

Plan 358 Máster en Modelización Matemática y Computación

Asignatura 50236 INFORMACION DIGITAL

Grupo 1

Presentación

Información Digital. Seguridad de las comunicaciones.

Programa Básico

Objetivos

Dotar a los estudiantes de los conocimientos básicos sobre el uso de las técnicas matemáticas en los sistemas modernos de gestión y transmisión de la información.

Programa de Teoría

1. La Información Digital. Los canales.
2. Técnicas de compresión.
3. Protección contra errores. Códigos correctores.
4. Seguridad de la Información. Criptografía.

Programa Práctico

Los temas que lo requieren se complementan con sus correspondientes prácticas, por escrito y con ordenador.

Evaluación

En base a un control escrito y un trabajo práctico desarrollado por los alumnos. Consistirá en la realización y exposición de un trabajo relacionado con uno de los temas tratados en el curso. Los criterios de calificación se basan en la calidad y originalidad del trabajo presentado y de su exposición.

Bibliografía