

Descripción General

- El Instituto Balseiro becará hasta quince alumnos y dos profesores para realizar una pasantía de una semana en el Centro Atómico Bariloche y el Instituto Balseiro. La beca cubrirá los gastos de traslado, alojamiento y alimentación. Las actividades incluirán visitas a laboratorios, asistencia a seminarios y realización de experimentos.
- Podrán concursar todos los estudiantes de los dos últimos años de las escuelas y colegios de enseñanza media y polimodal del país.
- La selección se hará en base a un texto breve elaborado en forma individual. El tema y la extensión deberán ajustarse a lo establecido en las Bases y Condiciones.

Tema de la monografía:

LA CIENCIA Y LA CIENCIA FICCIÓN

La Ciencia Ficción ha anticipado hechos e influido directa e indirectamente en nuestra cultura, configurando nuestro imaginario colectivo durante todo el siglo XX.

¿Cuáles de sus predicciones se han convertido en realidad, cuáles no, y cuáles han sido superadas?
¿Qué predicen los nuevos escritores de Ciencia Ficción acerca de lo que vendrá en el futuro?

¿Cuál es nuestra visión respecto al posible progreso científico-tecnológico para las próximas décadas?
Considerando que este progreso ha modificado sustancialmente el mundo en que vivimos, nos preguntamos:

¿Qué pensarían las sociedades antiguas del avance que presenta la tecnología actual en relación al desarrollo de nuestra condición humana?

Fecha límite para la presentación del trabajo:
30 de junio de 2009.

Fecha de la pasantía: 04 al 10 de octubre de 2009.

Perfil de la Institución

El Instituto Balseiro (IB), que funciona en instalaciones del Centro Atómico Bariloche (CAB), es un centro de formación de profesionales en las carreras de Física, Ingeniería Nuclear e Ingeniería Mecánica. El IB nace en 1955 a partir del acuerdo entre la Comisión Nacional de Energía Atómica (quien aporta las instalaciones y el soporte financiero) y la Universidad Nacional de Cuyo (que otorga los títulos y designa el plantel docente). El sistema de enseñanza es original en el país, y se basa en la convivencia de estudiantes y profesores-investigadores con dedicación exclusiva, y en el acceso directo a los laboratorios de investigación del CAB. La interacción CAB-IB es una de las mayores ventajas de la educación en el Instituto, pues permite que sus estudiantes (todos ellos becados por la Comisión Nacional de Energía Atómica) se formen en un ámbito de investigación científica y de desarrollo tecnológico.

La CNEA, al crear el IB hace más de 50 años, realizó una apuesta muy fuerte al darle prioridad a la formación de recursos humanos de excelencia en el área de ciencia y técnica. Se pensó que el disponer de recursos humanos de la máxima capacitación tendría un alto impacto para el país, tanto en actividades nucleares como en las no nucleares. En la actualidad, los profesionales egresados del IB contribuyen al desarrollo científico con la ejecución de un importante número de contratos con la industria en diversos temas de desarrollo y de ingeniería no convencional, y también a través de numerosas publicaciones anuales en revistas de prestigio internacional.

Con el fin de acercar a los científicos y su trabajo a la sociedad, y en particular a la educación media, desde 2002 el IB ha decidido premiar a un grupo de alumnos y profesores destacados de las escuelas secundarias de todo el país, instituyendo la Beca Instituto Balseiro.



COMISIÓN NACIONAL
DE ENERGÍA ATÓMICA

Beca Instituto Balseiro 2009

**para alumnos de escuelas
de enseñanza media**

Para más detalles visitar el sitio

<http://www.ib.edu.ar/becaib>,

enviar e-mail a becaib@ib.edu.ar,

o bien por carta a:

***Beca IB 2009 Enseñanza Media
Instituto Balseiro - Comisión de Difusión
Av. Bustillo km 9.500
8400 San Carlos de Bariloche - Río Negro***

***Financiada por: Fundación Madanes, Fundación YPF,
Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro e INVAP.***

Bases y Condiciones:

