

PERFIL LEICI

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales (LEICI)
Director: Dr. Miguel Angel MAYOSKY
Domicilio: Departamento de Electrotecnia, Facultad de ingeniería UNLP.
Calle 48, esq. 116 S/N°
Cód. postal: 1900
Localidad: La Plata – Provincia de Buenos Aires
Teléfonos: 0221 425 9306 int 5540
Correo electrónico: leici@ing.unlp.edu.ar
Página web: <http://leici.ing.unlp.edu.ar/>

Gran Área del Conocimiento:

Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales KA
Tecnología KT

Disciplinas:

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

Líneas de Investigación

Control, Instrumentación, Procesamiento de Señales, Electrónica.

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 800
Total m² terreno: 800

Cantidad Total de Recursos Humanos

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	18	4	15		
Personal Permanente NO Dependiente de Universidades	4				
TOTAL	22	4	15		

OBJETIVOS GENERALES DEL CENTRO

El Instituto tiene por objetivos la investigación, científicos/tecnológicos y la enseñanza, en las áreas de:

- Electrónica de Potencia e Instrumentación,
- Control y Sistemas Dinámicos,
- 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.

Las áreas de trabajo objeto del instituto son extremadamente ubicuas y frecuentemente asociadas a otras disciplinas, como el control de sistemas de generación basados en energías alternativas, el control y monitoreo de procesos o accionamientos eléctricos, la elaboración de información para la navegación de vehículos aeroespaciales, control de procesos biotecnológicos y sistemas biológicos, instrumentación biomédica y dispositivos de asistencia o el tratamiento de señales de electro y magneto-encefalografía en neurociencias. Es evidente el carácter multidisciplinario de la tarea emprendida.

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

La vinculación estrecha con universidades y centros de investigación del país y del exterior asegura el proceso de actualización científica y un desarrollo adaptado al estado del conocimiento en las áreas de trabajo del instituto.