

Convocatoria

Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México

Investigador de Tiempo Completo

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 de Tiempo Completo, en el área de arcnología (excepto ácaros) del Departamento de Zoología**, con categoría y sueldo mensual dependiente del currículum y la experiencia, 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 Clase Arachnida (excepto el Orden Acari), 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) y con 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 zoología, sistemática y evolución.
- Conocimiento y experiencia profesional mínima de 3 años en investigación en sistemática filogenética y evolución en algún grupo de la Clase Arachnida (excepto el Orden Acari).
- Experiencia en el uso de colecciones biológicas.
- Desarrollar 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 ciencia y participación institucional.

- Contar con disposición para integrarse de manera inmediata a las actividades académicas del Departamento de Zoología del IBUNAM, 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.
- 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 sistemática de arácnidos.
2. Descripción de la línea de investigación desarrollada en al menos los últimos 3 años (máximo 2 cuartillas).
3. Plan de trabajo a desarrollar en un año a partir del perfil solicitado, que incluya una propuesta de investigación sobre sistemática y evolución de cualquier grupo de arácnidos (excepto ácaros), 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, 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 **07 de junio de 2021** hasta el cierre de esta convocatoria, que será el **23 de julio de 2021** a las 6 pm (hora de la Ciudad de México). 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

Job Announcement
Faculty Position
Institute of Biology, Universidad Nacional Autónoma de México
Arachnology

The Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, 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 Researcher Scientist in the field of Arachnology (except Order Acari) in the Department of Zoology, at a faculty level and monthly salary commensurate with skills and experience.

Candidate profile.

We seek a scientist to conduct research on Class Arachnida (except Order Acari), with expertise in systematic biology (e.g., species discovery, 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 Zoology, Systematics or Evolution.
- Knowledge and professional experience of at least 3 years in research in phylogenetic systematics and evolution of Class Arachnida (except Order Acari).
- 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.

Application and supporting documents.

To apply, please send the following documents to sacademica@ib.unam.mx, with copy (Cc:) to secacad_vl@ib.unam.mx

1. *Curriculum vitae* (CV), including academic degrees, publication history and experience in arachnid 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 Arachnida (except Order Acari), 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 **June 07, 2021** until the close of this call, which will be on **July 23, 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 and/or secacad_vl@ib.unam.mx.