



EL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNAM
CONVOCA A PERSONAS INVESTIGADORAS
A POSTULARSE PARA UNA PLAZA DE INVESTIGADOR/A
ASOCIADO/A DE TIEMPO COMPLETO
en alguna de las siguientes áreas:

ANÁLISIS GEOMÉTRICO, ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES,
GEOMETRÍA DIFERENCIAL y/o TOPOLOGÍA DIFERENCIAL

El Instituto de Matemáticas de la UNAM (IM), México, convoca a las y los interesados en postularse para un puesto de investigador/a asociado/a de tiempo completo para adscribirse a alguna de las áreas antes mencionadas, con fecha de inicio esperada en otoño del 2026, en la Unidad Juriquilla en el estado de Querétaro, México.

La UNAM es la universidad líder en México y alberga algunas de las instituciones de investigación más destacadas de América Latina. El IM cuenta con un cuerpo académico en investigación de más de 90 integrantes, investigadoras e investigadores de tiempo completo, que cubren una amplia gama de disciplinas matemáticas. Su Unidad Juriquilla, ubicada en el campus Juriquilla de la UNAM en el estado de Querétaro, está conformada por 10 personas dedicadas a la investigación y mantiene una sólida colaboración académica con la Escuela Nacional de Estudios Superiores en Juriquilla (ENES-Juriquilla).

Alentamos particularmente la participación de mujeres y personas de grupos históricamente marginados en el proceso de selección. Para más información sobre el Instituto y la Universidad, visite www.matem.unam.mx

Perfil de las personas candidatas

La posición disponible se ubica en las áreas de **Análisis Geométrico, Ecuaciones Diferenciales Parciales, Geometría Diferencial y/o Topología Diferencial**. Se dará preferencia a las personas candidatas que demuestren capacidad para colaborar con especialistas en diversas áreas, en particular en temas relacionados con ecuaciones diferenciales parciales no lineales, análisis no lineal en variedades, geometría riemanniana, métodos numéricos en ecuaciones diferenciales parciales y estructuras sobre variedades.



Se espera que la persona que sea elegida para ocupar la plaza:

- Realice investigación sobresaliente en las áreas mencionadas, con un programa de investigación de relevancia que contribuya al desarrollo del área dentro del IM colaborando con especialistas de diversas áreas.
- Imparta cursos de la Licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo en la ENES-Juriquilla, así como en el posgrado en Ciencias Matemáticas de la UNAM, en Juriquilla.
- Asesore tesis de nivel licenciatura y posgrado.
- Participe en proyectos de investigación de manera independiente y/o en colaboración con personal de investigación dentro y fuera del Instituto.
- Participe en actividades de divulgación y/o vinculación de las matemáticas dentro y fuera del IM.
- Participe en actividades institucionales del IM.
- Tenga disposición a respetar los procesos institucionales vinculados con la igualdad, la no discriminación y una vida libre de violencias en el IM.
- Se dará preferencia a personas que puedan hacer sinergia con los grupos de investigación existentes en la Unidad Juriquilla del IM.

Requisitos

Las personas que quieran ser consideradas dentro del marco de esta convocatoria deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Tener doctorado en matemáticas o alguna otra área afín.
- Contar con un historial demostrado de investigación destacada en análisis geométrico, ecuaciones diferenciales parciales, geometría diferencial y/o topología diferencial.
- Tener al menos 2 años de experiencia posdoctoral (o equivalente).
- Poseer sólidas habilidades de comunicación.
- Tener un compromiso con la excelencia docente.



Documentación

La documentación requerida es la siguiente:

- Una carta de presentación.
- Un currículum vitae que incluya (en caso de que apliquen):
 - Publicaciones de investigación, de acuerdo con su estado editorial (preliminares, aceptadas, publicadas);
 - Actividades de docencia, incluyendo clases, cursos, talleres y dirección de tesis o tesinas (separadas por nivel académico);
 - Actividades de divulgación y/o vinculación de las matemáticas (incluyendo posibles publicaciones);
 - Participación en congresos;
 - Pertenencia a redes académicas;
 - Participación en cuerpos colegiados;
 - Formación y trabajo en materia de igualdad;
 - Otra información académica que le parezca relevante a la persona postulante.
- Un plan de investigación a corto y mediano plazo.
- Una carta de motivos, en formato libre, donde se indique por qué la persona postulante tiene interés en ser parte de la comunidad de la Unidad Juriquilla del IM.
- Tres cartas de recomendación, las cuales deberán ser enviadas de manera independiente por las personas que las suscriban. Se solicita que, de ser posible, las cartas de recomendación integren los siguientes elementos:
 - Una breve descripción de cuáles han sido los vínculos y colaboraciones académicas con la persona postulante (colegas en proyectos de investigación, dirección de tesis, docente, entre otros);
 - Una descripción de las principales habilidades y contribuciones académicas que se identifica en la persona postulante en materia de investigación científica y, de ser el caso, innovación y docencia, dentro de su campo de conocimiento;



- Una descripción de las principales cualidades éticas y para el trabajo colaborativo en el ámbito científico que ha identificado en la persona postulante;
- Cualquier elemento adicional que considere relevante sobre la persona postulante.

Envío de solicitud

Las personas postulantes deberán enviar su solicitud a través del servicio de la AMS en www.mathjobs.org:

- <https://www.mathjobs.org/jobs/list/28126>

Las cartas de recomendación deben ser subidas directamente a MathJobs por quienes las redacten.

Fecha límite para la recepción de solicitudes: 15 de abril de 2026.

