



Convocatoria

Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México

Persona Técnica Académica en el Jardín Botánico,
Área de Colecciones vivas, Colección de Cactáceas

El Instituto de Biología de la UNAM (IBUNAM) tiene como misión el descubrimiento, descripción y documentación sistematizada de la biodiversidad, realizando investigación científica sobre su origen y diversificación, su composición, distribución e interacciones y su conservación y aprovechamiento sostenible en favor del bienestar de las sociedades humanas. De esta forma, el Jardín Botánico como unidad académica del IBUNAM desarrolla investigaciones sobre el conocimiento de la diversidad, uso sostenible, conservación *in situ* y *ex situ*, así como la relevancia cultural de la flora mexicana. Para su realización cuenta con un conjunto de colecciones de plantas vivas documentadas, principalmente nativas de México, que permiten la interacción con el público.

Para continuar con el cumplimiento de esta misión, el IBUNAM, a través de su Secretaría Académica, convoca a las personas interesadas en ocupar una posición de **Técnico/a Académico/a Asociado C de Tiempo Completo** en el área de **Colecciones vivas** y en particular en la **colección de Cactáceas del Jardín Botánico (COCN)**, bajo las siguientes especificaciones:

Perfil de la persona aspirante.

Se busca una persona profesionista con la capacidad de realizar un plan integral que incluya el conjunto de las siguientes actividades esenciales en el mantenimiento y labor curatorial de la COCN:

- a) experiencia en labores curatoriales en una colección viva de cactáceas de un jardín botánico
- b) conocimiento amplio en sistemática (filogenia, taxonomía, florística) y nomenclatura de cactáceas
- c) experiencia en trabajo de campo para recolectar ejemplares vivos
- d) manejo y mantenimiento de bases de datos de colecciones biológicas, con conocimiento en el uso de programas de cómputo necesarios
- e) conocimiento en el uso de herramientas actuales para la documentación de la biodiversidad (p.e., integración de información molecular, sistemas de información geográfica, trabajo de herbario), y
- f) conocimiento sobre las estrategias nacionales e internacionales sobre conservación vegetal en jardines botánicos.

Requisitos:

- 1. Contar al menos con grado de Maestría o equivalente, de preferencia en el tema de sistemática de cactáceas.
- 2. Contar con experiencia comprobada (publicaciones) en estudios filogenéticos, taxonómicos y florísticos de cactáceas.

3. Demostrar conocimiento y experiencia en la labor curatorial en colecciones vivas de cactáceas.
4. Demostrar conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos biológicas.
5. Contar con experiencia en la identificación taxonómica, así como en la elaboración y manejo de ejemplares de herbario.

Documentación:

Enviar la siguiente documentación a las direcciones electrónicas:

sacademica@ib.unam.mx y secacad_vl@ib.unam.mx

1. Curriculum vitae (CV), incluyendo constancias de grados académicos, de experiencia formativa y producción académica.
2. Descripción de las habilidades técnicas relacionadas con el perfil requerido (máximo 2 cuartillas).
3. Plan de trabajo a desarrollar en el área de Colecciones vivas del Jardín Botánico del IBUNAM, dirigido al manejo de la COCN y buscando incidir en: (a) mantenimiento, trabajo hortícola, identificación taxonómica, así como el incremento de la colección; (b) implementación de protocolos para la documentación, sistematización y digitalización de ejemplares; (c) manejo de las bases de datos asociadas a la colección; y (d) participación en actividades de divulgación y difusión.
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) y expresando su compromiso a ocupar el puesto de manera inmediata en caso de ser la persona seleccionada.
5. En caso de ser seleccionada/o como finalista, se solicitarán cartas de recomendación de tres personas que den referencias académicas.

Prueba y entrevista para las personas seleccionadas como finalistas:

Las personas finalistas a partir de la evaluación de la documentación presentada, deberán realizar un **examen teórico-práctico** y una **entrevista**, sobre los siguientes temas:

- Conocimiento especializado en sistemática, incluyendo relaciones filogenéticas y clasificación taxonómica de cactáceas.
- Base de datos y digitalización de una colección viva.
- Conocimiento de las estrategias de conservación vegetal en jardines botánicos.
- Labor curatorial en una colección viva de cactáceas (incorporación de ejemplares, registro, etiquetado, identificación taxonómica actualizada, técnicas hortícolas, supervisión del manejo de la colección, técnicas de herborización).

Las solicitudes, acompañadas de la documentación, serán recibidas a partir **del 14 de septiembre de 2026** hasta el cierre de esta convocatoria, que será **el 09 de octubre de 2026, a las 18:00 hrs.**

Contacto.

Para cualquier duda relativa a la presente convocatoria, dirigirse a la Dra. Virginia León Règagnon, en la Secretaría Académica del IBUNAM a los correos electrónicos:

sacademica@ib.unam.mx y secacad_vl@ib.unam.mx