

Webcast

Gráficas y Animaciones como Estrategia de Aprendizaje Matemático

Descripción

Una de las formas más interesantes para el análisis de resultados, la interpretación de conceptos y el aprendizaje de la matemática es el uso de gráficos. Además si a esta interpretación de gráficos añadimos el uso de animaciones para una interacción directa en la resolución del problema, el aprendizaje de los conceptos matemáticos se convierte en un proceso totalmente interactivo. <div>
</div><div>A través de esta charla, aprenderemos como Maple puede generar muchas formas de gráficos, permitiendo visualizar un problema y entender su concepto a través de opciones de manipulación de las distintas variables en juego. </div>

Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros, investigadores y estudiantes interesados en el uso y conocimiento de las herramientas para la investigación y el modelamiento matemático.

Objetivo

- Conocer las diferentes formas que usa el software para visualización de gráficos en 2D 3D.
- Identificar los métodos disponibles para la personalización de las gráficos en términos de estilos, colores y control visual.
- Examinar las diferentes opciones para el análisis de gráficos.

Temario

1. Creación de gráficos 2D y 3D
2. Personalización de los gráficos generados en Maple
3. Creación de animaciones

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas de los sectores aeroespacial y petrolero. Docente universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de sistemas embebidos y electrónica, instructor especializado en herramientas de desarrollo electrónico e instructor especializado de Maple para Latinoamérica.

Información General

Duración

1 Hora

Fecha de Inicio

Jue. 05 de Abr de 2018

Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 11:00 a.m

Bogotá 11:00 a.m

Quito 11:00 a.m

Lima 11:00 a.m

Caracas 12:00 m

Bolivia 12:00 m

Santiago 1:00 p.m

Buenos Aires 1:00 p.m

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora