

Asignatura: Informática Médica (IM)

Profesor responsable:

José Vicente Manjón Herrera

Descripción general de la asignatura:

Esta asignatura proporciona al alumno un conocimiento teórico-práctico básico necesario para su integración en puestos/proyectos relacionados con el ámbito biosanitario. En ella se introducen los distintos tipos de datos utilizados en la práctica médica así como metodologías asociadas para su uso y explotación a nivel informático.

Conocimientos recomendados :

FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA

ESTADÍSTICA

TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL

BASES DE DATOS

Unidades didácticas:

- 1- INTRODUCCIÓN
- 2- SEÑALES BIOELÉCTRICAS
- 3- IMÁGENES BIOMÉDICAS
- 4- PROCESADO DIGITAL DE SEÑALES BIOMÉDICAS
- 5- PROCESADO DIGITAL DE IMÁGENES BIOMÉDICAS
- 6- APLICACIONES DE SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN/DECISIÓN A LA MEDICINA
- 7- HISTORIA CLÍNICA INFORMATIZADA
- 8- CASO MEDICO