

PERFIL del IIEA-UNRC

Datos básicos

Instituto de Ingeniería Económica Aplicada (IIEA-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

Ciencias Económicas

Ciencias de la ingeniería y de materiales

Nanotecnología

Energías alternativas (eólica, solar, microhidráulica) integrada a la red.

Dispositivos micromecánicos (MEMS).

Redes Inteligentes.

Finalidades y Funciones:

Promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la Investigación Operativa (OR), especialmente en las cuestiones que conciernen al área de energía y economía.

Formación de posgrados, difusión de eventos, promoción de la discusión de asuntos sobre OR aplicada.

Líneas de investigación

Optimización en el área de la energía solar.

Optimización de Redes Inteligentes.

Optimización del control de Sistemas Eólicos Interconectados

Optimización de sistemas de regulación y tarifas de distribución eléctrica

Optimización de sistemas de comunicación aplicados redes inteligentes.

Recursos Humanos:

PERSONAL	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Docentes - Investigadores UNRC	20	-	2	-	-
Dependientes otras instituciones	4	-	-	-	-
Total	24	0	2	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.