

## ADENDAS A LAS GUÍAS DOCENTES DEL CURSO 2020-21 PARA EL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Ante la situación sanitaria y las medidas de seguridad necesarias se han establecido las siguientes adendas a las guías docentes de la presente titulación.

### Fecha de publicación

14 de octubre de 2020

### Estructura del documento

Este documento es un compendio de las adendas propuestas para esta situación. Se han dispuesto organizadas por cursos y cuatrimestres.

Utilice los marcadores del documento para una mejor navegación.

### Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

La asignatura 17823, Proyecto de Programación, se imparte para este grado durante el primer cuatrimestre. La adenda de dicha asignatura es de aplicación exclusiva a los grupos de dicho grado.

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17814 - Álgebra

Titulación: 473-Graduado/a en Ingeniería Informática; 722-Graduado/a en Ingeniería informática (Modalidad Bilingüe 2018)

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	70
Actividades no presenciales	80

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	80

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	45
Clases prácticas en aula	15
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	4
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	7
Clases teóricas presenciales on-line	36
Clases prácticas/problemas en aula	4
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	10
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	4
Actividades de evaluación continua en aula	3
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

### 2.3. Convocatoria extraordinaria

#### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 16434 - Calculo I

Titulación: 473-Graduado/a en Ingeniería Informática; 722-Graduado/a en Ingeniería informática (Modalidad Bilingüe 2018)

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	70
Actividades no presenciales	80

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	80

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	45
Clases prácticas en aula	15
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	4
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
Clases teóricas presenciales on-line	36
Clases prácticas/problemas en aula	4
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	10
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	4
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

### 2.3. Convocatoria extraordinaria

#### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17816 – Fundamentos de Computadores

Titulación: 473-Graduado/a en Ingeniería Informática; 722-Graduado/a en Ingeniería informática (Modalidad Bilingüe 2018)

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	78
Actividades no presenciales	72

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	17
Presencial on-line	55
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	72

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	42
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	26
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	10
Otras	



## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	4
Clases teóricas presenciales on-line	35
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	8
Prácticas de laboratorio presencial on-line	14
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	3
Actividades de evaluación continua en laboratorio	2
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	6
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final y otras actividades	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	15-60
Prácticas	40

## 2.3. Convocatoria extraordinaria

### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17823, Proyecto de Programación

Titulación: 734 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	54
Actividades no presenciales	96

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	0
Presencial on-line	48
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	96

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	48
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o practicum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	12
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	36
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o practicum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20*-50**
Prácticas	80*-50**

\* Itinerario CON asistencia obligatoria

\*\* Itinerario SIN asistencia obligatoria

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20*-50**
Prácticas	80*-50**

\* Itinerario CON asistencia obligatoria

\*\* Itinerario SIN asistencia obligatoria

## 2.3. Convocatoria extraordinaria

### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20*-50**
Prácticas	80*-50**

\* Itinerario CON asistencia obligatoria

\*\* Itinerario SIN asistencia obligatoria

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17817 – Programación I

Titulación: 473-Graduado/a en Ingeniería Informática; 722-Graduado/a en Ingeniería informática (Modalidad Bilingüe 2018)

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	82
Actividades no presenciales	68

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	62
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	68

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	70
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	6
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	52
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	10
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	100

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	100
Prácticas	

### 2.3. Convocatoria extraordinaria

#### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	100
Prácticas	



# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17818 – Seminario Taller de Informática

Titulación: 473-Graduado/a en Ingeniería Informática; 722-Graduado/a en Ingeniería informática (Modalidad Bilingüe 2018)

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	69
Actividades no presenciales	81

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	56
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	74

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	18
Clases prácticas en aula	
Seminarios	2
Prácticas con medios informáticos	36
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	6
Actividades de evaluación en aula	7
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula (laboratorio)	4
Clases teóricas presenciales on-line	16
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	2
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	6
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	30
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	6
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	4
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	2
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Prácticas	100

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	100
Prácticas	

## 2.3. Convocatoria extraordinaria

### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	100
Prácticas	

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17827 Análisis de Algoritmos

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	73
Actividades no presenciales	77

