



Casa abierta al tiempo

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## CONVOCATORIA PARA PLAZA DE 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 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.**

Los 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**

Los candidatos seleccionados deberán 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.** 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](mailto: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 el candidato, de acuerdo con la evaluación de su trayectoria académica. Si el profesor obtiene la categoría de titular podrá obtener un estímulo para 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.