Webcast

Sesión II: Introducción a la resolución de ecuaciones diferenciales con Maple

Descripción

En nuestra presentación anterior tuvimos la oportunidad de explorar las ecuaciones diferenciales ordinarias, su identificación y su resolución. Para esta ocasión queremos presentar otros métodos de resolución y su representación gráfica.

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. Método de resolución por variables separables
2. Ecuaciones homogeneas
3. Ecuaciones diferenciales exactas
4. Ecuaciones diferenciales lineales
5. Ecuaciones diferenciales de Bernoulli Gráficas de campo
6. Representación gráfica de soluciones

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

Mie. 21 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

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