

IIIE

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica "Alfredo Desages"
Directora Actual: Dr. MANDOLESI, PABLO SERGIO
Domicilio: San Andrés N° 800
Código Postal: 8000
Localidad: Bahía Blanca
Teléfono: +54 (0291) 459-5101 int 3321
Correo electrónico: adm_iiie@iiie-conicet.gov.ar
Página web: <http://www.iiie-conicet.gob.ar/>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales - KA

Disciplinas

- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Sistemas de Automatización y Control
- Telecomunicaciones
- Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Líneas de Investigación

Electrónica de potencia
Mecatrónica
Comunicaciones celulares 6G - Redes inteligentes
Internet de las cosas
Neurociencias
Microelectrónica analógica y digital
Procesamiento de señales
Dinámica de sistemas no lineales
Percepción y conectividad para tecnologías inteligentes

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 2108

Recursos Humanos. Total UE: 47 (según memoria 2024)

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	21	8	8	1
Permanente No CONICET	7	-	2	-
Permanente de Otras Entidades	-	-	-	-
Total	28	8	10	1

Objetivos científicos y tecnológicos

1. Promover la generación de conocimientos específicos a través del desarrollo de actividades de investigación básica y aplicada en los distintos grupos que conforman el IIIE.
2. Promover la interacción de los distintos grupos de trabajo y de ellos con otros similares de primer nivel nacional e internacional con el fin de intensificar los lazos de cooperación y aumentar las capacidades para abordar problemas inter y multidisciplinarios.
3. Difundir los resultados alcanzados mediante la publicación en revistas y congresos de primer nivel internacional y otros medios que favorezcan la apropiación de los mismos por parte de la sociedad.
4. Descentralizar el manejo de tecnologías en relación a grandes centros urbanos con el objetivo de incentivar el desarrollo científico y tecnológico en ingeniería eléctrica y fomentar áreas de vacancia que tengan interés prioritario para el país.
5. Formar recursos humanos de excelencia en diversas disciplinas relacionadas con las ingenierías electricista y electrónica.
6. Intensificar la capacidad de atracción del IIIE como centro de formación de recursos humanos de excelencia para alumnos de postgrado de otras regiones y países.
7. Contribuir positivamente al desarrollo de la región, incentivando la creación y establecimiento de nuevas tecnologías mediante una fluida transferencia científico-tecnológica entre los grupos de investigación y los sectores productivos.
8. Crear un medioambiente amigable y adecuadamente dotado de recursos que promueva el

aprendizaje y la realización de actividades de investigación y transferencia.

- Crear un medioambiente amigable y adecuadamente dotado de recursos que promueva el aprendizaje y la realización de actividades de investigación y transferencia.