

Webcast

Introducción a la resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias con Maple

Descripción

En esta presentación se mostrarán los comandos básicos de Maple para resolver problemas de valor inicial que involucran ecuaciones diferenciales ordinarias, así como para crear campos de direcciones de ecuaciones diferenciales de primer orden. Igualmente, se explicará cómo crear gráficas interactivas relacionadas, las cuales son de gran utilidad para facilitar la comprensión de conceptos por parte de los estudiantes y se presentarán algunos ejemplos aplicados.

Dirigido a

Docentes, estudiantes, investigadores y en general, a todas las personas interesadas en conocer las herramientas de Maple para trabajar con ecuaciones diferenciales ordinarias, así como su solución y visualización.

Objetivo

Mostrar algunas herramientas usadas en Maple para la solución de problemas de valor inicial que involucran ecuaciones diferenciales y la graficación interactiva.

Temario

- Introducción.
- Generalidades sobre las ecuaciones diferenciales.
- Resolución de problemas de valor inicial y creación de campos de direcciones en Maple.
- Ejemplos prácticos.
- Presentación de algunas aplicaciones creadas para estudiantes.
- 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

Vie. 23 de Abr de 2021

Horarios

08:00 a.m San José de Costa Rica

09:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

10:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

11:00 a.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