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	51
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	79

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	27
Clases prácticas en aula	10
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	24
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	4
Actividades de evaluación en aula	8
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	2
Clases teóricas presenciales on-line	24
Clases prácticas/problemas en aula	10
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	24
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	3
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17825 – Circuitos Electrónicos

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	74
Actividades no presenciales	76

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	51
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	79

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	45
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	20
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	9
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	4
Clases teóricas presenciales on-line	38
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	10
Prácticas de laboratorio presencial on-line	10
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	3
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación



<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17826 Estructuras de Datos

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	74
Actividades no presenciales	76

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	54
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	76

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	42
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	26
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	24
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	26
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	4
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	50
Prácticas	50

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17824 – Estructuras Discretas y Lógica

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	62
Actividades no presenciales	88

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	42
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	88

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	62
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	42
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Parciales	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60-100
Prácticas	40-0

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60-100
Prácticas	40-0

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17828-INFORMÁTICA Y SOCIEDAD

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	42
Actividades no presenciales	108

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	28
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6 (trabajos no presenciales)
Actividades no presenciales	102

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	14
Clases prácticas en aula	
Seminarios	28
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	100
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	
Otras	8



## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	14
Clases teóricas presenciales on-line	28
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	(trabajos no presenciales)
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Evaluación continua	100

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Evaluación continua	100

### 2.3. Convocatoria extraordinaria

#### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	
Trabajos	100

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17834- Arquitectura de Ordenadores

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

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	67
Actividades no presenciales	83

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	47
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	36
Clases prácticas en aula	
Seminarios	2
Prácticas con medios informáticos	22
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	7
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	30
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	3
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	12
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	10
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	4
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

**Código – Nombre:** 17838 Autómatas y Lenguajes

**Titulación:** Grado de Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	76
Actividades no presenciales	74

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	56
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	74

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	44
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
Clases teóricas presenciales on-line	36
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	6
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	20
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	Promedia con evaluación continua para calcular la nota de teoría que pesa un 75%
Prácticas	25

## 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	Promedia con evaluación continua para calcular la nota de teoría que pesa un 75%
Prácticas	25

## 2.3. Convocatoria extraordinaria

### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	Promedia con evaluación continua para calcular la nota de teoría que pesa un 75%
Prácticas	25



# Información de la asignatura

**Código – Nombre:** 17839 Proyecto de Automatas y Lenguajes

**Titulación:** Grado de Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	34
Actividades no presenciales	41

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	0
Presencial on-line	28
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	41

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	28
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	28
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	No es un examen, actividad tutelada que pesa un 20%
Prácticas	Todo es práctico pero hay evaluación continua

## 2.2. Convocatoria ordinaria

### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	No es un examen, actividad tutelada que pesa un 70% si no es evaluación continua
Prácticas	Todo es práctico pero hay entregas de trabajos intermedias

## 2.3. Convocatoria extraordinaria

### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	No es un examen, actividad tutelada que pesa un 70% si no es evaluación continua
Prácticas	Todo es práctico pero hay entregas de trabajos intermedias

# Información de la asignatura

**Código – Nombre:** 17837 - PROYECTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

**Titulación:** 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	30
Actividades no presenciales	45

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	0
Presencial on-line	28
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	39

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	45
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	28
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	2
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	28
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20
Prácticas	80

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	20
Prácticas	80

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	20
Prácticas	80

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17835 - REDES DE COMUNICACIONES I

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	75
Actividades no presenciales	75

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	80

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	42
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	7
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	14
Clases teóricas presenciales on-line	14
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	23
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	10
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	3
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación



<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17836 - SISTEMAS INFORMÁTICOS I

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	77
Actividades no presenciales	73

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	57
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	73

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	39
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	3
Actividades de evaluación en aula	9
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	27
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	2
Prácticas de laboratorio presencial on-line	24
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	3
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	3
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 18767 – Ampliación de Programación

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	72
Actividades no presenciales	78

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	52
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	78

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	42
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	24
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	28
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	24
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18765- FUNDAMENTOS DE CRIPTOGRAFIA Y SEGURIDAD INFORMATICA

