

25/03/2014

El Balseiro inscribe en tres Maestrías de ciencia y tecnología: hay becas disponibles

El Instituto Balseiro convoca a profesionales de todo el país y de Latinoamérica a formarse en estudios de posgrado en ciencia y tecnología en esta institución de educación pública y gratuita. Las inscripciones para ingresar a la Maestría en Ingeniería y a la Maestría en Ciencias Físicas cierran el 14 de abril; y la inscripción para ingresar a la Maestría en Física Médica finaliza el 15 de mayo.

Hay disponibilidad de becas –otorgadas por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)– que permiten la dedicación exclusiva al estudio en el campus del Instituto Balseiro, en el “Centro Atómico Bariloche” (CAB). Más información, en: maestrias@ib.edu.ar o +54 -294-4445296.

MAESTRÍA CIENCIAS FÍSICAS: EN BUSCA DE CONOCIMIENTO

Investigar sobre las propiedades de nuevos materiales, manipular las estructuras atómicas en escalas nanométricas o teorizar sobre los agujeros negros y las partículas de altísimas energías son sólo algunos de los campos que estudian los alumnos de la Maestría en Ciencias Físicas del Balseiro, que brinda acceso a laboratorios equipados con instrumental de punta. A lo largo de la cursada, los alumnos afianzan sus competencias en la metodología del trabajo científico-tecnológico, y adquieren una formación académica intensa en un área específica de investigación y/o desarrollo de las ciencias físicas.

Está dirigida a egresados universitarios de Física, de Argentina y del exterior. Uno de los requisitos de inscripción es poseer título de una carrera universitaria de no menos de 4 años de duración. Los inscriptos deben realizar un curso de ingreso en Bariloche y aprobar un examen final. Esta carrera de posgrado tiene una duración de un año y medio. Y el cierre de la inscripción es el 14 de abril. Entre las orientaciones disponibles, el alumno puede elegir entre Física de Partículas y Campos, Interacción de la Radiación con la Materia y Física de la Materia Condensada. La oferta se completa con las orientaciones de Ciencia de Materiales, Sistemas Complejos y Física Tecnológica. Más información, en: maestrias@ib.edu.ar.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA: VERSATILIDAD EN ACCIÓN

Diseñar la ingeniería de las distintas partes de un reactor nuclear de potencia o de investigación, optimizar la mecánica de equipamientos de distintas fuentes de energía e innovar en el diseño de enlaces de telecomunicaciones son algunos de los trabajos de Tesis que los estudiantes realizan en la Maestría en Ingeniería. Durante la cursada, los alumnos adquieren una sólida formación teórico-práctica en diversas áreas, en especial aquellas vinculadas a la Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Telecomunicaciones.

Esta Maestría tiene una duración aproximada de dos años y está dirigida a egresados universitarios dentro del área de las ingenierías y/o ciencias aplicadas. Las condiciones de ingreso incluyen poseer título de una carrera universitaria de ingeniería o afín de no menos de 4 años de duración, aprobar una evaluación de antecedentes y un curso de ingreso. El cierre de la inscripción es el 14 de abril. Más información: maestria.ingenieria@ib.edu.ar.

MAESTRÍA FÍSICA MÉDICA: TRAS LOS MISTERIOS DEL CUERPO HUMANO

La Física Médica constituye un campo apasionante de aplicaciones de la física en la medicina, que incluye la radioterapia, la medicina nuclear, las técnicas modernas de imágenes y diversos métodos de diagnóstico y tratamiento de enfermedades. La Maestría en Física Médica es dictada por el Instituto Balseiro y la Fundación Escuela de Medicina Nuclear de Mendoza (FUESMEN) con el principal objetivo de responder a una demanda creciente de formación de profesionales en este campo.

Para ingresar a la Maestría, los requisitos son: poseer título de grado de una carrera universitaria de no menos de 4 años de duración con una sólida formación en Física General, Física Moderna y Cálculo Diferencial e Integral; y aprobar la evaluación de antecedentes académicos realizado por el Comité Académico de la Maestría.

La Maestría en Física Médica se desarrolla durante tres cuatrimestres. El primero se realiza en el Instituto Balseiro, en Bariloche, y el segundo, en la FUESMEN, en Mendoza. En el tercer cuatrimestre, los alumnos completan su Tesis en base a un trabajo original de investigación que es dirigido por referentes en el campo de la Física Médica. Esta Maestría mantendrá abierta su inscripción hasta el 15 de mayo. Más información: maestria.fisica.medica@ib.edu.ar.

VIDA EN EL CAMPUS DEL BALSEIRO

El Instituto Balseiro fue creado hace casi 60 años, en 1955, a partir de un convenio entre la Universidad Nacional de Cuyo y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Su vida académica se complementa con distintas actividades culturales y deportivas. El campus dispone de una biblioteca única en la región, un gimnasio, un comedor, un salón actos y diversos ciclos de coloquios y seminarios con invitados especiales.

Los estudiantes de las Maestrías provienen de distintas ciudades de la Argentina y del exterior, y son dirigidos por investigadores que trabajan en distintos campos de investigación y desarrollo, con laboratorios equipados con instrumental de avanzada. Además, en el campus ubicado en la ciudad de San Carlos de Bariloche conviven con estudiantes de grado y posgrado que también se están formando en distintos campos de la Ingeniería y de la Física.

Además de las tres maestrías, el Balseiro incluye en su oferta de posgrado tres doctorados: en Física, en Ingeniería Nuclear y en Ciencias de la Ingeniería (inscripción abierta todo el año). Y la Carrera de Especialización en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear (inscripción, a fin de año).

Asimismo, el Instituto Balseiro es referente en la enseñanza universitaria de Licenciatura en Física, Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Telecomunicaciones. Para las carreras de grado, la inscripción estará abierta del 7 de abril al 16 de mayo para residentes en Argentina; y hasta el 2 de mayo para residentes en el extranjero. El examen de admisión se realizará el viernes 30 de mayo en distintas ciudades de Argentina y del exterior. Todos los ingresantes de grado reciben becas integrales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, que les permiten dedicarse de forma exclusiva al estudio. **Más información sobre toda la oferta académica del Instituto Balseiro: www.ib.edu.ar**