

## **Convocatoria para la plaza de Profesor Invitado del Área de Análisis Aplicado**

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa convoca a jóvenes especialistas a ocupar una plaza de profesor invitado en el Área de análisis Aplicado con vigencia de un año, renovable hasta dos años. Durante este tiempo, el Departamento de Matemáticas y la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAMI analizará la pertinencia de abrir una plaza a concurso de oposición.

### **Perfil de los candidatos**

Los candidatos y candidatas deberán tener Doctorado en Ciencias con énfasis en Matemáticas y una amplia experiencia de alta calidad en investigación y docencia en Combinatoria o Teoría de Control como control robusto y sistemas con retardo, entre otros.

### **Habilidades**

Se espera que el o la candidata seleccionada lleve a cabo investigación y docencia de alta calidad en alguna línea de Combinatoria como Teoría de Gráficas, Teoría de Matroides, Enumeración, Geometría Discreta y Computacional, Optimización Combinatoria y Diseños Combinatorios, entre otras. Asimismo deberá participar en la formación de recursos humanos como tutoras o tutores en todos los niveles y como directoras o directores en proyectos terminales en Licenciatura, tesis de Maestría y, eventualmente, tesis de Doctorado. Otra de las actividades fundamentales a realizar consiste en participar en los eventos de difusión y divulgación de las matemáticas, en particular las relacionadas con las líneas de investigación. También se espera que participe en la organización de eventos para promover el ingreso a la licenciatura y posgrados en Matemáticas del departamento de Matemáticas. Es deseable promover el trabajo colaborativo en cualquiera de las actividades de investigación, docencia, difusión y divulgación.

Con respecto a la docencia, debido a la estructura departamental de la Universidad Autónoma Metropolitana, se espera que todos los profesores del Departamento de Matemáticas puedan impartir cursos de apoyo en otras carreras de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y en las divisiones de Ciencias Sociales y Humanidades y de Ciencias Biológicas y de la Salud, tales como Álgebra Lineal y Álgebra Lineal Aplicada, Álgebra Universitaria, Análisis de Algoritmos, Cálculo Diferencial e Integral en una o Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Parciales, Estadística y Bioestadística, Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales y a las Humanidades, Métodos Numéricos y Modelación Matemática, Optimización Lineal y no Lineal, Precálculo, Probabilidad, Análisis de Algoritmos y Teoría Matemática de la Computación, entre otros.

Aparte de las relacionadas con la investigación, la docencia y la difusión/divulgación deben tener conocimientos para hablar y escritura en español e inglés. Asimismo, es deseable que tengan la iniciativa para impulsar nuevas líneas de investigación.

Los posibles horarios de contratación son de 8 a 16 hrs., o de 9 a 17 hrs., o de 10 a 18 hrs.

### **Requisitos**

Las personas interesadas deberán enviar la siguiente documentación en una comunicación dirigida a la Dra. Elsa Patricia Omaña Pulido <[eomagna@gmail.com](mailto:eomagna@gmail.com)> hasta el 10 de julio.

1. Curriculum Vitae actualizado acompañado de los documentos probatorios.
2. Copias de artículos de investigación, de docencia y de divulgación publicados o aceptados para publicación.
3. Declaración de intereses en Investigación, Docencia y Divulgación.
4. Dos cartas de recomendación.

## **Evaluación de las solicitudes**

Una vez cerrado el proceso de recepción de la documentación requerida, los miembros de área proceden a realizar la evaluación del 13 al 17.

### **Entrevistas: 21 al 23 de julio**

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.