

## **Convocatoria Instituto de Biología, Jardín Botánico, UNAM Citogenética Molecular**

El Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IB-UNAM), a través de la Secretaría Académica, convoca a los interesados en ocupar una plaza como Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo en el área de Citogenética Molecular adscrito(a) al Jardín Botánico en el campus de Ciudad Universitaria, México, D.F. bajo las siguientes especificaciones.

**Características.** El Jardín Botánico del Instituto de Biología IB-UNAM, cuya misión principal es mantener una colección científica de plantas vivas que represente la diversidad vegetal de México; investigar la diversidad, el uso, el manejo y la importancia cultural de la flora mexicana; promover su utilización sostenible y su conservación, así como difundir su conocimiento a la comunidad científica y la sociedad en su conjunto, invita a investigadores interesados en concursar por una posición como Investigador Asociado “C” en el campo de la Citogenética Molecular de la Diversidad Vegetal con especialidad en la caracterización comparada del genoma, la evaluación de la hibridación y la determinación de los sistemas genéticos de plantas mexicanas cultivadas y silvestres en algún nivel de riesgo de extinción.

**Requisitos.** 1. Tener el grado de Doctor, preferentemente en Biología, Agronomía o una disciplina afín. 2. Poseer experiencia probada de investigación en la evaluación de híbridos inter e intraespecíficos mediante la aplicación de métodos moleculares al nivel cromosómico incluyendo *FISH*, *CGH* y *GISH* así como en la obtención de filogenias y el uso de evidencias citogenéticas para la definición de criterios y métodos de conservación y aprovechamiento de plantas silvestres y cultivadas. 3. Tener conocimiento de la flora de México, incluyendo su distribución, ecología e historia natural. 4. Tener disposición para contribuir al desarrollo de las colecciones de plantas vivas del Jardín Botánico. 5. Tener disposición de participar en actividades complementarias a la investigación, como la docencia, la dirección de tesis, la docencia, la difusión y la participación institucional. 6. Tener disposición para integrarse de manera inmediata a las actividades académicas del Jardín Botánico del Instituto de Biología y ejercer liderazgo en su línea de investigación, además de tener la capacidad de obtener fondo externos y colaborar en grupos de investigación.

**Solicitud.** 1. Carta del candidato con exposición de motivos dirigida al Secretario Académico del IB-UNAM. 2. Currículum vitae completo y actualizado. No es necesario incluir la documentación probatoria, pero sí los datos de contacto, así como separatas o fotocopias de publicaciones que, a juicio del solicitante, sean las más importantes de su trayectoria (máximo cinco). 3. Síntesis de plan de trabajo anual que desarrollaría como primera responsabilidad en el Jardín Botánico del Instituto de Biología, de ser contratado (5 cuartillas máximo). 4. Una carta de recomendación. Primera etapa: Entregar la documentación requerida a partir del 18 de agosto de 2014 hasta el cierre de la convocatoria, que será el 15 de octubre de 2014 a las 18 hrs. Los candidatos seleccionados serán contactados para una entrevista personal o por videoconferencia.

**Contacto.** Para cualquier duda relativa a la presente convocatoria, por favor escribir al Dr. Atilano Contreras-Ramos, Secretario Académico del IB-UNAM, al correo electrónico <acontreras@ib.unam.mx>. La documentación será recibida por Susana Hernández en la Secretaría Académica, ubicada en el 3er Circuito Exterior s/n (a un lado del Jardín Botánico), Cd. Universitaria, 04510 México, D.F., tel. 55-5622-9068 o en los correos electrónicos [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx).