

Investigador de la UAA destaca entre los mejores científicos matemáticos de México



BOLETÍN 235

- La clasificación distingue únicamente al 1% de los investigadores líderes en su disciplina a nivel internacional.
- Sólo cuatro matemáticos mexicanos lograron aparecer en la clasificación 2026.
- Sus aportaciones en matemáticas aplicadas y física matemática lo colocaron entre la élite científica nacional.

El Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz, profesor investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se colocó en el cuarto lugar nacional del ranking “Los mejores científicos matemáticos de México 2026” elaborado por Research.com, una de las plataformas internacionales de evaluación científica más reconocidas por su análisis bibliométrico especializado.

La clasificación distingue únicamente al 1% de los investigadores líderes en su disciplina a nivel internacional y, en el caso de México, sólo cuatro matemáticos lograron posicionarse dentro de este listado. El académico de la Autónoma de Aguascalientes destacó además que únicamente dos investigadores de instituciones aguascalentenses aparecieron en el ranking 2026.

“Tras saber esto, me llené de asombro, especialmente porque confirmé que sólo dos investigadores del estado de Aguascalientes nos encontramos en el ‘top 1%’ de este ranking, sólo un investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y sólo cuatro matemáticos mexicanos”, compartió el investigador.

La metodología utilizada por Research.com se basa en información proveniente de bases de datos internacionales como OpenAlex, CrossRef, Web of Science y Scopus, además de un sistema de verificación manual de perfiles científicos. Entre los principales criterios de evaluación destaca el índice D, una métrica que mide el impacto de las publicaciones y citas exclusivamente dentro de cada disciplina.

Para el Dr. Macías Díaz, este reconocimiento representa también un compromiso mayor con la investigación y la formación científica. “Por todo ello, esta distinción implica para mí una gran responsabilidad hacia mi alma mater (la Universidad de Tulane), hacia la UAA, y hacia mi país”, expresó.

El investigador atribuye este posicionamiento a sus aportaciones en matemáticas aplicadas y física matemática, particularmente en el estudio de sistemas fraccionarios, ecuaciones diferenciales de orden fraccionario y fenómenos no lineales en sistemas físicos. Sus investigaciones sobre supra-transmisión en modelos con interacciones de rango largo y sistemas fraccionarios se encuentran entre los trabajos más citados de su trayectoria.

“Fui uno de los primeros investigadores en estudiar el fenómeno de supra-transmisión en varios sistemas físicos, y pude predecir la existencia de dicho fenómeno en sistemas con interacciones de rango largo y en modelos fraccionarios, los cuales son importantes en muchas aplicaciones. Definitivamente, todos estos artículos en matemáticas aplicadas y física son los que acumulan más citas en mi producción”, declaró el profesor.

Actualmente, el profesor del Departamento de Matemáticas y Física del Centro de Ciencias Básicas desarrolla proyectos en matemáticas puras, matemáticas aplicadas, física y ciencias de la computación. Entre sus líneas recientes de trabajo destaca el análisis de patrones de violencia y delincuencia en México mediante herramientas matemáticas, simulación numérica y *machine learning*, en colaboración con especialistas de áreas como psicología, estadística y ciencias

computacionales.

Asimismo, el académico expresó su deseo de que este reconocimiento motive a estudiantes y jóvenes investigadores de la UAA a acercarse a la ciencia y las matemáticas. “Tengo la esperanza de que mis estudiantes confirmen el entusiasmo y la devoción que siento por mi trabajo. Más allá del reconocimiento, creo que es el contacto diario con los estudiantes lo que debe confirmar cuánto amo lo que hago”.

Jorge Eduardo Macías Díaz es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde 2012. También es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores en el nivel III. Realizó estudios doctorales en matemáticas en Tulane University y obtuvo además un doctorado en física por University of New Orleans. Es editor de diversas revistas científicas internacionales y autor de 349 artículos académicos, de los cuales 311 se encuentran indexados en Web of Science y/o Scopus, consolidando así una de las trayectorias científicas más relevantes del país en el área de las matemáticas.

---000---

Ciudad Universitaria

31 de mayo del 2026