



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 el área de
CIENCIA DE DATOS

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 al área de Ciencia de Datos, con fecha de inicio esperada en julio de 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 el área de **Ciencia de Datos**. Se contemplan perfiles especialistas en ciencia de datos, aprendizaje máquina, computación, análisis topológico de datos, visualización de datos, ciencia de redes, inteligencia artificial, minería de datos, análisis predictivo, así como en estadística y ciencias de la computación.

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

- Realice investigación sobresaliente en el área de ciencia de datos, con un programa de investigación de relevancia y contribuya al desarrollo del área dentro del IM.



- Imparta clases en áreas relacionadas con ciencia de datos, así como cursos básicos de la Licenciatura de Matemáticas para el Desarrollo en la ENES-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 ciencia de datos, matemáticas o alguna otra área afín.
- Contar con un historial demostrado de investigación destacada en ciencia de datos y/o áreas afines.
- 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 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/27810>

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

Fecha límite para la recepción de solicitudes: 3 de marzo 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
Area:
DATA SCIENCES

The Instituto de Matemáticas (IM) at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) invites applications for a full-time tenure track research position in the field of Data Sciences, with an expected starting date July 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 that span a wide range of mathematical disciplines. The institute's branch in Juriquilla host 10 faculty members dedicated to research and maintain 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 **Data Sciences**. We welcome candidates with expertise in data science, machine learning, computing, topological data analysis, data visualization, network science, artificial intelligence, data mining, predictive analytics, statistics, and computer science.

The person selected to fill the position is expected to:

- Conduct outstanding research in the area of data sciences, with a relevant research program, and contribute to the development of the area within the IM.
- Teach courses related to data sciences to undergraduate students, as well as basic courses of the major "Mathematics for the Development" at the ENES-Juriquilla.



- 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 data sciences, mathematics or a related field.
- Have a demonstrated record of outstanding research in data sciences and/or related areas.
- 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/27810>

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

Application deadline: March 3rd, 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

