

Llamado a Concurso para Becas de Posgrado e Investigación en Ingeniería

(Para Ing. Electrónicos, Electricistas, Electromecánicos, en Control o en Computación)

Se ofrecen directores y sede de trabajo en el GEA-UNRC, en el marco de la Convocatoria al Programa de Becas Tipo I 2012 del CONICET (<http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas>), para realizar el doctorado en Ciencias de la Ingeniería en la UNRC, con las siguientes características y condiciones.

Temas de Trabajo: electrónica, electricidad, control, accionamientos eléctricos, generación distribuida, micro-redes, modelado, simulación numérica, desarrollo de prototipos y transferencia de tecnología.

Tema Específico: Micro-redes con alta penetración de energías renovables.
Integración de energía fotovoltaica a micro-redes.
Integración de energía eólica a micro-redes.
Topologías electrónicas de alta potencia para convertir y controlar energía eléctrica.
Control y conversión de energía en vehículos eléctricos e híbridos.
Detección y diagnóstico de fallas en accionamientos eléctricos.
Modelado multi-dominio y simulación de accionamientos eléctricos.

Lugar de Trabajo: Grupo de Electrónica Aplicada (<http://www.ing.unrc.edu.ar/grupos/gea/>), Facultad de Ingeniería (<http://www.ing.unrc.edu.ar/>), Universidad Nacional de Río Cuarto (<http://www.unrc.edu.ar/>).

Fecha de Inscripción en el GEA-UNRC:	hasta el 25 de junio de 2012
Fecha de Inscripción en el CONICET:	hasta el 2 de julio de 2012
Publicación de resultados:	Diciembre de 2012
Fecha de Inicio:	01 de Abril de 2013

Duración: 3 años (pero se ofrece a los becarios la posibilidad de realizar el doctorado en 5 años, combinando las becas Tipo I con las becas tipo II del CONICET).

Monto mensual: \$5.069 (reajutable).

Dedicación: EXCLUSIVA, solo compatible con un cargo docente dedicación simple.

Requisitos del postulante: graduados en Ing. Electrónica, Electricista, Electromecánica, en Control o en Computación, de hasta 30 años de edad al 31 de diciembre de 2011.

FORMA DE REALIZAR LA INSCRIPCIÓN:

Enviar vía e-mail a: ggarcia@ing.unrc.edu.ar y g.garcia@ieee.org

- CV completo, con fotografía, incluyendo certificado académico/analítico completo de la carrera de grado, con promedio incluyendo aplazos.
- Dirección (electrónica) y teléfonos de 2 referencistas.
- Breve descripción de la motivación e intereses del solicitante para acceder a la beca.

PARA MÁS INFORMACIÓN DIRIGIRSE A:

Dr. Ing. Guillermo O. García
Grupo de Electrónica Aplicada
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Río Cuarto
Ruta Nacional #36, km 601
X5804BYA Río Cuarto
Argentina

E-mail: ggarcia@ing.unrc.edu.ar

g.garcia@ieee.org

Tel GEA: (358) 4676-255

Tel Cel (0358)155-07-3748