

50° Semana de la Matemática reunió a referentes internacionales en esta disciplina

El tradicional evento, organizado por la PUCV, convocó a estudiantes de todo el país

Con una serie de actividades que incluyeron la participación de conferencistas internacionales, presentaciones de libros, charlas de divulgadores matemáticos, muestras artísticas y concursos, se realizó la 50° Semana de la Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), que reunió a estudiantes y profesores de todo el país.

Se trata de un tradicional y destacado evento organizado cada año por el Instituto de Matemática (IMA) de la casa de estudios, con una trayectoria de medio siglo que lo posiciona como un referente en los congresos de esta materia a nivel nacional. En esta oportunidad, el eje central de la actividad fue la divulgación de la matemática.

“Repetir esta experiencia por 50 años nos convierte en un pilar. La dedicación por juntar a la gente, a los estudiantes, al gremio de especialistas, hablando primero de matemáticas, luego de investigación y la evolución que han tenido en este tiempo. Ahora ustedes como comunidad estudiantil, pueden reconocer que tienen un cuerpo y una historia”, expresó el profesor Aubin Arroyo.

MIRADA INTERNACIONAL

El evento contó con la participación de conferencistas internacionales entre los que destaca Andreas Matt (Austria), CEO de IMAGINARY, organización sin fines de lucro para la comunicación de las matemáticas modernas, quien estuvo a cargo de la conferencia inaugural “Interacción, Creación y Participación en la Comunicación de Matemáticas” y de dictar el taller “Cómo organizar una actividad de divulgación (desde cero)”.

Asimismo, Aubin Arroyo (UNAM, México) realizó la conferencia “Museo Virtual de Matemáticas” y el taller “Cápsulas de Divulgación en Matemáticas”. Por su parte, Pablo Carranza (UNRN, Argentina) dictó la conferencia “Matemática aplicada: una cuestión institucional” y llevó a cabo el

taller “Del modelo a la realidad: uso de impresoras 3D”.

De igual manera, teniendo como objetivo principal la promoción de espacios de discusión científica, participaron destacados divulgadores matemáticos del país, como Mario Ponce (PUC) y Nicolás Piña (UCEN) creadores de actividades y contenidos para la divulgación matemática; Elizabeth Montoya (PUCV), María José Moreno (PUC), Andrés Navas (USACH) y Alberto Mercado (UTFSM) coordinadores del “Festival de Matemáticas”; y Rafael Labarca (USACH) organizador del “Campeonato Escolar de Matemáticas”.

“Esta celebración conmemorativa ha sido fantástica, porque hemos tenido invitados extranjeros y nacionales de lujo. El congreso fue organizado pensando en tener una mirada distinta y más acorde a los nuevos tiempos. Con la conmemoración de estos 50 años de la Semana de la Matemática hemos querido reafirmar nuestro compromiso con el desarrollo de la disciplina a todo nivel”, manifestó el director del Instituto de Matemáticas PUCV, Carlos Vásquez.

UN EVENTO INNOVADOR

La 50° Semana de la Matemática PUCV incluyó también disciplinas como el arte, la música y la producción audiovisual. En este contexto, se realizó la exposición “Limit Sets” de Aubin Arroyo, muestra de 16 obras centradas en los conceptos de los sistemas dinámicos, que plasma, a través de imágenes geométricas tridimensionales, la simulación de proyecciones de espejos, explorando la idea de la infinitud y la convergencia en la matemática. Otra de las intervenciones fue la presentación del grupo “Aural”, quienes realizaron una improvisación sonora con video mapping.

En tanto, el concurso “Colegios Divulgadores” fue organizado con el objetivo de generar vínculos con el sistema escolar y consistió en la in-



vitación a profesores y estudiantes a formar equipos para crear propuestas de video de divulgación matemática, donde resultaron ganadores equipos correspondientes a estudiantes del colegio Divina Maestra de Villa Alemana, del colegio Umbral de Curaura y del colegio Pablo Neruda de Valparaíso.

El congreso cerró con la presentación del libro “Pensamiento Ma-

temático Específico: Aportes desde la Didáctica de la Matemática para Investigar, Innovar y Mejorar en y sobre la Práctica Docente” editado por Soledad Estrella, Marcela Parraguez y Raimundo Olfos del equipo de Didáctica de la Matemática PUCV. Cabe destacar que esta instancia contó con la presentación de Fidel Oteiza, fundador de la Sociedad Chilena de Educación Matemática (SOCHIEM).

