

UAA, entre las tres mejores instituciones de México en investigación matemática



BOLETÍN 290

- El reconocimiento se basa en la calidad e impacto internacional de la investigación matemática desarrollada en la UAA.
- Investigadores y docentes de la UAA impulsan una formación basada en rigor científico, innovación y solución de problemas reales.
- La universidad fortalece sus programas académicos con nuevas competencias vinculadas a la IA y tecnologías emergentes.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes logró colocarse en el tercer lugar nacional en el ranking “Las mejores universidades de matemáticas en México en 2026” elaborado por Research.com, una de las plataformas especializadas en la evaluación del impacto científico a nivel mundial. Con este resultado, la UAA se ubica únicamente por debajo de la Universidad Nacional Autónoma de México y

del Instituto Politécnico Nacional, consolidándose además como la única institución de educación superior de Aguascalientes presente en esta clasificación.

De acuerdo con el Mtro. Jonathan Batres Romo, jefe del Departamento de Matemáticas y Física de la UAA, este reconocimiento es resultado de la calidad y el impacto de la investigación que desarrollan académicos del área, así como del trabajo sostenido de estudiantes y egresados. La metodología utilizada por Research.com considera indicadores bibliométricos internacionales y la producción científica de investigadores que se encuentran dentro del 1% más destacado de su disciplina a nivel mundial.

Más allá de la posición obtenida, dijo, este logro refleja el compromiso de una comunidad académica dedicada a la generación de conocimiento, la formación de profesionales altamente capacitados y la búsqueda de soluciones para problemáticas complejas que impactan diversos sectores de la sociedad.

Batres Romo destacó que una de las principales fortalezas del programa radica en que los investigadores participan activamente en la docencia, lo que permite que estudiantes de distintos programas educativos tengan contacto directo con profesores que desarrollan investigación de alcance nacional e internacional. Esta cercanía favorece la formación de competencias analíticas, pensamiento crítico y rigor científico, habilidades fundamentales para enfrentar los desafíos del mundo contemporáneo.

Además de la investigación matemática, en el Departamento de Matemáticas y Física se tiene una marcada vocación interdisciplinaria. Los académicos colaboran en proyectos relacionados con áreas tan diversas como ingeniería, economía, física, biología, medicina, sociología, medio ambiente, industria y políticas públicas, ampliando el impacto social de sus contribuciones más allá del ámbito estrictamente matemático.

El maestro anunció que entre las principales líneas de investigación que han contribuido a posicionar a la UAA en este ranking destacan el análisis numérico, las ecuaciones diferenciales parciales, el cómputo científico, el cálculo fraccionario, la dinámica no lineal, la física matemática, el análisis funcional, la teoría de optimización, la modelación matemática y el álgebra abstracta.

Asimismo, señaló que este reconocimiento permite visibilizar la importancia de las matemáticas para el desarrollo científico y tecnológico del país. Actualmente, egresadas y egresados de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas participan en instituciones públicas, organismos especializados, centros de investigación e industrias donde emplean herramientas estadísticas, modelos matemáticos e inteligencia artificial para analizar grandes volúmenes de datos y contribuir a la toma de decisiones

en temas de relevancia nacional.

Finalmente, el Mtro. Batres, comentó que un reporte publicado recientemente por la UNESCO sostiene la urgencia de desarrollar un marco integral de competencias de IA, concretamente para las instituciones de educación superior. Por ello, y de cara al futuro, la UAA busca fortalecer aún más la calidad de sus programas académicos mediante la incorporación de competencias vinculadas con la inteligencia artificial y otras tecnologías emergentes.

Este resultado refrenda el compromiso institucional con la excelencia educativa y la generación de conocimiento con impacto social, consolidando a la UAA como una de las instituciones referentes en investigación matemática en México.

---000---

Ciudad Universitaria

30 de junio del 2026