



Convocatoria No. 04/CST/2026

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: **17 de Julio del 2026**

Fecha de recepción de documentos: **17 de julio al 14 de agosto de 2026**

Fecha de fallo: **17 de septiembre de 2026**

PUESTO	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
Perfil de Ingeniero de Software con IA - Aplicar prácticas modernas de ingeniería software rigurosas para el desarrollo de soluciones con IA. - Adquirir, procesar y gestionar datos para el desarrollo de soluciones de ingeniería de software apoyadas por Inteligencia Artificial, orientadas a la automatización de procesos, optimización del desarrollo, mejora de la calidad del software y apoyo en actividades como la generación de código, documentación, pruebas, mantenimiento y modernización de sistemas. - Evaluar soluciones asistidas por IA mediante criterios de calidad, funcionalidad, seguridad, confiabilidad, mantenibilidad y cumplimiento de buenas prácticas de ingeniería de software. - Integración de LLMs para el desarrollo de	- Doctorado en Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial o áreas afines. - Iniciativa, responsabilidad, compromiso y creatividad. - 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. - Habilidades de comunicación para colaborar eficientemente en equipos multidisciplinarios. - 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





soluciones en sistemas de software a gran escala.

- Conocimiento básico sobre uso responsable y ético de sistemas de IA.

Conocimientos fundamentales:

Programación

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

Fundamentos Matemáticos

- Álgebra lineal.
- Probabilidad y estadística.
- Optimización y análisis de algoritmos.

Desarrollo de Proyectos:

- Experiencia realizando 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 o posgrado en asignaturas relacionadas con Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software o cursos afines al posgrado académico de Ingeniería de Software del CIMAT.
Link:
https://mis.cimat.mx/Plan_de_Estudios_MIS

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.

Funciones a desempeñar:

- Vincular servicios tecnológicos con la industria, gobiernos aplicando técnicas en contextos reales, preferentemente a la atención de problemáticas nacionales priorizadas en 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



2026
año de
Margarita
Maza



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 TIEMPOS DEL PROCESO

ETAPA	FECHA	DESCRIPCIÓN
Recepción y análisis de Expedientes	17 de julio al 14 de agosto de 2026	Se recibirá la documentación para evaluar el cumplimiento del perfil. Nota: No se considerarán expedientes incompletos.
Análisis de expedientes del Subcomité	19 al 26 de agosto de 2026	Se recibirá la documentación para evaluar el cumplimiento del perfil. Nota: No se considerarán expedientes incompletos.
Selección de candidatos	27 de agosto de 2026	Las personas que cumplan con el perfil serán contactadas vía correo electrónico para agendar una entrevista.





Entrevista	31 de agosto de 2026	La persona postulante deberá realizar una presentación (de aproximadamente 30 minutos) que incluya: 1) la descripción de un proyecto exitoso, 2) su experiencia curricular. Habrá una sesión de preguntas técnicas por parte del comité de selección.
Fecha de Fallo	17 de septiembre de 2026	En caso de resultar seleccionada, la persona candidata será notificada por correo electrónico.
Fecha de ingreso al CIMAT	01 de octubre de 2026	La contratación estará sujeta a disponibilidad presupuestaria y las autorizaciones correspondientes de la SHCP. La incorporación laboral será en la sede Guanajuato del CIMAT

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 persona será responsable de los gastos derivados de su participación en el proceso.

RESOLUCIÓN DE DUDAS

A efecto de garantizar la atención y resolución de dudas que las y los aspirantes puedan tener en relación a la presente convocatoria, el CIMAT pone a disposición el correo electrónico serviciostecnologicos@ciamat.mx y el número de teléfono (473) 7327155 ext. 4628 de lunes a viernes de las 9:00 a las 17:00 hrs.

