



Becas doctorales y posdoctorales

Llamado a pre-inscripción de postulantes

Llamado a pre-inscripción de postulantes a Becas Internas Doctorales y Postdoctorales del CONICET en Ingeniería (Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Industrial, Tecnología Química y carreras afines).

La beca se desarrollará en el Instituto de Desarrollo y Diseño, INGAR, radicado en la ciudad de Santa Fe, Argentina. Las mismas requieren dedicación exclusiva, sólo compatibles con un cargo docente universitario.

Se solicita enviar la información requerida por correo electrónico a becasIngar@santafe-conicet.gov.ar.



Requisitos para becas doctorales

Inscripción hasta el 19 de julio de 2016.

Edad máxima: 32 años al 31 de diciembre de 2015 inclusive.

Los postulantes deberán ser egresados de carreras de ingeniería o afines, o próximos a finalizar los grados indicados.

Enviar:

- Currículum vitae
- Certificado analítico de notas (incluyendo aplazos y promedio) de la carrera universitaria. En caso de no poseerlo enviar listado de notas incluyendo aplazos. Las becas se otorgan a estudiantes con un destacable desempeño académico.
- Se recomienda adjuntar el promedio histórico de la carrera (imprescindible para la presentación final).

Citar tema(s) de interés del listado presentado en este folleto.

Requisitos para becas posdoctorales

Inscripción hasta el 19 de julio de 2016.

Edad máxima: 37 años al 31 de diciembre de 2015 inclusive.

Los postulantes deberán ser egresados de doctorados en ingeniería o afines, o próximos a obtener el título indicado.

Enviar:

- Currículum vitae
- Título de Doctorado y/o constancia de alumno regular del doctorado

Citar tema(s) de interés del listado presentado en este folleto.



Áreas y temas de investigación propuestos para la convocatoria



Tecnologías de información para gestión avanzada en logística integral

(Ing. o Lic. en Sistemas de Información o carreras afines)

- ▶ Arquitecturas basadas en servicios para el soporte de procesos de negocio colaborativos inter-organizacionales
- ▶ Agentes de software para el modelado y simulación de cadenas de suministro
- ▶ Sistemas autónomos de gestión de eventos disruptivos
- ▶ Teoría de juegos aplicada a la optimización distribuida de cadenas de suministro



Ingeniería Química e Ingeniería de Procesos

(Ing. Químicos, Ing. Industriales, Lic. en Matemáticas, Lic. en Biotecnología, Ing. Ambientales, Bioingeniería, o carreras afines)

- ▶ Intensificación de procesos de oxidación avanzada y biodegradación de efluentes
- ▶ Funcionalización reproducible de nanopartículas magnéticas para aplicaciones biomédicas
- ▶ Optimización y control de las propiedades de uso final de nanopartículas magnéticas
- ▶ Modelado y simulación del proceso de síntesis de nanopartículas magnéticas
- ▶ Monitoreo y control inteligente de procesos y sistemas de producción
- ▶ Integración de procesos: oportunidades de reciclaje de materiales
- ▶ Modelos de planificación de inversiones en energías renovables
- ▶ Tratamiento y purificación de agua
- ▶ Energías alternativas. Producción, almacenamiento y transmisión
- ▶ Análisis de impactos ambientales



Ingeniería de Software y Ontologías

(Ing. o Lic. en Sistemas de Información o carreras afines)

- ▶ Optimización bayesiana de algoritmos de aprendizaje computacional
- ▶ Diseño basado en arquitecturas. Proceso de desarrollo de software. Plataformas de software
- ▶ Arquitecturas basadas en tecnologías de la web semántica para la representación de información de productos
- ▶ Ontologías y modelos conceptuales aplicados: empresas industriales y proceso de desarrollo de software
- ▶ Sistemas inteligentes y aprendizaje computacional
- ▶ Gestión de líneas de productos de software
- ▶ Diseño de mecanismos de interacción en sistemas multiagentes

INFORMES

Avellaneda 3657, S3002GJC Santa Fe

República Argentina

Tel: (+54-342) 453 5568 / 453 4451

www.ingar.santafe-conicet.gov.ar

www.facebook.com/ingarConicetUtn

becasIngar@santafe-conicet.gov.ar