

Webcast

Análisis y aplicación de matrices en álgebra lineal con Maple

Descripción

En este espacio, exploraremos el papel central que las matrices desempeñan en la estructura y análisis de sistemas lineales dentro del álgebra lineal. Nos concentraremos en el estudio de las propiedades matriciales, desde las operaciones elementales hasta la descomposición de matrices, y su relevancia en la resolución de problemas multivariados. Con Maple como herramienta de apoyo, aprenderemos a implementar cálculos complejos de manera eficiente, automatizando procesos que son críticos en la investigación y el desarrollo en áreas como la optimización, el análisis numérico y la simulación.

Dirigido a

Profesores y estudiantes interesados en operar e interpretar matrices utilizando Maple para resolver problemas matemáticos y científicos.

Objetivo

Presentar el uso de Maple para operar, interpretar y aplicar matrices en el contexto del álgebra lineal, facilitando una comprensión profunda y aplicada de los conceptos fundamentales y su utilidad en la resolución de problemas complejos en diversas disciplinas.

Temario

- Operaciones con matrices
- Álgebra matricial
- Introducción a las transformaciones lineales
- Preguntas de los asistentes

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

Jue. 10 de Oct de 2024

Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela

13:00 Brasil - Argentina - Chile

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://software-shop.com/index.php/formacion/politicas>

Inscríbete ahora