

Webcast

Computación Matemática con apoyo de Maple: Álgebra Lineal

Descripción

Maple es un software que combina el motor matemático más potente del mundo con una interfaz intuitiva que facilita resolver problemas con precisión y rapidez escribiendo fácilmente los cálculos en lenguaje matemático y simbólico. Igualmente, proporciona una gama completa de comandos para álgebra lineal, cálculos de espacio vectorial, consultas y resolución de sistemas lineales.

En esta presentación conoceremos, mediante un ejemplo práctico, las herramientas de Maple para realizar cálculos de matrices y vectores, operaciones matriciales y el paquete LinearAlgebra que ofrece la posibilidad de programar rutinas para calcular operaciones y resolver problemas de álgebra lineal, entre otras funciones que pueden ser utilizadas en Matemáticas, Ciencias e Ingenierías a nivel académico e industrial.

Dirigido a

Profesionales, docentes y estudiantes de Ciencias e Ingeniería interesados en el uso y conocimiento de las herramientas para investigación y modelamiento matemático.

Objetivo

Presentar las funciones de Maple para su aplicación en cálculos matriciales, así como las bondades de esta herramienta para la elaboración de cálculos matemáticos en general.

Temario

- Introducción
- ¿Qué es Maple?
- Vectores.
- Vectores a partir de arreglos y listas.
- Operaciones en vectores.
- Creación de matrices.
- Creación de matrices especiales.
- Operaciones aritméticas con matrices.
- Preguntas de los asistentes

Instructores

Dalila Ángel

Magíster en Sitios Web y Especialista en Auditoria de Sistemas. Doctoranda en Educación y Estudios Sociales. Docente Universitaria con 18 años de experiencia en diferentes Departamentos y Escuelas Académicas: Departamento de Ingeniería, Departamento de Ciencias básicas, Escuela de Economía, Escuela de Comunicación, Escuela Internacional de Administración y Marketing y Departamento de Estadística. Áreas: Programación, Ciencia de datos, Machine learning, Big Data e Informáticas Aplicadas.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Jue. 05 de Sep de 2019

Horarios

09:00 a.m San José de Costa Rica

10:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

11:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

12:00 m Buenos Aires

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