

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

Actividades de evaluación	%
Examen final	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: 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

Actividades de evaluación	%
Examen final	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: 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

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	60-100
Prácticas	40-0

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	20
Prácticas	80

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	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: 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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	30

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	50
Prácticas	50

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	50
Prácticas	50

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
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

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas	40