

ADENDAS A LAS GUÍAS DOCENTES DEL CURSO 2020-21 PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

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

8 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.

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18469 - ANÁLISIS DE CIRCUITOS

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	44
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	83

(**) 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	11
Clases prácticas en aula	33
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	14
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	20
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	11
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	33
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)	12
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	4
Actividades de evaluación continua en laboratorio	1
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	%	
Teoría	75	
	Parcial EC1	33,75
	Parcial EC2	33,75
	Criterio APA	7,5
Prácticas	25	
	Parcial PRC1	12,5 (***)
	Final PR-U	12,5 (***)

(**) Si se supera el parcial PRC1 (nota superior a 5), la nota de prácticas en la convocatoria ordinaria (PR) será la nota media de PRC1 y PR-U. Si no se supera el parcial PRC1, PR será igual a la nota en el examen PR-U

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	75
Prácticas	25

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	75
Prácticas	25

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18463 - Álgebra Lineal

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	12
Presencial on-line	44
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	
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	10
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	8
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	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	20
Prácticas (Ev. Cont.)	80

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	20
Prácticas (Ev. Cont.)	80

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: 18462 - ANÁLISIS MATEMÁTICO I

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	41
Clases prácticas en aula	
Seminarios	15
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	8
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	12
Clases teóricas presenciales on-line	33
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	15
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	8
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 (Ev. Cont)	40

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas (Ev. Cont)	40

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	60
Prácticas (Ev. Cont)	40

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18465- Física General

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	60
Actividades no presenciales	90

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	46
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	84

(**) 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	21
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	3
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	2
Clases teóricas presenciales on-line	34
Clases prácticas/problemas en aula	10
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	11
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	1
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	80
Evaluación continua	10
Proyecto	10

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	80
Evaluación continua	10
Proyecto	10

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	80
Evaluación continua	10
Proyecto	10

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18464 - Programación 1

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	68
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	62

(**) 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	
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	60
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	8
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 (Ev. Cont)	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: 18476 - ARQUITECTURA DE REDES I

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	14
Presencial on-line	58
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	4
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
Clases teóricas presenciales on-line	32
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	16
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	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
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	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: 18478 - Circuitos Analógicos de Potencia

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	13
Presencial on-line	43
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	33
Clases prácticas en aula	
Seminarios	2
Prácticas con medios informáticos	18
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	9
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
Clases teóricas presenciales on-line	23
Clases prácticas/problemas en aula	11
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	8
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	2
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	6
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	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 (parciales)	80
Prácticas (Simulación)	20

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	80
Prácticas (Simulación)	20

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	80
Prácticas (Simulación)	20

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18479 - Fundamentos de Microprocesadores

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	16
Presencial on-line	53
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	75

(**) 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	10
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	10
Clases teóricas presenciales on-line	32
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	2
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	21
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	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

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18472 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	66
Actividades no presenciales	84

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	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	84

(**) 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	54
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	12
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	5
Clases teóricas presenciales on-line	30
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	5
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	14
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
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 (dos parciales)	50+50
Prácticas	

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: Sistemas Lineales

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	55
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	75

(**) 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	11
Clases prácticas en aula	33
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	14
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	17
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	10
Clases teóricas presenciales on-line	12
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	23
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	14
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	4
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
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 (parciales)	75
Prácticas	25

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	75
Prácticas	25

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	75
Prácticas	25

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18508 - BASES DE DATOS

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	16
Presencial on-line	56
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	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	8
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)	8
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	2
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 (parcial + presentación)	54+6
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: Asignatura: 18483 Dispositivos Integrados Especializados

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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: 18488 - INGENIERÍA ACÚSTICA

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	55
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	75

(**) 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	28
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	10
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	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	4
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 (parciales)	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: 18502 - Medios de Transmisión

Titulación: Grado en Ingeniería y Tecnologías de Servicios de Telecomunicación

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	28
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	2
Prácticas de laboratorio	26
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	4
Otras	14

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	4
Clases teóricas presenciales on-line	22
Clases prácticas/problemas en aula	2
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	4
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	2
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	18
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	4
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	4
Prácticas de laboratorio presencial on-line	2
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	2
Actividades de evaluación continua en aula	2
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	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: 18484 – Sistemas de Control

