

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18775 - Complejidad y Computación

**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	75
Actividades no presenciales	
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

### Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	14
Actividades on-line síncrono	61
Actividades no presenciales	
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

### 1.2. Relación de actividades formativas

**Situación en la guía docente**

Actividades Presenciales	# horas
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	42
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	28
Resolución de casos prácticos	
Seminarios en aula	
Prácticas guidas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)	
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	

Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...)	
Otras actividades	10
<b>No presenciales</b>	
Estudio autónomo por parte del estudiante	
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	70
Preparación pruebas de evaluación	

## Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	14	14	
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula			
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guías de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)			
Prácticas guías 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	61		61
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**

##### **Método de evaluación continúa**

La nota final de la asignatura se obtiene a partir de las notas obtenidas en tres actividades que tiene que realizar el estudiante. Para aprobar la asignatura por evaluación continua se tiene que obtener al menos un 5 en cada una de las tres actividades, y en ese caso la nota final es la media aritmética de las tres notas.

La primera actividad consiste en

Realizar una lectura semanal obligatoria, que luego será comentada en clase. Antes de comentar la lectura habrá un ejercicio escrito de 5 minutos para comprobar que todos los estudiantes han realizado la lectura. Aquellos estudiantes que aprueben todos estos ejercicios liberarán la materia correspondiente respecto al examen final. La liberación de materias para el examen final se hace por Unidades completas.

En las clases en las que otros estudiantes presentan un tema también podrá haber un ejercicio de 5 minutos al final de la clase para comprobar que todos los estudiantes han atendido y han comprendido el tema expuesto. Aquellos estudiantes que aprueben todos los ejercicios liberarán la materia correspondiente respecto al examen final. La liberación de materias para el examen final se hace por Unidades completas.

En caso de que un estudiante no asista a una clase, tendrá que hacer un examen de recuperación de 15 minutos sobre los temas expuestos en dicha clase. En caso de aprobarlo, podrá liberar la materia correspondiente como si hubiera asistido. La liberación de materias para el examen final se hace por Unidades completas.

Las otras dos actividades serán asignadas, según los intereses del estudiante y según las circunstancias del curso, entre las siguientes:

- Presentaciones en clase de temas asignados por el profesor.
- Elaboración de trabajos escritos relativos al temario de la asignatura.
- Proyectos de programación de algoritmos estudiados en clase.

Además tendrá que haber participado con aprovechamiento en las actividades del curso, y realizado los ejercicios y otras actividades diarias que se encomienden.

Los estudiantes en evaluación continua tendrán que presentarse al examen final sólo para aquellas Unidades que no hayan liberado previamente. Para aprobar la asignatura tienen que sacar nota mayor o igual a 5 en dicho examen en cada una de las Unidades a las que se presentan. La nota obtenida sustituirá a las notas de evaluación continua de las Unidades correspondientes.

Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota final mayor o igual a 5 puntos en cada una de las tres actividades realizadas.

##### **Método de evaluación no continúa.**

- Tendrán que hacer un examen final sobre el temario de la asignatura.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	0
Evaluación continua	100

## 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 modificación

## 2.2. Convocatoria extraordinaria

### Situación en la guía docente

Tendrán que hacer un examen final sobre el temario de la asignatura.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	100%
Evaluación continua	0%

## 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 modificación