

I N G A R

Pre-inscripción de
postulantes 2018

**BECAS
DOCTORALES
Y POSTDOCTORALES**

Ingeniería de Procesos y Bioprocesos



TEMAS

- Modelado, simulación y optimización experimental de un proceso batch integrado con ultrasonido para manufactura reproducible de magnetita nanoparticulada
- Modelos cibernéticos de biorreactores para optimización, monitoreo y control
- Integración material de oxígeno en procesos de gasificación, reformado y en gasificación integrada en ciclo combinado
- Optimización Bayesiana de procesos aplicada a problemas de síntesis y diseño
- Desarrollo de un proceso para la producción de dextran en reactores de membranas
- Sistemas de producción combinada de agua potable y energía eléctrica
- Producción, purificación y almacenamiento de Hidrógeno. Modelado y Optimización
- Optimización y escalado del proceso de producción de células a partir de hongos nativos
- Economía e impactos ambientales de la producción de biocombustibles líquidos y gaseosos. Optimización basada en modelos matemáticos

CIERRE

25 de junio
de 2018

REQUISITOS

Becas doctorales

- › Edad máxima 32 años al 31 de diciembre de 2017 inclusive.
 - › Egresados de carreras de ingeniería o afines, o próximos a finalizar los grados indicados.
- Las becas se otorgan a estudiantes con un destacable desempeño académico.

DOCUMENTACION REQUERIDA

- › CV: incluir domicilio, correo electrónico y teléfono.
- › Certificado analítico de notas (incluyendo aplazos y promedio) de la carrera universitaria. En caso de no poseerlo, enviar listados de notas incluyendo aplazos.
- › Promedio histórico de la carrera (imprescindible para la presentación final).
- › Citar tema(s) de interés.

Becas postdoctorales

- › Edad máxima 37 años al 31 de diciembre de 2017 inclusive.
- › Los postulantes deberán ser egresados de doctorados en ingeniería o afines, o próximos a obtener el título indicado.

DOCUMENTACION REQUERIDA

- › CV: incluir domicilio, correo electrónico y teléfono.
- › Título de Doctorado y/o constancia de alumno regular del doctorado.
- › Citar tema(s) de interés.

DIRIGIDAS A

Ingenieros Químicos, Ingenieros Industriales, Licenciados en Matemática, Licenciados en Biotecnología, Ingenieros Ambientales, Bioingenieros o carreras afines

I N G A R



CONICET

U T N

+ INFORMACIÓN

INGAR

Avellaneda 3657

S3002GJC Santa Fe. Argentina

Tel +54 (342) 453 5568 / 453 4451

becasIngar@santafe-conicet.gov.ar
www.ingar.santafe-conicet.gov.ar