

$a=21375$
 π
GΣO

$\cos(a)$
SEXTO DÍA
IBEROAMERICANO

GΣ

$\sin(a)$
BR4

$-x$

7

24 | **25** **abril**
2018

Campus UNAE

Dirigido a docentes de matemáticas de todo nivel de enseñanza

Ponentes

- Agustín Carrillo
- José Luis Muñoz
- Fabian Vitabar
- Onofre Monzó de Olmo
- Abdón Pari

Introducción

GeoGebra es un software didáctico, en sus inicios sobre Geometría y Álgebra, aunque en los últimos años las nuevas versiones ofrecen opciones para trabajar cualquier contenido de los distintos bloques de las Matemáticas.

El software está dirigido a profesores y estudiantes de Matemáticas de cualquier nivel educativo: Educación Primaria, Secundaria, Bachillerato incluso Universidad que deseen incorporar las TICs a su clase.

GeoGebra ofrece una gran variedad de opciones que permiten su uso, no solo para dibujar o construir, sino también posibilitar al alumnado tareas de investigación y experimentación, que en la mayoría de los casos no requerirán demasiados conocimientos técnicos; bastará con conocer algunas herramientas básicas y algunos comandos para afrontar distintas tareas con este software.

La comunidad constituida alrededor de este software libre se incrementa día a día, tanto por las ventajas que esta herramienta brinda, como por la posibilidad de almacenar los resultados y posibilitar que cualquier miembro de esta comunidad acceda a ellos para utilizarlos en su desempeño. Esto ha permitido la creación de diferentes propuestas y actividades que promueven el uso de GeoGebra en el aula y en los colectivos docentes.

En este contexto, los días GeoGebra se empezaron a realizar en España en 2010 desde los distintos Institutos GeoGebra. La experiencia se ha ido extendiendo a distintos países como una manera de incrementar las acciones de difusión del uso de GeoGebra en los distintos países iberoamericanos. En este marco, el Instituto Iberoamericano para la Enseñanza de las Ciencia y la Matemática (IBERCIENCIA) de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) viene celebrando desde 2013 el Día Iberoamericano de GeoGebra. Su primera edición se celebró en 2013 en Montevideo

(Uruguay). El II Día Iberoamericano de GeoGebra se celebró en Buenos Aires -Argentina en 2014, el III Día en la ciudad de Sao Paulo -Brasil en 2015, el IV Día en Coimbra -Portugal en 2016. El V Día que se celebró el 14 de julio de 2017 en Madrid-España y se designó a la Universidad Nacional de Educación (UNAE), de Ecuador, como la sede del VI Día Iberoamericano de GeoGebra.

El VI Día Iberoamericano de GeoGebra se llevará a cabo los días 24 y 25 de abril del año en curso, en la sede de la UNAE en Azogues-Ecuador.

En el marco de este evento, tendremos el agrado de anunciar la creación del Instituto Ecuatoriano GeoGebra en la UNAE, cuyos objetivos son:

- Mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje de las matemáticas en Ecuador mediante el uso del GeoGebra.
- Capacitar a los docentes ecuatorianos de matemáticas en el uso de GeoGebra, los docentes de la UNAE y los demás participantes del curso serían los facilitadores, se utilizaría la plataforma de la UNAE y se capacitaría a otros docentes.

Además durante el evento 72 docentes de Matemáticas provenientes de Azuay, Cañar y Pichincha concluirán el Curso: "Experticia en el manejo de GeoGebra" realizado bajo la colaboración del Instituto Internacional GeoGebra, la Organización de Estados Iberoamericanos, el Ministerio de Educación del Ecuador y la UNAE, docentes que a la vez se convertirán en replicadores para difundir el uso de esta herramienta entre los docentes ecuatorianos.

Síguenos en:



#AprendeEnseñar

Día 1 | 24/abril

8h00 - 9h00

Registro

9h00 - 10h00

Inauguración, lugar: Aulario A, planta baja

- Bienvenida a cargo del Rector de la UNAE
- Discurso, Ministerio de Educación
- Intervención de Mgs. Natalia Armijos, Directora de la OEI – ECUADOR
- Reconocimiento a Juan Carlos Toscano

10h00 - 11h00

Ceremonia cierre de curso “Experto en el manejo de GeoGebra”

Lugar: Aulario A, planta baja

- Intervención de Agustín Carrillo de Albornoz, Instituto Iberoamericano GeoGebra
- Entrega de diplomas a docentes participantes
- Intervención de un representante del curso

11h00 - 11h30

Receso

11h30 - 13h00

Presentación de trabajos de los asistentes al curso de GeoGebra.

Lugar: Aulario A, planta baja

- Presentación de trabajos finales
- Charla: “Enseñanza de fracciones con GeoGebra”, a cargo de Abdón Pari, Docente de la UNAE

13h00 - 14h00

Receso

14h00 - 15h00

Conferencia

Lugar: Aulario A, planta baja

“Modelización con GeoGebra. Un recurso para la enseñanza de las Matemáticas”, a cargo de Onofre Monzó de Olmo, Experto en GeoGebra, Departamento de Didáctica de las Matemáticas - Universidad de Valencia.

15h00- 15h30

Receso

15h30- 16h30

Conferencia

Lugar: Aulario A, planta baja

“GeoGebra como herramienta de enseñanza de las matemáticas”, a cargo de Fabian Vitabar, Embajador de GeoGebra en Latinoamérica.

90

$a = 213.75$

180

$\cos(a)$

$\sin(a)$

1

Día 2 | 25/abril

8h00 - 9h00

Registro

9h00 - 10h00

Constitución del Instituto Ecuatoriano de GeoGebra

Lugar: Aulario A, planta baja

- Representante de GeoGebra entrega la certificación de la creación del Instituto Ecuatoriano de Geogebra

10h00 - 10h30

Receso

10h30 - 12h30

Talleres paralelos sobre GeoGebra

Taller 1: “Demostraciones sin palabras”

Lugar: Aulario A, planta baja

Por: José Luis Muñoz Casado (Instituto Iberoamericano GeoGebra)

Taller 2: “Listas y secuencias”

Lugar: Aulario B, Auditorio

Por: Agustín Carrillo de Albornoz

Taller 3: “Funciones de programación asociadas a GeoGebra”

Lugar: Campus antiguo, Auditorio

Por: Fabián Vitabar

Taller 4: “GeoGebra como recurso para el estudio de las familias de funciones”

Lugar: Aulario B, planta baja (frente a la Biblioteca)

Por: Onofre Monzó de Olmo

12h30 - 14h00

Receso

14h30 -15h00

Entrega de certificados de asistencia a los participantes

Contáctanos:

Matriz Azogues:

Av. Independencia S/N, Parroquia Javier Loyola (Sector Chuquipata). Azogues - Ecuador.

Call Center:

593 7 370 1200

Lago Agrio:

Av. Monseñor Gonzalo López Marañón km 2 1/2, diagonal al Colegio Pacífico Cembranos.

Información:

593 062-366-852
593 062-366-861

Manabí:

Barrio Tres Ceibos. Vía a San Isidro a 1 km de San Vicente.

www.unae.edu.ec