

CONVOCATORIA A BECAS DOCTORALES

Llamado a pre-inscripción de postulantes a Becas Internas de Posgrado de CONICET – Convocatoria 2017, para la realización del Doctorado en Ingeniería Mención Sistemas de Información de la Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional (UTN-FRSF). Los postulantes deberán ser egresados de la carrera de ingeniería en sistemas de información o carreras afines, o próximos a finalizar dichas carreras. Las becas se desarrollarán en el Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información, dependiente de la UTN-FRSF, radicado en la ciudad de Santa Fe. Las mismas requieren dedicación exclusiva, y son compatibles con un cargo docente universitario de dedicación simple.

Requisitos

- Hasta treinta (30) años cumplidos al momento de solicitar la beca
- Ser graduado universitario antes de tomar posesión de la beca (fecha: 1 de Abril de 2018)

Pre-Inscripción

- Hasta el 28 de Junio de 2017.

Presentación

Se solicita enviar la siguiente información requerida por correo electrónico:

- Currículum vitae (incluir dirección, dirección de correo electrónico y nro. de tel.)
- Certificado analítico de notas (incluyendo aplazos y promedio) de la carrera universitaria.
- Adjuntar promedio histórico de la carrera (en caso de no ser alumno o egresado de la UTN-FRSF).
- Indicar las áreas y/o líneas de investigación de interés mencionadas debajo.

Áreas y Líneas de Investigación en el CIDISI

Métodos y Herramientas para la Especificación de la Semántica de la Información

- ❖ Web Semántica.
- ❖ Ingeniería Ontológica.
- ❖ Metodologías y Herramientas para la construcción y verificación de ontologías.

Contacto: Dra. Mariela Rico - mrigo@frsf.utn.edu.ar

Tecnologías Semánticas y de Big Data aplicadas a Business Intelligence.

- ❖ Metodologías y Herramientas para la construcción de un Repositorio Semántico de Datos utilizando tecnologías de big data.
- ❖ Estrategias de análisis y conversión en conocimiento de los datos almacenados en el Repositorio Semántico de Datos.

Contacto: Dra. María Laura Caliusco - mcaliusc@frsf.utn.edu.ar

Integración del Enfoque Semántico a las Técnicas de Machine Learning y Big Data en Ingeniería de Software

- ❖ Aplicación de Técnicas de Machine Learning y Big Data en datos no tradicionales.
- ❖ Modelado Semántico de Grandes Datos.
- ❖ Representación del conocimiento, inteligencia artificial y ontologías.

Contacto: Dra. Mariel Alejandra Ale - male@frsf.utn.edu.ar

Métodos y Herramientas de Ingeniería de Software:

- ❖ Desarrollo y gestión de requerimientos de software.
- ❖ Especificación de métricas y evaluación de calidad de especificaciones y artefactos.
- ❖ Ingeniería de software orientada al paradigma de orientación a servicios.
- ❖ Ingeniería de Software para los Sistemas de Grandes Datos.

Contacto: Luciana Ballejos - lucianaballejos@gmail.com

Herramientas de software y Sistemas de Información para la Gestión de Procesos de Negocio

- ❖ Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio basados en Agentes de Software, Computación orientada a Servicios y plataformas de Cloud Computing.
- ❖ Modelado, verificación, simulación de procesos organizacionales e inter-organizacionales.
- ❖ Razonamiento basado en ontologías para el diseño/análisis/mejora de procesos y workflows.
- ❖ Modelado/implementación de políticas de distribución de trabajo y gestión de recursos en sistemas de información orientados a procesos.
- ❖ Privacidad en sistemas de información orientados a procesos
- ❖ Contratos inteligentes y tecnología de blockchain para procesos de negocio en la Nube

Contactos: Dr. Pablo Villarreal - pvillarr@frsf.utn.edu.ar ; Dr. Jorge Roa - jroa@frsf.utn.edu.ar

Nueva Generación de Sistemas de Información Interorganizacionales: Enfoques Formales Aplicados a su Ingeniería

Contacto: Dra. María de las Mercedes Canavesio- mcanaves@frsf.utn.edu.ar

Inteligencia Artificial Aplicada a Contextos de E-learning

- ❖ Procesamiento de lenguaje natural para extraer información de objetos de aprendizaje.
- ❖ Agentes inteligentes como guías en el aprendizaje del alumno.
- ❖ Ontologías para la conceptualización de portfolios en e-learning.
- ❖ Agentes inteligentes aplicados a videojuegos educativos.

Contacto: Dra. Milagros Gutiérrez - mmgutier@frsf.utn.edu.ar

Modelos y Algoritmos para Reconocimiento de Patrones y Descubrimiento de Conocimiento

- ❖ Machine Learning.
- ❖ Data Mining.
- ❖ Bioinformática.

Contacto: Dr. Mariano Rubiolo - mrubiolo@frsf.utn.edu.ar

Para consultas y presentación: cidisi@frsf.utn.edu.ar

CIDISI - Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional.

TE: +54 342 4601579 – 2390 / Interno: 258

<http://cidisi.frsf.utn.edu.ar>,

www.facebook.com/CidisiUTN, <https://twitter.com/CIDISIUTN>, <https://plus.google.com/+CIDISIUTNSantaFe/>