

## **Convocatoria # 1**

### **Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México**

### **Investigador Asociado “C” de Tiempo Completo**

### **Micología - Basidiomycota**

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es un centro público preeminente de educación superior que ocupa uno de los lugares más altos entre las universidades de habla hispana y de Latinoamérica. El Instituto de Biología de la UNAM 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 humanos 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 nacional y mundial. Con la finalidad de continuar en el cumplimiento de esta misión, se emite la presente convocatoria.

El Instituto de Biología de la UNAM, a través de su Secretaría Académica, convoca a las personas interesadas en ocupar una plaza como **Investigador/a Asociado/a “C” de Tiempo Completo, en el área de micología del Departamento de Botánica**, a someter su documentación bajo las siguientes especificaciones:

#### **Perfil del/la candidata/o:**

Se requiere un/a científico/a para consolidar la línea de investigación en la División Basidiomycota, especializada en el área de la biología sistemática (e.g., descubrimiento y descripción de especies, 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, riqueza de especies, distribución), incluyendo además un fuerte componente en el trabajo y desarrollo de colecciones biológicas.

#### **Requisitos:**

- Grado de Doctor en Ciencias o equivalente (Ph.D.) en las áreas de micología, sistemática y evolución.
- Conocimiento y experiencia profesional mínima de 3 años en investigación en sistemática filogenética y evolución en algún grupo de la División Basidiomycota.
- Experiencia en el uso de colecciones biológicas e interés en ampliar el conocimiento sobre la extensa diversidad de hongos en México.
- Interés en 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 en colaborar con actividades de divulgación de la ciencia y participación institucional.

- Tener la capacidad de desarrollar una línea propia de investigación, de obtener fondos externos y la habilidad de formar e integrarse a grupos de investigación.
- Contar con la posibilidad de integrarse a corto plazo a las actividades académicas del Instituto de Biología de la UNAM.
- En el caso de personas extranjeras, deberán poseer suficiencia en el manejo de la lengua española.
- Debido a que esta plaza se enmarca en el Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) de la UNAM, es requisito ser menor de 39 años de edad para mujeres y de 37 para hombres en la fecha de incorporación autorizada por el Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC).

#### **Guía para presentar la solicitud:**

Enviar la siguiente documentación al correo electrónico [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx), con copia a [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx)

1. *Curriculum vitae* (CV), incluyendo grados académicos, historial de publicaciones y experiencia en sistemática de Basidiomycota.
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, basado en el perfil solicitado, que incluya una propuesta de investigación sobre sistemática y evolución de cualquier grupo de la División Basidiomycota, preferentemente con énfasis en grupos mexicanos (máximo 10 cuartillas).
4. Carta dirigida a la Directora, Dra. Susana Aurora Magallón Puebla, exponiendo los motivos e interés por desarrollar una carrera académica en el Instituto de Biología de la UNAM (máximo 2 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 **13 de septiembre de 2021** hasta el cierre de esta convocatoria, que será el **22 de octubre de 2021** a las 18:00 hrs (hora de la Ciudad de México). Las personas pre-seleccionadas serán contactadas para una entrevista personal.

#### **Contacto:**

Para cualquier duda relativa a la presente convocatoria, favor de dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Biología de la UNAM, en las direcciones de correo electrónico [sacademica@ib.unam.mx](mailto:sacademica@ib.unam.mx) y/o [secacad\\_vl@ib.unam.mx](mailto:secacad_vl@ib.unam.mx)

**Job Announcement # 1**  
**Faculty Position**  
**Institute of Biology, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Mycology - Basidiomycota**

The Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, [www.unam.mx](http://www.unam.mx)) is the preeminent public higher-education center in Mexico, and is among the highest-ranking Spanish-speaking, and Latin American, universities. UNAM's Institute of Biology is a research center in the main campus of UNAM in Mexico City, with the mission of developing scientific research about the origin and maintenance, interactions, distribution, current composition, use and conservation of biological diversity. It houses the National Biological Collections of Mexico, including ten zoological collections, and the National Herbarium. Its faculty include over 170 scientists and academic technicians who conduct research, teach and supervise undergraduate and graduate-level students, and participate in outreach activities, all to contribute to the understanding and conservation of biological diversity to improve scientific advancement and the well-being of society. The Institute of Biology consists of two academic Departments (Zoology and Botany), a Botanical Garden, and field research stations in the tropical rainforest in the state of Veracruz, and in the seasonally dry tropical forest in the state of Jalisco.

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 "C" de Tiempo Completo) in the field of mycology in the Department of Botany.

**Candidate's profile:**

We seek a scientist to conduct research on Division Basidiomycota, with expertise in systematic biology (e.g., species discovery, description, phylogenetic inference), 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 diversity, species richness, distribution), and with a strong experience of work and development of biological collections.

**Requirements:**

- Doctorate or Ph.D. degree in the areas of mycology, systematics or evolution.
- Knowledge and professional experience of at least 3 years in research in phylogenetic systematics and evolution of any group within Division Basidiomycota.
- Experience using or developing biological collections.
- Ability to teach and supervise undergraduate and graduate students from UNAM's School of Science and Graduate Programs, as well as to participate in outreach and institutional activities.

- Develop her/his own line of independent research, including procurement of funds for research, and interaction and collaboration with other research groups.
- Non-native speakers must be fluent in the Spanish language.
- Because this position is available through the Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) UNAM, aimed at incorporating early-career faculty, female applicants should be 39 years old or younger, and male applicants should be 37 years old or younger on the day of hire approved by the Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC, Technical Council for Scientific Research).

**Application and supporting documents:**

To apply, please send the following documents to [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 Basidiomycota systematics.
2. Description of research conducted during at least the past 3 years (maximum 2 pages).
3. Research proposal, in the context of a longer research plan, to be developed in the first year of work, focused on the systematics and evolution of any group of Basidiomycota, preferably with a focus on Mexican groups (maximum 10 pages).
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 (maximum 2 pages)
5. Names and contact information of at least two persons who can provide academic references.

Applications, accompanied by supporting documents, will be received from **September 13th, 2021** until the close of this call, which will be on **October 22nd, 2021** at 6:00 p.m. (Mexico City time). Short-listed candidates will be contacted for a personal interview.

**Contact:**

For any questions regarding this announcement, please contact the Office of 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).