

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18480 - Diseño de Filtros

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

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

(versión 1.0 2020/12/21)

1. Metodologías docentes y tiempo de trabajo del estudiante

1.1. Presencialidad

Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	72
Actividades no presenciales	72
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	6

Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	14
Actividades on-line síncrono	58
Actividades no presenciales	72
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	6

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

Actividades	# horas
Presenciales	72
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	25
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	29
Resolución de casos prácticos	
Seminarios en aula	
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	14
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	
Actividades de evaluación continua en aula	4
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...)	
No presenciales	72
Estudio autónomo por parte del estudiante	44
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	

Preparación pruebas de evaluación	28
-----------------------------------	----

Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr onlin e
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	25	4	21
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	29	6	23
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	14	0	14
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)			
Tutorías grupales en aula			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias			
Actividades de evaluación continua en aula	4	4	0
Actividades de evaluación continua en laboratorio			
Otras (especificar ...)			

2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

2.1. Convocatoria ordinaria

Situación en la guía docente

La evaluación de la asignatura, o nota final (NF), dependerá de la nota de teoría (TE) y de la nota de prácticas (PR), en la siguiente proporción:

$$NF = 0.8 \cdot TE + 0.2 \cdot PR$$

Ambas partes, TE y PR se puntúan sobre 10 puntos. Es necesario obtener una calificación mínima de 5 puntos en TE y PR para poder aplicar la expresión anterior. Si no se cumple esta condición, la calificación numérica que se hará constar en actas será:

$$NF = 0.8 \cdot \text{Mín}(5, TE) + 0.2 \cdot \text{Mín}(5, PR)$$

Nota de teoría, TE:

La nota de teoría será el resultado de uno de los dos procesos de evaluación que se describen:

- Evaluación continua (TE-C): la realización de las 2 pruebas de evaluación continua (EC1 y EC2, puntuadas cada una sobre 10 puntos) planificadas en el transcurso de la asignatura o durante la convocatoria ordinaria (ver apartado 5).
- Evaluación única (TE-U): la realización de una prueba o examen final (EF) planificado en la convocatoria ordinaria o en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

Todas las pruebas de evaluación se realizarán sin libros ni apuntes, y no se permitirá el uso de calculadoras, teléfonos móviles, etc. Consistirán en la resolución de uno o varios ejercicios prácticos similares a los que se han propuesto y realizado durante el curso, posiblemente complementados con un test de respuesta múltiple.

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada de las pruebas realizadas donde se exige obtener una puntuación de al menos 4.5 puntos en cada parte para realizar dicha media, de acuerdo con la siguiente fórmula de ponderación:

$$TE = TE-C = 0.5 \cdot EC1 + 0.5 \cdot EC2$$

Si no se cumple esta condición de obtener al menos 4.5 puntos en cada parte, la calificación numérica que se hará constar en actas será:

$$TE = TE-C = 0.5 \cdot \text{Mín}(5, EC1) + 0.5 \cdot \text{Mín}(5, EC2)$$

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen el proceso de evaluación continua (TE-C=0), o bien, habiéndolo seguido, optan por presentarse a un examen final para aprobar o aumentar su nota. En este caso la calificación se obtendrá según:

$$TE = TE-U = \text{Max}(EF, TE-C)$$

La calificación de teoría sólo se conserva para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico, salvo si es superior a 7 puntos, en cuyo caso se conserva indefinidamente.

Nota de prácticas, PR:

La única opción para la superación de la parte práctica es mediante evaluación continua de la siguiente forma:

- Evaluación continua (PR-C): realización de las 6 prácticas y superación de las cuestiones planteadas por el profesor durante la realización de las mismas (ver apartado 2).

Si por motivos de asistencia (ver apartado 1.9) un estudiante es declarado NO APTO en prácticas, su nota de prácticas será 0. Los estudiantes que no realicen al menos 4 de las 6 prácticas recibirán la calificación de “no evaluado”. La calificación de prácticas se conserva indefinidamente.

Sistema de evaluación	Actividad de evaluación	%
Evaluación continua	Prácticas de laboratorio	20
Evaluación continua	Exámenes intermedios	80
Evaluación No continua	Prácticas de laboratorio	20
Evaluación No continua	Examen	80

Modificación

(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)

No hay modificaciones.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen el proceso de evaluación continua (TE-C=0), o bien, habiéndolo seguido, optan por presentarse a un examen final para aprobar o aumentar su nota. En este caso la calificación se obtendrá según:

$$TE=TE-U= \text{Max}(EF, TE-C)$$

La calificación de teoría sólo se conserva para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico, salvo si es superior a 7 puntos, en cuyo caso se conserva indefinidamente.

Actividad de evaluación	%
Prácticas de laboratorio	20
Examen Final	80

Modificación

(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)

No hay modificaciones.