

Datos básicos

Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencias (IPSEP-UNRC)

Domicilio: Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36 Km 601.

Código Postal: (5800)

Localidad: Río Cuarto - Córdoba

Tel: +54 (0358) 4676200

Fax: +54 (0358) 4676280

Correo electrónico: secinv@ing.unrc.edu.ar; scyt@fce.unrc.edu.ar

Página web: <https://www.unrc.edu.ar/unrc/cienciaytecnica/>

Áreas de investigación

Protecciones Eléctricas

Calidad y la Potencia Eléctrica

Conversión de energía renovable en eléctrica

Ciencias Económicas

Ciencias de la ingeniería y de materiales

Finalidades y Funciones:

Desarrollar avances en el conocimiento científico y tecnológico, en forma interdisciplinaria, dentro del ámbito de los Sistemas Eléctricos de Potencia, específicamente en estudio de los sistemas de Distribución eléctrica, sus Protecciones, Calidad de la Potencia y Fuentes renovables.

Implementar estrategias para reducir el impacto de los sistemas de generación y distribución en la sociedad y el ambiente.

Formar recursos humanos calificados en el área a nivel de grado y en particular de posgrado.

Motivar la generación de proyectos de vinculación con diferentes grupos de investigación dentro de la misma universidad y/o universidades nacionales e internacionales, así como con empresas receptoras de tecnología dentro del área de estudio.

Propiciar creativamente la transferencia de conocimiento y las innovaciones de desarrollos tecnológicos a la sociedad, para fortalecer la interacción con el medio social y productivo, además del avance académico de la unidad ejecutora IPSEP, como así también de la institución en la cual se encuentra inmersa.

Líneas de investigación

- Generación distribuida de sistemas eléctricos.
- Impacto en las perturbaciones producidas. Calidad de energía.
- Esquemas de protecciones para interconexiones de generadores. Redes eléctricas
- Transición sustentable hacia la generación de energía eléctrica mediante recursos

renovables en Argentina

- Estudios de los recursos renovables y variantes climáticas, válidas para el aprovechamiento energético y estratégico.

Recursos Humanos:

<i>PERSONAL</i>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Docentes - Investigadores UNRC	20	1	20	-	-
Dependientes otras instituciones	-	-	-	-	-
Total	20	1	20	0	0

Infraestructura Edilicia:

Instalaciones del Departamento de Electricidad y Electrónica de la UNRC. Laboratorio de Informática del GASEP con ordenadores personales y software específico. Instalaciones de la facultad de Ciencias Económicas de la NRC.

Objetivos generales:

Promover el desarrollo y la práctica de la Ingeniería de la asignación aplicada en la UNRC.

Realizar tareas de extensión relacionada con la optimización de sistemas.

Promover el empleo social de las tecnologías de modelado y asignación.

Fomentar la formación de posgrado en las tecnologías mencionadas.

Formar recursos humanos que posibiliten esta aplicación en la pequeña y en la mediana industria.