

IEE

Datos básicos

Unidad Ejecutora:	Instituto de Energía Eléctrica
Director Actual:	Dr. Marcelo Gustavo Molina
Domicilio:	Av. Libertador General San Martín (oeste) 1109
Código Postal:	J5400ARL
Localidad:	San Juan
Teléfono:	+ (0264) 422-6444
Correo electrónico:	mmolina@iee-unsjconicet.org
Página web:	https://iee-unsjconicet.org/

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales - KA

Disciplinas

- Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Objetivos generales

Los objetivos del IEE son:

- Realizar investigación aplicada en el campo de la ingeniería y economía de sistemas energéticos logrando aportes que acrediten nivel de excelencia en el concierto internacional.
- Formar recursos humanos calificados para la actividad profesional en el más alto nivel a través del apoyo a la carrera de grado en ingeniería eléctrica.
- Formar recursos humanos capacitados para la investigación científica y el desarrollo tecnológico a través del programa de posgrado en ingeniería eléctrica aspirando a ser el centro de formación de posgrado en ingeniería eléctrica más destacado en la región latinoamericana.
- Cooperar con la actividad productiva elaborando planes de investigación tendientes a resolver problemas actuales de la realidad.

- Incrementar los vínculos con el sector productivo de bienes y servicios tanto a nivel nacional como internacional de modo de transferir los resultados de la investigación a la industria, logrando la aplicación práctica exitosa de los mismos y obteniendo recursos para el financiamiento y fortalecimiento del IEE.

Líneas de investigación

- Análisis y valuación de inversiones bajo incertidumbres y flexibilidad estratégica
- Comportamiento transitorio de sistemas eléctricos mediante simulación en tiempo real
- Modelos circuitales de transformadores, diagnóstico de la condición y gestión de vida de transformadores
- Operación integrada de sistemas de suministro de energía eléctrica
- Redes inteligentes de distribución con generación distribuida, almacenamiento y rol activo de la demanda
- Unidades de conversión de potencia para generación renovable distribuida y almacenamiento de energía

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 7579

Total m² terreno: 46000

Recursos humanos (según Memoria 2020)

Personal de la Unidad Ejecutora. Total: 105

Investigadores CONICET: 12

CONICET Contratados: 1

Becarios CONICET: 19

Contratado No CONICET: 63

Personal de Apoyo CONICET: 9

Otras categorías CONICET: 1