



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

23 de febrero de 2018.

CONVOCATORIA

El Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (DMAS) de la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAMC), convoca a participar en el proceso de selección para ocupar una plaza de Profesor Visitante Titular 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 8:00 a 16:00 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: Matemáticas Aplicadas, Matemáticas, Ingeniería Matemática o Física.
- 2) Doctorado en: Matemáticas Aplicadas, Matemáticas, Ingeniería Matemática o afín.
- 3) Dominio del idioma español (expresión oral y escrita, comprensión auditiva y lectora).
- 4) Especialista en al menos dos de las siguientes áreas de investigación: Análisis Numérico, Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales, Optimización, Modelado Matemático, Simulación, Estadística, Probabilidad, Procesos Estocásticos, Estadística Computacional.
- 5) Preferentemente contar con estancia posdoctoral en áreas afines a las Matemáticas Aplicadas y/o experiencia laboral en la aplicación de las matemáticas para resolver problemas reales asociados a la actividad productiva o en otros campos de la actividad humana.
- 6) Fuerte y claro interés por el uso de las matemáticas para atender situaciones y problemas que surgen en diversas áreas del conocimiento, de la industria y de la ingeniería, de interés para la sociedad.
- 7) Compromiso para desarrollar actividades relacionadas con la docencia, la investigación, formación de recursos humanos, gestión académica, así como difusión y preservación de la cultura.
- 8) Capacidad e interés para trabajar en equipos interdisciplinarios dentro del DMAS y de las divisiones de la Unidad, así como en proyectos de vinculación con otras instituciones y/o con la industria.
- 9) Elaborar y dirigir proyectos de investigación, así como participar en aquellos que se encuentran activos actualmente en el DMAS relacionadas con su disciplina.

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Torre III, 8to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Delegación Cuajimalpa de Morelos, México, D.F., C.P. 05348
www.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

Asignaturas a impartir: particularmente Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (<http://dcni.cua.uam.mx/oferta/matematicas#programa>), tales como: Métodos Numéricos, Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Parciales, Álgebra Lineal Numérica, Optimización, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Ecuaciones Diferenciales Parciales, Modelos I y II, Estadística, Probabilidad, Procesos Estocásticos, Simulación Probabilística, Estadística Computacional y Diseño de Experimentos, entre otras; así como aquellas UEA relacionadas con el área de las Matemáticas del posgrado divisional (<http://dcni.cua.uam.mx/oferta/naturales#bloque>).

Documentación requerida:

- Currículum vitae.
- Copia del título de licenciatura y grado(s).
- 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.
- Carta expresando sus intereses en docencia.
- Documentos probatorios de trabajos de investigación publicados, participaciones en eventos, cursos impartidos, etc. En relación con el punto 3) de Requisitos, si cuenta con experiencia previa en la participación de proyectos aplicados en la industria u otros campos, es conveniente incluir también los probatorios correspondientes.
- Propuesta tentativa de plan de trabajo (a lo más dos cuartillas), relacionado con alguna(s) de las líneas de investigación y de docencia señaladas arriba.

Toda la documentación deberá ser enviada de manera electrónica a la dirección dmas@correo.cua.uam.mx con el asunto “Plaza de profesor visitante”.

Fecha límite para la recepción de documentación: 21 de marzo de 2018.

Fecha de inicio del contrato: Mayo de 2018.

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Torre III, 8to. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Delegación Cuajimalpa de Morelos, México, D.F., C.P. 05348
www.cua.uam.mx