1. La beca consistirá en siete días de pasantía en el IB, desde el 04 al 10 de octubre de 2009. La misma cubrirá totalmente los gastos de traslado, alojamiento y comida durante la estadía.
2. El número de becas ofrecidas no podrá exceder a quince y se establecerá de acuerdo a la disponibilidad de recursos y espacio para alojar a los participantes.
3. Podrán concursar **únicamente** los estudiantes de los **dos últimos años** de las escuelas y colegios de enseñanza media de todo el país.
4. Los participantes deberán presentar un texto original de elaboración **individual** con formato de monografía sobre el tema propuesto. Las preguntas planteadas sirven de guía, pero se pueden desarrollar otros aspectos, **siempre dentro de la temática establecida**. Remarcamos que el trabajo no debe ser de contenido científico. La evaluación de la monografía se realizará únicamente en base al texto escrito.
5. El texto deberá presentarse en hojas tipo A4, letra tamaño 10 ó 12, simple espacio y tener una extensión total aproximada de 3 páginas incluyendo título, secciones y citas bibliográficas. Se deben citar **TODOS** los documentos consultados.
6. El trabajo deberá ser **obligatoriamente** supervisado por un profesor de la escuela quien deberá acompañar su desarrollo y firmar la monografía avalando su originalidad. No se limitará el número de trabajos por escuela o por curso, pero se sugiere realizar una preselección. La participación es **individual**. No se aceptarán trabajos grupales o que no cumplan con la consigna propuesta.
7. La fecha límite para la presentación es el **30 de junio de 2009** (se tendrá en cuenta la fecha del sello del correo).

8. **Una vez concluido el trabajo** los concursantes deberán completar y enviar el formulario de inscripción electrónica accesible en: <http://www.ib.edu.ar/becaib>, (quedan exentos de este último requisito los concursantes que no tengan acceso a Internet).

9. El trabajo deberá tener una carátula mencionando:

Datos del alumno: nombre, dirección, teléfono, fecha de nacimiento, DNI, año y modalidad que cursa, dirección de e-mail, y número de inscripción (si ha completado la ficha electrónica).

Datos de la escuela: nombre, dirección postal, teléfono, dirección de e-mail.

Datos del profesor: nombre, dirección de e-mail.

Sugerimos imprimir y utilizar el formulario de inscripción electrónica como carátula.

Es muy importante que haya al menos una dirección válida de correo electrónico (del alumno, la escuela o el profesor). El acuse de recibo se hará por esa vía a partir del 11 de julio de 2009, también puede verificarse el arribo del trabajo en:

<http://www.ib.edu.ar/becaib>.

En hoja(s) aparte se deberá adjuntar un currículum vitae resumido del alumno con el promedio general de notas de todos los años de escuela secundaria, (o polimodal y EGB3), sin incluir el 2009. Deberá tener sello y firma de la autoridad escolar. Agregar la participación en concursos, ferias de ciencias, olimpiadas, etc. y los intereses extra-escolares.

Todo el material deberá ser enviado por **correo postal** a la siguiente dirección:

*Beca IB 2009 Enseñanza Media
Instituto Balseiro - Comisión de Difusión
Av. Bustillo km 9,500
8400 San Carlos de Bariloche - Río Negro*

NO enviar la monografía por correo electrónico.

10. Para la selección de los ganadores se tendrán en cuenta la calidad del trabajo presentado, la literatura consultada y los antecedentes como estudiante. Se hará especial énfasis en la elaboración personal del tema.

Durante el mes de julio se reunirá el jurado de evaluación y selección de los mejores postulantes. El día **17 de agosto de 2009** se informará personalmente a los ganadores y se publicará el resultado del concurso en el sitio de internet <http://www.ib.edu.ar/becaib>. El fallo será inapelable. El jurado está formado por los siguientes investigadores del CAB y docentes del IB: *Sergio Suárez, Gabriela Aurelio, Fabricio Brollo, Fabiana Laguna, Alejandro Fainstein y Alejandro Butera.*

11. Luego de la selección de los estudiantes se evaluarán los antecedentes de los profesores que supervisaron a los ganadores y se elegirán dos docentes para que los acompañen en la estadía en Bariloche.
12. Los pasantes se alojarán en instalaciones del IB. Durante la estadía, los estudiantes participarán en las actividades de los laboratorios y asistirán a clases del IB y a seminarios. También visitarán las instalaciones de empresas de tecnología.
13. Para efectuar la pasantía los estudiantes premiados deberán presentar un aval de la escuela a la que asisten regularmente y una autorización firmada por sus padres.
14. Existe una página de respuestas a preguntas frecuentes en el sitio <http://www.ib.edu.ar/becaib>.
15. Esta actividad tiene el auspicio del Ministerio de Educación de la Nación por la resolución 953SE/07.

Financiada por: Fundación Madanes, Fundación YPF, Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro e INVAP.