

Convocatoria para solicitar becas para asistir a actividades organizadas por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), a través del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), organiza actividades y cursos de posgrado destinados a jóvenes investigadores latinoamericanos que residan en Latinoamérica y que sean graduados de las carreras indicadas como prioritarias.

Esta iniciativa será financiada conjuntamente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).

1 ACTIVIDAD:.....	1
1.2 Cantidad de vacantes	2
1.3 Responsables:	2
1.4 Descripción de la actividad:	2
2 POSTULACIÓN.....	3
2.2 Criterios de selección.....	3
2.3 Calendario de la Convocatoria:	3
2.4 Presentación de solicitudes	3
2.5 Requisitos de admisión.....	3
2.6 Inscripción a las becas	4
2.7 Evaluación:	5
2.8 Resultados:.....	5

1 ACTIVIDAD:

Título: **Curso: “Cristalografía en Biología Estructural – ¿Cómo y para que obtener el cristal de una proteína?”**

Fechas: 17 al 28 de julio de 2017

Sede: CELFI DATOS

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

1.2 Cantidad de vacantes: DIEZ (10)

1.3 Responsables:

Marcelo Marti (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aries - CELFI-DATOS), Lucas Defelipe (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aries) y Sebastián Suarez (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aries)

1.4 Descripción de la actividad:

La biología estructural es una rama de la biología molecular, la bioquímica y la biofísica que estudia la estructura de macromoléculas biológicas tales como las proteínas y los ácidos nucleicos, el origen de esta estructura y su relación con la función biológica de las macromoléculas. La obtención de estructuras de proteínas es un área del conocimiento netamente interdisciplinaria que requiere del trabajo conjunto y sinérgico de médicos, bioquímicos, biólogos, físicos e informáticos en pos de un objetivo común y que se encuentra en un incipiente desarrollo en la región. El objetivo del curso es transmitir a los asistentes las herramientas necesarias para obtener y purificar proteínas, su posterior cristalización y resolución estructural, junto con las posibles utilidades de la estructura obtenida. Para eso se darán también conocimientos básicos de técnicas complementarias como la simulación computacional, métodos bioinformáticos, y de sistemas droga-proteína. Una vez abordados los contenidos iniciales, se hará hincapié en los métodos o variables de medición que permiten mejorar la obtención de datos y su posterior análisis. Se debatirán estos métodos innovadores, que involucran el análisis de un gran conjunto de datos, junto a la discusión de problemas que presenten los participantes.

El curso está orientado hacia quienes desarrollen actividades de investigación, o quieran hacerlo, en el ámbito de biología estructural. No es requisito previo, aunque si recomendable, el conocimiento de cristalografía ya que se darán las bases durante el curso. Por otro lado se busca acercar especialmente la temática a investigadores de ciencias de la computación los cuales se interesen en el procesado y posterior análisis de los datos colectados,



Listado de docentes:

Sebastián Klinke, Lisando Otero, Jimena Rinaldi (Instituto Leloir, Argentina) Sebastián Suarez, Lucas Defelipe, Carlos Modenuti, Federico Isoglio, (FCEN – UBA, Argentina)

2 POSTULACIÓN

2.2 Criterios de selección

Los postulantes serán seleccionados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Afinidad e impacto entre la actividad a la que se postula y las actividades laborales/ investigación que realiza.
- Impacto de la actividad a realizar por el postulante en su ámbito de actividad local.

2.3 Calendario de la Convocatoria:

Fecha de apertura de la convocatoria: 22/0/17

Cierre de inscripción: 10/04/17

Fecha estimada de publicación de los seleccionados: mayo de 2017, en la página web www.celfi.gob.ar

Fecha de la actividad: 17 al 28 de julio de 2017

2.4 Presentación de solicitudes

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, www.celfi.gob.ar/signup, iniciar sesión e inscribirse en la actividad seleccionada hasta las 23.59hs (hora de Argentina) de la fecha estipulada de cierre. Deberán indicar que optan por la inscripción a becas colocando el código de inscripción “**CD-07-17-31-SF**” en el formulario.

2.5 Requisitos de admisión

- Estar graduado de alguna de las siguientes carreras prioritarias:
Medicina, Biología, Bioinformática, Bioquímica, Química, Física, Matemática y Computación.
- Encontrarse realizando un posgrado o estar trabajando en temas vinculados con la temática a desarrollar en la presente actividad.



- Presentar, adjunto con el formulario de inscripción, toda la documentación que respalde los antecedentes mencionados.

2.6 Inscripción a las becas

La inscripción se realiza a través de nuestra página oficial, no se recibirá documentación por fuera del sistema. Las solicitudes electrónicas deberán incluir la documentación que se lista a continuación perfectamente legible y con carácter de declaración jurada. La misma deberá seguir los lineamientos del “Instructivo de inscripción” que se encuentra adjunto en la página. No se aceptarán inscripciones incompletas. **La documentación deberá cargarse en un único archivo, en formato PDF que no supere 4MB.**

1. Completar el formulario con los datos personales como figuran en el documento de identidad y/o pasaporte con el cual ingresarán al país en caso de ser seleccionados.
2. Currículum vitae con firma y aclaración en todas sus hojas en el que debe constar claramente:
 - Datos personales: Nombre y Apellido completo, Nacionalidad, Lugar de residencia actual, teléfono de contacto y dirección postal;
 - Carrera de grado y/o posgrados aprobados o en curso;
 - Actividad actual y un detalle de la misma, nombre de la empresa, instituto o centro de investigación, y dirección postal del lugar.
 - Asignaturas, cursos, conferencias y los trabajos publicados en temas relacionados con el curso. **Deberá constar explícitamente la dirección de residencia actual del postulante.**
3. Nota del candidato indicando el impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado al estudio, especialización o proyecto de investigación que desarrolla, firmada (una página como máximo).
4. Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior con correo electrónico y teléfono laboral del mismo (una página como máximo). La misma deberá estar firmada.
5. Copia del título de grado correspondiente a alguna de las carreras elegibles.
6. Fotocopia del pasaporte o documento de identidad



2.7 Evaluación:

La evaluación de los candidatos y la selección de los postulantes serán realizadas por los responsables de la actividad (Marcelo Martí y Lucas Defelipe) junto con el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI. De considerarlo conveniente, podrán requerir la asistencia de expertos convocados ad hoc.

2.8 Resultados:

Se publicará el listado de seleccionados y suplentes en nuestra página oficial. El CELFI contactará a los ganadores para coordinar los pasos administrativos a seguir. En caso de renuncias por parte de alguno de los seleccionados podrá utilizarse el orden de mérito de suplentes para cubrir las vacantes producidas con todos aquellos postulantes que obtuvieran un puntaje igual o superior a 50/100 sujeto a la factibilidad de realizar los trámites correspondientes. En caso de producirse una vacante, la/el postulante que corresponda según el orden de mérito será notificado por el CELFI.

Las dudas o consultas relacionadas con las becas deberán dirigirse a la dirección de correo electrónico contacto@celfi.gob.ar