

Webcast

Sesión II: Álgebra Lineal para Ciencias e Ingenierías

Descripción

Uno de los temas mejor soportados por Maple es el desarrollo del álgebra lineal, existen dos métodos para lograrlo: el paquete `linalg` y el paquete `LinearAlgebra`, ambos permiten realizar cálculos sobre matrices y vectores, operaciones aritméticas, cálculo de inversas, transpuestas, determinantes, wronskianos, manipulación de columnas y renglones; también permiten determinar polinomios característicos, matrices características, valores propios y vectores propios, así como diagonalización de matrices, entre otras cosas.

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

Conocer las características principales de los paquetes de álgebra lineal en Maple

Temario

- Graficación de vectores.
- Producto cruz.
- Creación de matrices.
- Matrices generadas por funciones.
- Creación de matrices especiales.
- Operaciones aritméticas con matrices

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas de los sectores aeroespacial y petrolero. Docente universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de sistemas embebidos y electrónica, instructor especializado en herramientas de desarrollo electrónico e instructor especializado de Maple para Latinoamérica.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Jue. 11 de Oct de 2018

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m CDMX - 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