

CINDEFI

Datos básicos

Unidad Ejecutora:	Centro de Investigaciones y Desarrollo en Fermentaciones Industriales
Director Actual:	Dr. Sebastián Fernando Cavalitto
Domicilio:	Calle 50 y 115 N° 227
Código Postal:	B1900AJL
Localidad:	La Plata
Teléfono:	54-0221-483-3794
Correo electrónico:	cindefi@biotec.quimica.unlp.edu.ar
Página web:	https://cindefi.quimica.unlp.edu.ar/

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales - KA

Disciplinas

- Biotecnología del Medio Ambiente
- Biotecnología de la Salud
- Ciencias Biológicas

Objetivos generales

Los objetivos del CINDEFI son:

- Realizar investigaciones científicas y técnicas en el campo de la Biotecnología, en especial en procesos fermentativos, dedicando particular atención a los problemas de carácter nacional.
- Ejecutar programas y planes para el estudio de temáticas de su especialidad en forma directa o en colaboración con otras instituciones oficiales o privadas, teniendo como meta esencial propender al desarrollo de tecnologías al servicio del país.

- Prestar la colaboración que puedan requerir instituciones calificadas interesadas en el conocimiento, investigación, desarrollo, tecnología y/o economía de los procesos biotecnológicos, ya sea mediante la contribución de trabajos o asesoramiento, siempre que todo ello no interfiera con la ejecución de los programas que desarrolla el Centro.
- Participar en la formación de recursos humanos del personal.
- Mantener relaciones con las instituciones del país dedicadas al estudio o investigación de problemas afines, así como con organismos similares extranjeros y con las instituciones que se ocupan del desarrollo de esas disciplinas.

Líneas de investigación

- Biominería y Biorremediación de metales pesados. Relevamiento de pasivos ambientales
- Desarrollo de nanomateriales biopoliméricos híbridos para aplicaciones biotecnológicas y biomédicas
- Estudio de las causas de la reemergencia de la tos convulsa. Identificación de los mecanismos de inmunoevasión y persistencia de Bordetella Pertussi
- Pérdida de calidad en granos de cereales infectados por hongos. Caracterización de microorganismos antimicrobianos
- Microorganismos de aplicación en agricultura
- Tratamiento de efluentes de la industria textil
- Microbiología celular, genómica funcional y tecnológica de procesos aplicados al diseño y producción de vacunas bacterianas
- Enzimas microbianas de interés biotecnológico. Producción de enzimas recombinantes
- Biodegradación microbiológica de Hidrocarburos
- Bioconversión

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 1013

Total m² terreno: 1013

Recursos humanos (según Memoria 2020)

Personal de la Unidad Ejecutora. Total: 87

Investigadores CONICET: 26

CONICET Contratados: -

Becarios CONICET: 31

Contratado No CONICET: 12

Personal de Apoyo CONICET: 16

Otras categorías CONICET: 2