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 - I'Hopital

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

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

Maple

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