



Los participantes se forman y capacitan en temas relevantes de la enseñanza matemática, adaptados a entornos tecnológicos emergentes. (Foto: Con fines ilustrativos. Tomada de Pexels)

Escuela de Matemática

Docentes de primaria y secundaria se capacitan en Enseñanza de la Matemática con nuevas tecnologías

25 de Noviembre 2025 Por: [Sofía Solano G](#) ^[1]

Congreso Internacional CIEMAC se realiza en diferentes direcciones regionales del MEP

Un espacio para transformar la forma de enseñar. El **XIV Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora (CIEMAC)** inició el lunes 24 de noviembre y promete ser una **gran oportunidad para docentes de primaria y secundaria del Ministerio de Educación Pública (MEP)**.

Este se lleva a cabo en diferentes direcciones regionales educativas. En Desamparados el 24 de

noviembre, en San Carlos el 26 y en Liberia el 28.

Las personas participantes se forman y capacitan en temas relevantes de la enseñanza matemática, adaptados a entornos tecnológicos emergentes.

Este evento es organizado por la Escuela de Matemática [2] del Tecnológico de Costa Rica (TEC) [3], en colaboración con la Asociación Nacional de Educadores y Educadoras (ANDE), el Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la Universidad de Islas Baleares y la Universidad de La Rioja, ambas de España.

De acuerdo con la organización, estas actividades se articulan alrededor del uso oportuno de las tecnologías, con énfasis en la inteligencia artificial generativa, y metodologías para el desarrollo del pensamiento computacional y matemático en los estudiantes.

La propuesta tiene como eje transversal la atención a la diversidad, a la vez que promueve flexibilidad en el aula, mediante un modelo didáctico inclusivo y basado en competencias.

El Congreso se realiza bajo un modelo académico de Talleres y Conferencias plenarias, los cuales cuentan con la participación de personas ponentes nacionales e internacionales.

En las Conferencias plenarias se abordan los siguientes temas:

- Retos de la Educación Matemática en el mundo de la Inteligencia Artificial.
- Pensamiento computacional.
- Enseñanza como un reto de diseño.
- Metodologías en espiral en el planeamiento educativo.

En los talleres:

- La inteligencia artificial generativa en el desarrollo de habilidades de resolución de problemas matemáticos y de razonamiento en el alumnado
- Resolución de problemas en el contexto del currículo
- Diseño de tareas en educación primaria y la inteligencia artificial
- Método de enseñanza espiral, buscando una enseñanza de la matemática más transversal y estructurada
- Pensamiento computacional desenchufado en el aula de educación
- Círculos Matemáticos

Para conocer más acerca de estas personas puede visitar el sitio de CIEMAC [4].

Source URL (modified on 11/25/2025 - 15:53): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5272>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/sofia-solano-g>

[2] <https://www.tec.ac.cr/escuela-matematica>

[3] <https://tec.ac.cr/>

[4] <https://www.tec.ac.cr/ciemac>