

GRUPO BIOPROCESOS

STAFF PROFESIONAL

JOSÉ ANTONIO GALVEZ

Perfil profesional. Formación básica Ingeniero Industrial. Especialización Biotecnología Ambiental. Estudios: Ingeniería Industrial, U.N. Cuyo. Magister en Tecnología Química, U.N. Litoral. Es Profesor Titular de las cátedras Operaciones Unitarias (carreras Ing. Industrial y Petróleos); Mecánica de Fluidos (carreras de Ing. Petróleo, Industrial y Mecatrónica), Biotecnología (carrera de Ing. Industrial) Biotecnología del Petróleo (carrera de Ing. en Petróleo); y la cátedra de Procesos y Obras para la de Descontaminación de Suelos de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Cuyo.

Es Jefe del Grupo Bioprocesos de la Facultad de Ingeniería de la UN Cuyo. Ha participado en proyectos de investigación relacionados con áreas ambientales petroleras desde 1992 y dirige proyectos de investigación desde 1998. Ha participado de proyectos de investigación conjuntos entre el Grupo Bioprocesos (Fac. Ingeniería, U.N. Cuyo) y UFZ Leipzig-Halle (Leipzig, Alemania). Evaluador externo de proyectos de investigación de la UN San Martín, UN Córdoba y otras. Autor de más de 30 publicaciones científicas y tecnológicas. Evaluador de proyectos de investigación de la UNCuyo, y jurado de congresos internacionales. Director de más de tesis de maestría

Ha participado en proyectos con la industria dentro del Grupo Bioprocesos desde 1992, con YPF S.A., Repsol YPF, ASTRA CAPSA, PECOM Energía, SAN JORGE S. A., ANDINA S.A. (Bolivia), Petrobras S. A.

SERGIO ANTONIO VARDARO

Perfil profesional. Es Ingeniero Químico egresado de la Universidad Tecnológica Nacional Regional Mendoza. Magister en Ingeniería Ambiental egresado de la Facultad de Ingeniería de la U. N. Cuyo. Responsable del área de Ingeniería del Grupo Bioprocesos perteneciente a Dirección de Estudios Tecnológicos e investigación de la Facultad de Ingeniería, U. N. Cuyo. Representante técnico de los servicios prestados en la Regional Oeste y NOC de YPF S.A. Responsable del área de Biotecnología de Reservorio desarrollando Remoción de H₂S en reservorios petroleros mediante Exclusión Biocompetitiva, Recuperación de petróleo asistida por microorganismos, Clarificación Biológica en agua de inyección y Remoción de H₂S mediante biofiltro. Desde 2000 participa en los proyectos de investigación y transferencia a la industria petrolera, desarrollados en el Grupo Bioprocesos.

Es docente en Química Orgánica de las carreras Ingeniería Industrial y de Petróleos y de la materia "Procesos y Obras para el tratamiento de suelos contaminados" de la Maestría en Ingeniería Ambiental; de la Universidad Nacional de Cuyo.

JOSÉ ALBERTO CANTERO

Licenciado en Química Industrial, egresado de la Universidad Juan A. Maza - Mendoza. Especialista en Ingeniería Ambiental egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo. Ha realizado cursos de especialización en Gestión y Biotecnología Ambiental y actualmente es director de tesis de Especialización y de Maestría en Ingeniería Ambiental. Es docente de grado en la cátedra Físico - Química del quinto semestre de las carreras de Ingeniería Industrial y Petróleos y de Gestión de Seguridad, Medioambiente y Salud del quinto semestre de la carrera de Ingeniería en Petróleos. Es docente de posgrado en la cátedra de Procesos y Obras para la de Descontaminación de Suelos en la Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Cuyo. Es jurado y director de tesis de especialización y maestría en Ingeniería Ambiental. Es integrante del Comité Académico de la Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental. Desde el 2008 y hasta año 2022, fue Subdirector y Director de la Dirección de Estudios Tecnológicos e Investigaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo.

