

ELAVIO 2017:

ESCUELA LATINOAMERICANA DE VERANO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Convocatoria para participar y solicitar becas de traslado

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), a través del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), convoca a jóvenes investigadores especialistas en el campo de la Matemática, Computación, Ingeniería, Física, Economía, Biología, Química y afines a participar en la “Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa – ELAVIO 2017” que se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, y en la ciudad de Miramar, Provincia de Buenos Aires, del 24 de febrero al 04 de marzo de 2017.

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

Calendario de la Convocatoria

Fecha de apertura de la convocatoria: 1er día hábil posterior a la firma de la disposición de aprobación de las Bases y Condiciones en la página web www.celfi.gob.ar

Cierre de postulación a becas: La convocatoria permanecerá abierta 15 días hábiles a partir de la apertura de la convocatoria

Fecha de publicación de los seleccionados: noviembre de 2016 en la página web www.celfi.gob.ar

Fecha de la actividad: Del 24 de febrero al 4 de marzo de 2017.

Resumen de la Actividad

Fechas: Del 26 de febrero al 4 de marzo de 2017.

Sede: CELFI- DATOS

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

Responsables: Dra. Flavia Bonomo – Dr. Guillermo Durán

Regreso a lugar de origen: posterior al 4 de marzo de 2017.

Detalle de la actividad



La Investigación Operativa es la ciencia de la toma de decisiones. Es utilizada ampliamente para resolver problemas de logística, transporte, planificación de actividades y calendarios, localización, organización de cadenas de suministros, diseño eficiente de licitaciones, entre otros, en ámbitos estatales, privados y de organizaciones sin fines de lucro. Conviven en esta disciplina matemáticos, científicos de la computación, economistas e ingenieros. En Latinoamérica la disciplina ha tenido un fuerte impulso a partir de la creación de la Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa (ALIO) hace más de 30 años. Las Escuelas de Verano (ELAVIO) son promovidas por la ALIO con el apoyo de IFORS (International Federation of Operational Research Societies).

La primer ELAVIO se realizó en Punta de Tralca, Chile, en 1994. Desde entonces fue realizada todos los años de manera ininterrumpida en distintos países de Latinoamérica. Está orientada a jóvenes investigadores y estudiantes de posgrado de la región, que tengan interés en las áreas de Investigación Operativa, Ingeniería de Sistemas y Matemática Aplicada. Se busca realizar el encuentro en un ámbito que fomente una interacción permanente a lo largo de toda la duración de la Escuela entre profesores y estudiantes. La ELAVIO 2017 transcurrirá en las ciudades de Buenos Aires y Miramar. La apertura es el día 24/2 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, continuando a partir del 26/2 en el hotel Alto Miramar (<http://www.altomiramar.com.ar/site/>), situado en la ciudad balnearia de Miramar, a 450 km. de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La Escuela abre el viernes 24/2 con charlas de los profesores invitados y una sesión de posters de todos los investigadores jóvenes participantes. El domingo 26/2 los participantes se trasladan en bus de Buenos Aires a Miramar. Por la noche hay un acto de bienvenida en Miramar. Del lunes 27/2 hasta el viernes 3/3 se realizan los mini-cursos y tutoriales de los profesores invitados. La Escuela cierra el sábado al mediodía y luego se emprende el regreso a Buenos Aires. De lunes a viernes habrá de 6 a 8 horas diarias de mini-cursos.

Listado de docentes:

- Mario Guajardo, Profesor Asistente, NHH Norwegian School of Economics, Center for Shipping & Logistics, Department of Business and Management Science, Noruega.
- Rosiane de Freitas. Profesora Adjunta de la Universidad Federal de Amazonas, Manaus, Brasil.
- José Mario Martínez. Profesor Titular, Departamento de Matemática Aplicada, IMECC-UNICAMP, Campinas, Brasil.
- Ana Friedlander. Profesora Titular, Departamento de Matemática Aplicada, IMECC-UNICAMP, Campinas, Brasil.
- Luciana Buriol. Profesora Adjunta de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.



- Luciano Grippo. Profesor Adjunto de la Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Pablo Rey. Investigador Asociado al Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile.
- Denis Sauré. Profesor Asistente de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Martín Safe. Profesor Asociado de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- Cristián Cortés. Profesor Asociado de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Beca para estudiantes latinoamericanos

En el marco de la presente actividad el CELFI financiará hasta 50 (cincuenta) becas para que profesionales de América Latina (incluido argentinos que residan a más de 70 km de la sede del CELFI-DATOS) **egresados** de las carreras elegibles, puedan participar de la actividad.

Aquellos interesados que no cumplan con los requisitos para postularse a una beca, pero que deseen participar de la actividad, deberán contactar directamente al responsables de la actividad (gduran@dm.uba.ar). Ante dudas o consultas utilice el botón de “Contacto” de la página web del CELFI.

La beca se compondrá de:

- Traslado: ida y vuelta en bus desde la Ciudad de Buenos Aires a Miramar. No se cubrirán pasajes desde el lugar de residencia hasta la Ciudad de Buenos Aires.
- Seguro
- Estipendio: PESOS SIETE MIL NOVECIENTOS NUEVE (\$7909) (Monto de referencia: 50% de Beca Doctoral de CONICET para la Ciudad de Buenos Aires).
- Viáticos: PESOS NOVECIENTOS CATORCE (\$914) por noche (Decreto 767/2016 Anexo LXXXIV). Se contarán las noches de estadía necesarias para asistir a la actividad. El Programa CELFI abona el monto correspondiente y cada asistente cubre todos sus gastos, incluidos alojamiento y comidas.
- Matrícula: PESOS DOS MIL (\$2.000) que deberán posteriormente ser abonados por el becario a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en concepto de gastos asociados a las actividades.

Requisitos de admisión

- Estar graduado de alguna de las siguientes carreras seleccionadas como prioritarias para esta actividad: Matemática, Computación, Estadística, Ingeniería, Física, Economía, Biología, Ciencia Política, Urbanismo y afines.



- Encontrarse realizando un posgrado o estar trabajando en temas vinculados con la temática a desarrollar en la presente actividad.
- Tener nacionalidad y residencia en países de Latinoamérica.
- Completar en el formulario, en forma detallada, la afinidad e impacto que generará esta actividad en la investigación que realiza.
- Completar en el formulario, en forma detallada, el impacto que generará esta actividad en el ámbito de actividad local.
- Presentar, adjunto con el formulario de inscripción, toda la documentación que respalde los antecedentes mencionados.
- No haber sido beneficiado con una beca del CELFI durante los últimos 12 meses.
- **No estar inscripto actualmente en otra convocatoria del CELFI.**

Criterios de selección para Becas para estudiantes latinoamericanos

Los postulantes a las becas serán seleccionados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Afinidad entre la actividad a la que se postula y las actividades laborales/investigación que realiza:
40 PUNTOS
 - Impacto entre la actividad a la que se postula y las actividades laborales/investigación que realiza:
30 PUNTOS
 - Impacto de la actividad a realizar por el postulante en su ámbito de actividad local: 30 PUNTOS
- Para poder aspirar a una beca, los aspirantes deberán sumar como mínimo de 50 PUNTOS.

Presentación de solicitudes

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, www.celfi.gov.ar/signup, iniciar sesión e inscribirse en la actividad seleccionada hasta la fecha estipulada de cierre.

Inscripción a las becas

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. Currículum vitae, con especial énfasis en las asignaturas, cursos, conferencias y los trabajos publicados en temas relacionados con el curso. **Deberá constar explícitamente la dirección de residencia actual del postulante y la dirección de su institución de trabajo o estudio.**



2. Nota del candidato indicando el impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado al estudio, especialización o proyecto de investigación que desarrolla (una página como máximo).
3. Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior (una página como máximo).
4. Copia del título 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**.
6. Certificación de la dirección de residencia actual.

Evaluación de las becas

La evaluación de los candidatos y la selección de los postulantes serán realizadas por el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI con la asistencia, de considerarlo conveniente, de expertos convocados ad hoc.

Documentación requerida en caso de ser seleccionado

Los postulantes seleccionados deberán enviar por correo electrónico, con fecha límite 6 de febrero de 2017, copia de sus pasajes de arribo a la Ciudad de Buenos Aires y regreso a su lugar origen.

Al inicio de la actividad se deberán presentar:

- Copia firmada en original de estas bases y condiciones, en conformidad con las mismas.
- Copia firmada en original de toda la documentación remitida electrónicamente: a) Currículum vitae; b) Nota del candidato indicando el impacto esperado; y c) Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior.
- Copia del título correspondiente a alguna de las carreras elegibles, certificada por la entidad académica emisora.

Las dudas o consultas relacionadas con las becas deberán tramitarse a través del botón de "Contacto" de la página web del CELFI.

