

# Webcast

## Sesión II: Cálculo Diferencial: Resolución de Derivados

### Descripción

En la actualidad para beneficio del profesor y el estudiante han surgido herramientas que permiten la cuantificación de manera rápida, operaciones matemáticas que pueden tener un nivel complejo en su desarrollo. En esta presentación presentaremos la manera adecuada de utilizar la herramienta, mediante sencillos procedimientos que permitan desarrollar temas de cálculo, pasando por el teorema de límites, continuidad, derivación e integración. Presentaremos una serie de ideas apoyados en ejemplos claros y concretos que llamen la atención del participante en conocer el entorno de Maple.

### 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

- Se estudiará cómo calcular derivadas usando diferentes herramientas de Maple.
- Identificar el uso de algunos teoremas específicos del cálculo diferencial, usando Maple.

### Temario

- Cálculo de Derivadas
- Teorema del valor medio
- Diferenciación por series de potencia
- Aplicación del teorema de Bernoulli - l'Hopital

### Instructores

#### **Gerson David Cruz Capador**

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Jue. 14 de Jun de 2018

## Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m CDMX - Bogotá - Quito - Lima - Caracas

12:00 a.m La Paz - Santiago

01:00 p.m Buenos Aires

## 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