Desde el año 2023 es Jefe de Área del Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo. Desde 1996 participa en los proyectos de investigación y transferencia a la industria petrolera, desarrollados en el Grupo Bioprocesos donde es integrante del Área Ingeniería. Autor y coautor de publicaciones científicas y tecnológicas. Evaluador de proyectos de investigación de la UNCuyo. Jurado de congresos nacionales e internacionales.

ANDREA CECILIA LOPEZ

Perfil profesional. Ingeniera Química, egresada de The School of Science and Engineering, Atlantic International University, en Honolulu Estado de Hawaii. Habilitada como asesora a nivel universitario y conferencista en temas de desarrollo humano. Posee título terciario con formación humanística. Ha realizado un Diplomado de Actualización en Administración de Recursos Humanos en Escuela Internacional de Negocios Latinoamérica. Actualmente es tesista de la Maestría en Logística de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo. Ha realizado cursos de especialización en Ingeniería Ambiental y Gestión Ambiental Industrial. Es docente invitado en la Cátedra de Biotecnología Ambiental en la Facultad de Ingeniería (UNCuyo). Se desempeña como analista en Laboratorio de Análisis Químicos y Microbiológicos. Es responsable de las Áreas de Calidad y de Recursos Humanos en el Grupo Bioprocesos y está calificada como Auditora Interna en el Sistema de Gestión de Calidad bajo las normas ISO 9001. Desde 2000 participa en los proyectos de investigación y transferencia a la industria petrolera, desarrollados en el Grupo Bioprocesos donde es integrante del Área Ingeniería. Autora y coautora de publicaciones científicas y tecnológicas. Ha participado en congresos y revistas nacionales e internacionales.

IVANA CAROLINA PINEDA

Perfil profesional: Licenciada en Bromatología (UNCuyo). Ha realizado cursos de especialización en Desarrollo y Control de Métodos Analíticos y Gestión de Calidad. Actualmente es responsable del Laboratorio de Análisis Químicos y Microbiológicos, participando en los proyectos de investigación y transferencia aplicados a la industria petrolera que realiza Bioprocesos.

Profesionales de Ingeniería

JUAN IGANACIO TOGNION

Técnico Superior en Higiene y Seguridad del trabajo, egresado de PT-175 instituto A Priori C.E.C, Ciudad de Mendoza. Actualmente presta servicios en Bioprocesos, como coordinador adjunto del área de RDLS y El Portón, desarrollando caracterizaciones de pasivos ambientales, muestreo de suelos de repositorios, muestreo de suelos post saneamiento, monitoreo y muestreos de aguas subterráneas y superficiales, detecciones de interferencias soterradas e identificación de servicios subterráneos en zonas de clasificación industrial y no industrial, auditorías ambientales bajo resolución 785 SEN a baterías de tanques de almacenamiento de hidrocarburos, ensayos de permeabilidad de suelos. Redacción de informes técnicos.

SERGIO ARMANDO FRETTE

Estudios secundarios: "Economía y gestión de las organizaciones"; orientación, "Gestión de los Recursos Humanos". Actualmente me encuentro estudiando "Técnico superior en Desarrollo de software". Desde 2015 a la actualidad presto servicios en Bioprocesos, como coordinador adjunto del área Operaciones Oeste, NOC y RN-EFO, desarrollando las tareas de monitoreo de agua superficial y subterránea, caracterizaciones ambientales, controles post saneamiento, ensayos de permeabilidad, detecciones de interferencias y redacción de informes técnicos.

PABLO SALOMÓN

Ingeniero Agrónomo, egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias. U.N. Cuyo. Actual Tesista de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería. Docente de la cátedra de Regulación del Espacio Físico de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería (U.N. Cuyo). Elaboración de informes técnicos de Fase I, Fase II y detecciones. Elaboración de gráficos isopotenciométricos. Manejo de software de sistemas de información geográfica. Elaboración de mapas de teledetección y

radiometría. Manejo y digitalización de capas DEM. Descripción y caracterización de suelos y vegetación.

