

MÉTODOS NUMÉRICOS II

Objetivos:

Que el alumno sea capaz de:

- Reconocer e implementar el método más adecuado para resolver un dado problema.
- Aplicar los métodos numéricos en problemas específicos de su área de interés e interpretar los resultados obtenidos.

Contenidos: Solución de Sistemas de Ecuaciones no Lineales. Aproximación polinómica trigonométrica. Aproximaciones por mínimos cuadrados. Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. Algoritmos paralelos.

Carga Horaria: 4 hs. semanales.