

Centro de Investigaciones y Transferencia Entre Ríos (CITER)

CONVOCATORIA PARA BECAS INTERNAS DOCTORALES

RECEPCION DE SOLICITUDES HASTA EL 14/07/2017

Eje temático	Lugar de trabajo	Líneas de investigación	Perfil del candidato
Bioinformática aplicada al agro y la salud			
Reconocimiento de patrones para la detección de biomarcadores asociados al dolor en señales e imágenes médicas.	Oro Verde	Procesamiento avanzado de señales e imágenes multimodales en salud.	Bioingeniero, Lic. Bioinformática o afín, con conocimientos en programación. Preferentemente con experiencia en Matlab y registro de señales biológicas.
Análisis y procesamiento avanzado de imágenes multimodales	Oro Verde	Procesamiento avanzado de imágenes multimodales para el estudio de los efectos biológicos de los campos electromagnéticos.	Bioinformático - Bioingeniero. Con conocimientos en programación. Preferentemente con experiencia en software de imágenes.
Análisis, modelado y procesamiento de señales y sistemas biomédicos relacionados al análisis del movimiento humano.	Oro Verde	Análisis y procesamiento de señales cinemáticas, cinéticas y de presiones plantares en personas con limitaciones motrices.	Bioingeniero y/o Ingeniero. Biomédico.
Diagnóstico por imágenes a micro-escala para la caracterización de la motilidad celular y bacteriana.	Oro Verde	Desarrollar nuevas tecnologías de detección de micro-partículas (células, trazadores, bacterias, microorganismos, etc.), mediante el uso de dispositivos microfluídicos, que permitan la adquisición, manipulación y registro de bioimágenes de distintos sistemas biológicos a micro-escala.	Egresados de las carreras de: Bioingeniería, Ing. Biomédica, Ing. en Informática y afines. Licenciaturas en campos de Bioinformática, Física, Matemática aplicada, Biología, Informática y afines. Perfiles con experiencia en procesamiento de imágenes y motivación hacia la parte experimental serán valorados.



<p>Reología de suspensiones celulares utilizando herramientas microfluídicas.</p>	<p>Oro Verde</p>	<p>Diseño y desarrollo de herramientas microfluídicas que permitan, mediante el análisis de imágenes microscópicas, cuantificar experimentalmente propiedades fisicoquímicas de suspensiones biológicas activas.</p>	<p>Egresados de las carreras de: Bioingeniería, Ing. Biomédica, Ing. en Informática y afines. Licenciaturas en campos de Bioinformática, Física, Matemática aplicada, Biología, Informática y afines. Perfiles con experiencia en procesamiento de imágenes y motivación hacia la parte experimental serán valorados.</p>
---	------------------	--	---

Características generales de la beca:

Se detallan las bases generales de la convocatoria, haciendo click [aquí](#). Deberán registrarse por lo establecido en el Reglamento de Becas de Investigación Científica y Tecnológica del CONICET.

El CITER se creó como unidad de responsabilidad compartida o de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Entre Ríos.

Lugar de Desarrollo de la beca:

Área de Entre Ríos, respondiendo a cada temática seleccionada

Presentación:

Las solicitudes de beca se realizarán a través de SIGEVA. Asimismo, los postulantes deberán presentar el aval del Director del CIT, en el espacio correspondiente destinado en el formulario de solicitud de beca.

Los interesados deberán contactarse con la Directora del CITER, la Dra. Marta Rovira, por mail a citentrerios@conicet.gov.ar y solicitar una entrevista.

Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca:

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas. Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Convocatorias Especiales de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.