

Convocatoria para una plaza con vías a definitividad en el área de Probabilidad y Estadística del CIMAT, Guanajuato, México

El Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT: <http://www.cimat.mx/>) en Guanajuato, GTO, México, invita a personas investigadoras en el área de Estadística a presentar solicitudes para cubrir una plaza de Persona Investigadora Ordinaria con vías a definitividad.

Las personas candidatas deben contar con un grado de doctor o doctora en ciencias, obtenido en los últimos quince años, en el área de Estadística o áreas afines y deben estar dispuestas a desempeñar un papel activo en la mejora y/o ampliación de nuestras líneas de investigación, así como en incrementar la reputación tanto nacional como internacional de nuestros programas de posgrado. En particular, se requiere que las personas candidatas trabajen en áreas de investigación de frontera en Estadística, por ejemplo análisis de datos complejos y/o datos masivos, modelos complejos, metodologías computacionalmente intensivas, o en la intersección de estas áreas, considerando tanto teoría como aplicaciones.

La persona designada deberá tener un fuerte compromiso en desarrollar actividades tanto en aspectos de investigación como de docencia, así como con la colaboración interdisciplinaria y la vinculación con los sectores público y privado, esto con el apoyo del aparato de vinculación del CIMAT. Además, la persona designada se espera que contribuya de manera importante a aumentar la competitividad del departamento. También deberá contribuir de manera sustantiva a nuestros programas de Licenciatura y Posgrado (<https://www.cimat.mx/oferta-educativa/>), impartiendo un curso al semestre en cualquiera de éstos.

El CIMAT forma parte de la red de centros públicos de investigación de la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti, <https://secihti.mx/secihti/>) y se organiza en diversas líneas de investigación que abarcan las Matemáticas Básicas, las Matemáticas Aplicadas, la Probabilidad y Estadística, así como las Ciencias de la Computación. El área de Probabilidad y Estadística está integrada por nueve investigadores e investigadores especializados en Probabilidad y Procesos Estocásticos, y seis en Estadística y sus aplicaciones, distribuidos entre las sedes de Guanajuato y Monterrey. El departamento provee un excelente ambiente para el desarrollo de una carrera académica, en especial para jóvenes investigadoras e investigadores en vías de consolidación. El área mantiene múltiples relaciones fructíferas de cooperación con muchas instituciones de prestigio en el mundo y constituye uno de los grupos de investigación más activos en Probabilidad y Estadística en América Latina. Además, brindamos todas las facilidades para la dirección de trabajos de tesis de licenciatura y de posgrado, colaboración en docencia e investigación y apoyamos ampliamente la interdisciplinariedad.

En el CIMAT son principios fundamentales proveer igualdad de oportunidades laborales y contar con un personal diverso. Estamos comprometidos con la equidad en las oportunidades de desarrollo en la carrera académica, por lo que alentamos la postulación de personas pertenecientes a grupos menos representados en el área, en particular a mujeres.

Las personas candidatas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- i) Contar con una trayectoria académica sólida en investigación, que refleje un nivel de productividad sostenido y consistente con la etapa de desarrollo profesional posterior a la obtención del doctorado. Para quienes residen en México, se requiere pertenecer al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) o bien demostrar un perfil académico que permita su incorporación en la próxima convocatoria, al menos en el Nivel I, en correspondencia con la antigüedad de su carrera académica.
- ii) Para residentes en el extranjero, contar con una producción sostenida en investigación y formación de recursos humanos acorde con la fecha de inicio de la carrera académica.
- iii) Contar con experiencia docente en Estadística y/o Probabilidad, con el fin de formar a estudiantes a nivel de licenciatura, maestría y doctorado.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 1o. de junio, fecha en la cual se iniciará una primera ronda de selección. Las personas interesadas en concursar por esta plaza deberán enviar una solicitud dirigida al Dr. Juan Carlos Pardo Millan, coordinador del área de Probabilidad y Estadística, al correo positions.statistics@cimat.mx, la cual deberá incluir los siguientes documentos:

