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

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. 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

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