



Convocatoria No. 7

Convocatoria para ocupar una plaza vacante de Técnico Académico Titular B

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

La persona seleccionada apoyará el desarrollo tecnológico de proyectos de investigación aplicada mediante el diseño, implementación y mantenimiento de soluciones de software que incorporen técnicas de inteligencia artificial. Asimismo, colaborará en actividades de docencia y vinculación tecnológica relacionadas con la Maestría en Ingeniería de Software.

Fecha de publicación de la convocatoria: 26 de octubre de 2026

Fecha de recepción de documentos: Del 27 de octubre al 13 de noviembre de 2026

Fecha de fallo: 4 de diciembre de 2026

PUERTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico Académico Titular B	Grado de Maestría en Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial o áreas afines.

REQUISITOS	
Indispensables	Deseables
Conocimiento de Ingeniero de Software con IA <ul style="list-style-type: none">Aplicar y evaluar soluciones asistidas por IA mediante el cumplimiento de buenas prácticas de ingeniería de software para generar código, documentación, pruebas, mantenimiento y modernización de sistemas.Adquirir, procesar y gestionar datos para el diseño y desarrollo de soluciones de ingeniería de software apoyadas por Inteligencia Artificial, integrando Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs) para la construcción de sistemas de software inteligentes, eficientes e innovadores.	<ul style="list-style-type: none">Grado de doctorado en Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial o áreas afines.Contar con alguna certificación o cursos de actualización recientes (menos de tres años) en alguna tecnología emergente de Ingeniería de software y/o Inteligencia Artificial.





Conocimientos en programación

- Conocimientos sólidos en Python u otro lenguaje para el desarrollo de sistemas basados en Inteligencia Artificial.
- Experiencia en el desarrollo de software mantenible y escalable que incorporen técnicas de inteligencia artificial.

Desarrollo de Proyectos

- Experiencia realizando y/o participando en proyectos de tecnología.
- Habilidades de liderazgo y gestión de proyectos.

Docencia

Experiencia en el diseño e impartición de cursos a nivel licenciatura y posgrado en asignaturas relacionadas con Ingeniería de Software, Inteligencia Artificial o cursos afines al posgrado académico de Ingeniería de Software del Cimat.

Ver plan de estudios en la siguiente liga:
https://mis.cimat.mx/Plan_de_Estudios_MIS

- Experiencia con plataformas en la nube como, por ejemplo: en AWS, GCP o Azure, entre otros.
- Uso de APIs de modelos de IA.
- Desarrollo de aplicaciones con modelos generativos.
- Conocimiento en el desarrollo de agentes de IA.
- Evaluación y mejora de modelos de IA.
- Conocimientos básicos en metodologías ágiles y tradicionales, como por ejemplo Scrum o DevOps, CRISP-DM, MLOps, LLMOps, AIOps, Team Data Science Process, entre otros.
- Conocimientos de Machine learning.
- Capacidad para desarrollar investigación aplicada, preferentemente con evidencia de producción en estos temas o presentaciones en congresos académicos
- Experiencia previa en la dirección o codirección de tesis de posgrado o licenciatura.
- Conocimiento básico sobre uso responsable y ético de sistemas de IA.
- Experiencia en optimización y análisis de algoritmos.



Funciones a desempeñar:

- Vincular los servicios tecnológicos que ofrece el Centro de Investigación con los sectores industrial y gubernamental, mediante su aplicación en contextos reales para atender problemáticas prioritarias del país, en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y sus programas sectoriales.
- Impartir cursos en programas de posgrado, específicamente en áreas de Ingeniería de Software e Inteligencia Artificial.
- Participar en el desarrollo curricular de nuevas asignaturas relacionadas con Ingeniería de Software e Inteligencia Artificial.
- Colaborar en proyectos interdisciplinarios con enfoque en software inteligente.

Interesadas e interesados que cumplan con el perfil descrito, enviar al correo serviciostecnologicos@cimat.mx la siguiente documentación:

- a. Currículum Vitae extenso.
- b. Título de grado académico (copia simple).
- c. Carta de exposición de motivos.
- d. Dos cartas de recomendación laborales (Deberán ser enviadas por la persona que emite la recomendación al correo electrónico: serviciostecnologicos@cimat.mx)
- e. Breve reseña de al menos dos proyectos desarrollados en vinculación con la industria, empresas o instituciones públicas o privadas, en los que se incluya una descripción de la función desempeñada, la naturaleza y resultados del proyecto. Cada uno de a lo más una cuartilla.
- f. Breve descripción de al menos una iniciativa impulsada en la cual se haya participado como organizador
- g. Evidencia del trabajo realizado, puede ser mediante artículos, código fuente, clases impartidas, repositorios o prototipos funcionales.



ETAPAS Y PROGRAMACIÓN DEL PROCESO

ETAPA	FECHA	DESCRIPCIÓN
Recepción y análisis de expedientes	Del 27 de octubre al 13 de noviembre de 2026 hasta las 23:59 horas	En esta etapa se recibirá la documentación requerida con la finalidad de analizar y seleccionar aquéllos que cumplan con el perfil solicitado. Nota: No se revisarán expedientes con documentación incompleta ni fuera del periodo establecido de recepción.
Análisis de expedientes del subcomité	16 al 20 de noviembre de 2026	Se recibirá la documentación para evaluar el cumplimiento del perfil. Nota: No se considerarán expedientes incompletos.
Selección de candidatos	23 de noviembre de 2026	En caso de ser seleccionado, será contactado por parte del Cimat vía correo electrónico, para agendar día y hora en el cual se llevará a cabo una entrevista en formato virtual.
Entrevista	24 de noviembre de 2026	En dicha entrevista el postulante deberá presentar dos proyectos (alrededor de 30 minutos) de impacto en los cuales se apliquen los conocimientos del perfil solicitado y responderá a preguntas técnicas sobre el mismo.
Fecha de Fallo	4 de diciembre de 2026	En caso de que algún candidato haya pasado satisfactoriamente el proceso, la dirección general del Cimat le notificará el resultado a la persona seleccionada vía correo electrónico.
Ingreso a Cimat	Sujeta a disponibilidad presupuestaria y las autorizaciones correspondientes de la SHCP.	La contratación estará sujeta a disponibilidad presupuestaria y las autorizaciones correspondientes de la SHCP. Ingreso laboral a Cimat, en la sede Zacatecas.

DISPOSICIONES GENERALES

1. Los datos personales de las personas candidatas son confidenciales aun después de haber concluido la presente convocatoria.
https://www.cimat.mx/sites/default/files/Transparencia/Datos_personales/INTEGRAL_RECLUTAMIENTO_SELECCION.pdf
2. Cada aspirante se responsabilizará de sus traslados y gastos erogados como consecuencia de la participación en actividades relacionadas con motivo de la presente convocatoria.



RESOLUCIÓN DE DUDAS

A efecto de garantizar la atención y resolución de dudas que las y los aspirantes formulen con relación al desarrollo de la presente convocatoria se encuentra disponible el correo electrónico serviciostecnologicos@cimat.mx o puede comunicarse al teléfono (473) 7327155 ext. 4628 de lunes a viernes de las 9:00 a las 17:00 hrs.

