



# 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.



### Requisitos para becas doctorales

Inscripción hasta el 29 de mayo de 2015.

Edad máxima: 30 años al momento de concursar la beca.

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 29 de mayo de 2015.

Edad máxima: 35 años al momento de concursar la beca.

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



### 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
- ▶ Integración de procesos: oportunidades de reciclaje de materiales
- ▶ Modelos de planificación de inversiones en energías renovables
- ▶ Síntesis y diseño óptimo de cadenas de suministros considerando incertidumbre. Aplicaciones a la industria forestal
- ▶ Planeamiento, operación y scheduling de sistemas productivos
- ▶ Tratamiento y purificación de agua
- ▶ Energías alternativas. Producción, almacenamiento y transmisión
- ▶ Análisis de impactos ambientales



### 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



### 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

## INFORMES

Avellaneda 3657, S3002GJC Santa Fe

República Argentina

Tel: (54-342) 453 5568 / 455 4809 / 455 5229

Fax: (54-342) 455 3439

[www.ingar.santafe-conicet.gov.ar](http://www.ingar.santafe-conicet.gov.ar)

[www.facebook.com/ingarConicetUtn](https://www.facebook.com/ingarConicetUtn)

[becasIngar@santafe-conicet.gov.ar](mailto:becasIngar@santafe-conicet.gov.ar)