SISTEMAS DE INFORMACIÓN (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 33626

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Contexto de la asignatura

El sector sanitario ha apostado de forma decidida por las TIC como uno de los ejes estratégicos sobre los que debe sustentarse la mejora de la eficiencia y de la calidad de la asistencia sanitaria. Desde el punto de vista técnico, se quiere proveer a los profesionales sanitarios de las mejores herramientas de trabajo y de gestión para que puedan proporcionar al ciudadano una atención cada día más eficaz, de mayor calidad y más eficiente.

El objetivo que persigue la asignatura de Sistemas de Información es que el alumno conozca en detalle todas las capas y subsistemas que conforman el sistema de información sanitario, obteniendo una visión global del mismo, conocimiento específico de cada uno de ellos y sus interrelaciones.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Conocer el propósito, componentes y características principales de los sistemas de información
- Conocer los componentes, características principales, y propósito de los sistemas de información sanitarios
- Conocer los principios fundamentales del diseño y estructura de los sistemas de información sanitarios
- Conocer los principales datos y tipos de información gestionada por los sistemas de información sanitarios
- Conocer y estudiar ejemplos de sistemas de información sanitarios ya implantados

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

En la asignatura de Sistemas de Información se tratará sobre las siguientes materias (teoría y prácticas):

1. Introducción a los sistemas de información sanitarios
2. Sistemas de información sanitarios
    i. Asistencia Ambulatoria
    ii. Asistencia Hospitalaria
    iii. Imagen Radiológica
    iv. Laboratorios
3. Gestión documental
    i. Gestión de contenidos
    ii. Ciclo de vida del documento físico y electrónico.
    iii. Tratamiento de imágenes y digitalización de la Historia Clínica

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Clase de Teoría	Examen sobre los contenidos vistos en clase	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Clases de Prácticas	Desarrollo y entrega de ejercicios prácticos	50