

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 19704 - Tecnología Electrónica

Titulación: 743- Graduado en Ingeniería Biomédica

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

(versión 1.0 2020/12/21)

## 1. Metodologías docentes y tiempo de trabajo del estudiante

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	58
Actividades no presenciales	92
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

#### Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	22
Actividades on-line síncrono	36
Actividades no presenciales	92
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades	# horas
<b>Presenciales</b>	<b>58</b>
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	26
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	13
Resolución de casos prácticos	0
Seminarios en aula	0
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)	0
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>hardware</i> )	13
Tutorías grupales en aula	0
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos	0
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	0
Actividades de evaluación continua en aula	6
Actividades de evaluación continua en laboratorio	0
Otras (especificar ...)	0
<b>No presenciales</b>	<b>92</b>
Estudio autónomo por parte del estudiante	35
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	35
Preparación pruebas de evaluación	22

## Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	28	9	19
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	15	9	10
Resolución de casos prácticos	5	2	3
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)			
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>hardware</i> )	8		8
Tutorías grupales en aula			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias			
Actividades de evaluación continua en aula	2	2	
Actividades de evaluación continua en laboratorio			
Otras (especificar ...)			

## **2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final**

### **2.1. Convocatoria ordinaria**

#### **Situación en la guía docente**

##### **EVALUACIÓN CONTINUA**

La nota final de la asignatura se obtiene de la ponderación de los elementos de evaluación a desarrollar, tanto teóricos como prácticos. Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos en cada una de las partes: teoría y prácticas.

La nota de teoría será el 70 % de la nota final y saldrá de la media ponderada de un examen parcial y el examen final según la fórmula:

$$\text{Nota\_Teoría} = \text{Máximo} [(\text{Parcial} \cdot 30\% + \text{Final} \cdot 70\%), \text{Final}]$$

Las pruebas consistirán en pruebas escritas, cuyo contenido abarcará todos los objetivos que deben alcanzar los estudiantes en el curso tanto parcial como completo. Estas pruebas podrán incluir tanto cuestiones teóricas como resolución de problemas.

La nota de prácticas será el 30% de la nota final y saldrá de la media ponderada de la resolución de circuitos prácticos realizados a lo largo del curso y cuyo peso se establecerá al inicio del curso

(Nota\_Prácticas).

##### **EVALUACIÓN NO CONTINUA**

La nota final de la asignatura se obtiene de la ponderación de los elementos de evaluación a desarrollar, tanto teóricos como prácticos.

Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos en cada una de las partes: teoría y prácticas.

- a. La nota de teoría será el 70 % de la nota final y saldrá de la calificación del examen final (100%):  $\text{Nota\_Teoría} = \text{Nota\_ExamenFinal}$

La prueba final consistirá en una prueba escrita, cuyo contenido abarcará todos los objetivos que deben alcanzar los estudiantes en el curso completo. Esta prueba podrá incluir tanto cuestiones teóricas como resolución de problemas.

La nota de prácticas será el 30% de la nota final y saldrá de la calificación del examen final de prácticas (100%):

- b.  $\text{Nota\_Prácticas} = \text{Nota\_ExamenFinalPrácticas}$

La prueba final consistirá en una prueba, que permita evaluar todos los conceptos desarrollados en las prácticas propuestas en la asignatura.

##### **EN AMBAS MODALIDADES**

La nota final de la asignatura (Nota\_Final) se calculará:

- Ambas partes, teoría y prácticas, se puntúan sobre 10 puntos.

- La nota final será, en caso de llegar en ambas partes a los 5 puntos:

$$\text{Nota\_Final} = 70\% \cdot \text{Nota\_Teoría} + 30\% \cdot \text{Nota\_Prácticas}$$

- En caso contrario será:

$$\text{Nota\_Final} = \text{Mínimo}(\text{Nota\_Teoría}, 5) \cdot 70\% + \text{Mínimo}(\text{Nota\_Prácticas}, 5) \cdot 30\%$$

##### **EVALUACIÓN CONTINUA**

Nota\_Teoría: Será el 70 % de la nota final (Nota\_Final) y será obtenida como:

Examen Parcial (Parcial): 30 % de Nota\_Teoría  
Examen Final Teoría (Final): 70 % de Nota\_Teoría

Nota\_Prácticas: Será el 30 % de la nota final (Nota\_Final) y será obtenida como:  
Media ponderada de los circuitos prácticos (Nota\_Prácticas)

## **EVALUACIÓN NO CONTINUA**

- Nota\_Teoría: Será el 70 % de la nota final (Nota\_Final) y se obtendrá del Examen Final Teoría.
- Nota\_Prácticas: Será el 30 % de la nota final (Nota\_Final) y se obtendrá del Examen Final de Prácticas.

## **Modificación**

*(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)*

*No hay cambios en la evaluación.*

## **2.2. Convocatoria extraordinaria**

### **Situación en la guía docente**

La nota final de la asignatura se obtiene de la ponderación de los elementos de evaluación a desarrollar, tanto teóricos como prácticos. Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos en cada una de las partes: teoría y prácticas.

- a. La nota de teoría será el 70% de la nota final y saldrá de la calificación del examen final (100%):

$\text{Nota\_Teoría} = \text{Nota\_ExamenExtraordinario}$

La prueba final consistirá en una prueba escrita, cuyo contenido abarcará todos los objetivos que deben alcanzar los estudiantes en el curso completo. Esta prueba podrá incluir tanto cuestiones teóricas como resolución de problemas.

La nota de prácticas será el 30% de la nota final y saldrá de la calificación del examen final de prácticas (100%):

- b.  $\text{Nota\_Prácticas} = \text{Nota\_ExamenExtraordinarioPrácticas}$

La prueba final consistirá en una prueba, que permita evaluar todos los conceptos desarrollados en las prácticas propuestas en la asignatura.

La nota final de la asignatura (Nota\_Final) se calculará:

- Ambas partes, teoría y prácticas, se puntúan sobre 10 puntos.
- La nota final será, en caso de llegar en ambas partes a los 5 puntos:

$\text{Nota\_Final} = 70\% \cdot \text{Nota\_Teoría} + 30\% \cdot \text{Nota\_Prácticas}$

- En caso contrario será:

$\text{Nota\_Final} = \text{Mínimo}(\text{Nota\_Teoría}, 5) \cdot 70\% + \text{Mínimo}(\text{Nota\_Prácticas}, 5) \cdot 30\%$

Nota\_Teoría: Será el 70 % de la nota final (Nota\_Final) y se obtendrá del Examen Extraordinario de Teoría.

Nota\_Prácticas: Será el 30 % de la nota final (Nota\_Final) y se obtendrá del Examen Extraordinario de Prácticas.

### **Modificación**

*(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)*

*No hay cambios en la evaluación.*