

INTA: Ing. Carlos Derka; Jorge Kosteki y  
Orlando Pachinsky.

Contacto

**Germán E. Camprubí +54 364 4 678565**  
**gcamprubi@ing.unne.edu.ar // [www.ing.unne.edu.ar](http://www.ing.unne.edu.ar)**

## ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE ALIMENTOS CÁRNICOS Y LÁCTEOS

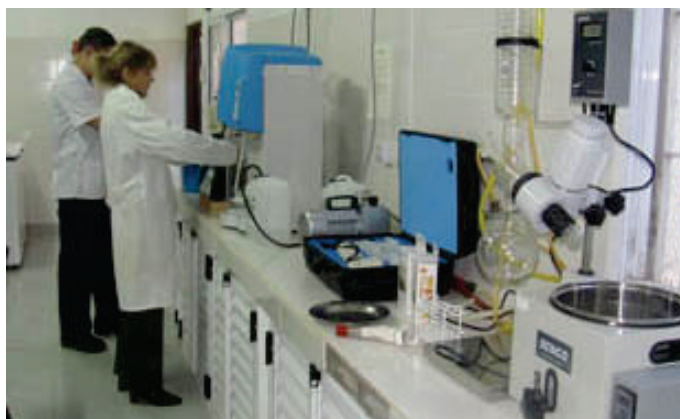
Laboratorio de Tecnología de los Alimentos -  
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste

El Laboratorio y el Servicio de Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, tiene como objetivos el análisis y desarrollo de alimentos destinados al consumo humano. Cuenta con equipamiento, instrumental e insumos necesarios para determinaciones físico-químicas y de atributos de calidad de carne y leche de diversas especies, subproductos y de alimentos para nutrición animal. Además, formula y desarrolla productos con aplicación de sistemas de conservación o preservación. Se han formulado numerosos alimentos derivados cárnicos y lácteos de especies tradicionales como no tradicionales.

Son demandados derivados de leche bovina y bubalina tales como: queso (de diversas variedades), yogurt, dulce de leche y ricota. En derivados cárnicos se desarrollaron embutidos-chacinados frescos: chorizo, morcilla, hamburguesas y secos: salames y salamines de carne vacuna, bubalina, ovina, yacaré y de pescados de ríos.

El servicio diseñó implementos para preservar dichos alimentos, que son utilizados en las actividades de docencia, extensión e investigación desarrollados por el equipo de trabajo. Son numerosos los cursos y talleres que se dictan anualmente para transferir dichas actividades a entidades públicas y privadas.

Asimismo, se capacitan alumnos, becarios, tesistas y docentes nacionales e internacionales.



Campos de  
aplicación

**Lácteas / Cárnicas / Sector agropecuario / Restaurantes / Servicios de catering**

Equipo de  
trabajo

**Dra Gladis Rébak  
(Responsable)**

**Equipo: MV Gladys Obregón - Ing Qca Cecilia Giménez -  
MV Macarena Navarro - MV Laura Vázquez - MV Julia Obregón -  
MV Mariano Pino - MV Diego Gómez**

Contacto

**Gladis Isabel Rebak - 54-379 4432415. Int. 145  
tecnoalimentosfcvunne@gmail.com // [www.vet.unne.edu.ar](http://www.vet.unne.edu.ar)**

## PLATAFORMA DE SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS

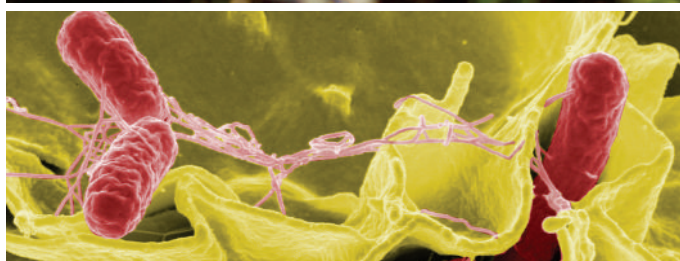
Departamento de Ciencia y Tecnología - Universidad Nacional de Quilmes

La PSB tiene por objeto brindar servicios de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica para los ámbitos público y privado en los diferentes sectores.

Está conformada por cinco Unidades de Prestación de Servicios:

- » Evaluación y Desarrollo de Drogas Antitumorales, orientada a la evaluación y desarrollo de nuevos compuestos antitumorales tanto de origen natural como sintético.
- » Biología de Suelo, orientado al sector agrícola, desarrollo y servicios sobre bioinsumos e indicadores de calidad.
- » Inmunología, Procesos y Producción de Biológicos, ofrece servicios, desarrollos y optimización de procesos para el sector salud y empresas biotecnológicas.
- » Enemigos Naturales de Hormigas Plagas, dedicado al control no químico de hormigas plaga y vinculado con el sector agropecuario.
- » Microorganismos Aplicados a Biocatálisis y Alimentos, que desarrolla actividades de transferencia con los sectores farmacéutico y alimentario.

La PSB cuenta con un predio de más de mil metros cuadrados, tecnología de última generación y un plantel de más de 60 profesionales altamente capacitados.



Campos de  
aplicación

**Salud / Agroindustria / I+D / Farmacéutica / Alimentos / Cosmética**

Equipo de  
trabajo

**Dr. Hernán Farina  
(Director PSB)**

**Directores UPS: Dra Georgina Cardama - Dr. Luis Wall y Dr. Claudio Valverde - Dr. Marcelo Argüelles y Dra Laura Carbajal - Dra Patricia Folgarait - Dra Elizabeth Lewkowicz, Dr. Jorge Wagner y Dra. Vanesa Ludemann.**

Contacto

**Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica  
+54 11 4365-7100 int. 5352 y 5355  
dcdoner@unq.edu.ar // [www.innovacion.unq.edu.ar](http://www.innovacion.unq.edu.ar)**