

Actividades piloto 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-EMBL)

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, convoca a la presentación de solicitudes de estudiantes de grado avanzados del campo de las Ciencias de la Vida y a investigadores de doctorado y posdoctorado de universidades argentinas y centros de investigación y desarrollo 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 1° 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 estudiantes e 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 asignaturas, cursos, conferencias y los trabajos publicados en el campo de las Ciencias de la Vida (tres páginas como máximo).
- Impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado al estudio, especialización o proyecto de investigación del interesado en curso (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.