

Introducción a la Bioingeniería

Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada

Universidad Rey Juan Carlos

Contenidos

- Tema 1 - Introducción a la Bioingeniería.[‡]
- Tema 2 - Cardiología – Electrocardiograma (ECG).*
- Tema 3 - Neurología – Electroencefalograma (EEG).*
- Tema 4 - Electromiograma (EMG).*
- Tema 5 - Sistemas de Información Hospitalaria.[‡]
- Tema 6 - Imagen médica.[‡]
- Tema 7 - Epidemiología y datos ómicos.[‡]

*Luis Bote Curiel

[‡]Francisco Manuel Melgarejo Meseguer

Profesores

- Francisco Manuel Melgarejo Meseguer
 - Despacho del 215 Departamental III
 - francisco.melgarejo@urjc.es
- Luis Bote Curiel
 - Despacho 016 del Departamental III
 - luis.bote@urjc.es

Evaluación

Evaluación ordinaria

- Prácticas (50%) + exámenes (50%)
- Prácticas (50%) (5 puntos):
 - Entregas de clase (15%) (1,5 puntos - 0,75 puntos por parte): Evaluación del código subido el día de la clase o en días posteriores.
 - Proyectos (35%) (3,5 puntos - 1,75 puntos por parte): Evaluación mediante dos memorias (una memoria por parte), que se entregarán en la convocatoria del examen ordinario.
- Exámenes (50%) (5 puntos):
 - Examen de la 1º parte - parte de Fran(25%)(2,5 puntos): El día 20/3/2025 en el horario de clase.
 - Examen de la 2º parte – parte de Luis (25%) (2,5 puntos): El día de la convocatoria del examen ordinario.

Evaluación

Evaluación ordinaria

- Para superar la asignatura:
 - Es necesario obtener una nota media mínima de 5 puntos (sobre 10).
 - Además, se debe alcanzar una nota mínima de 3 puntos (sobre 10) en cada una de las dos partes (Prácticas y Exámenes).
- Si no se cumple alguna de las condiciones anteriores, se va a la evaluación extraordinaria.

Evaluación

Evaluación extraordinaria

- Las entregas de clase no serán reevaluables.
- Se reevaluarán, mediante examen, los proyectos y exámenes en los cuales no se haya llegado a 5 puntos (sobre 10).