

# Webcast

## Fundamentos y Cálculo de Vectores en Álgebra Lineal Aplicada

### Descripción

Los vectores son fundamentales en álgebra lineal, pues permiten representar y resolver problemas en múltiples dimensiones, con aplicaciones en campos tan diversos como la física, la ingeniería, y las ciencias de la computación. La comprensión profunda de cómo operar e interpretar vectores es crucial para modelar sistemas complejos, realizar transformaciones lineales y visualizar resultados de manera efectiva. En este espacio, exploraremos cómo Maple facilita el cálculo, la manipulación y la visualización de vectores, potenciando sus habilidades para abordar problemas matemáticos avanzados y mejorar la enseñanza de estos conceptos clave en el aula.

### Dirigido a

Profesores y estudiantes interesados en operar e interpretar vectores utilizando Maple.

### Objetivo

Presentar a través de Maple la manera operar, interpretar y visualizar vectores en el contexto del álgebra lineal, facilitando su utilización en problemas matemáticos y científicos.

### Temario

- Geometría y álgebra de vectores
- Producto punto y producto cruz
- Ejemplos de aplicación
- 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. 05 de Sep de 2024

## Horarios

10:00 a.m Costa Rica - México

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú

12:00 a.m Bolivia - Venezuela - Chile

13:00 Brasil - Argentina

## 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/formacion/politicas>

Inscríbete ahora