FERNANDO FEDERICO LUCERO

Perfil profesional. Ingeniero Agrónomo, egresado de Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, en Mendoza. Asistente técnico en campo para tareas realizadas a sitios afectados a partir de actividad petrolera tanto en tratamiento de biorremediación de suelos como en agua subterránea y superficial circundantes. Ha participado de proyectos de investigación realizado por el Grupo Bioprocesos (Fac. Ingeniería, U.N. Cuyo) sobre la temática "USO DE MICROORGANISMOS EN MINERIA: ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA SU APLICACIÓN".

FACUNDO LÓPEZ ALCARÁZ

Perfil profesional: Ingeniero en Recursos Naturales Renovables, egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Cuyo). Ha sido supervisor de poda del arbolado público y parte del equipo técnico de la subdirección de Forestación (Municipalidad de Godoy Cruz, Mendoza). También se ha desempeñado como supervisor de poda de forestales que afectan líneas de media y baja tensión (ISUR). Ha participado como pasante de laboratorio y muestreo de aguas superficiales para un proyecto realizado por COVIAR en conjunto con la Facultad de Ciencias Agrarias (UnCuyo). Ha participado en 2 voluntariados Ad honorem llevados a cabo en el Parque Nacional Lanín (Provincia de Neuquén). Ha realizado un curso Auditor interno de norma ISO 14001 (Bureau Veritas). Actualmente es parte del equipo técnico de la unidad de Bioprocesos (DETI, Facultad de Ingeniería).

Profesionales de laboratorio

LUCAS ANTONIO CARIDE

Perfil profesional. Tesista de grado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Universidad Nacional de Cuyo, Licenciatura en ciencias Básicas con orientación en química (FCEN-UNCUYO). Realización de estudios reológicos y análisis fisicoquímicos en crudos (fluidos complejos). Realización, desarrollo y validación de análisis fisicoquímicos e instrumental en muestras de procesos de biorremediación y caracterización de suelos. Capacitado en sistema de gestión de la calidad según norma ISO 9001-2015. Ha realizado cursos de capacitación en gestión de laboratorios, metrología, desarrollos de técnicas de análisis instrumental. Curso de posgrado de "desarrollo y validación de métodos analíticos"

en FCA-UNCUYO. Docente del curso de ingreso de la Facultad de Ingeniería-UNCUYO. Analista de laboratorio de Bioprocesos (2018 hasta la actualidad).

Auxiliares

- Ignacio Pavón

ANTECEDENTES

Servicio de Biorremediación, caracterización ambiental de suelos, aguas superficiales y acuíferos y controles post saneamiento realizado para **YPF SA. Unidades de Negocio Mendoza Norte, Centro y NOC. Mendoza-Neuquén** bajo contrato número 4900086634 entre YPF S.A. y ACOFI (Asociación Cooperadora de la Facultad de Ingeniería) Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde Enero de 2019 hasta la fecha.

Servicio Caracterización Ambiental y Detección de interferencias soterradas – Mendoza Norte, Regional Mendoza realizado para **YPF SA. Unidades de Negocio Mendoza Norte. Mendoza** bajo contrato número 4900092125 entre YPF S.A. y ACOFI (Asociación Cooperadora de la Facultad de Ingeniería) Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde Octubre de 2019 hasta Setiembre 2022.

Servicio de Auditorías Ambientales a Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y sus Derivados según RES 785/05 SEN. Trabajo realizado para **YPF SA. Unidad de Negocio Mendoza Norte. Mendoza** bajo contrato número 4900062048 entre YPF S.A. y ACOFI (Asociación Cooperadora de la Facultad de Ingeniería). Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde 2013 a 2018. Sitios relevados: Yacimientos de Mendoza Norte (Barrancas, Ugarteche, Estructura Cruz de Piedra, La Ventana, Vizcacheras, Punta Barda, Cañada Dura, Vacas Muertas, Río Tunuyán, Refugio Tupungato) y Yacimientos Mendoza Sur (Llancanello, Cerro Divisadero, Loma Alta Sur, Río Grande, Cerro Fortunoso, Los Cavaos, Loma La Mina)

Servicio de Biorremediación. Trabajo realizado para **YPF SA. Unidades de Negocio Mendoza Norte, Centro y NOC. Mendoza** bajo contrato número 4900053978 entre YPF S.A. y Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde Agosto de 1998 a diciembre de 2018.