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	16
Presencial on-line	56
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	26
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	
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)	6
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	16
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)	4
Tutorías (grupo pequeño en despacho/seminario)	
Tutorías presenciales on-line	
Actividades de evaluación continua en aula	6
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	24-60
Prácticas	40

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	24-60
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: Sistemas y Servicios de Audio y Vídeo

Titulación: Grado ITST

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	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	35
Clases prácticas en aula	
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	26
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	1
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	8
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
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	2
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)	2
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	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	70-60
Prácticas	30-40

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70-60
Prácticas	30-40

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18482 - TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	48
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	82

(**) 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	16
Clases prácticas en aula	24
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	16
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	16
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
Clases teóricas presenciales on-line	8
Clases prácticas/problemas en aula	4
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	20
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	16
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 (parciales)	70
EC1	17,5
EC2	17,5
EC3	17,5
EC4	17,5
Prácticas	30
PR1	15

	PR2	15
--	-----	----

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: 18493 – INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	27 (laboratorio)
Presencial on-line	55
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades no presenciales	62

(**) 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	40
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	6
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	
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)	27
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	9
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
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	Igual que en la
Prácticas	Guía docente

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	Igual que en la
Prácticas	Guía docente

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	Igual que en la
Prácticas	Guía docente

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18491 - Proyectos y sistemas de telecomunicación

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	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	56
Clases prácticas en aula	
Seminarios	14
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	14
Clases teóricas presenciales on-line	42
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	14
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 (**)	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	%
Teoría	50
Participación (ejercicios, asistencia, propuestas)	7
Primer Examen Parcial	20
Segundo Examen Parcial	8
Realización de Informe tecnológico (IT)	5
Presentación de informe tecnológico (IT)	5
Evaluación de los recursos económico-financieros del IT	5
Prácticas	50

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	50
Prácticas	50 (examen final)

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	50
Prácticas	50 (examen final)

Información de la asignatura

Código - Nombre: Sistemas Distribuidos

Titulación: 536 - Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	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	9
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

Modificación

Actividades (presenciales)	# horas
Clases teóricas en aula	8
Clases teóricas presenciales on-line	30
Clases prácticas/problemas en aula	
Clases prácticas/problemas presenciales on-line	
Seminarios (en aula)	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos (en laboratorio)	4
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	22
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	9
Actividades de evaluación continua en aula	4
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: Tecnologías de Audio

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	50
Presencial – evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	10
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	28
Clases prácticas en aula	8
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	18
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	
Actividades de evaluación en aula	17
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	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio (en laboratorio)	
Prácticas de laboratorio presencial on-line	18
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 (**)	10
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	65
Prácticas	35

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	65
Prácticas	35

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	65
Prácticas	35

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18494 – Tecnología Electrónica de Sistemas

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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

Tipo de presencialidad	# horas
Presencial en aula	14
Presencial en laboratorio	4
Presencial on-line	59
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	# horas
Clases teóricas en aula	42
Seminarios	
Prácticas con medios informáticos	26
Tutorías grupales en aula	
Prácticas de laboratorio	
Prácticas externas o practicum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías	9
Actividades de evaluación en aula	6
Otras	

Modificación

Actividades	# horas
Clases teóricas en aula	10
Clases teóricas presenciales on-line	28
Seminarios	
Seminarios presenciales on-line	
Prácticas con medios informáticos	
Prácticas con medios informáticos presencial on-line	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales presencial on-line	
Prácticas de laboratorio	4
Prácticas de laboratorio presencial on-line	22
Prácticas externas o practicum	
Trabajos académicamente dirigidos	
Trabajos académicamente dirigidos presenciales on-line	
Tutorías	
Tutorías presenciales on-line	9
Actividades de evaluación continua en aula	4
Actividades de evaluación final (ordinaria y extraordinaria) en aula (**)	6
Actividades de evaluación presenciales on-line	
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	20
Problemas	10
Pruebas intermedias	10
Proyecto	10

2.2. Convocatoria ordinaria

2.2.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	20
Proyecto	10

2.3. Convocatoria extraordinaria

2.3.1. Relación de actividades de evaluación

Actividades de evaluación	%
Examen final	70
Prácticas	20
Proyecto	10

Información de la asignatura

Código - Nombre: Tratamiento de Señales Visuales

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

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	27
Clases prácticas/problemas en aula	12
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	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Actividades de evaluación continua presenciales on-line	5
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