

---

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

**1 ACTIVIDAD:**

**Título: Escuela de Análisis de resistencia antimicrobiana y desarrollo de drogas a partir de genomas bacterianos**

**Fechas: del 17 al 27 de octubre de 2017.**

**Sede: CELFI- DATOS**

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

**1.2 Vacantes curso sin financiación: QUINCE (15)**

**1.3 Responsables:**

- Dr. Darío Fernández Do Porto, (Facultad de Cs Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CELFI Datos, Argentina)
- Dra. Josefina Campos, (Instituto Nacional De Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G. Malbrán", Argentina)

**1.4 Descripción de la actividad:**

El uso de antibióticos ha enfrentado dificultades en las últimas décadas, debido a la aparición cada vez más creciente de cepas resistentes y multiresistentes. La escasez de drogas para este tipo de microorganismos ha sido declarada un problema de salud pública mundial. A pesar de esta situación crítica, el desarrollo de nuevas drogas ha sido inadecuado por razones que van desde la mala selección de los blancos hasta una reducción en los esfuerzos farmacéuticos debido a una baja tasa de retorno. En este contexto, las nuevas tendencias que utilizan las secuencias genómicas completas de los patógenos para colaborar con la caracterización de su perfil de resistencia y el desarrollo de drogas resultan alentadoras.

La Escuela estará centrada en la determinación de mecanismos de resistencia y el desarrollo de drogas. Este curso se presenta dentro de un proyecto más amplio que pretende formar equipos



multidisciplinarios capaces de analizar genomas de agentes patógenos que afecten la salud humana. El primer curso realizado en noviembre de 2016 fue altamente fructífero para producir el intercambio entre estudiantes e investigadores participantes y se sentaron las primeras bases para el desarrollo de una red latinoamericana que sea motor de colaboraciones internacionales.

El curso contará con clases teóricas, presentadas por destacados investigadores nacionales e internacionales en la especialidad; y clases prácticas de laboratorio bioinformático.

### **Listado de docentes:**

- Dra. Marisa Nicolás, Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil.
- Dr. Pablo Iván Ramos, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.
- Dra. Mariana Piuri, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CELFI Datos, Argentina.
- Dra. Josefina Campos, Instituto Nacional De Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos G. Malbrán, Argentina.
- Dr. Marcelo Martí, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CELFI Datos, Argentina.
- Dr. Adrián Turjanski, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CELFI Datos, Argentina.
- Dr. Darío Fernández Do Porto, Facultad de Cs Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CELFI Datos, Argentina.
- -Dra. Mercedes Palomina, Facultad de Cs. Exactas y Naturas, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

## **2 POSTULACION**

### **Criterios de selección**

Los postulantes a las becas 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.



### **Calendario de la Convocatoria:**

Fecha de apertura de la convocatoria: 02/08/17

Cierre de postulación: 24/08/17

Fecha de publicación de los seleccionados: estimativamente 19 de septiembre en la página web [www.celfi.gob.ar](http://www.celfi.gob.ar)

Fecha de la actividad: Del 17 al 27 de octubre de 2017

### **2.4 Presentación de solicitudes**

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, [www.celfi.gob.ar/signup](http://www.celfi.gob.ar/signup), completando el formulario con sus datos personales como figuran en el documento de identidad y/o pasaporte (con el cual ingresarán al país en caso de ser seleccionados). Deberán validar el email registrado, iniciar sesión e inscribirse en la actividad seleccionada hasta las 23.59 hs. (hora de Argentina) de la fecha estipulada de cierre. Deberán indicar que optan por la inscripción colocando el código de inscripción “CD-10-2017-45-SF” en el formulario de financiación.

### **2.5 Requisitos de admisión**

- Estar graduado de alguna de las siguientes carreras prioritarias: Biólogos, Biotecnólogos, Químicos, Físicos, Informáticos, Médicos, Veterinarios, Bioquímicos y disciplinas afines.
- 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.
- **No estar inscripto actualmente en otra convocatoria del CELFI.**

### **Inscripción**

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 y que este guardado con el nombre del postulante (Ejemplo: Gonzalez.pdf)**

- 1. CURRÍCULUM VITAE** con firma y aclaración en todas sus hojas en el que debe constar claramente:
  - Datos personales: Nombre y Apellido completo, Nacionalidad, Ciudad y País de residencia actual, domicilio, 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.
- 2. 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).
- 3. CARTA DE RECOMENDACIÓN de autoridad inmediata superior de la institución/ empresa donde se desempeña actualmente. La misma deberá estar firmada.**
- 4. COPIA DEL TÍTULO DE GRADO** correspondiente a alguna de las carreras elegibles.
- 5. FOTOCOPIA DEL PASAPORTE O DOCUMENTO DE IDENTIDAD válido y vigente** para ingresar a la República Argentina, en cual deberá constar la nacionalidad.

### **Evaluación**

La evaluación de los candidatos y la selección de los postulantes serán realizadas por los responsables de la actividad (Darío Fernández Do Porto y Ezequiel Jorge Sosa) junto con el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI. De considerarlo conveniente, podrán requerir la asistencia de expertos convocados ad hoc.

### **Resultados:**



---

Se publicará el listado de seleccionados en nuestra página oficial. El CELFI contactará a los ganadores para coordinar los pasos administrativos a seguir.

Las dudas o consultas relacionadas con las becas deberán dirigirse a la dirección de correo electrónico [contacto@celfi.gob.ar](mailto:contacto@celfi.gob.ar)

**MEMBRETE DE LA INSTITUCION/EMPRESA DONDE SE DESEMPEÑA**

**FECHA**

**NOTA DE AVAL DEL CANDIDATO**

Sra. Responsable del Programa CELFI:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en mí en mi carácter de ..... (*función que desempeña en la institución y nombre completo de la institución*), para informarle que la .....(*institución de pertenencia*) avala la presentación de ..... (*nombre del postulante*) a la convocatoria a Becas para participar de la actividad ..... (*nombre de la actividad*) a desarrollarse ..... (*fecha y lugar de la actividad*) y que nuestra institución se compromete a cumplir las obligaciones que pudieran derivar del incumplimiento de las Bases y Condiciones de la misma.

Atentamente.

**Firma**

**Aclaración**

**Cargo en la institución/empresa donde se desempeña**

**Teléfono de contacto:**

**Mail de contacto:**

SEÑORA RESPONSABLE DEL PROGRAMA CENTRO LATINOAMERICANO  
DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA (CELFI) DEL  
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

**Dra. Vera BRUDNY**

**S. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D.**