Auditoria de la gestión de Repositorios de suelos y recortes de perforación en las Unidades de Negocio YSUR, Neuquén Gas, Neuquén Río Negro, Mendoza Norte, Mendoza Sur, Comodoro Rivadavia, Santa Cruz Oeste, Santa Cruz Este y No Convencional; pertenecientes a YPF S.A. Año 2016. Realizado a través de contratación directa realizada entre YPF y Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Cuyo

Servicios medioambientales especializados – Tratamiento de suelos salinizados – Unidad de Negocios Neuquén Gas. Servicios bajo contrato número 4900053080 entre YPF S.A. y ACOFI (Asociación Cooperadora de la Facultad de Ingeniería), Facultad de Ingeniería, U. N. Cuyo (Laboratorio de Bioprocesos). Años 2013 a 2014.

Servicios especiales bajo contratos marco números 4900007694 y 4900045077 entre YPF S.A. y Facultad de Ingeniería, U. N. Cuyo (Laboratorio de Bioprocesos):

- a. Tratamiento Biológico ex situ de suelos contaminados con hidrocarburos. Trabajo de desarrollo realizado para YPF S.A. Yacimiento Vizcacheras, Mendoza. Desde Marzo de 1997 hasta Agosto de 2003.
- b. Tratamiento Biológico de Residuos con Hidrocarburos. Trabajo de desarrollo realizado para YPF S.A. Yacimiento Barrancas, Mendoza. Desde Marzo de 1997 a Enero 2009.
- c. Biorrestauración de suelos afectados por hidrocarburos en el área Puesto Hernández. Trabajo de desarrollo realizado para YPF S.A. Unidad Económica Rincón de Los Sauces, Neuquén. Desde Agosto de 1998 hasta Mayo de 2001. Continuación desde Marzo de 2004 hasta Marzo 2006.
- d. Tratamiento de suelo empetrolado. Trabajo de desarrollo experimental realizado para YPF S.A. Yacimiento Loma La Lata, Neuquén. Desde Marzo de 1999 hasta Diciembre de 2008.
- e. Tratamiento de suelo empetrolado. Trabajo realizado para YPF S.A. Unidad Económica Rincón de Los Sauces, Yacimiento Chuidos de La Sierra Negra, Neuquén. (1999 a 2006).
- f. Evaluación sector "ex piletas" Planta industrial Puesto Hernández. Trabajo realizado para YPF S.A. Unidad Económica Rincón de Los Sauces, Neuquén. Setiembre de 2001 a Febrero de 2002.
- g. Desalinización de suelos impactados por actividad petrolera en cuencas endorreicas mediante intercambio catiónico. Trabajo realizado para YPF S.A. Unidad Económica Loma La Lata. Marzo 2003 hasta Noviembre de 2006.
- h. Evaluación de situaciones ambientales. Servicio realizado para YPF S.A. Unidad de Negocios Neuquén-Río Negro Petróleo, Neuquén-Mendoza. Desde 2006 a 2012.
- i. Evaluación de situaciones ambientales. Servicio realizado para YPF S.A. Unidad de Negocios Neuquén Gas. Desde 2006 a 2014.

- j. Control post saneamiento de suelos afectados por derrames. Servicio realizado para YPF S.A. Unidad de Negocios Neuquén-Río Negro Petróleo, Neuquén-Mendoza. Años 2007 a 2014.

Servicios especiales bajo contrato marco número 4900017330 entre YPF S.A. y Facultad de Ingeniería U. N. Cuyo (Laboratorio de Bioprocesos): Control biológico de producción de SH₂ en reservorio petrolero. Trabajo de desarrollo experimental realizado para YPF S.A. Unidad económica Rincón de Los Sauces, Neuquén. Desde octubre de 2001 hasta Marzo de 2002: Remoción de sulfhídrico mediante adición de Nitrato y Nitrito e identificación de bacterias vía ADN ribosomal. Trabajo de desarrollo experimental para YPF S.A. Unidad Económica Rincón de Los Sauces, Neuquén. Junio 2002.

