



# VIII DÍA GEOGEBRA IBEROAMERICANO

24, 25 y 26 de noviembre de 2020

## Edición virtual

Organizado por la Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM) y Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), con la colaboración de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) se convoca una nueva edición de Día GeoGebra Iberoamericano.

Este año 2020 estaba previsto que se celebrara el VIII Día GeoGebra Iberoamericano en la ciudad de La Plata (Argentina) pero la situación derivada de la pandemia de la COVID 19 lo ha impedido. Debido a ello desde las Instituciones convocantes se quiere dar continuidad a la trayectoria de estos Días GeoGebra con una edición virtual que cubra el vacío generado.

Hemos previsto un ambicioso programa que cubra diferentes aspectos del uso de GeoGebra en la educación. Para ello es todo un honor contar para la conferencia de apertura con Markus Hohenwarter y Julia Wolfinger que desde el Instituto Internacional de GeoGebra nos van a presentar los trabajos realizados en los últimos meses para dotar al espacio virtual de GeoGebra de nuevas herramientas que ayuden al profesorado al uso de GeoGebra en ambientes plenamente virtuales o semipresenciales.

GeoGebra ya había representado una herramienta excepcional para una enseñanza de la matemática más manipulativa y cercana a la sociedad digital a la que el mundo está llegando. Pero la aparición de una pandemia mundial la ha hecho mucho más importante su valor educativo y debe ser una oportunidad para que muchos docentes se acerquen a su uso cotidiano en la educación. Es un software libre y gratuito uno de cuyos máximos valores es la posibilidad de aprovechar y utilizar el trabajo de cada docente por todos los demás. La Comunidad Iberoamericana de usuarios de GeoGebra es una de las más importantes del mundo y como demostración de ello se verá reflejado en el programa del último día dedicado a la población lusoparlante con la presencia de ponentes de tres continentes: Europa, América y África.

Por ello les invitamos a participar virtualmente en esta nueva edición del Día GeoGebra Iberoamericano.

# PROGRAMA

## 24 de noviembre de 2020

*Los horarios corresponden a la hora de España (UTC + 1)*

15:45 Inauguración

16:00 **Markus Hohenwarter y Julia Wolfinger.** *GeoGebra Classroom & Notes for Remote Learning & Collaboration.* Instituto Internacional de GeoGebra, Austria.

17:00 **Panel I. GeoGebra a nuestro alrededor**

- **Karina Rizzo.** *FotoGebra: explorando imágenes con GeoGebra.* Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N°24 (ISFDyTN°24), Instituto Nuestra Señora del Perpetuo Socorro, Instituto Sagrada Familia e Instituto GeoGebra La Plata, Argentina.
- **Alejandro Gallardo.** *Azulejos dinámicos: muy pronto en nuestras cocinas.* Colegio Rafaela Ybarra, Madrid. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid e Instituto GeoGebra Maslama al-Mayriti, España.

18:30 **Panel II. Aplicaciones con GeoGebra**

- **Diego Lieban.** *Cubos, péndulos y juegos - GeoGebra a través de retos.* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Brasil.
- **Claudia Lisete Oliveira Groenwald.** *Reflexões sobre o uso do software GeoGebra na aprendizagem dos estudantes.* Universidade Luterana do Brasil – ULBRA, Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil

## 25 de noviembre de 2020

16:00 **Tomás Recio.** *Demostración automática de teoremas geométricos con GeoGebra.* Universidad Nebrija e Instituto GeoGebra de Cantabria. España.

16:30 **Claudia Lázaro del Pozo.** *GeoGebra en tareas de rutas matemáticas a través de dispositivos móviles con MathCityMap.* Secretaria de actividades internacionales de la FESPM, España.

17:00 **Panel III. GeoGebra en el aula.**

- **Lara del Río.** *¡A jugar con GeoGebra Classroom!* Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata e Instituto GeoGebra de La Plata, Argentina.
- **Marco Vinicio Vásquez Bernal.** *Impacto de GeoGebra en la enseñanza aprendizaje de matemáticas en Ecuador.* Universidad Nacional de Educación de Ecuador e Instituto Ecuatoriano de GeoGebra, Ecuador.

## 26 de noviembre de 2020

16:00 **Celina Abar.** *Modelagem matemática: Possibilidades com GeoGebra.* Programa de Estudos PósGraduados em Educação Matemática Pontifícia Universidade Católica de São Paulo Instituto GeoGebra Internacional de São Paulo, Brasil.

17:00 **Panel IV. *Formação de professores de matemática em países de Língua Oficial Portuguesa***

- **Astrigilda Pires Silveira.** Instituto GeoGebra na Universidad de Cabo Verde.
- **José Manuel dos Santos dos Santos.** Instituto GeoGebra de Portugal.

18:30 **Presentación del IX Día GeoGebra Iberoamericano.**

**Clausura**

## COORDINACIÓN

**Agustín Carrillo de Albornoz Torres.** Secretario general de la FISEM.

**Juan Carlos Toscano Grimaldi.** Organización de Estados Iberoamericanos.

**Juana María Navas Pleguezuelos.** Secretaria de actividades de Formación de la FESPM.

## INSCRIPCIÓN

Inscripción gratuita a través del formulario disponible en la dirección:

<https://forms.gle/xDX5F9gizTFugT6Y6>

El plazo de inscripción finaliza el 20 de noviembre de 2020.

Todos los inscritos recibirán los enlaces correspondientes a cada una de las sesiones para poder participar en la VIII edición (virtual) del Día GeoGebra Iberoamericano.