



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CONVOCATORIA

El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT), convoca a presentar postulaciones para ocupar una plaza vacante de Técnico Académico Titular de Tiempo Completo, adscrita a la Unidad Zacatecas.

Requisitos Indispensables:

- Grado de Maestría o Doctorado en Ciencias de la Computación o Ingeniería de Software.

Criterios de selección:

- Habilidades y experiencia en liderazgo (comprobable con al menos dos participaciones en proyectos de tecnología de información y comunicación, ya sea en tecnología o desarrollo de software).
- Conocimientos de modelos, estándares y metodologías para el desarrollo de proyectos de software.
- Habilidades para impartir materias relacionadas con la Ingeniería de Software.
- Uso de software especializado y lenguajes de programación como Python, R, Java, C++ o C#, .NET, entre otros.
- Uso de tecnología para la sistematización de actividades del ciclo de desarrollo de software para: gestión de proyectos, revisiones de código, gestión de configuración, procesos de desarrollo, herramientas de prueba e integración y entornos operativos.
- Iniciativa, responsabilidad, compromiso y creatividad.
- Experiencia comprobable en la impartición de cursos a nivel licenciatura o posgrado.

Deseable:

- Contar con alguna certificación en gestión de proyectos, como, Team Software Process, PMP, Scrum, Lean Kanban o similares.
- Al menos un año de experiencia realizando o participando en proyectos de desarrollo de software aplicando tecnología.
- Habilidades de comunicación para colaborar eficientemente en equipos multidisciplinarios.
- Habilidades en diseño de arquitectura de software y diseño orientado a objetos.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



- Experiencia en el uso de buenas prácticas de Ingeniería de Software para gestión y desarrollo de proyectos de software, desde su concepción y hasta su mantenimiento.
- Conocimiento en estándares de ingeniería de software (por ejemplo: calidad, seguridad, niveles de servicios).
- Experiencia comprobable de participación en generación de material para cursos e impartición de los mismos.
- Conocimiento en Base de datos, por ejemplo: MongoDB, MySQL, ORACLE, Microsoft Access.

Funciones a desempeñar:

Se busca que la persona candidata trabaje en proyectos tecnológicos y de vinculación con la industria, academia y gobierno para la implementación de soluciones a problemas complejos que implican la aplicación de una solución de alta tecnología. Además, participará de manera activa como docente de materias relacionadas con la Ingeniería de Software:

- Apoyará en la búsqueda de colaboración con la industria, academia y gobierno para el establecimiento de proyectos conjuntos de beneficio a la sociedad.
- Liderará proyectos que se centren en el software para brindar una solución con base tecnológica.
- Será docente en la Maestría de Ingeniería de Software.
- Asesorará tesis de la Maestría en Ingeniería de Software.
- Apoyará en las diferentes comisiones y eventos llevados a cabo en la sede Zacatecas e institucionales (cuando así se le requiera).
- Participará activamente en los procesos de admisión de la Maestría en Ingeniería de Software.

Documentación requerida:

- A. Curriculum Vitae extenso.
- B. Título de grado académico.
- C. Carta de presentación .
- D. Dos cartas de recomendación enviadas directamente a los correos: serviciostecnologicos@cimat.mx y mis_zacatecas@cimat.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Procedimiento y tiempos previstos:

- 1) Enviar documentación comprobatoria a los correos serviciostecnologicos@cimat.mx y mis_zacatecas@cimat.mx No se revisarán expedientes incompletos.
- 2) La convocatoria permanecerá abierta desde su publicación, y hasta el 07 de Julio del 2023, a las 23:59 fecha límite para recibir postulaciones.
- 3) Como parte del proceso de selección, y en caso de ser considerado finalista, será contactado por el CIMAT vía correo electrónico, para llevar a cabo una entrevista personal en formato virtual.
- 4) Los resultados del proceso de selección serán notificados a más tardar el 21 de Julio de 2023, mismos que serán inapelables.

Prestaciones laborales ofrecidas por CIMAT:

Además de las prestaciones establecidas por ley, CIMAT adicionalmente otorga:

- Fondo de ahorro,
- Beneficio Institucional del Seguro de Vida.

La presente convocatoria se desarrollará en estricto apego a los principios de legalidad, eficiencia, objetividad, calidad, imparcialidad, diversidad y equidad de género.

Guanajuato, Gto., 23 de mayo de 2023