

TERCER ANUNCIO

IV Jornada Anual de Modelación y Tecnología en Educación Matemática

Modelación matemática y recursos tecnológico como herramientas para la ciudadanía del siglo XXI

La modelación matemática y los recursos tecnológicos están inmersos en la sociedad y potencian la formación de ciudadanos críticos capaces de comprender, analizar y transformar su realidad. Gracias a la modelación, las personas pueden comprender fenómenos complejos del entorno —sociales, económicos, ambientales o interdisciplinarios— utilizando la matemática para tomar decisiones fundamentadas. Complementariamente, el uso racional de tecnologías permite acceder, procesar y comunicar información de manera eficiente, fomentando una actitud reflexiva y responsable frente a los desafíos del mundo contemporáneo, en particular al uso ético de herramientas de inteligencia artificial. Estas habilidades del siglo XXI permiten al ciudadano ser un agente activo en la construcción de una sociedad más justa y sustentable.

Ejes temáticos

1. Modelación y tecnologías con enfoque crítico, cultural, social o ético.
2. Modelación y tecnología en la formación de estudiantes y profesores.
3. Modelación y tecnologías: inteligencia artificial y toma de decisiones.

Cada eje contará con conferencias plenarias, comunicaciones y talleres orientados a compartir hallazgos, experiencias y desafíos emergentes.

Esperamos contar con su participación en la jornada, la cual se realizará en modalidad presencial¹, los días **4 y 5 de diciembre de 2025**, en el **Instituto de Matemáticas** de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Blanco Viel 596, cerro Barón, Valparaíso, Chile).

Fechas importantes: Recepción de trabajos hasta el 20 de octubre de 2025

Las modalidades de participación se pueden encontrar en:

<http://ima.ucv.cl/congreso/myt2025/>

Contacto: modelacionytecnologia@pucv.cl

¹ La asistencia presencial dispone de cupos limitados.

Inscripción

Invitamos cordialmente a la comunidad a **participar** en la IV Jornada de Modelación y Tecnología en Educación Matemática, compartiendo sus investigaciones, experiencias didácticas e iniciativas que contribuyan a la *Modelación matemática y recursos tecnológicos como herramientas para la ciudadanía crítica*.

El público objetivo son investigadores en educación matemática, profesores de aula y en formación. Su participación fortalecerá el diálogo interdisciplinario y consolidará nuevas redes de colaboración.

Se recibirán propuestas que se enmarquen en los ejes temáticos en modalidad comunicación o taller.

Plazo de envío de la propuesta: **20 de octubre de 2025**.

INSCRIPCIÓN

	hasta el 15 de noviembre	hasta el 3 de diciembre
Estudiantes	\$10.000	\$15.000
Profesores	\$25.000	\$35.000

Organizan

Comité científico
Presidenta Comité
Elisabeth Ramos Rodríguez (PUCV)

Claudio Gaete Peralta (UANDES)
Carolina Guerrero (PUCV)
Jaime A. Huincahue Arcos (UCM)
Jaime Mena (PUCV)
Elizabeth Montoya (PUCV)
Alicia Venegas (UCSH)

Comité organizador
Presidenta Comité
Carolina Guerrero Ortiz (PUCV)

Elizabeth Montoya (PUCV)
Astrid Morales (PUCV)
Patricia Vásquez (PUCV)