

**PROGRAMA DE DOCTORADO: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA
APLICADAS EN CIENCIAS E INGENIERÍA.**

PRIMER AÑO DE PROGRAMA. BIENIO 2005/07

Curso académico 2005/2006

Periodo docente

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

Responsable: Dr.Francisco Montoya Dato

Profesor:

Dr.Alfonso Baños Torrico

Dra.Gema María Díaz Toca

Dr.Alberto Ruiz García

**CURSO O SEMINARIO: HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL
CÁLCULO CIENTÍFICO.**

TEMARIO:

Programación en C.

Librerías Matriciales: BLAS, LAPACK.

Matlab, Octave.

Mathematica.

Mapple

PRÁCTICAS:

Se realizarán ejemplos simples con cada una de las herramientas estudiadas.

EVALUACIÓN:

El curso se superará con la realización de las prácticas.