



OPORTUNIDAD DE PLAZA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS DE LA UABC

El Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) convoca a concurso abierto para ocupar plaza de **INVESTIGADOR** en el IIO, asociado al Área de Oceanografía Biológica. Una importante parte de la misión del IIO es la de incorporar investigadores que conformen grupos multidisciplinarios para el estudio de la zonas costera. Además, se requiere de investigadores con herramientas científicas con la capacidad de describir y cuantificar la biodiversidad del océano y el funcionamiento de los ecosistemas.

- Buscamos un candidato con Doctorado en Ciencias que cuente con herramientas científicas para desarrollar trabajo de investigación multidisciplinaria en biología celular, enfocada en el efecto que tienen diversos estresores en las funciones celulares y moleculares de organismos marinos. Además, debe contar con probada participación en proyectos científicos multidisciplinarios e historial de publicaciones arbitradas. El candidato requiere experiencia académica en las siguientes disciplinas: 1. Biología celular y molecular. 2. Histología (tinción de tejidos con cromóforos y fluoróforos, marcaje inmunológico e inmunofluorescente). 3. Cultivo de tejidos (primarios, líneas celulares, organotípicos) y ensayos de transporte celular. 4. Microscopía (campo claro, epifluorescencia, confocal, electrónica). 5. Manejo de modelos animales (terrestres y marinos). 6. Bioinformática y microarreglos. 7. Cultivo, aislamiento, identificación y clonación de microorganismos (terrestres y marinos). 8. Expresión genética y proteica durante el desarrollo y por efecto de factores de estrés. 9. Sistemas de documentación y calidad ambiental. 10. Expresión de genes asociados con el cambio climático en equinodermos marinos.

Las obligaciones del investigador seleccionado serán a) colaborar con los miembros del IIO en la elaboración conjunta de proyectos de investigación, b) dirección de estudiantes y escritura de publicaciones científicas, c) apoyar la docencia de los programas de licenciatura y posgrado en los que participa el IIO y, d) participar activamente en los procesos de certificación y recertificación ambiental del IIO. Se espera que el candidato someta proyectos a agencias de financiamiento nacional e internacional y se involucre en proyectos de vinculación con los sectores productivo, social y gubernamental.

El candidato a la plaza deberá cubrir los siguientes **REQUISITOS**:

- Contar con doctorado en alguna de las áreas señaladas anteriormente.
- Demostrada capacidad y habilidad para proponer, planear, dirigir y realizar investigación científica de alto nivel y originalidad a nivel internacional.
- Contar con artículos científicos publicados en revistas indizadas de reconocido prestigio internacional y alto factor de impacto que demuestren la relevancia y consistencia de su línea de investigación.
- Pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) o tener las calificaciones suficientes como para solicitar ingreso en la convocatoria 2013.
-

Además, es **RECOMENDABLE** que el candidato cuente con:

- Experiencia en formación de recursos humanos y en la impartición de cursos de licenciatura y/o posgrado.
- Experiencia en el manejo de equipos de laboratorio como termociclador en tiempo real, secuenciador de capilar, micrótopo, criostato, microscopio de epifluorescencia y confocal.
- Experiencia en técnicas de laboratorio especializadas como microarreglos, hibridación *in situ*, Northern Blot, Western Blot, Differential Display, EMSA, marcaje radioactivo para ensayos celulares de transporte activo, secuenciación, clonación y expresión de transcritos, trasplantes celulares en organismos y cultivos organotípicos, microinyección embrionaria, diseño de primers y morpholinos, marcaje celular con fluoróforos y/o cromóforos, cortes histológicos de tejidos congelados o incluidos en parafina.

El candidato deberá enviar la siguiente **DOCUMENTACIÓN**:

- Carta de solicitud donde exprese los motivos de su interés por participar en la convocatoria y una breve descripción de sus logros más importantes en investigación.
- *Curriculum vitae* con documentación que respalde la información respectiva (máximo 5 cuartillas).

- Constancia de grados académicos y comprobantes de publicaciones.
- Propuesta de trabajo colaborativo (máximo 2 cuartillas).
- Tres cartas de recomendación de académicos que puedan comentar sobre su desempeño académico y/o laboral.

PROCESO DE SELECCIÓN:

- La fecha límite para la recepción de solicitudes es el viernes 30 de noviembre de 2012.
- Los candidatos deberán enviar su documentación electrónica en formato PDF al Dr. Eugenio de Jesús Carpizo Ituarte al correo: ecarpizo@gmail.com
- Los tres candidatos finalistas serán notificados vía electrónica. El candidato ganador será igualmente notificado vía electrónica.

Atentamente

DR. ISAÍ PACHECO RUÍZ
Director

Km. 107 Carret. Tijuana-Ensenada, Unidad Universitaria, Ensenada, B.C., C. P. 22860, México
Teléfonos: (646) 174-4601, 174-5475, 174-5462; Fax: (646) 1 74 53 03 - E-mail: dire_iiio@uabc.edu.mx <http://iiio.ens.uabc.mx>