

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento Especializado vía web Matemática Computacional con Maple 14

### Descripción

Es un curso teórico práctico que nos mostrará las grandes bondades y ventajas que posee Maple 14 en el aprendizaje y enseñanza de las diferentes asignaturas matemáticas. Se presentará, la robusta y agradable interfaz gráfica que permite un mejor entendimiento de los temas, sin dejarle mucho a la imaginación.

### Dirigido a

Docentes y estudiantes interesados en afianzar sus conocimientos en la aplicación de la matemática computacional.

### Objetivo

Aprender a utilizar las diferentes herramientas computacionales que ofrece Maple 14 para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas; así como implementar y adaptar las diferentes plantillas que trae el software en diferentes tópicos de la matemática. -Abordar temas específicos propios de los cursos ofrecidos para las Ingenierías y Ciencias Económicas, tales como: Matemáticas Básicas, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales y Matemáticas Especiales. -Aprovechar al máximo el uso del lenguaje simbólico y las herramientas gráficas en la resolución de problemas matemáticos.

### Temario

Se pretende realizar una presentación general de las asignaturas: Matemáticas Básicas, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales y Matemáticas Especiales. Como es natural, nos detendremos en algunos tópicos específicos que tradicionalmente son relevantes en la presentación de los contenidos programáticos. Así mismo, se hará una exposición del uso de la herramienta Maplet-Constructor paso a paso, en una aplicación particular.

### Instructores

#### Gerardo Tole Galvis

Obtuvo su título de Magister en Economía en la Pontificia Universidad Javeriana. Actualmente se desempeña como Profesor adscrito al Departamento de Matemáticas en la Pontificia Universidad Javeriana y en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Desde 1995, anualmente ha participado en eventos internacionales como el ICTCM, mostrando sus trabajos realizados en el uso de la tecnología en la enseñanza de las matemáticas; así mismo, ha sido panelista central en dicho evento. Es revisor técnico del texto Ecuaciones Diferenciales y Problemas con valores en la frontera (Cuarta Edición en Español - Pearson Educación). Su entrega a la docencia y desempeño académico lo ha hecho acreedor de galardones como el otorgado recientemente por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en el grado de Excelencia Académica. Durante más de una década, el Profesor Tole ha sido un visionario y figura determinante en la introducción de la tecnología de Maplesoft en la educación universitaria.

# Información General

## Duración

20 horas

## Fecha de Inicio

Lun. 13 de Dic de 2010

## Horarios

### Fechas:

**Diciembre 13 al 17 de 2010 - Sesiones de Cuatro horas**

### Horarios:

San José de Costa Rica 8:00 a.m

México D.F. 8:00 a.m

Bogotá 9:00 a.m

Lima 9:00 a.m.

Caracas 9:30 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