

Convocatoria
Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo

El Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM (IBUNAM) tiene como misión realizar investigaciones sobre la diversidad, uso sostenible, conservación *in situ* y *ex situ*, manejo y relevancia cultural de la flora mexicana, así como la divulgación de este conocimiento. Para cumplir con esa misión se emite la presente convocatoria.

El Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de su Secretaría Académica, convoca a los interesados en ocupar una plaza como **Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo** con sueldo mensual de \$ 20,329.60 MXN, en el área de **Etnobotánica del Jardín Botánico**, a someter su documentación bajo las siguientes especificaciones.

Perfil del candidato.

Se requiere una persona académica para consolidar la línea de investigación en agrobiodiversidad, que integre el conocimiento y manejo sostenible de la biodiversidad, considerando los recursos genéticos vegetales y los socioecosistemas utilizados por los pueblos de diversas culturas en México. Se requieren tres características centrales:

- Conocimiento sobre plantas cultivadas o silvestres, sean nativas de México o naturalizadas.
- Conocimiento para implementar tecnologías actuales o innovadoras para la generación de modelos de manejo sostenible de los recursos vegetales.
- Experiencia botánica para complementar la línea de investigación antes descrita con la coordinación, consolidación y proyección de la Colección Etnobotánica que forma parte del Jardín Botánico, incluyendo gestionar fondos, actividades de divulgación, etc.

Requisitos.

- Grado de Doctor en Ciencias o equivalente (Ph.D.) en las áreas de Botánica, Ecología vegetal, Agrobiodiversidad, Etnobotánica, Agroforestería u otra disciplina afín.
- Conocimiento y experiencia profesional mínima de 3 años en investigación en el manejo sostenible de los recursos vegetales, aplicando herramientas tecnológicas actuales e interdisciplinarias, permitiendo la generación de conocimiento de los recursos genéticos vegetales, así como en el desarrollo de proyectos productivos y de conservación en comunidades de México.
- Experiencia y compromiso en la curación de colecciones biológicas, para coordinar la Colección Etnobotánica del Jardín Botánico.
- Mostrar vocación para desarrollar actividades complementarias a la investigación, incluyendo la formación de recursos humanos de alto nivel mediante la docencia en los programas educativos de la UNAM, dirección de tesis de licenciatura y posgrado, así como colaborar en actividades de divulgación de la botánica y participación institucional.
- Contar con disposición para integrarse de manera inmediata a las actividades académicas del Jardín Botánico del IB-UNAM, ejercer liderazgo en su línea de investigación, tener la capacidad de obtener fondos externos y la habilidad de formar e integrarse a grupos de investigación.
- En el caso de candidatos extranjeros, deberán poseer suficiencia en el manejo de la lengua española.

Guía para presentar la solicitud.

Enviar la siguiente documentación al correo electrónico sacademica@ib.unam.mx, con copia a secacad_vl@ib.unam.mx

1. *Curriculum vitae* (CV), incluyendo grados académicos, historial de publicaciones y experiencia en etnobotánica.
2. Descripción de la línea de investigación (1-2 cuartillas)
3. Plan de trabajo a desarrollar en un año, con una extensión máxima de 15 cuartillas, a partir del perfil solicitado incluyendo:
 - (1) Una propuesta de investigación para el manejo sostenible de los recursos vegetales, ya sea a nivel poblacional, de especie o de comunidad, (2) Estrategias metodológicas para la conservación de los recursos vegetales y que sean aplicables en sistemas socioecológicos de México y (3) Una propuesta de vinculación y proyección de la Colección Etnobotánica con el objetivo de acrecentar y divulgar el conocimiento científico que contiene.
4. Carta dirigida a la Directora del IBUNAM (Dra. Susana Aurora Magallón Puebla), exponiendo los motivos e interés por desarrollar una carrera académica en el IBUNAM (máximo 3 cuartillas)
5. Nombres y contacto de al menos dos personas que den referencias académicas.

Las solicitudes, acompañadas de la documentación, serán recibidas a partir del **12 de abril de 2021** hasta el cierre de esta convocatoria, que será el **21 de mayo de 2021** a las 18 hrs. Los candidatos pre-seleccionados serán contactados para una entrevista personal.

Contacto.

Para cualquier duda relativa a la presente convocatoria, dirigirse a la Secretaria Académica del IBUNAM a los correos electrónicos: sacademica@ib.unam.mx y/o secacad_vl@ib.unam.mx

Announcement Institute of Biology, National Autonomous University of Mexico Full Time Associate Researcher "C"

The Botanical Garden of the Institute of Biology, UNAM (IBUNAM) has the mission of conducting research on the diversity, sustainable use, in situ and ex situ conservation, management and cultural relevance of Mexican flora, as well as the dissemination of this knowledge. To fulfill this mission, this announcement is issued.

The Institute of Biology of the National Autonomous University of Mexico, through its Academic Secretariat, calls upon those interested in occupying a full-time position as Associate Researcher "C" with a monthly salary of \$ 20,329.60 MXN, in the area of Ethnobotany within the Botanical Garden, to submit their documentation under the following specifications.

Candidate profile.

An academic person is required to consolidate the area of research in agrobiodiversity, which integrates the knowledge and sustainable management of biodiversity, considering the plant genetic resources and the socio-ecosystems used by the people of various cultures in Mexico. Three core characteristics are required:

- Knowledge of cultivated or wild plants, whether native to Mexico or naturalized.

- Knowledge to implement current or innovative technologies for the generation of models for the sustainable management of plant resources.
- Botanical experience to complement the research line described above in coordination, consolidation and projection with the Ethnobotanical Collection that is part of the Botanical Garden, including the management of funds, outreach activities, etc.

Requirements.

- Degree of Doctor in Sciences or equivalent (Ph.D.) in the areas of Botany, Plant Ecology, Agrobiodiversity, Ethnobotany, Agroforestry or another related discipline.
- Knowledge and professional experience of at least 3 years in research in the sustainable management of plant resources, applying current and interdisciplinary technological tools, allowing the generation of knowledge of plant genetic resources, as well as in the development of productive and conservation projects in communities of Mexico.
- Experience and commitment in the curation of biological collections, to coordinate the Ethnobotanical Collection of the Botanical Garden.
- Vocation to develop complementary activities to research, including the training of high-level human resources through teaching in the educational programs of the UNAM, supervision of undergraduate and graduate students, as well as collaborating in activities to disseminate botany and institutional participation.
- Be able to immediately join the academic activities of the IB-UNAM Botanical Garden, exercise leadership in this line of research and possess the ability to obtain external funds and are able to form and join research groups.
- In the case of foreign candidates, they must be proficient in the Spanish language.

Guide for application submission.

The following documentation should be sent to sacademica@ib.unam.mx, with a copy to secacad_vl@ib.unam.mx

1. Curriculum vitae (CV), including academic degrees, publication history, and experience in ethnobotany.
2. Description of the line of research (1-2 pages)
3. Work plan to be developed in one year, with a maximum length of 15 pages including: (1) A research proposal for the sustainable management of plant resources, either at the population, species or community level; (2) methodological strategies for their conservation, which should be applicable in socio-ecological systems of Mexico and (3) a proposal for linking and projecting of the Ethnobotanical Collection with the aim of increasing and disseminating the scientific knowledge of this collection.
4. A cover letter addressed to the Director of IBUNAM (Dr. Susana Aurora Magallón Puebla), stating the motives and interest in developing an academic career at the IBUNAM (maximum 3 pages)
5. Names and contact details of at least two people who can provide academic references.

Applications, accompanied by documentation, will be received from **April 12, 2021** until the close of this call, which will be on **May 21, 2021** at 6:00 p.m. Pre-selected candidates will be contacted for a personal interview.

Contact.

For any questions regarding this announcement, contact the Academic Secretary of IBUNAM at the emails: sacademica@ib.unam.mx and / or secacad_vl@ib.unam.mx