



*El Instituto de Geología (IGI)
de la Universidad Nacional Autónoma de México*

ofrece una

Plaza de Técnico Académico Asociado C de TC

**Para colaborar en las actividades técnicas relacionadas
con la Unidad de Sistemas y Tecnologías de la Información (USTI)
del IGI en Ciudad Universitaria, México, D. F.**

Objetivo de la posición:

- Fungir como responsable de los desarrollos web del Instituto de Geología, utilizando herramientas con tecnologías de última generación e innovando de acuerdo a las necesidades de la entidad.
- Realizar funciones de administración de servidores y tareas afines, y apoyar en las actividades técnicas encomendadas a la USTI.

Perfil del candidato:

Formación o Escolaridad mínima: Con Licenciatura en Informática o Ingeniería en Sistemas y con maestría concluida.

Además de contar con la escolaridad requerida, el candidato deberá de ser menor de 39 años para mujeres y menor de 37 años para hombres.

Conocimientos y experiencia en:

- A) Programación utilizando Ruby, Ruby on Rails, Librerías, JavaScript, PostgreSQL, Mysql, MongoDB, JQuery, Twitter Bootstrap, HTML, CSS, Git, Linux y Ajax.
- B) Desarrollo de productos de software utilizando el marco de trabajo SCRUM.
- C) Integración de sistemas y aplicaciones por medio del desarrollo de APIs (Application Programming Interface) que permitan la intercomunicación entre plataformas.
- D) Uso de APIs externas e integración con sistemas propios o portales.



- E) Desarrollo de portales web con tecnologías modernas y cumpliendo con los estándares recientes, así como el desarrollo adaptativo o responsivo de los mismos.
- F) Monitoreo y obtención de estadísticas de SEO (Search Engine Optimization) de portales web.

Actividades específicas a realizar:

- A) Desarrollar las soluciones de software que permitan la mejora continua de la Plataforma de Información Curricular SALVA del Instituto de Geología, así como la extracción de datos útiles para los análisis estadísticos de la entidad y la toma de decisiones.
- B) Documentar, administrar, mantener y actualizar, los productos de software existentes, y promover el desarrollo de nuevos productos, así como de funcionalidades y aplicaciones en los desarrollos web.
- C) Desarrollar la intranet del Instituto de Geología, con la finalidad de agilizar los procesos administrativos de la entidad, utilizando herramientas digitales y lenguajes modernos de programación, haciendo uso de las mejores prácticas de desarrollo web.
- D) Administrar los servidores utilizados en la producción y desarrollo de software, gestionando el ciclo de dichos desarrollos, desde el levantamiento de requerimientos, hasta la puesta en operación de los sistemas generados.
- E) Colaborar con el desarrollo y mantenimiento de los portales web de las revistas científicas de la entidad.

Finalmente, en caso necesario, el candidato deberá tener capacidad y disposición para entrenar en labores de administración, mantenimiento y programación de la página web, a estudiantes y personal académico del Instituto de Geología.

Para mayor información, favor de contactar al Dr. Ricardo Barragán Manzo, Secretario Académico del Instituto de Geología, UNAM a la siguiente dirección electrónica: academicaigl@geologia.unam.mx