

Modelización (Cod. 16450)

TERCERO DE GRADO DE MATEMÁTICAS. CURSO 2013-2014. GRUPO 731.

Horario: L,M,X,J 10:30-11:30. **Profesor:** Fernando Chamizo, M17-307.

Contenidos

Durante el curso se estudiarán diversos modelos que se ajustan a los siguientes bloques:

1. Modelos discretos sencillos.
2. Modelos continuos.
3. Modelos probabilísticos.
4. Algoritmos y aplicaciones informáticas.

Bibliografía

Periódicamente se harán disponibles listas de ejercicios y resúmenes de la asignatura en <http://www.uam.es/fernando.chamizo>.

Evaluación

A lo largo del curso habrá un parcial “de prueba” P_0 más creativo, y otros dos, P_1 y P_2 , correspondientes a los modelos explicados en clase. Además habrá un examen final F . La calificación obtenida con estas pruebas vendrá dada por $\max(0.16(P_0 + P_1 + P_2) + 0.52F, 0.9M)$ donde M es la media de las dos mejores notas de los parciales. En los casos en que el alumno se vea penalizado por la calificación obtenida en las pruebas intermedias, se considera que el examen final sirve para recuperar contenidos previos.

La evaluación es continua y además de las pruebas anteriores, se tomarán en consideración diversas tareas voluntarias que se propondrán en clase (retos, experimentos y microexposiciones) para incrementar la calificación.

La fecha de los parciales se anunciará en clase y en la página de la asignatura. Las fechas previstas (a confirmar) son el 4 de febrero, el 18 de marzo y el 29 de abril. La convocatoria del examen final aparecerá en la página de la Facultad de Ciencias o del Departamento de Matemáticas.