

SEDEM

Sociedad Ecuatoriana de Matemática

Juan Carlos Trujillo

La Sociedad Ecuatoriana de Matemática (SEdeM) fue fundada en 1967 en una iniciativa de algunos profesores entusiastas interesados en fomentar la matemática y sus aplicaciones en Ecuador. Originalmente, su principal objetivo fue el mejoramiento de la calidad de la educación en matemáticas en todos los niveles del país.

Posteriormente, este objetivo se extendió y, desde entonces, se espera que la SEdeM provea un ambiente donde los matemáticos ecuatorianos, así como los académicos que trabajan en áreas relacionadas, puedan intercambiar ideas que deriven en acciones concretas, encaminadas a ampliar las condiciones generales para la investigación, educación y aplicación de las matemáticas en Ecuador. De los 41 miembros en 2006, la Sociedad Ecuatoriana de Matemática ha incrementado a un total de 135 miembros a la fecha.

Un ejemplo de tales acciones concretas han sido las conferencias sobre matemáticas y sus aplicaciones ("Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones"), organizados desde 1986 cada dos años, por el departamento de Matemática de la Escuela Politécnica Nacional. Esas conferencias persiguen tres objetivos principalmente. El primero, apoyar el mejoramiento de los estándares de la educación matemática a través de cursos dirigidos a los profesores de la educación general básica y el bachillerato.

El segundo: los encuentros constituyen un foro donde los profesores e investigadores ecuatorianos tienen la oportunidad de presentar sus avances en las áreas de matemáticas, intercambiar ideas y proponer posibles nuevas líneas de investigación; en la mayoría de los casos, con la presencia de prominentes conferencistas extranjeros invitados.

Finalmente, matemáticos e ingenieros que trabajan fuera de la academia (un grupo que está creciendo rápidamente en Ecuador en los últimos años) exponen sus experiencias en el uso del modelamiento matemático para la solución de problemas del mundo real. El último Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones se realizó en septiembre de 2014, y reunió matemáticos y académicos en Investigación de Operaciones de todo el país, junto con expositores invitados de Argentina, Bélgica, Chile, Francia, Italia y España.

Otro ejemplo del posicionamiento de la SEdeM en el ámbito educativo a nivel de escuelas y colegios es la participación de cerca de un millar de estudiantes en los concursos anuales de matemática. En el año 2014, se celebró la edición número XI de las Olimpiadas de Matemática. Esta actividad cuenta con un fuerte apoyo gubernamental, principalmente de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

Después de décadas de un estancamiento general en la educación superior y en la investigación en Ecuador, principalmente debido a condiciones económicas adversas y políticas erróneas, la situación ha empezado a cambiar desde el inicio del nuevo siglo. Investigadores jóvenes y altamente calificados están alcanzando posiciones en muchas universidades e instituciones de investigación, trayendo con ellos nuevas ideas y energía para levantar la productividad educativa y académica.

La SEdeM se ha beneficiado grandemente con esta revitalización de los últimos años. Desde 2006, tanto profesores experimentados como investigadores jóvenes han activado parte de la Sociedad. Más aún, los esfuerzos para integrar a Ecuador en la comunidad internacional han arrojado resultados importantes. Ahora Ecuador es miembro pleno de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA) desde 2012, y a mediados del 2014, ha sido aceptado como miembro completo de la International Mathematical Union (IMU).

Para mayor información sobre la SEdeM, se puede visitar su página web: www.sedem.org.ec.

Juan Carlos Trujillo
juancarlos.trujillo@epn.edu.ec