



## CONVOCATORIA

Instituto de Biología  
Universidad Nacional Autónoma de México

### Persona Investigadora de Tiempo Completo

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es un centro público de educación superior que ocupa uno de los lugares más reconocidos entre las Universidades de habla hispana y de Latinoamérica. El Instituto de Biología de la UNAM (IBUNAM) tiene como misión desarrollar investigación científica sobre el origen y el mantenimiento, las interacciones, la distribución, la composición actual, el aprovechamiento y la conservación de la diversidad biológica. Asimismo, es su misión albergar las Colecciones Biológicas Nacionales y sus datos asociados, participar en la formación de recursos profesionales de alto nivel en su área y difundir el conocimiento entre la sociedad mexicana, con el propósito de contribuir a la comprensión y conservación de la biodiversidad.

El IBUNAM cuenta con dos estaciones biológicas que tienen como objetivo extender a nivel regional la misión del IBUNAM. Una de ellas es la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Chamela, que se ubica en la costa de Jalisco en el Occidente de México, con un terreno de más de 3,300 ha donde predomina el bosque tropical caducifolio, que contiene una gran riqueza de especies y elevado número de endemismos. La Estación de Biología Chamela cuenta además con una sede en la Ciudad de Colima, Colima; ambas instalaciones cuentan con laboratorios y áreas de colecciones. El objetivo principal de la Estación de Biología Chamela y su sede en Colima es el estudio de la riqueza biótica del bosque tropical caducifolio, incluyendo el descubrimiento de especies, y la investigación de su origen, evolución, mantenimiento e interacciones.

Con la finalidad de continuar con el cumplimiento de esta misión, el IBUNAM, a través de su Secretaría Académica, convoca a las personas interesadas en ocupar un puesto como **Investigador/a Asociado/a "C" de Tiempo Completo** en el área de **sistemática y evolución, en la Estación de Biología Chamela, y su Sede Colima**, bajo las siguientes especificaciones:

#### **Perfil de la persona aspirante.**

Se busca a una persona científica para desarrollar investigación sobre algún grupo de plantas con una relevancia florística, evolutiva, o ecológica significativa en el bosque tropical caducifolio de México, especializada en biología sistemática (e.g., descubrimiento y descripción de especies, trabajo en colecciones biológicas, estimación de relaciones filogenéticas), extendiéndose a la aplicación de conceptos teóricos y herramientas metodológicas innovadoras para investigar procesos evolutivos por encima del nivel de especie (e.g., diversidad morfológica o funcional, riqueza de especies, distribución, evolución, coevolución), o bien, la relevancia e interacción con las comunidades humanas locales. Sus investigaciones deberán estar cercana y continuamente vinculadas con la Estación de Biología Chamela.

## Requisitos.

- Grado de Doctorado en Ciencias Biológicas o equivalente (Ph.D.) en las áreas de sistemática y evolución.
- Conocimiento y experiencia profesional mínima de 3 años en investigación en sistemática filogenética y evolución en algún grupo de plantas con relevancia florística, evolutiva, o ecológica significativa en el bosque tropical caducifolio de México.
- Experiencia en trabajo de campo
- Experiencia en el uso de colecciones biológicas.
- Tener la capacidad y disposición para la formación de recursos profesionales de alto nivel, mediante la docencia en los programas educativos de la UNAM u otros, dirección de tesis de licenciatura y posgrado, así como de colaborar en actividades de divulgación de la ciencia y participación institucional.
- Tener la capacidad de desarrollar una línea de investigación propia, de obtener fondos externos y la habilidad de formar e integrarse a grupos de investigación nacionales e internacionales.
- Contar con disposición para integrarse en el corto plazo a las actividades académicas tanto en la Estación de Biología Chamela como en su Sede Colima del IBUNAM.
- En el caso de candidatos extranjeros, deberán poseer suficiencia en el manejo de la lengua española.

## Documentación:

Enviar la siguiente documentación a la Secretaría Académica del IBUNAM, a las direcciones electrónicas [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx) y [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx)

1. *Curriculum vitae* (CV), incluyendo constancia de grados académicos, historial de publicaciones y experiencia en el área de sistemática y evolución de algún grupo de plantas.
2. Descripción de la línea de investigación desarrollada en al menos, los últimos tres años (máximo 2 cuartillas)
3. Plan de trabajo a desarrollar en un año, en el contexto de un programa de investigación a largo plazo, que incluya una propuesta de investigación sobre sistemática y evolución sobre algún grupo de plantas con relevancia florística, o evolutiva, o ecológica significativa en el bosque tropical caducifolio de México (máximo 10 cuartillas).
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 2 cuartillas)
5. Nombre y contacto de al menos tres personas que den referencias académicas.