**Titulación:** 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	74
Actividades no presenciales	76

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	54
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	76

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	42
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	24
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	



## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	28
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	26
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	33
Ejercicios y tareas	7
Prueba Intermedia	30
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### **2.2.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 18776 Diseño y Análisis de Algoritmos

Titulación: 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	73
Actividades no presenciales	77

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	53
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	77

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	37
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	24
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	4
Actividades de evaluación en aula	8
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula (incluyendo clases de problemas)	12
Clases teóricas presenciales on-line (incluyendo clases de problemas)	24
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	24
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	5
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18483 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos

**Titulación:** Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	83
Actividades no presenciales	67

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	16
Presencial on-line	61
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	67

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	53
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	30
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	23
Actividades de evaluación en aula	8
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	14
Clases teóricas presenciales on-line	28
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	2
Prácticas de laboratorio presencial on-line	28
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	5
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30



# Información de la asignatura

**Código – Nombre:** 18776 - FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

**Titulación:** 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	77
Actividades no presenciales	73

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	59
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	71

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	39
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	32
Tutorías	3
Actividades de evaluación en aula	9
Otras	41

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	14
Clases teóricas presenciales on-line	28
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	26
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	3
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	2
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	70
Prácticas	30

# Información de la asignatura

**Código – Nombre:** 18777 - MÉTODOS DE SIMULACIÓN POR ORDENADOR

**Titulación:** 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	50
Actividades no presenciales	100

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	10
Presencial on-line	44
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	90

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	30
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	15
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	50
Tutorías	3
Actividades de evaluación en aula	5
Otras	50 (estudio)

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	8
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	44
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	2
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20
Prácticas	80

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	50
Prácticas	50

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	50
Prácticas	50

# Información de la asignatura

Código - Nombre: 17845 Organización Empresas Tecnológicas

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	56
Actividades no presenciales	94

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	40
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	90

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	51
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	5
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	40
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Trabajos individuales	60
Dossier	40
Control autoría presencial	Obligatoria presencial

### 2.2. Convocatoria ordinaria



### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	MAX(100 EF, 35 CI + 65 EF)
Prácticas	

### 2.3. Convocatoria extraordinaria

#### 2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	100
Prácticas	

# Información de la asignatura

Código - Nombre: Tratamiento Señales Multimedia I

Titulación: Ingeniería Informática

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	70
Actividades no presenciales	80

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	14
Presencial on-line	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	80

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	28
Clases prácticas en aula	8
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	20
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	14
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	25
Clases prácticas/problemas en aula	14
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	18
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	7
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	50
Prácticas	50

### 2.2. Convocatoria ordinaria

#### 2.2.1. Relación de actividades de evaluación

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	50
Prácticas	50

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	50
Prácticas	50

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18764 - INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS Y GRÁFICOS

**Titulación:** 473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

**Centro:** 350 – Escuela Politécnica Superior

**Curso Académico:** 2020/21

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

### 1.1. Presencialidad

#### Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Presencial	53
Actividades no presenciales	97

#### Modificación(\*)

(\*) El primer semestre del curso 2020/21 tendrá 14 semanas de docencia, al iniciarse la docencia el 14 de septiembre y finalizar antes de las vacaciones de navidades.

Tipo	# horas
Presencial en aula	10
Presencial on-line	34
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	102

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

### 1.2. Relación de actividades formativas

#### Situación en la guía docente

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases prácticas en aula	32
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	32
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	35
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	30
Tutorías	5
Actividades de evaluación en aula	10
Otras	

## Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	8
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	34
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo en aula)	
Trabajos académicamente dirigidos (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías (grupo en aula)	
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	2
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Otras	

(\*\*) Según directrices con las actuales previsiones para las pruebas de evaluación final a celebrar en enero/junio 2021.

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

### 2.1. Evaluación continua

#### 2.1.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

### 2.2. Convocatoria ordinaria

### **2.2.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40

## **2.3. Convocatoria extraordinaria**

### **2.3.1. Relación de actividades de evaluación**

<b>Actividades de evaluación</b>	<b>%</b>
Examen final	60
Prácticas	40