

SBM participa en encuentros en Miami para fortalecer relaciones con instituciones de matemáticas de las Américas

Paolo Piccione y Jaqueline Mesquita representaron a Brasil en una serie de encuentros que propusieron y organizaron iniciativas para la región

La semana pasada, la Universidad de Miami, en Estados Unidos, acogió una serie de encuentros que prometen cambiar el rumbo de las matemáticas en el continente. El Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas (IMSA) invitó a líderes de varias instituciones del área con el objetivo de estrechar relaciones y formalizar la creación de un grupo colaborativo para organizar iniciativas entre países. La Sociedad Brasileña de Matemáticas (SBM) estuvo representada por el presidente Paolo Piccione y la vicepresidenta Jaqueline Mesquita.

FOTO 1 - Encuentro en Miami reunió a líderes de Sociedades Matemáticas de todo el continente

La importancia de Brasil en el grupo es notable, ya que SBM es parte integral de la delegación responsable de crear la organización en el área. En Miami también asistieron líderes de instituciones de referencia de Estados Unidos, México, Colombia, Venezuela, Ecuador, Paraguay, Chile y Argentina.

El encuentro tuvo como objetivo impulsar la alianza entre los países de América Latina, el Norte y el Caribe para reforzar iniciativas fundamentales, como la investigación científica de punta, eventos de divulgación, entrega de premios a destacados matemáticos y colaboraciones internacionales para hacer del grupo un mundo referencia en la zona.

FOTO 2 - Ludmil Katzarkov fue el vocero de IMSA en la reunión de Sociedades Matemáticas de las Américas en Miami

Oportunidad Unica

El director ejecutivo de IMSA, Ludmil Katzarkov, ve el potencial y la calidad de la formación de profesionales de las matemáticas en América Latina y declara el principal propósito de la institución en el corto y mediano plazo. “Una de nuestras prioridades es abrir puertas para crear un grupo de investigación de vanguardia y reunir a los mejores matemáticos de toda América Latina involucrados en este proyecto global. Quedamos muy impresionados con la calidad académica de los estudiantes. Creemos firmemente que cualquier inversión en la joven generación de matemáticos latinoamericanos tendrá el retorno que esperamos”, prevé.

FOTO 3 - Bernardo Uribe, Ejecutivo Asociado de Divulgación Global de IMSA, en conversación con Jaqueline Mesquita y Paolo Piccione en Miami

El Instituto de EE. UU. también estuvo representado durante la semana por el Ejecutivo Senior de Alcance Global, Ernesto Lupercio, el Ejecutivo Principal de Alcance Global, Gabriela Olmedo, la Ejecutiva Principal de Alcance, Mina Teicher, el Ejecutivo Asociado de Alcance Global, Bernardo Uribe, el Presidente del Comité Asesor Científico, Phillip Griffiths, y Director Fundador, Robert Cantrell.

FOTO 4 - Jaqueline Mesquita y Paolo Piccione representaron a SBM en un evento en EE.UU.

Jaqueline Mesquita refuerza que la constitución de un grupo de Sociedades de América Latina y el Caribe tiene como objetivo aumentar la participación de investigadores del área en instituciones de referencia como el IMSA. “Queremos poder, a través de la red de colaboración de estas Sociedades, promover acciones para acercar a los latinoamericanos a IMSA. La idea es que IMSA se convierta en una puerta de entrada para colaboraciones entre latinos y con otros investigadores de Estados Unidos y Canadá”, agrega.

En la serie de encuentros en Miami, instituciones de referencia en matemáticas de naciones vecinas de Brasil aprobaron la iniciativa, especialmente por sumar elementos en común con otras comunidades. Diego Recalde, vicepresidente de la Sociedad Matemática Ecuatoriana, cree que interactuar con países más desarrollados puede ayudar a los jóvenes estudiantes de su país.

