



CONVOCATORIA

Instituto de Biología
Universidad Nacional Autónoma de México

Persona Técnica Académica de Tiempo Completo
en el área de Sistemas Computacionales

El Instituto de Biología de la UNAM, a través de su Secretaría Académica, convoca a las personas interesadas en ocupar una plaza de **Técnico/a Académico/a Asociado/a C de Tiempo Completo**, en el área de **Programación**, adscrito a la **Unidad de Sistemas y Tecnologías de la Información** (USTIC), para cumplir con las siguientes funciones:

1. Desarrollar y mantener actualizado un sistema informático en línea para los académicos del Instituto que les permita capturar su informe anual de actividades, así como su plan de trabajo anual. Dicho sistema deberá permitir la estructuración, programación, monitoreo y entrega de datos a las áreas académicas de la dependencia, así como al Consejo de la Investigación Científica (CTIC).
2. Desarrollar y mantener actualizado un sistema informático que administre la creación y actualización de contenidos de la página web de Instituto de Biología de la UNAM (www.ib.unam.mx), así como también el directorio académico que se publica en dicho portal.
3. Desarrollar y mantener actualizado un sistema informático de gestión bibliotecaria para el alta de artículos y libros científicos, cuya autoría sea del personal académicos del Instituto de Biología. Dicho sistema deberá estar en sincronía el sistema de informes y la página web del IB (inciso 1).
4. Desarrollar y mantener actualizado un sistema informático que permita el registro y credencialización de alumnos que tienen interés en realizar una estancia de pregrado o posgrado en la dependencia.

Perfil del/la candidato/a

Se busca a una persona que cuente con:

- a) Grado de licenciatura o maestría en las áreas de ciencias o ingeniería de la computación o informática.
- b) Experiencia mínima de cinco años en el desarrollo de aplicaciones web, servicios de bases de datos y en gestores de contenidos web.
- c) Conocimientos avanzados en:
 - Lenguaje de programación Java y PHP.
 - Gestor de base de datos Postgres.
 - Lenguajes de etiquetación y diseño: HTML y CSS
 - Servidor de aplicación Glassfish, Payara y Apache.

- Sistema de control de versiones GIT.
- Frameworks: Bootstrap
- d) Manejo Sistemas Operativos:
 - Windows.
 - Linux.
 - Mac OS.

Guía para presentar la solicitud

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

- i. *Curriculum vitae* (CV), incluyendo constancia de grados académicos.
- ii. Carta dirigida a la Directora del IB (Dra. Susana Aurora Magallón Puebla), exponiendo los motivos e interés por desarrollar una carrera académica en el IB de la UNAM (máximo 3 cuartillas)
- iii. Nombres y contacto de al menos dos personas que pudieran dar referencias académicas, en caso de ser seleccionado/a como finalista.

Pruebas:

- a) Demostrar destreza en el uso de lenguajes de programación, administración de sistemas operativos, manejo de bases de datos mediante una propuesta escrita del diseño y desarrollo de los sistemas informáticos mencionados en los puntos 1 al 4, que se basan en la plataforma WWW (4 cuartillas máximo).
- b) Entrevista e interrogatorio sobre los puntos anteriores a las personas finalistas.

Las solicitudes, acompañadas de la documentación, serán recibidas a partir del **15 de enero de 2024** hasta el cierre de esta convocatoria, que será el **09 de febrero de 2024** a las 18 horas. Las/los aspirantes que sean seleccionados como finalistas serán contactados para llevar a cabo una entrevista personal.

Contacto:

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