

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18475 - Fundamentos de Transmisión y Propagación de Ondas

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	44
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	
Resolución de casos prácticos	
Seminarios en aula	
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)	
Tutorías grupales en aula	
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos	
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	4
Actividades de evaluación continua en aula	8
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...)	
Planteamiento de problemas y simulaciones de ordenador	4
Clases de problemas en grupos reducidos	12
No presenciales	72

Estudio autónomo por parte del estudiante	40
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	
Preparación pruebas de evaluación	32

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	44	12	32
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula			
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)			
Tutorías grupales en aula			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias			4
Actividades de evaluación continua en aula	4	2	2
Actividades de evaluación continua en laboratorio			
Otras (especificar ...)			
Planteamiento de problemas y simulaciones de ordenador			12
Clases de problemas en grupos reducidos			8

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), será el resultado de uno de los dos procesos de evaluación que se describen:

Evaluación continua (NF-C). Este proceso requerirá de:

La asistencia y entrega de tareas previas a todas las actividades presenciales de prácticas programadas (ver apartado 1.10)

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 (ver apartado 4)

La entrega de los resultados de las prácticas marcadas como obligatorias, evaluados como PR (sobre 10 puntos), en el tiempo y forma marcados durante el curso (ver apartado 4)

Evaluación única (NF-U). Este proceso requerirá de:

La realización de una prueba o examen final EF (puntuado sobre 10 puntos) planificado en la convocatoria ordinaria de la asignatura.

La entrega de los resultados de las prácticas marcadas como obligatorias, evaluados como PR (sobre 10 puntos), en el tiempo y forma marcados durante el curso.

Las pruebas de evaluación se realizarán con una parte sin libros ni apuntes, y, otra parte, cuando se especifique, donde se deje material adicional. Constarán de dos partes: preguntas breves de índole teórico-práctico y resolución de uno o varios ejercicios prácticos similares a los que se han propuesto y realizado durante el curso.

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada de los ítems EC1, PR y EC2

$$NF-C = 20\% \cdot EC1 + 20\% \cdot PR + 60\% \cdot EC2$$

Para aplicar la anterior fórmula, **EC2 deberá ser mayor o igual a 3.5**, será obligatorio presentarse a ambas pruebas de evaluación continua y asistir y realizar las entregas requeridas para PR, así como asistir y realizar todas las entregas previas de todas las sesiones de prácticas.

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen el proceso de evaluación continua (NF-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:

$$NF-U = 80\% \cdot EF + 20\% \cdot PR$$

Para aplicar la anterior fórmula, **EF deberá ser mayor o igual a 4** y será obligatorio asistir y realizar las entregas requeridas para PR.

La nota final (NF) de la convocatoria ordinaria será la máxima de ambos procesos:

$$NF = \max \{ NF-C, NF-U \}$$

Los estudiantes que no realicen ni EF ni EC2 recibirán la calificación de “no evaluado”. De manera excepcional, se contempla para el estudiante que no haya querido asistir ni entregar los resultados de las sesiones necesarias para PR un examen adicional de prácticas en el turno de la convocatoria ordinaria para obtener el indicador PR. La calificación de PR no se guardará de un curso académico para otro (solo se guardará entre la convocatoria ordinaria y extraordinaria de un curso).

Relación actividades de evaluación

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada de los ítems EC1, PR y EC2

$$NF-C = 20\% \cdot EC1 + 20\% \cdot PR + 60\% \cdot EC2$$

Para aplicar la anterior fórmula, **EC2 deberá ser mayor o igual a 3.5**, será obligatorio presentarse a ambas pruebas de evaluación continua y asistir y realizar las entregas requeridas para PR, así como asistir y realizar todas las entregas previas de todas las sesiones de prácticas.

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen el proceso de evaluación continua ($NF-C=0$), 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:

$$NF-U = 80\% \cdot EF + 20\% \cdot PR$$

Para aplicar la anterior fórmula, **EF deberá ser mayor o igual a 4** y será obligatorio asistir y realizar las entregas requeridas para PR.

La nota final (NF) de la convocatoria ordinaria será la máxima de ambos procesos:

$$NF = \max \{ NF-C, NF-U \}$$

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.)

Sin modificación.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La evaluación de la asignatura, o nota final (NF), será el resultado del siguiente proceso:

Evaluación extraordinaria (NF-X). Este proceso requerirá de:

La realización de una prueba o examen final EFX (puntuado sobre 10 puntos) planificado en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

La entrega de los resultados de las prácticas marcadas como obligatorias, evaluados como PR (sobre 10 puntos), en el tiempo y forma marcados durante el curso

La prueba de evaluación se realizará con una parte sin libros ni apuntes, y, otra parte, cuando se especifique, donde se deje material adicional. Constará de dos partes: preguntas breves de índole teórico-práctico y resolución de uno o varios ejercicios prácticos similares a los que se han propuesto y realizado durante el curso.

La calificación se obtendrá según:

$$NF-X = 80\% \cdot EFX + 20\% \cdot PR$$

Para aplicar la anterior fórmula, **EFX deberá ser mayor o igual a 4** y será obligatorio asistir y realizar las entregas requeridas para PR.

Los estudiantes que no realicen EFX recibirán la calificación de “no evaluado”. De manera excepcional, se contempla para el estudiante que no haya querido asistir ni entregar los resultados de las sesiones necesarias para PR un examen adicional de prácticas en el turno de la convocatoria ordinaria para obtener el indicador PR. La calificación de PR no se guardará de un curso académico para otro.

Relación actividades de evaluación

La calificación se obtendrá según:

$$NF-X = 80\% \cdot EFX + 20\% \cdot PR$$

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.)

Sin modificación.