FOTO 5 - Diego Recalde, Vicepresidente de la Sociedad Matemática Ecuatoriana, destacó la importancia del evento en Miami para las nuevas generaciones de matemáticos

“Lo más importante es conocer gente de otras áreas de las Matemáticas de otras naciones, ya que, por ejemplo, en Ecuador, la investigación y los estudios no están generalizados. La oportunidad de conocer a otros matemáticos de diferentes áreas y aprender lo que hacen impacta principalmente a los jóvenes estudiantes que quieren estudiar en estas áreas. Para ellos es importante tener alguien en quien inspirarse a la hora de hacer una maestría o un doctorado”, dice Recalde.

FOTO 6 - Mario Ponce, presidente de la Sociedad Matemática de Chile, reforzó el compromiso del evento de impactar positivamente a la comunidad

El presidente de la Sociedad Matemática de Chile, Mario Ponce, corrobora el punto de vista. “Estoy feliz de ver que esta reunión también es importante para los próximos pasos de la nueva generación. Somos parte de Sociedades Matemáticas comprometidas e integradas a la cultura latinoamericana que participan de estos encuentros fundamentales para los niños, para los más pequeños. Necesitamos estar siempre conectados a esta red de colaboración global para que las matemáticas puedan contribuir y tener el impacto ideal en la sociedad”, declara.

FOTO 7 - Wilfredo Urbina, de la Asociación Venezolana de Matemáticas, consideró productivo el evento de Miami para comparar la realidad común entre los países latinoamericanos

La fuerte crisis económica que atraviesan varios países de América Latina hace que el encuentro de Miami tenga una connotación aún más primordial para el desarrollo del área de las matemáticas en la región. Así lo dice Wilfredo Urbina, representante de la Asociación Matemática de Venezuela. “Venezuela es un caso extremo. Nos faltan recursos e inversión. Desafortunadamente, es un hecho que, sin financiación, es difícil implementar cualquier iniciativa. Por eso, este evento fue muy productivo

para comparar y entender un poco la situación de cada Sociedad y compartir problemas comunes”, analiza la investigadora.

La directora de Publicaciones de la Unión Matemática Argentina, Victoria Paternostro, cree que la colaboración entre los países del continente, con dificultades comunes, beneficiará el desarrollo intelectual de los profesionales académicos del área.

FOTO 8 - Victoria Paternostro, de la Unión Matemática Argentina, elogió la intención del evento de fortalecer las relaciones entre las Sociedades del área en América Latina y el Caribe

“La principal dificultad que enfrentamos hoy, lamentablemente, es económica y, al mismo tiempo, política. Liderar proyectos matemáticos con una moneda económicamente débil como la argentina es muy complicado. Por lo tanto, el intercambio ayuda mucho a fortalecer los lazos para el desempeño de las Sociedades, tanto individualmente como en conjunto. Tenemos intercambios muy fuertes entre Argentina y diferentes países, tenemos matemáticos de gran prestigio y este grupo fortalecerá aún más la relación con profesionales de todas las Américas”, confía.

FOTO 9 - Christian Schaerer, Presidenta de la Sociedad Paraguaya de Matemáticas, aprobó el evento como una muy rica oportunidad de intercambio de ideas

En Paraguay, el estudio específico en áreas de Matemáticas es relativamente nuevo. Christian Schaerer, presidente de la Sociedad allí, también señala que el intercambio de conocimientos con profesionales de otras naciones en Miami ayudará a difundir una mentalidad más rica, además de fortalecer al grupo en el continente.

“La creación de redes internacionales, para mí, es la razón fundamental por la que estamos aquí en este evento. Los paraguayos necesitamos ayuda internacional para que esta semillita que se sembró allá y que estamos cultivando, dé sus frutos. La interacción entre toda América es una necesidad inmediata y veo este intercambio como algo muy positivo. Sueño que esa mentalidad se pueda profundizar en temas muy ricos como la investigación en tecnología de punta, en todas las líneas de las matemáticas: Aplicada, Espacial y Aeroespacial, Inteligencia Artificial. En este momento se están rompiendo las fronteras”, cree Schaerer.

