

# Webcast

Fundamentos de matemáticas básicas, empleados para resolver aplicaciones en el campo de la física e ingeniería, mediante la implementación computacional en Maple.

## Descripción

Selección de contenidos del álgebra, la trigonometría y la geometría analítica, los cuales de manera articulada, hacen posible resolver temas esenciales en el terreno de la física y la ingeniería; tratados con los medios y herramientas computacionales, de naturaleza numérica, simbólica y gráfica; identificados como comandos, funciones, y entidades ubicadas en el entorno de la amplia y eficiente, plataforma de MAPLE.

## Dirigido a

Docentes de matemáticas y física, del área universitaria y de enseñanza media; y docentes de tecnología e ingeniería.

## Objetivo

Reconocer, interpretar, y utilizar tópicos fundamentales de matemática básica, dirigidos a resolver aplicaciones propias del campo de la física básica, y de ingenierías; empleando la eficiente capacidad computacional de MAPLE.

## Temario

- Funciones Matemáticas
- Sistemas de Ecuaciones
- Cónicas
- Tratamiento numérico y gráfico ( Sistemas Diversos de Coordenadas)
- Aplicaciones de física básica e ingeniería

## Instructores

### Jairo Pertuz Campo

Físico, Universidad de Antioquia. Estudios de Maestría en Física, en la Universidad de Puerto Rico (USA). Candidato a especialista en Sistemas Automáticos de Control. Técnico en Electrónica Digital Industrial, e investigador en inteligencia artificial, con énfasis en redes neuronales y física computacional. Amplia experiencia como docente universitario de físicas básicas, e inteligencia artificial. Instructor de MAPLE y otras herramientas especializadas.

## Información General

### Duración

1 Hora

## Fecha de Inicio

Vie. 28 de Mar de 2014

## Horarios

San José de Costa Rica 8:00 a.m

México D.F. 8:00 a.m

Bogotá 9:00 a.m

Quito 9:00 a.m

Lima 9:00 a.m

Caracas 9:30 a.m

Bolivia 10:00 a.m

Santiago 11:00 a.m

Buenos Aires 11:00 a.m

## 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