Servicios especiales bajo contrato marco número 4900021465 entre YPF S.A. y Facultad de Ingeniería U. N. Cuyo (Laboratorio de Bioprocesos): Recuperación terciaria de petróleo asistida por microorganismos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para YPF S.A. Unidad Económica Mendoza, Yacimiento Malal del Medio, Mendoza. Desde Agosto de 2002 a Marzo de 2003.

Servicios especiales bajo contrato marco número 4900029139 entre YPF S.A. y Facultad de Ingeniería U. N. de Cuyo (Laboratorio de Bioprocesos): Tratamiento de suelos empetrolosados por métodos biológicos. Trabajo de desarrollo realizado para YPF S.A. Unidad de Negocios Sur. Yacimiento Cañadón León, Santa Cruz. Desde diciembre de 2002 hasta Febrero de 2004.

Biorrestauración de Suelos Contaminados con Hidrocarburos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para YPF. S.A. REFINERIA LUJAN DE CUYO - MENDOZA. Cto: 70-7396. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde abril de 1997 hasta 2002

Servicios especiales realizados por contratación directa entre las empresas abajo mencionadas y la Facultad de Ingeniería (Grupo Bioprocesos)

- k. Monitoreo de Acuíferos en proceso de atenuación natural. Finca La Gonzalina. La Paz Mendoza. Trabajo realizado para Poliducto YPF. Años 2010.
- l. Evaluación de acuíferos contaminados. Trabajo realizado para **Minera Argentina Gold S.A. Proyecto Veladero.** San Juan, Argentina. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Marzo de 2003.

- m. Evaluación de situación de los suelos contaminados con derrames de hidrocarburo. Trabajo realizado para **Minera Argentina Gold S.A. Proyecto Veladero.** San Juan, Argentina. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde Diciembre 2002 a Febrero 2003.
- n. Tratamiento biológico de suelos afectados por derrames de petróleo. Trabajo de desarrollo realizado para ANDINA S.A. CAMPO RIO GRANDE - SANTA CRUZ DE LA SIERRA BOLIVIA. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo Desde Abril de 2000 hasta abril de 2004.
- o. Tratamiento biológico de suelos afectados por derrames de petróleo. Trabajo de desarrollo realizado para ANDINA S.A. CAMPO VIBORA - SANTA CRUZ DE LA SIERRA BOLIVIA. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde Setiembre de 2000 hasta abril de 2004
- p. Evaluación Ambiental y Tratamiento de suelos empetrolados. Puesto El Puntudo. La Paz. Mendoza Argentina. Trabajo realizado para British Petroleum Argentina. Años 1999 y 2000.
- q. Estimulación in-situ de sistemas microbianos en Recuperación Terciaria de Petróleo Asistida por Microorganismos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para PEREZ COMPANC YACIMIENTO PIEDRAS COLORADAS - MENDOZA. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. 1999-2000.
- r. Evaluación de Sistemas Microbianos en Recuperación Terciaria de Petróleo Asistida por Microorganismos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para PEREZ COMPANC YACIMIENTO PIEDRAS COLORADAS - MENDOZA. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. 1998-1999.
- s. Evaluación del área afectada por derrame de gasoil en la progresiva 346,300 del poliducto Villa Mercedes - Montecristo" Trabajo realizado para **YPF S.A. GERENCIA CENTRO-OESTE.** Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Setiembre 1998 hasta Mayo de 1999.
- t. Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en Finca La Gonzalina. Departamento de la Paz. Provincia de Mendoza. Trabajo realizado para **YPF S.A. GERENCIA CENTRO-OESTE.** Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Octubre de 1998.

