

# Webcast

## Álgebra Lineal para Ciencias e Ingeniería

### Descripción

Uno de los temas mejor soportados por Maple, es el desarrollo del álgebra lineal. Existen dos caminos para el desarrollo del álgebra lineal: el paquete linalg ó 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

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

### Temario

- Vectores.
- Vectores a partir de arreglos y listas.
- Operaciones en vectores.
- Creación de matrices.
- Creación de matrices especiales.
- Operaciones aritméticas con matrices

### 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. 04 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