Igualdad y no discriminación

De manera complementaria e insustituible a los criterios de calidad académica definidos en el perfil de contratación, el grupo responsable de la selección implementará medidas que contribuyan a la composición paritaria, plural e incluyente de la comunidad académica, como un elemento clave para la innovación y la excelencia académica en el IM.

El IM es un espacio que reconoce la pluralidad, la diversidad y la paridad como principios constitutivos de la ética universitaria y de la excelencia académica. Por ello, se compromete a garantizar el pleno ejercicio del derecho a la igualdad y no discriminación en el marco de este proceso de selección académica, así como a prevenir y atender por las vías institucionales correspondientes cualquier forma de discriminación y violencia, incluida la violencia por razones de género.

Más información

Para mayores informes, escribir un correo a la dirección: sacademico@im.unam.mx





INSTITUTE OF MATHEMATICS - UNAM
OPEN CALL
FULL TIME ASSOCIATE RESEARCH POSITION
Areas:

GEOMETRIC ANALYSIS, PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS,
DIFERENTIAL GEOMETRY and/or DIFFERENTIAL TOPOLOGY

The Instituto de Matemáticas (IM) at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) invites applications for a full-time tenure track research position in one of the above areas, with an expected starting date of Fall 2026, in the Juriquilla branch of the Institute in the state of Querétaro, Mexico.

UNAM is Mexico's leading university and is home to some of the most prominent research institutions in Latin America. The IM boasts over 90 full-time researchers spanning a wide range of mathematical disciplines. The institute's branch in Juriquilla hosts 10 faculty members dedicated to research and maintaining close collaboration with the Escuela Nacional de Estudios Superiores in Juriquilla (ENES-Juriquilla).

We particularly encourage women and individuals from historically marginalized groups to participate in the selection process. For more information on the Institute and the University, visit www.matem.unam.mx.

Profile of the candidates

The available position falls within the field of **Geometric Analysis, Partial Differential Equations, Differential Geometry, and/or Differential Topology**. Preference will be given to candidates who demonstrate a strong capacity for interdisciplinary collaboration, particularly in areas related to nonlinear partial differential equations, nonlinear analysis on manifolds, Riemannian geometry, numerical methods for partial differential equations, and structures on manifolds.



The person selected to fill the position is expected to:

- Conduct outstanding research in the aforementioned areas, pursuing a research program of significant relevance that contributes to the development of these areas within the IM, in collaboration with specialists from diverse fields.
- Teach undergraduate courses of the major “Mathematics for the Development” at the ENES-Juriquilla, as well as graduate courses in Mathematics.
- Supervise undergraduate and graduate theses.
- Participate in research projects independently and/or in collaboration with research staff within and outside the IM.
- Participate in outreach and/or engagement activities related to mathematics within and outside the IM.
- Participate in institutional activities of the IM.
- Be willing to respect institutional processes related to equality, non-discrimination, and a life free of violence within the IM.
- Preference will be given to individuals who can create synergy with the existing research groups at the Unidad Juriquilla of the IM.

Requirements

Individuals who wish to be considered under this call must meet the following requirements:

- Hold a Ph.D. in mathematics or a related field.
- Have a demonstrated record of outstanding research in geometric analysis, partial differential equations, differential geometry, and/or differential topology.
- Have 2 years of postdoctoral (or equivalent) experience.
- Possess strong communication skills.
- Show commitment to teaching excellence.



Documentation

The required documentation is as follows:

- A cover letter.
- A curriculum vitae that includes (if applicable):
 - Research publications, categorized by editorial status (preprints, accepted, published);
 - Teaching activities, including classes, courses, workshops, and thesis or dissertation supervision (separated by academic level);
 - Outreach and/or engagement activities related to mathematics (including possible publications);
 - Participation in conferences;
 - Membership in academic networks;
 - Participation in academic committees or bodies;
 - Training and work related to equality;
 - Any other academic information the applicant considers relevant.
- A short- and medium-term research plan.
- A statement of purpose, in free format, explaining why the applicant is interested in being part of the community of the Institute in its branch in Juriquilla.
- Three letters of recommendation, which must be sent independently by their authors. It is requested that, if possible, the recommendation letters include the following elements:
 - A brief description of the academic ties and collaborations with the applicant (e.g., collaboration on research projects, thesis supervision, teaching, etc.);
 - A description of the main skills and academic contributions identified in the applicant in the areas of scientific research and, where applicable, innovation and teaching within their field of knowledge;
 - A description of the main ethical qualities and collaborative work skills in the scientific field observed in the applicant;
 - Any additional relevant information about the applicant.



Application submission

Applicants must submit their application through the AMS service at www.mathjobs.org:

- <https://www.mathjobs.org/jobs/list/28126>

Recommendation letters must be uploaded directly to MathJobs by the individuals who are writing them.

Application deadline: April 15, 2026.

Equality and Non-Discrimination

In addition, and as an essential complement to the academic excellence criteria defined in the hiring profile, the selection committee will implement measures that promote a gender-balanced, diverse, and inclusive academic community, recognizing this as a key element for innovation and academic excellence at the IM.

The IM is a space that embraces plurality, diversity, and gender parity as foundational principles of university ethics and academic excellence. Therefore, it is committed to ensuring the full exercise of the right to equality and non-discrimination throughout this academic selection process, as well as to preventing and addressing —through the appropriate institutional channels— any form of discrimination and violence, including gender-based violence.

More information

For more information, send an email to the following address: sacademico@im.unam.mx

