

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18773 - Neurocomputación

**Titulación:**

473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

474 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas

722 - Graduado/a en Ingeniería Informática (Modalidad Bilingüe 2018)

734 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas (2019)

**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	81
Actividades no presenciales	69
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

### Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	14
Actividades on-line síncrono	54
Actividades no presenciales	76
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	6

### 1.2. Relación de actividades formativas

**Situación en la guía docente**

Actividades	# horas
Presenciales	81
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	42
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	
Resolución de casos prácticos	
Seminarios en aula	
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)	26
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>hardware</i> )	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales en laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo)	
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	5

Actividades de evaluación continua en aula	8
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...)	
<b>No presenciales</b>	<b>69</b>
Estudio autónomo por parte del estudiante	35
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	26
Preparación pruebas de evaluación	8

## Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	20		20
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	14		14
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)	26	14	12
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>hardware</i> )			
Tutorías grupales en aula			
Tutorías grupales en laboratorio			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo)			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias			
Actividades de evaluación continua en aula	8		8
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

La nota final de la asignatura se obtiene de las notas de teoría y prácticas por medio de la ecuación (tanto para la convocatoria ordinaria como para la extraordinaria):

Calificación:  $0.4 \cdot \text{Prácticas} + 0.6 \cdot \text{Teoría}$

Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos, tanto en la parte de teoría como en las prácticas. En caso contrario, la nota final en actas será

Calificación:  $(0.4 \cdot \text{Mín}(5, \text{Prácticas}) + 0.6 \cdot \text{Mín}(5, \text{Teoría}))$

La nota correspondiente a la parte de Teoría se calculará de forma distinta dependiendo del itinerario de asistencia escogido por el alumno:

#### 1-Itinerario de asistencia presencial

- La calificación de la prueba final: 40%
- La calificación de las pruebas/actividades/ejercicios intermedios: 40%

40% parcial. Será liberatorio de materia para el final si el alumno obtiene una nota igual o superior a 6/10

- 20% proyecto (podrá realizarse en parejas o en grupo dependiendo de su complejidad).

Los alumnos que se acojan a la evaluación continua al comienzo del curso, deberán asistir, al menos, al 85% de las clases prácticas.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	40
Evaluación continua	60

#### 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.)*

Sin modificación

### 2.2. Convocatoria extraordinaria

#### Situación en la guía docente

Itinerario sin asistencia obligatoria: la nota de teoría corresponde únicamente a la prueba final. Las pruebas escritas, podrán incluir tanto cuestiones teóricas y ejercicios como el diseño y evolución de distintos tipos de redes neuronales.

- La nota correspondiente a la parte de prácticas es la que resulta de realizar las prácticas programadas en el curso.

- Los alumnos que elijan el itinerario sin asistencia obligatoria, deberán realizar un examen de prácticas el día del examen final de teoría.
- La calificación de la parte práctica tendrá en cuenta la calidad de los diseños realizados, el análisis de las redes y el nivel de los resultados obtenidos. También se valorará la validez de los resultados obtenidos en cada uno de los apartados que se hayan establecido para su realización en los guiones de las prácticas.

La calificación de prácticas consistirá en la calificación obtenida en las prácticas realizadas durante el curso según los pesos cada una de ellas.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	60
Evaluación continua	40

## 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.)*

Sin modificación