

# Webcast

## Introducción a la resolución de ecuaciones diferenciales con Maple

### Descripción

Las aplicaciones de las ecuaciones diferenciales son muy amplias, podemos encontrarlas en diversos campos de la vida diaria, en la industria, en la investigación, en la planeación y otros. Una ecuación diferencial (ED) es una ecuación que relaciona de manera no trivial a una función desconocida y una o más derivadas de esta función desconocida con respecto a una o más variables independientes. Si la función desconocida depende de una sola variable la ecuación diferencial se llama ordinaria, por el contrario, si depende de más de una variable, se llama Parcial.

### 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

Identificar la metodología usada por Maple para la resolución de ecuaciones diferenciales.

### Temario

1. Cómo ingresar ecuaciones diferenciales.
2. Identificación del tipo de ecuación diferencial ingresada
3. Resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias
4. Resolución básica de ecuaciones diferenciales parciales
5. Graficación de soluciones

### Instructores

#### Gerson David Cruz Capador

Experto Técnico Next-Gen, Ingeniero Electrónico, Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones electrónicas, tanto en hardware como en software, con un enfoque particular en sistemas embebidos y comunicaciones. Su experiencia abarca roles clave como Ingeniero de Desarrollo Electrónico, donde ha trabajado en proyectos de alta complejidad técnica, contribuyendo a la creación e implementación de soluciones tecnológicas avanzadas.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Mie. 14 de Nov de 2018

## Horarios

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

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