



**INGAR** Pre-inscripción de postulantes 2020

**Becas doctorales y postdoctorales**

**Ingeniería de Procesos y Bioprocesos**

**TEMAS**

- Modelos cibernéticos de biorreactores para optimización, monitoreo y control
- Desarrollo de un proceso para la producción de dextran en reactores de membranas
- Producción, purificación y almacenamiento de Hidrógeno. Modelado y Optimización
- Economía e impactos ambientales de la producción de biocombustibles líquidos y gaseosos. Optimización basada en modelos matemáticos
- Evaluación ambiental de procesos y productos mediante la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (LCA)
- Rutas óptimas de procesamiento de aceites
- Planificación de la expansión en sistemas eléctricos de generación y transmisión de energía eléctrica: modelado matemático y optimización
- Planificación integrada de las operaciones en empresas y en la cadena de suministro
- Redes de intercambiadores de calor industriales
- Optimización y escalado del proceso de producción de celulasas a partir de hongos nativos
- Integración material de oxígeno en procesos de gasificación, reformado y en gasificación integrada en ciclo combinado

**CIERRE**  
30 de junio

**DIRIGIDAS A**  
Ingenieros Químicos,  
Ingenieros Industriales,  
Licenciados en Matemática,  
Licenciados en Biotecnología,  
Ingenieros Ambientales,  
Bioingenieros,  
Ingenieros/Licenciados en  
Sistemas de Información,  
Ingenieros en Materiales,  
carreras afines, o estudiantes  
próximos a finalizar los  
grados indicados.

Se encuentra abierto el llamado a pre-inscripción de postulantes a Becas Internas Doctorales y Postdoctorales del CONICET, a desarrollar en el Instituto de Desarrollo y Diseño, INGAR (CONICET-UTN), ciudad de Santa Fe, Argentina. **BECAS DOCTORALES:** Ingenieros Químicos, Ingenieros Industriales, Licenciados en Matemática, Licenciados en Biotecnología, Ingenieros Ambientales, Bioingenieros, Ingenieros/Licenciados en Sistemas de Información, Ingenieros en Materiales, carreras afines, o próximos a finalizar los grados indicados.

**BECAS POSTDOCTORALES:** Título de doctor en ingenierías o afines, o próximo a obtenerlo.

Información y temas propuestos en: <http://www.ingar.santafe-conicet.gov.ar/2020/06/convocatoria-2020/>

30-06-2020

10-07-2020

Fecha límite de inscripción: Becas doctorales:

Becas postdoctorales: