



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONVOCATORIA PARA PLAZA DE PROFESORA O PROFESOR VISITANTE EN EL ÁREA DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - IZTAPALPA

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa (UAM-Iztapalapa) convoca a jóvenes especialistas a ocupar **una plaza de profesora o profesor visitante** en el Área de Análisis Numérico y Modelación Matemática para **iniciar el trimestre 250, con la posibilidad de concursar por una plaza definitiva después de dos años.**

Las candidatas o candidatos deberán cubrir el siguiente perfil:

Poseer doctorado en ciencias, con sólida formación en matemáticas, con énfasis en análisis numérico y modelación matemática, de preferencia con experiencia en cómputo científico.

Las líneas de investigación de interés son: ecuaciones diferenciales parciales y ordinarias, problemas inversos, optimización y control, álgebra lineal numérica.

Se espera que la candidata o el candidato seleccionado desarrolle investigación de alta calidad, imparta docencia en los niveles de licenciatura y posgrado, participe en la formación de recursos humanos tanto en licenciatura como en posgrado dirigiendo proyectos terminales de licenciatura, tesis de maestría y doctorado. Asimismo, que participe activamente en la difusión y preservación de la cultura, que cuente con experiencia docente frente a grupo. Que también contribuya en las actividades de gestión académica a nivel departamental y de la universidad en general.

Se espera que pueda impartir cursos en las coordinaciones de Tronco General, Tronco Básico Profesional, licenciatura y posgrado en matemáticas. En particular, en la Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales).

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) es una de las mayores universidades públicas de México y cuenta con cinco unidades dentro del área metropolitana de la Ciudad de México. En particular, la unidad Iztapalapa se encuentra en la región suroriente y su División de Ciencias Básicas e Ingeniería tiene aproximadamente 4400 estudiantes de licenciatura y 550 estudiantes de maestría y doctorado. El Departamento de Matemáticas es uno de los más importantes en investigación a nivel nacional y tiene 61 profesores de tiempo completo con plazas definitivas, más de 260 estudiantes de licenciatura y más de 95 estudiantes de maestría y doctorado. El departamento tiene relaciones muy estrechas con los departamentos de Física, Química y los de Ingeniería, así como con las otras divisiones de la UAM-Iztapalapa: la División de Ciencias Biológicas y de la Salud y la División de Ciencias Sociales y Humanidades.

HABILIDADES REQUERIDAS

La candidata o candidato seleccionado deberá hablar español e inglés de manera fluida, tener iniciativa, liderazgo y un fuerte compromiso con la investigación y la docencia de alta calidad. Asimismo, deberán ser capaces de trabajar en grupo, tener espíritu de colaboración, interés por la investigación interdisciplinaria y ser competitivos en general.

Fecha de recepción de solicitudes: 3 junio 2025 al 11 de julio 2025. Las y los solicitantes deberán enviar al **Dr. Mario Gerardo Medina Valdez**, jefe del Área de Análisis Numérico y Modelación Matemática, la siguiente documentación por correo electrónico (mvmg@xanum.uam.mx):

- a. CV actualizado,
- b. artículos publicados y artículos aceptados para publicación,
- c. dos cartas de recomendación,
- d. una declaración de sus intereses de investigación y docencia

Los cursos que el departamento imparte se pueden consultar en la página oficial <http://mat.izt.uam.mx/mat>

Evaluación de las solicitudes: del 12 de julio al 19 de julio de 2025.

El rango del salario bruto (sin impuestos) es aproximadamente entre \$26077.44 y \$35799.72 pesos MN, según la categoría y nivel que obtenga la candidata o el candidato seleccionado, de acuerdo con la evaluación de su trayectoria académica. Si la profesora o el profesor obtiene la categoría de titular podrá obtener un estímulo para profesoras o profesores visitantes que puede ir de un monto bruto de al menos \$7,439.00 pesos, dependiendo del nivel, siempre y cuando no hayan pasado más de cinco años que obtuvo su doctorado.