

EL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS (ICB)

DE LA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Reitera la Convocatoria a inscripción en su Registro de Postulantes a radicarse en la ciudad de Mendoza, en el marco del Programa de Recursos Humanos (PRH-2007), Proyecto N° 4, de la ANPCyT.

Subproyecto 1: BIOMATERIALES

La búsqueda está orientada a radicar en Mendoza un investigador formado, con experiencia en Ciencia de de Materiales para desarrollar un grupo de investigación científica en Biomateriales en forma asociativa entre el ICB y el CAB/IB (Centro Atómico Bariloche-CNEA/Instituto Balseiro-UNCU-CNEA).

Tareas a realizar:

- Investigación en el área de Biomateriales.
- Instalación de un Laboratorio de Biomateriales en el Instituto de Ciencias Básicas (Mendoza) y desarrollo de capacidad de síntesis y caracterización de microesferas porosas para transporte de medicamentos.
- Participación en la formación de recursos humanos a nivel de grado y de doctorado y dirección de trabajos de investigación asociados a este proyecto, con el apoyo y colaboración del grupo Materiales Nucleares del CAB/IB.

Perfil requerido:

- Un (1) Doctor en Física, en Química o en disciplinas afines, con experiencia en el área de materiales cerámicos.

Cierre del período de inscripción: abierto a la fecha.

Subproyecto 2: CIENCIA DE MATERIALES – Propiedades físicas

Línea de investigación:

La búsqueda está orientada a radicar en Mendoza un investigador formado con experiencia en Física de Materiales, preferentemente en áreas experimentales. Deberá impulsar una línea de investigación independiente, con la intención de desarrollar un grupo de investigación sólido en el área.

Tareas a realizar:

- Investigación en el área de Física de Materiales.

- Desarrollo de un grupo de investigación con capacidad para estudiar propiedades físicas de materiales, en aspectos experimentales y teóricos.
- Participación en la formación de recursos humanos a nivel de grado y de doctorado y dirección de trabajos de investigación asociados a este proyecto, con el apoyo y colaboración de laboratorios del CAB/IB que trabajen en temáticas afines.

Perfil requerido:

- Doctor en Física o en disciplinas afines, con experiencia en investigación en Física o Físico-Química de Materiales, con capacidad para orientar una línea de investigación propia, preferentemente experimental, y para formar recursos humanos.

Cierre del período de inscripción: abierto a la fecha.

Subproyecto 3: MATEMÁTICA Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN ÁREAS INTERDISCIPLINARIAS

Objetivo del proyecto:

- Conformar un grupo de investigación en Matemática, área de vacancia en la UNCuyo.
- Conformar un grupo de desarrollo de modelos matemáticos aplicados a problemas interdisciplinarios.
- Incorporar al grupo investigadores provenientes de otras disciplinas buscando un enfoque integrador e interdisciplinario que abarque los conocimientos físicos, químicos, biológicos y matemáticos.

Tareas a realizar:

- Elaborar modelos matemáticos que permitan efectuar predicciones y contribuyan a la comprensión de la dinámica y la evolución de sistemas físicos, químicos, biológicos o ecológicos.

Perfiles requeridos:

- Dos (2) Doctores en Matemática con excelente capacidad como investigadores y calidad como docentes.

La búsqueda se orienta a cualquier área de la Matemática, con especial interés en ecuaciones diferenciales en derivadas parciales, sistemas dinámicos, biomatemática, topología, optimización, modelización computacional. Los candidatos deben estar interesados en trabajar en problemas interdisciplinarios.

Cierre del período de inscripción: abierto a la fecha.

- Un (1) Doctor en Física, en Matemática, en Química o en disciplinas afines, con experiencia en modelado matemático de problemas físicos o químicos y su validación experimental. Se priorizará la potencialidad de aplicaciones tecnológicas y/o en transferencia al sector productivo.

Cierre del período de inscripción: abierto a la fecha.

Subproyecto: QUÍMICA DE MATERIALES

La búsqueda está orientada a incorporar un investigador formado con experiencia en el área de la Química de Materiales. Una línea de investigación genérica, de interés para el ICB, está orientada a la realización de “*Estudios cinético químicos aplicados a la metalurgia extractiva*”. El investigador deberá impulsar una línea de investigación independiente, con la intención de desarrollar un grupo de investigación sólido en el área.

Esta denominación corresponde a una línea de investigación genérica y el tema de investigación específico será determinado sobre la base de los antecedentes del candidato que sea seleccionado, y en acuerdo con los lineamientos del ICB para el Área de Química.

Tareas a realizar:

- Investigación en Química de Materiales.
- Instalación de un Laboratorio de Síntesis y Caracterización de Materiales en el ICB (responsabilidad compartida con otros investigadores del área).
- Participación en la formación de recursos humanos a nivel de doctorado y dirección trabajos de investigación asociados a este proyecto.

Perfil requerido:

Un (1) Doctor en Química o en disciplinas afines, con experiencia en áreas de la Química o Físico-Química de Materiales.

Cierre del período de inscripción: abierto a la fecha.

Mendoza, 29 de mayo de 2009.-

Mecanismo de selección:

Los candidatos serán seleccionados por una Comisión *ad-hoc* designada por la Dirección del ICB e integrada por su Director, la Directora de carreras, los responsables de coordinar cada uno de los subproyectos del ICB en el PRH y el Secretario de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad.

La Comisión *ad hoc* tendrá en cuenta los antecedentes y capacidad de cada candidato, como investigador y como docente, la pertinencia de las propuestas, el interés institucional en las mismas, las perspectivas de trabajo en equipo, en áreas interdisciplinarias, de cooperación con otros grupos de investigación de la Universidad y de trabajo en red con otros centros de investigación del país o del exterior.

La categoría de Profesor Titular, Profesor Asociado o Profesor Adjunto se asignará según la propuesta del jurado del concurso. El cargo de Profesor Adjunto se asignará a jóvenes graduados con promisorio futuro. En el caso de Profesores Titular y/o Asociado se espera que cumplan importantes tareas de desarrollo en el ICB, que posean un programa de investigación establecido, con antecedentes en gestión de subsidios, experiencia en formación de recursos humanos a nivel posgrado y relaciones con centros de investigación de relevancia nacional o internacional.

Los candidatos preseleccionados por sus antecedentes serán invitados a una entrevista personal.

CONTACTOS:

icebe@uncu.edu.ar

tovar@cab.cnea.gov.ar

INFORMACIÓN SOBRE EL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

www.icb.uncu.edu.ar