

Plan 208 Dip. en Óptica y Optometría
Asignatura 15965 INFORMÁTICA GENERAL
Grupo 1

Presentación

Introducción a los computadores.

Programa Básico

Introducción a la Informática. Hardware y Software. Representación de la Información. Ejecución de Algoritmos en un Computador. Dispositivos Periféricos. Redes de Computadores.

Objetivos

Ofrecer al alumno una visión panorámica de la Informática, abordando a nivel elemental, pero con rigor, los fundamentos y principales campos de aplicación de esta ciencia.

Se estudiarán cuestiones relacionadas con el funcionamiento, representación interna de la información y el tratamiento (automático) de información.

Programa de Teoría

Programa Teoría (20 horas)

1. Introducción a la Informática. Concepto de Ordenador.
2. Representación de la Información en un ordenador.
3. Organización y funcionamiento de un ordenador.
4. Herramientas para la organización y el tratamiento de datos. Procesamiento automático de datos.

Programa Práctico

Programa Prácticas (30 horas: 15 sesiones de 2 h.)

1. Conceptos y Manejo básico de un Sistema Operativo.
2. Manejo de herramientas sobre Internet.
3. Tratamiento de datos con una hoja de cálculo.
4. Prácticas con un paquete de cálculo científico: Matlab.

Evaluación

Se realizará evaluación continua, mediante ejercicios en la sesión de prácticas y entregas de trabajos. Será necesario superar todos los ejercicios para obtener el aprobado (al menos un 4 para hacer media). Será obligatoria la asistencia a más del 80% de las sesiones para optar a la evaluación continua.

Habrá una prueba escrita para aquellos que no superen la evaluación continua.

Bibliografía