

## Programa

### ● Introducción a la teoría de errores

Tipos de errores en un proceso numérico de resolución de un problema. Errores absoluto y relativo. Número de cifras exactas. Error de redondeo. Error de transmisión.

### ● Resolución de ecuaciones no lineales

Ecuaciones polinómicas. Acotación y separación de raíces. Método de Sturm. Algoritmo de Horner. Método y algoritmo de la bisección: aná

## Bibliografía

- Burden R. y Faires, J.D.: *Análisis Numérico*. Intenational Thomson Editores. 1998.
- Douglas Faires, J. y Burden, R.: *Métodos Numéricos*. Int. Thomson Editores Spain. 2004.
- Gerald, C.F. y Wheatley, P.O.: *Análisis Numérico con aplicaciones*. Pearson Educación.

2000.

- **Kincaid, D. y Cheney, W:** *Análisis numérico*. Addison-Wesley Iberoamericana. 1994.

## Metodología



Consulte la [Página de material](#) para el curso actual.

### Evaluación

Consultar la Guía Docente

### Prácticas

## Profesores

- **Jiménez Rodríguez, María José**   
Grupo 1 y grupo 3.
- **Muñoz Ortega, Fernando**   
Grupo 2.

### Tutorías

Los horarios de tutoría y asistencia al alumnado se publicarán en el Departamento.