Las solicitudes, acompañadas de la documentación, serán recibidas a partir del **08 de abril de 2024** hasta el cierre de esta convocatoria, que será el **26 de mayo de 2024, a las 18:00 hrs.** Los candidatos pre-seleccionados serán contactados para solicitar cartas de recomendación y una entrevista personal.

## Contacto.

Para cualquier duda relativa a la presente convocatoria, dirigirse a la Secretaría Académica del IBUNAM a los correos electrónicos: [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx) y/o [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx)



## JOB ANNOUNCEMENT

Institute of Biology  
Universidad Nacional Autónoma de México

### Faculty Position

The Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM; <https://www.unam.mx>) is Mexico's preeminent public higher-education center that is among the highest-ranking Spanish-speaking and Latin American universities. UNAM's Institute of Biology (IBUNAM) has the mission to develop scientific research on the origin and maintenance, interactions, distribution, composition, sustainable use and conservation of biological richness. The Institute also houses the National Biological Collections of Mexico, including ten zoological collections and the National Herbarium, and contributes substantively towards education and outreach.

The Institute of Biology consists of two academic Departments (Zoology and Botany), a Botanical Garden, and two field research stations. One of these is the Chamela Biological Station (Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Chamela) on the coast of Jalisco in western Mexico, which comprises more than 3,300 ha of conserved mostly Seasonally Dry Rain Forest (SDTF) that maintains high levels of species richness and endemism. The Chamela Biological Station also has a campus in the city of Colima (in the state of Colima), and both facilities have research, laboratory and collections areas. The main goal of the Chamela Biological Station, and its campus in Colima is the study of the biotic composition of the SDTF, including species discovery, as well as the origin, evolution, relationships and maintenance of its richness.

To fulfill its mission, the Institute of Biology seeks qualified applicants for one tenure-track full-time position as an **Associate Research Scientist** (Investigador/a Asociado/a de Tiempo Completo) **in the field of systematics and evolution of tropical dry forest flora, to work at the Chamela Biological Station and its campus in Colima**, under the following specifications:

#### **Candidate's profile.**

We seek a scientist to conduct research on any group of plants with a significant floristic, evolutionary or ecological role in Mexican SDTFs, who specializes in systematic biology (e.g., species discovery and description, work in biological collections, phylogenetic estimation), extending to the application of innovative theoretical concepts and methodological tools to investigate one or more processes associated with their evolution above the species level (e.g., morphological or functional diversity, species richness, distribution, evolution, coevolution), or the relevance and interaction with local human communities. Their research must be closely and continuously linked with the Chamela Biological Station.

### **Requirements.**

- Doctoral (Ph.D.) degree in biological sciences, specializing in the areas of systematics or evolution.
- Knowledge and professional experience of at least 3 years in research in phylogenetic systematics and evolution of any group of plants that play a significant floristic, evolutionary or ecological role in Mexican SDTFs.
- Field research experience.
- Experience using or developing biological collections.
- Ability to teach and supervise undergraduate and graduate students from UNAM's undergraduate and graduate programs and/or regional universities, as well as to participate in outreach and institutional activities.
- Capacity to develop their own line of independent research, including procurement of funds for research, and interaction and collaboration with other national and international research groups.
- Willingness in the short term to integrate with the academic activities of both the Chamela Biological Station and its campus in Colima.
- Non-native speakers must be fluent in the Spanish language.

### **Application and supporting documents.**

To apply, please send the following documents to the Office of Academic Affairs (Secretaría Académica) of the Institute of Biology at [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx), with copy (Cc:) to [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx):

1. *Curriculum vitae* (CV), including academic degrees, publication history and experience in plant systematics.
2. Description of research conducted during at least the past 3 years (2 pages maximum).
3. Research proposal to be developed in the first year of work, in the context of a longer research plan, focused on the systematics and evolution of any group of plants that play a significant floristic, evolutionary or ecological role in Mexican SDTFs (10 pages maximum).
4. Cover letter addressed to the Director, Prof. Susana Magallón, stating the motives and interest in developing an academic career at the Institute of Biology, UNAM (2 pages maximum)
5. Names and contact information of at least three persons who can provide academic references.

Applications, accompanied by supporting documents, will be received from **April 8<sup>th</sup>, 2024** until the close of this call, which will be on **May 26<sup>th</sup>, 2024** at 6:00 p.m. Mexico City time. Short-listed candidates will be contacted to request recommendation letters and a personal interview.

### **Contact.**

For any questions regarding this announcement, please contact the Academic Affairs of the Institute of Biology at [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx) and/or [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx).