

# Webcast

## Creación de gráficos interactivos con apoyo de Maple

### Descripción

En esta presentación los asistentes aprenderán, mediante un ejemplo práctico, cómo crear gráficos interactivos en 2D y 3D con apoyo de Maple y la utilidad de los mismos cuando se desea visualizar cómo se ven afectadas las gráficas de funciones cuando se cambian los valores de algunos de los parámetros que las describen. Igualmente, se discuten los casos en que se requieran graficar tanto funciones explícitas como implícitas.

### Dirigido a

Profesores que imparten cursos en áreas como matemática, estadística, química, física, entre otras, y que desean crear gráficos interactivos en los cuales se puedan variar parámetros y observar su efecto sobre los mismo

### Objetivo

Proporcionar elementos para la creación de gráficos interactivos en 2D y 3D, cuyos parámetros puedan ser dinamizados mediante el uso de barras deslizantes.

### Temario

- Introducción.
- ¿Cómo agregar elementos embebidos en un documento Maple?
- Estudio de las características de los elementos embebidos deslizador y gráfico.
- Ejemplos sobre cómo programar el deslizador para crear, dibujar y controlar puntos, rectas, circunferencias, esferas, así como funciones explícitas e implícitas en general.
- Conclusiones.
- Preguntas de los asistentes.

### Instructores

#### Ranferí Gutiérrez

Instructor del portafolio cuantitativo en Software Shop. Doctor en Física por parte de la División de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Guanajuato, México. Ha impartido cursos de física y matemática en diversas universidades de Guatemala y coordinó el Área de matemática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Rafael Landívar, en donde actualmente se desempeña como docente. Es un colaborador regular en el sitio web de Maple, en donde ha publicado diversos materiales de apoyo para estudiantes y docentes. Igualmente, desarrolla material relacionado con matemáticas y física para su publicación en distintas plataformas.

## Información General

## Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Jue. 20 de Feb de 2020

## Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica - CDMX - Guatemala

11:00 a.m Bogotá - Quito - Lima

12:00 a.m La Paz - Caracas

01:00 p.m Buenos Aires - Santiago de Chile

## 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