

Actividades en el marco de la Membresía Asociada de la Argentina al Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL)

Convocatoria para capacitación sobre bioinformática Instituto Europeo de Bioinformática (EBI)

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, convoca a la presentación de solicitudes de investigadores de doctorado y posdoctorado pertenecientes a universidades argentinas y centros de investigación, desarrollo e innovación (I+ D+i) para participar en una capacitación de dos días sobre bioinformática.

Durante la capacitación, los candidatos seleccionados aprenderán acerca de las herramientas de datos biológicos y recursos desarrollados, alojados y mantenidos por el EMBL-EBI. Los participantes adquirirán experiencia práctica en alineaciones y búsqueda de secuencias; recursos para la genómica funcional; función y clasificación de proteínas; y exploración de las interacciones y vías en sesiones basadas en computadoras a cargo de expertos del EMBL-EBI.

El taller se desarrolla en el marco de la membresía asociada de Argentina al EMBL.

Resumen del taller

30 de septiembre y 1º de octubre de 2014.
Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)
Buenos Aires, Argentina.

Módulos y recursos

Recursos EMBL-EBI y búsqueda EBI; secuencia de búsqueda y alineación; expresión de matriz y atlas de expresión; función de las proteínas y clasificación; interacciones y vías.

Objetivos de aprendizaje

Revisar los recursos y herramientas de datos en el EMBL-EBI; realizar búsqueda de secuencias y múltiples alineaciones; explorar conjuntos de datos y búsqueda de información utilizando el atlas de expresión; utilizar la base de datos InterPro; investigar la clasificación y función de proteínas; investigar las interacciones moleculares utilizando IntAct; y explorar las reacciones y vías.

Gastos elegibles

Hasta 30 beneficiarios recibirán capacitación del EBI exentos del pago de la cuota de inscripción. También recibirán material para la capacitación. Para los investigadores que residen en el interior del país, el Ministerio de Ciencia cubrirá los costos del pasaje terrestre o aéreo en clase turista. No se realizarán reembolsos y no se cubrirán gastos de alojamiento.

Inscripción

Las solicitudes deberán incluir:

- Currículum vitae, con especial énfasis en las publicaciones y conferencias relacionadas con el campo de la bioinformática [tres páginas como máximo].
- Impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado a los proyectos de investigación en ejecución/en fase de negociación, y la exploración de la colaboración con expertos europeos en el campo temático [una página como máximo].
- Carta de recomendación de la autoridad superior inmediata para recibir la capacitación [una página como máximo].

Presentación de las solicitudes

Deberán enviarse antes del 22 de agosto de 2014 a embl@mincyt.gob.ar. Se designará un comité de evaluación ad hoc que las revisará antes del 29 de agosto de 2014. Los resultados se publicarán el 5 de septiembre de 2014 en la web del Ministerio de Ciencia: www.mincyt.gob.ar.

Para preguntas relacionadas al procedimiento de presentación de las solicitudes y los contenidos de la capacitación, escribir a la dirección de correo de electrónico anteriormente citada.