- u. Tratamiento Biológico de Residuos de Hidrocarburos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para ASTRA CAPSA YACIMIENTO LA VENTANA - MENDOZA. Desde Setiembre de 1995 hasta Diciembre de 1996
- v. Tratamiento Biológico de Hidrocarburos Contaminantes. Trabajo de desarrollo experimental para PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A. YACIMIENTO TUPUNGATO - MENDOZA. Desde enero 1994 hasta marzo 1995.
- w. **Tratamiento Biológico de Hidrocarburos Contaminantes.** Trabajo de desarrollo experimental para **PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A. YACIMIENTO TUPUNGATO - MENDOZA.** Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde el 1 enero de 1994 hasta marzo 1995.
- x. Tratamiento Biológico de Residuos de Hidrocarburos en Oleoductos. Trabajo de desarrollo experimental realizado para GOTPC YPF S.A. CENTRO OPERATIVO MALARGÜE - MENDOZA. Desde Octubre de 1994 hasta Agosto 1995.
- y. **Tratamiento Biológico de Residuos Sólidos de Refinería.** Trabajo de desarrollo experimental para **YPF S.A. - REFINERIA REGION LUJAN DE CUYO - MENDOZA.** Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo. Desde el 1 de Octubre de 1992 hasta Diciembre de 1993.

DESARROLLOS EN LA INDUSTRIA

- **Chevron Argentina.** Servicio de evaluaciones de sitio-Yacimiento Océano –Santa Cruz Argentina
- **Refinería región Luján de Cuyo, YPF**
- **Petrolera argentina San Jorge, Mendoza**
Yacimiento El Refugio, Tupungato
- **U. E. Mendoza Norte YPF**
Yacimiento La Ventana
Yacimiento Vizcacheras
Yacimiento 2VM
Yacimiento Barrancas
Yacimiento Ugarteche
Yacimiento Cruz de Piedra
- **Oleoducto Puesto Hernández-Luján de Cuyo**



Planta de Bombeo Malargüe (Mendoza)

- **U. E. Rincón de los Sauces (NeuquénMendoza), YPF**

Yacimiento Chihuidos

Yacimiento Lomita

Planta Industrial Puesto Hernández

- **U. E. Loma La Lata (Neuquén), YPF**

Yacimiento Loma La Lata

Planta de Bombeo Challaco

Yacimiento Sierra Barrosa

Yacimiento Cerro Bandera

Yacimiento Octágono Fiscal

- **Área Catriel YPF**

Yacimiento Medanito (R. Negro)

Yacimiento Cerro Bayo (Neuquén)

Yacimiento Señal Picada (R. Negro)

- **U. N. Argentina Sur YPF**

Yacimiento Cañadón León (Santa Cruz)

Yacimiento Los Perales (Santa Cruz)

- **U. E. Mendoza Sur (Malargüe, Mendoza) YPF**

Yacimiento Malal del Medio

- **Andina SA, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia**



Yacimiento Campo Víbora

Yacimiento Campo Río Grande

- **British Gas International**

Yacimiento los Tordillos (Mendoza)

- **Pecom Energía**

Yacimiento Piedras Coloradas (Mendoza)

Yacimiento Pampa del Castillo (Chubut)

- **Poliductos YPF**

Maquinista Levet (La Paz, Mendoza)

Villa Mercedes (San Luis)

Progresiva 90 (Las Catitas, Mendoza)

- **Petrobras Energía S.A.**

Yacimiento El Cóndor (Santa Cruz II)

CONTACTOS

- Mgter. Ing. Sergio Vardaro, sergio.vardaro@ingenieria.uncuyo.edu.ar,
cel: 549261 6917143
- Mgter. Ing. José Gálvez, jose.galvez@ingenieria.uncuyo.edu.ar,
cel: 54 9 2634 612594
- Esp. Lic. José Cantero, jose.cantero@ingenieria.uncuyo.edu.ar,
cel: 54 9 261 5733714



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



**FACULTAD
DE INGENIERÍA**



INSTITUTO DE PROCESOS
FÍSICOS, QUÍMICOS Y
BIOTECNOLÓGICOS

biOPROCESOS

- Ing. Andrea Cecilia López, cecilia.lopez@ingenieria.uncuyo.edu.ar,
cel 54 9 261 6805019
- Br. Ivana Pineda, ivana.pineda@ingenieria.uncuyo.edu.ar,
cel 54 9 261 6967510

Teléfonos de Bioprocesos: 54 261 4135000 int: 2133 (Ingeniería) y 2137 (Laboratorio).