

13 de septiembre de 2024

CONVOCATORIA

El Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (DMAS) de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa, convoca a participar en el proceso de selección para ocupar una plaza de Profesor Visitante por 12 meses, prorrogable hasta por dos años más en función del trabajo desarrollado durante el período de contratación.

Las características de la plaza se indican a continuación.

Tiempo de dedicación: Completo (40 hrs. a la semana).

Horario: Lunes a viernes de 10:00 a 18:00 hrs.

Sueldo: Según nivel asignado de acuerdo con el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico vigente de la UAM.

Requisitos:

- 1) Licenciatura en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Software, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería en Telemática o Afín.
- 2) Maestría en Ciencias o Ingeniería o Doctorado en Ciencias o Ingeniería o a fín.
- 3) Pertenecer al SNII o contar con el perfil necesario para su ingreso en su momento y, adicionalmente, contar con lo necesario para la obtención del Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP, en su momento.
- 4) Dominio del idioma español (expresión oral y escrita, comprensión auditiva y lectora).
- 5) Interés por colaborar en al menos dos de las siguientes áreas de investigación:
 - Sistemas complejos
 - Aprendizaje automático
 - Métodos heurísticos para optimización
 - Interfaces humano-computadora
 - Redes complejas
 - Neurociencias computacionales



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

*Comunidad académica comprometida
con el desarrollo humano de la sociedad.*

6) Contar con experiencia impartiendo clases, particularmente en las áreas de:

- Ingeniería de software
- Administración de proyectos
- Desarrollo de software a gran escala
- Análisis y diseño orientado a objetos
- Calidad y pruebas
- Programación orientada a objetos

7) Contar con experiencia en la industria del software o en la administración de proyectos.

8) Interés por el uso de la computación para atender situaciones y problemas con impacto en la sociedad que surgen en diversas áreas del conocimiento, de la industria, de la ingeniería y de las ciencias.

9) Compromiso para desarrollar actividades relacionadas con la docencia, la investigación, difusión y preservación de la cultura, formación de recursos humanos y gestión académica.

10) Capacidad e interés para trabajar en equipos multidisciplinarios e interdisciplinarios dentro del DMAS y de las divisiones de la Unidad, así como en proyectos de vinculación con otras instituciones o con la industria.

11) Elaborar y dirigir proyectos de investigación, así como participar en aquellos que se encuentran activos actualmente en el DMAS relacionadas con su disciplina.

Asignaturas a impartir: particularmente Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) de la Licenciatura en Ingeniería en Computación (<http://dcni.cua.uam.mx/oferta/computacion#programa>), de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (<http://dcni.cua.uam.mx/oferta/matematicas#programa>), así como aquellas UEA relacionadas con el área de Computación del posgrado divisional (<http://pcni.cua.uam.mx/bloque-optativas>).

Documentación requerida para ser considerado:

- Currículum vitae.
- Copia del título de licenciatura y grado(s), copia del nombramiento del SNII (en caso de contar con el). En caso de ser extranjero, los títulos deben estar debidamente traducidos, apostillados y sellados.
- Dos cartas de recomendación, con datos de contacto de quien recomienda y con no más de tres meses de haber sido expedida.
- Carta expresando sus intereses de investigación. Esta carta debe incluir los nombres de los profesores del DMAS con quienes podría trabajar y las líneas de investigación en las que podría colaborar.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

*Comunidad académica comprometida
con el desarrollo humano de la sociedad.*

- https://dcni.cua.uam.mx/division/directorio_matematicas
 - https://dcni.cua.uam.mx/investigacion/proyectos_investigacion
(consultar proyectos adscritos al DMAS)
- Carta expresando sus intereses en la docencia. Esta carta debe incluir la lista de UEA de los planes de estudio arriba mencionados que podría impartir a su ingreso.
 - 10 Documentos probatorios que considere los más importantes y sean indicativos de su labor académica. Entre estos documentos debe haber al menos 3 relacionados a cada una de las labores sustantivas de la universidad: *docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura*. Y de esos 3, al menos uno debe corresponder a los últimos 3 años. Estos probatorios pueden ser, por ejemplo, de trabajos de investigación publicados, participaciones en eventos, cursos impartidos, talleres de formación docente etc. Adicionalmente, incluir los probatorios correspondientes a su experiencia laboral en la industria.

Toda la documentación deberá ser enviada de manera electrónica a la dirección dmas@correo.cua.uam.mx con copia a la dirección convocatoriasdmas@gmail.com Con el asunto “**Plaza de profesor visitante LIC**”.

Fecha límite para la recepción de documentación: 31 de octubre de 2024.

Fecha de inicio del contrato: Trimestre 25-I/ Febrero 2025.