



Descriptivo

Presentación, exploración y manejo de recursos y herramientas, de la plataforma computacional de Maple para resolver aplicaciones básicas de contenido matemático en campos diversos de la ciencia e ingeniería.

Descripción:

Selección de contenidos matemáticos, de índole numérica, simbólica y gráfica, presentes en procesos del campo de la ciencia e ingeniería; los cuales son interpretados, por las herramientas y recursos en el entorno computacional de MAPLE, haciendo posible la solución de las aplicaciones correspondientes.



Dirigido a:

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



Objetivo:

Identificar, planear y evaluar, operaciones matemáticas, involucradas en procesos de ciencias e ingeniería; utilizando herramientas y recursos de índole diversa, ubicados en la plataforma de MAPLE.



Temario:

Presentación de tareas y operaciones matemáticas, para ser ejecutadas con los elementos de algunos palettes. Manejo del tutorial de ÁLGEBRA LINEAL, mediante la implementación de aplicaciones, con las herramientas gráficas (GUI):

- Valores Propios
- Construcción de Matriz
- Gráficos de Sistemas Lineales
- Matriz Inversa



Instructores: