

CINDEFI

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI),
 Director Actual: Dr. Edgardo Rubén DONATI
 Domicilio: Calle 50 N° 527 y 115 (Facultad de Ciencias Exactas-UNLP)
 Código Postal: 1900
 Localidad: La Plata - Buenos Aires
 Teléfonos: (0221) 483-3794
 Fax: (0221) 483-3794 int 103
 Correo electrónico: cindefi@biotec.quimica.unlp.edu.ar
 Página web: <http://cindefi.quimica.unlp.edu.ar>

Gran Área del Conocimiento

Agrarias, Ingeniería y de Materiales

KA

Disciplina Principal

Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología

KA5

Líneas de Investigación actuales

- Metabolismo energético de bacterias fijadoras de nitrógeno
- Estudios sobre expresión fenotípica de organismos patógenos en biofilm
- Microbiología celular, genómica funcional y tecnología de procesos aplicados al diseño y producción de vacunas bacterianas
- Enzimas microbianas de interés tecnológico
- Expresión de enzimas fúngicas en sistemas recombinantes
- Caracterización molecular microbiana mediante espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier
- Biolixiviación de minerales
- Biorremediación de metales pesados
- Ecología microbiana en contaminaciones con metales pesados y en procesos de biolixiviación
- Biodegradación metabólica de hidrocarburos
- Modelos metabólicos. Análisis de flujos
- Liberación controlada de moléculas

Infraestructura Edilicia

Titularidad de la propiedad: UNLP

Terreno libre de construcción	0 m ²
Terreno total (libre + construido)	1.013 m ²
Superficie construida de la U.E.	1.013 m ²
Laboratorios de la U.E.	374 m ²
Oficinas de la U.E.	94 m ²
Biblioteca de la U.E.	45 m ²
Otros de la U.E.	500 m ²
Valor aproximado de la propiedad donde funciona la U.E. (\$)	300.000

Cantidad Total de Recursos Humanos (según Memoria 2013)

	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Pers. Permanente. Conicet	14	15	36	0	1
Pers. Permanente No Conicet	3	1	4	12	0
Pers. Permanente de Otras Entid.	3	0	5	0	0
Total	20	16	45	12	1

Nivel de fondos aproximados manejados por el CINDEFI (según Memoria 2013)

Descripción	\$
Gastos de Funcionamiento	367.397
Proyectos	1.330.481
Otros Ingresos	275.032
TOTAL	1.972.910

Objetivos según convenio de creación

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Participar en la formación de recursos humanos tanto a nivel científico como profesional y técnico de apoyo.
- e) 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 internacionales que se ocupan del desarrollo de esas disciplinas.

Los objetivos aquí enumerados no excluyen otros que puedan contribuir al mejor cumplimiento de los fines del Centro.