

PERFIL LEICI

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales (LEICI)
Domicilio: Departamento de Electrotecnia, Facultad de ingeniería UNLP. Calle 48, esq. 116
Cód. postal: 1900
Localidad: La Plata – Provincia de Buenos Aires
Teléfonos: 0221 425 9306
Correo electrónico: concurso-ue@conicet.gov.ar; leici@ing.unlp.edu.ar
Página web: <http://www.ing.unlp.edu.ar/leici>

Gran Área del Conocimiento:

Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales KA
Tecnología KT

Disciplinas:

- Ingeniería Civil, Mecánica, Eléctrica e Ingenierías Relacionadas KA2
- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad KA3
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología KA5
- * Tecnología KT1

Líneas de Investigación

- Sistemas de control avanzados para aplicaciones basadas en fuentes alternativas de energía
- Control de Sistemas con restricciones
- Procesamiento estadística de señales para arreglos de sensores: aplicaciones en Electroencefalografía (EEG), Radar y sistemas Globales de Navegación por Satélite (GNSS)
- Procesamiento de señales e instrumentación electrónica en aplicaciones de física experimental y bioingeniería

Infraestructura Edilicia

El LEICI ocupa un área de aproximadamente 400 m², distribuidos entre un área en el segundo piso del Edificio del departamento de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, UNLP, y un espacio temporario en la PB del citado edificio.

Cantidad Total de Recursos Humanos

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	13	5	0	0	0
Personal Permanente NO Dependiente de Universidades	7	0	0	0	0
Personal Permanente NO Dependiente de Otras Entidades	3	0	0	0	0
TOTAL	23	5	0	0	0

OBJETIVOS GENERALES DEL CENTRO

El Instituto tiene por objetivo la investigación, desarrollo e innovación científicos/tecnológicos y la enseñanza, en las áreas de: 1.- Electrónica de Potencia e Instrumentación; 2.- Control y Sistemas Dinámicos; 3.- Procesamiento de Señales y Comunicaciones.

Como consecuencia natural de los anteriores son también objetivos, la transferencia de los resultados al medio y la formación de recursos humanos altamente capacitados para conducir, participar y/o ejecutar proyectos de investigación y desarrollo en los temas enunciados, para desempeñarse tanto en instituciones académicas como en entes oficiales y empresas.

El instituto contribuye en el proceso de formación de los estudiantes de grado y de posgrado de la Fac. de Ingeniería, participando activamente en el dictado de cursos en diferentes carreras de la misma, en los del Magíster y Doctorado en Ingeniería y sustentando las tareas de investigación, desarrollo e innovación asociadas