1. Carta de presentación que incluya una breve descripción de las líneas de investigación vigentes de la persona solicitante y que manifieste su disposición para impartir una charla en el seminario de Estadística.
2. Curriculum Vitae actualizado.
3. Plan de trabajo detallado para los dos primeros años y líneas de investigación a desarrollar en un periodo de 3 años.
4. Copias electrónicas de los trabajos de investigación más relevantes de la persona candidata.
5. Al menos dos cartas de recomendación enviadas directamente a positions.statistics@cimat.mx.
6. Propuesta de fecha viable para incorporación.

Call for a Tenure-Track Position in the Department of Probability and Statistics at CIMAT, Guanajuato, Mexico*

The Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT: <http://www.cimat.mx/>), located in Guanajuato, Mexico, invites applications from researchers in the field of Statistics for a tenure-track position as *Investigador Ordinario* (Research Faculty).

Candidates must hold a PhD in Science, obtained within the last fifteen years, in Statistics or related areas. They are expected to play an active role in strengthening and/or expanding our research lines, as well as enhancing the national and international reputation of our graduate programs. In particular, candidates should work in frontier areas of Statistics, such as complex and/or large-scale data analysis, complex models, computationally intensive methodologies, or at the intersection of these areas, considering both theory and applications.

The selected candidate must demonstrate a strong commitment to both research and teaching, as well as to interdisciplinary collaboration and engagement with the public and private sectors, supported by CIMAT's outreach infrastructure. In addition, the candidate is expected to contribute significantly to increasing the competitiveness of the department. The selected person will also be required to make substantial contributions to our undergraduate and graduate programs (<https://www.cimat.mx/oferta-educativa/>), teaching one course per semester at any of these levels.

CIMAT is part of the network of public research centers of the Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti, <https://secihti.mx/secihti/>) and is organized into several research areas, including Pure Mathematics, Applied Mathematics, Probability and Statistics, and Computer Science. The Probability and Statistics group consists of nine researchers specializing in Probability and Stochastic Processes, and six in Statistics and its applications, distributed between the Guanajuato and Monterrey campuses. The department offers an excellent environment for the development of an academic career, particularly for early-career researchers. The group maintains numerous productive collaborations with leading institutions worldwide and is one of the most active research groups in Probability and Statistics in Latin America. Additionally, we provide extensive support for supervising undergraduate and graduate theses, collaboration in teaching and research, and strongly encourage interdisciplinary work.

At CIMAT, equal employment opportunities and workforce diversity are fundamental principles. We are committed to equity in academic career development and strongly encourage applications from individuals belonging to underrepresented groups in the field, particularly women.

Requirements

Applicants must meet the following criteria:

- A strong academic research record demonstrating sustained productivity consistent with their career stage following completion of the PhD.
- For candidates residing in Mexico: membership in the *Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores* (SNI), or a profile that would allow admission in the next call, at least at Level I, consistent with their academic seniority.
- For candidates residing abroad: sustained research output and experience in training human resources consistent with the stage of their academic career.
- Teaching experience in Statistics and/or Probability is essential, including the ability to train students at the undergraduate, master's, and doctoral levels.

Application Process

The call will remain open until June 1st, when a first round of selection will begin.

Interested candidates should submit an application addressed to Juan Carlos Pardo Millan, Coordinator of the Probability and Statistics Area, at positions.statistics@cimat.mx, including the following documents:

- Cover letter including a brief description of current research lines and willingness to present a seminar talk in Statistics.
- Updated Curriculum Vitae.
- Detailed research plan for the first two years and proposed research lines for a three-year period.
- Electronic copies of the candidate's most relevant research publications.
- At least two letters of recommendation sent directly to positions.statistics@cimat.mx.
- Expected start date.