FOTO 10 - Alf Onshuus, Presidente da Sociedade de Matemática da Colômbia, crê que país está isolado no cenário da área no continente

El presidente de la Sociedad Matemática de Colombia, Alf Onshuus, admite que no sabía qué esperar del evento de Miami, sobre todo porque su país tiene una particularidad entre todos los latinoamericanos. “Es muy importante ser parte de algo grande. Particularmente en Colombia hay una dificultad de integración local, porque por un lado tenemos a Brasil, Uruguay y Argentina, que colaboran desde hace años. Por otro lado, tenemos a México, Estados Unidos y, en ciertos casos, países centroamericanos. Y Colombia siempre ha estado muy aislada. Porque estamos en el centro de todo. A menos que tenga una idea panamericana, generalmente está excluido. Por lo tanto, el enfoque de este evento es muy importante. Tener en tus manos una experiencia de investigación de punta en el área de las Matemáticas en USA es algo excepcional”, explica.

Intercambio de Ideas

Gabriela Araújo, presidenta de la Sociedad Matemática Mexicana, indica que muchos extranjeros terminan rumbo a Norteamérica en busca de una mejor formación en el área. Por lo tanto, el intercambio de conocimiento de referencias de países latinoamericanos ayuda a mejorar aún más el evento que se lleva a cabo en la Universidad de Miami.

FOTO 11 - Gabriela Araújo, presidenta de la Sociedad Matemática Mexicana, aprobó iniciativa de acercamiento entre instituciones de América Latina que refuerza vínculos de ingreso al IMSA

“Recibimos muchos estudiantes colombianos, como en el Instituto donde trabajo en México. Tenemos estudiantes de maestría colombianos, así como brasileños que están haciendo programas de intercambio. Si desarrollamos más este acercamiento entre las Sociedades, podemos aumentar aún más los procesos de intercambio, promover cursos y enfocarnos en ciertos temas. Esta aproximación es beneficiosa y reforzará muchos enlaces entrantes a IMSA”, cree el investigador.

Liliana Forzani, presidenta de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA), señala que la iniciativa a lo largo de la semana muestra resultados positivos para todas las naciones participantes y puede impactar en un nuevo rumbo para las matemáticas, incluyendo el fortalecimiento de las mujeres del área.

FOTO 12 - Liliana Forzani, presidenta de UMALCA, destacó la importancia del evento también para fortalecer la participación de las mujeres en el área de matemáticas

“Algo importante de esta reunión, particularmente para UMALCA, es notar que tenemos programas exitosos que funcionan bien, incluso en países con problemas económicos. Estamos aprovechando esta semana para conocer gente en persona y aumentar la posibilidad de recaudar fondos para programas muy importantes en países pequeños. Además, es importante fortalecer la relación entre las mujeres latinoamericanas que tienen perspectiva de género, ya que estamos más cerca de alcanzar las metas de igualdad”, opina.

Próximos Pasos

Paolo Piccione es proactivo al señalar las próximas iniciativas de IMSA discutidas en la reunión con colegas latinoamericanos. “Se están planificando actividades de extensión y difusión para la comunidad. Y una de las iniciativas concretas es la creación de tres premios anuales para matemáticos, dos de ellos dirigidos a jóvenes y uno para matemáticos de buena calidad. Esto ya lo estamos planeando para el 2024”, menciona.

FOTO 13 - Paolo y Jaqueline pretenden realizar un congreso en 2025 en alianza con México para fortalecer iniciativas con grupos en las Américas

La idea, agrega Jaqueline Mesquita, es que los homenajes sean anuales y se realicen en el mes de enero. Otro objetivo es realizar un congreso en sociedad con México en 2025 y el evento en Miami sirvió para discutir detalles sobre la organización de este tipo de eventos.

“En estos días más intensos nos fue muy bien fortalecer las relaciones con estas Sociedades en América Latina. Y una de las cosas que estamos pensando hacer con México es un evento en 2025. Un evento organizado por las Sociedades Matemáticas de Brasil y México es una de nuestras perspectivas. Además, como el Congreso de las Américas se realizará aquí en 2025, la SBM está pensando en

proponer una sesión especial dirigida a mujeres en el área de las matemáticas. No podíamos dejar de llevar esta discusión tan importante a un evento tan grandioso”, concluye el vice de SBM.