



Proceso de búsqueda de Profesoras o Profesores Visitantes

Inicio de contrataciones: enero de 2027

El Departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (UAM-Iztapalapa) abre un proceso de búsqueda para ocupar plazas de profesora o profesor visitante en el Departamento de Física, **a iniciar en enero de 2027**, e invita a participar a especialistas en física o disciplinas afines.

Las candidatas y los candidatos deberán tener título de licenciatura en física o disciplina afín, grado de doctora o doctor en física o disciplina afín, con potencial como investigadoras o investigadores y **con experiencia posdoctoral o equivalente, un año mínimo**, en alguna de las áreas que se detallan en el presente proceso de búsqueda.

Se espera que las candidatas o los candidatos seleccionados para cada plaza muestren independencia científica, desarrollen investigación de alta calidad, participen en la dirección o codirección de proyectos de investigación del alumnado de licenciatura y posgrado, participen de manera activa en la difusión y preservación de la cultura, y es deseable que tengan experiencia docente. Deberán poder impartir Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) en los diferentes programas de estudio a cargo del Departamento, incluyendo los Cursos Complementarios, el Tronco General de Física, la Licenciatura en Física, la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas, el Posgrado en Física y la Especialización en Física Médica Clínica.

Quienes resulten seleccionados deberán estar dispuestos a colaborar con otras disciplinas y áreas para abordar y resolver problemas actuales con impacto social, ambiental y cultural. También deberán demostrar dominio del español e inglés.

Las profesoras y los profesores visitantes podrán participar en los concursos de oposición que convoque la Universidad para plazas por tiempo indeterminado.

Áreas y perfiles

Área de Mecánica

La o el aspirante deberá tener formación sólida en mecánica clásica y acreditar investigación original y publicaciones sobre los temas del inciso (a), que constituye el eje central de la plaza.

(a) Mecánica clásica y sistemas dinámicos: dinámica newtoniana, lagrangiana y hamiltoniana; sistemas no lineales y caos.

Además, es deseable que cuente con experiencia en al menos uno de los temas de los incisos (b) o (c), que incluyen temas de frontera a manera enunciativa pero no limitativa.

(b) Métodos analíticos, computacionales y de datos en sistemas dinámicos: simulación numérica; análisis de series de tiempo y descubrimiento de ecuaciones a partir de datos; aprendi-

zaje automático y redes neuronales informadas por la física (PINNs); termodinámica de sistemas dinámicos; fractales.

(c) Física interdisciplinaria y temas de frontera: modelado de sistemas físicos en biología, biofísica, dinámica de cuerpos rígidos, optimización y control, propiedades topológicas y sistemas mesoscópicos; vinculación con la ingeniería, la industria o los problemas tecnológicos de frontera.

Área de Polímeros

La o el aspirante deberá tener amplia experiencia en investigación en alguno de los siguientes temas:

(a) Síntesis y/o formulación y caracterización avanzada de materiales poliméricos y compuestos novedosos, como materiales blandos y materiales meso- y microporosos, para diversas aplicaciones, tales como baterías recargables de nueva generación, membranas selectivas y otras de alto impacto científico y tecnológico.

(b) Diseño, generación y caracterización de materiales para aplicaciones en física médica, tales como andamios novedosos para ingeniería de tejidos, vectores de liberación controlada y el estudio de interfaces material-tejido biológico.

(c) Desarrollo de materiales para el tratamiento y la calidad del agua, incluyendo resinas de intercambio iónico y materiales para la remoción de metales pesados y otros contaminantes.

(d) Desarrollo de herramientas de machine learning y de automatización para acelerar el descubrimiento, el diseño, la síntesis, la caracterización y/o el desarrollo de nuevos materiales poliméricos.

Documentación solicitada

Las personas aspirantes deberán presentar:

1. CV actualizado, sin fotografía ni datos de contacto, organizado en secciones bien definidas que incluyan: una lista de publicaciones con las citas completas (todos los autores y el DOI de cada publicación cuando lo tenga), en la que se resalten aquellas en las que la persona es primer autor o autor de correspondencia; su experiencia docente; sus actividades de difusión; y los proyectos en los que ha sido responsable o corresponsable técnico.
2. Reseña de sus tres trabajos más relevantes (máximo 3 cuartillas).
3. Mínimo dos cartas de recomendación, en formato libre, que quien recomienda enviará directamente al correo fisica_plazas@grupos.xanum.uam.mx.
4. Propuesta de proyecto de investigación (máximo 3 cuartillas).
5. Propuesta de actividades de docencia (máximo 3 cuartillas), que indique qué UEA puede impartir a nivel licenciatura y a nivel posgrado de los programas de estudio que ofrece el Departamento de Física (fisica.izt.uam.mx/programas-de-estudio), y describa al menos una práctica de enseñanza basada en evidencia que haya implementado o proponga.
6. [Formato de declaración FI-DIPPA-20](#) de no haber tenido denuncias por violencia de género u otras violaciones graves de derechos humanos, lleno y firmado. La persona titular de la Secretaría General de la Universidad es la Dra. Esthela Irene Sotelo Núñez.
7. ORCID y, opcionalmente, un enlace a un perfil en línea (Scopus, Google Académico o similar). En caso de no contar con ORCID, puede solicitarlo en el [registro de ORCID](#).

8. Declaración de vínculos académicos (asesor de doctorado y de posdoctorado; coautorías, si las hubiese, con personal de la UAM-Iztapalapa en los últimos cinco años).

Indicaciones para la documentación.

- Suba únicamente archivos PDF.
- Nombre cada archivo con el patrón [apellidos]_[documento].pdf: [apellidos]_CV.pdf, [apellidos]_trabajos.pdf, [apellidos]_investigacion.pdf, [apellidos]_docencia.pdf y [apellidos]_FI-DIPPPA-20.pdf.
- No incluya datos de contacto ni fotografía en los documentos.
- De conformidad con el Código de Ética y las recomendaciones del Decálogo de ética para el uso de la inteligencia artificial de la Universidad Autónoma Metropolitana, los documentos deben incluir citas a las fuentes utilizadas y, si fuese el caso, declarar el uso de inteligencia artificial, especificando la herramienta utilizada, así como el alcance y el fin de su uso.

Calendario

Etapas	Fecha (2026)
Apertura del proceso de búsqueda	11 de agosto
Cierre de recepción de solicitudes	2 de octubre
Selección de candidatas y candidatos para entrevista	a más tardar el 9 de octubre

Envío de solicitudes

Las solicitudes se reciben a través del formulario en línea: forms.gle/Z7mQsH2rEfnTtyD28. Para completarlo es necesario iniciar sesión con una cuenta de Google. El formulario guarda automáticamente el avance mientras la sesión esté iniciada y puede completarse en varios momentos durante un máximo de 30 días, de modo que no es necesario llenarlo de una sola vez. Las cartas de recomendación se reciben por separado en fisica_plazas@grupos.xanum.uam.mx.

Para cualquier duda sobre este proceso, comuníquese con la Jefatura del Departamento de Física al correo fisica_plazas@grupos.xanum.uam.mx. Puede consultar más información sobre el Departamento en fisica.izt.uam.mx.

La selección de candidatas y candidatos para la etapa de entrevistas se comunicará por correo electrónico; las fechas de las entrevistas se acordarán posteriormente con las personas seleccionadas. La decisión del comité de evaluación es inapelable, y las situaciones no previstas en este proceso serán resueltas por dicho comité.