



INGAR
CONICET
U T N

Instituto de Desarrollo y Diseño

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Universidad Tecnológica Nacional



BECAS DOCTORALES Y POSTDOCTORALES

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 de postulantes: hasta el 10 de mayo del corriente año.

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:

Curriculum vitae: incluir dirección, dirección de correo electrónico y nro. de tel.

Certificado analítico de notas (incluyendo aplazos y promedio) de la carrera universitaria. En caso de no poseerlo enviar listados 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).

Requisitos para becas postdoctorales

Inscripción de postulantes: hasta el 10 de mayo del corriente año.

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:

Curriculum vitae: incluir dirección, dirección de correo electrónico y nro. de tel.

Título de Doctorado y/o constancia de alumno regular del doctorado.

Citar tema(s) de interés.

INFORMES

INGAR
Avellaneda 3657
S3002GJC Santa Fe
República Argentina

Tel: (54-342) 453 5568
455 4809 / 455 5229
Fax: (54-342) 455 3439

Web
www.ingar.santafe-conicet.gov.ar

e-mail:
ingar@santafe-conicet.gov.ar

AREAS Y TEMAS DE INVESTIGACION EN INGAR PROPUESTOS PARA LA CONVOCATORIA A BECAS 2013:

Modelado, Procesos, Diseño, Control, Simulación y Optimización (Ing. Químicos, Ing. Industriales, Lic. en Matemáticas, Lic. en Biotecnología, Ing. Ambientales, Bioingeniería, o carreras afines)

- Procesos híbridos de tratamiento de efluentes líquidos y sólidos.
- Tecnologías de separación para la recuperación de compuestos orgánicos e inorgánicos en efluentes.
- Escalado y optimización experimental de procesos nanotecnológicos.
- Optimización dinámica y control inteligente de bio-reactores.
- Modelado y optimización de procesos de producción, purificación y almacenamiento de hidrógeno.
- Diseño conceptual e integración de procesos agroindustriales.
- Diseño, síntesis y optimización de procesos basados en membranas.
- Diseño y planificación de la cadena de suministros.
- Métodos de oxidación avanzada con nanopartículas magnéticas para operaciones de remediación de suelos, acuíferos y sedimentos.
- Escalado y optimización experimental de bio-reactores.

Ingeniería de Software y Ontologías

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

- Arquitecturas basadas en servicios para el soporte de procesos de negocio colaborativos Inter-Organizacionales
- Gestión colaborativa de la ejecución de procesos de abastecimiento Logístico.
- Arquitecturas basadas en tecnologías de la Web semántica para la representación de información de productos.
- Ontologías y modelos conceptuales para las empresas industriales.
- Ontologías y modelos conceptuales en el proceso de desarrollo de software.
- Cloud Computing en la ingeniería de Software. Software-as-a-Service.
- Arquitectura cognitiva multi-agente para control distribuido de sistemas de producción.
- Diseño basado en arquitecturas. Proceso de desarrollo de Software. Plataformas de Software.
- Modelos de productos. Sistemas de gestión de información de productos. Familias de productos.

Informes:

INGAR

Avellaneda 3657. (S3002GJC) Santa Fe. Argentina

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

Fax: (54-342) 455 3439

<http://www.ingar.santafe-conicet.gov.ar/>

e-mail: ingar@santafe-conicet.gov.ar
