

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18500 - Televisión Digital

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	70
Actividades no presenciales	80
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	14
Actividades on-line síncrono	56
Actividades no presenciales	80
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

Actividades	# horas
Presenciales	70
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	39
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)	24
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	7
Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...)	
No presenciales	80
Estudio autónomo por parte del estudiante	
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	

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

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	39	9	31
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)	24	4	18
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	7	1	6
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), de la nota de **prácticas (PR)** y **del indicador de Asistencia, Participación y Actitud (APA)**, en la siguiente proporción:

$$NF = 0.60*TE + 0.40*PR + 0,1*APA$$

Indicador APA: La asistencia y participación activa y constructiva en clase sumará un máximo de un punto por sesión. La asistencia no constructiva restará un punto por sesión. La no asistencia a las sesiones de prácticas restará un punto por hora. La no asistencia a las exposiciones de los alumnos restará dos puntos por hora. El rango del indicador APA será de -10 a +10.

Ambas partes, TE y PR se puntúan sobre 10 puntos. Es necesario obtener una calificación mínima de 4 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:

$$NF = 0.60*\text{Mín}(4, TE) + 0.40*\text{Mín}(4, PR) + 0,1*APA$$

Los estudiantes que se presenten sólo a pruebas de evaluación de teoría o sólo a pruebas de evaluación práctica recibirán la calificación “0 puntos” en la parte a la que no se hayan presentado.

Si un estudiante no se presenta a ninguna prueba de evaluación, tanto en teoría como en prácticas, recibirá la calificación final de “no evaluado”.

Nota de teoría, TE:

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

1. - Evaluación continua (TE-C): la asistencia a las actividades presenciales programadas (que se evalúa a través del indicador APA) y la realización de las pruebas de evaluación continua (puntuadas cada una sobre 10 puntos) planificadas en el transcurso de la asignatura.
2. - Evaluación única (TE-U): la realización de una prueba o examen final (EFT) planificado en la convocatoria ordinaria o en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada (TE-C) de las calificaciones obtenidas en las pruebas realizadas.

Es necesario obtener una calificación mínima de 4 puntos en cada una de las pruebas de evaluación continua para poder aplicar la expresión anterior.

Si se obtiene una calificación superior a 5 puntos, se le añadirá un punto adicional para compensar la contrastada dificultad de obtener una alta calificación en este proceso continuo de evaluación.

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, no han aprobado en dicho proceso. En este caso la calificación se obtendrá según:

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

La calificación de teoría sólo se conserva para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.

Los estudiantes que no realicen 2 de las pruebas de evaluación continua ni el examen final recibirán en la parte de teoría la calificación de “no evaluado”.

Nota de prácticas, PR:

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

1. - Evaluación continua (PR-C): la realización de las prácticas planificadas en el transcurso de la **asignatura (ver apartado 5)**.
2. - Evaluación única (PR-U): la realización de una prueba o examen final (EFP) planificado en la convocatoria ordinaria o en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada (PR-C) de las calificaciones obtenidas en las pruebas realizadas o en la evaluación de las memorias de cada práctica, siendo el factor de ponderación el porcentaje de tiempo dedicado a cada tema.

$$PR=PR-C$$

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen el proceso de evaluación continua (PR-C=0), o bien, habiéndolo seguido, no hayan aprobado o hayan sido calificados como NO APTO. En este caso la calificación se obtendrá según:

$$PR=PR-U=EFP$$

La calificación de prácticas sólo se conserva para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.

Exámenes finales de prácticas: por motivos de organización, ha de solicitarse expresamente al coordinador de la asignatura al menos dos semanas antes de la fecha del examen.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	60
Evaluación continua	40

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.)

Todas las pruebas de evaluación continua serán on-line, salvo la prueba de evaluación continua de la primera parte de la asignatura.

Las pruebas de evaluación final (EFT) será presencial.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La evaluación de la asignatura, o nota final (NF), dependerá de la nota de teoría (TE), de la nota de prácticas (PR) y del indicador de Asistencia, Participación y Actitud (APA), en la siguiente proporción:

$$NF = 0.60 \cdot TE + 0.40 \cdot PR + 0,1 \cdot APA$$

Indicador APA: La asistencia y participación activa y constructiva en clase sumará un máximo de un punto por sesión. La asistencia no constructiva restará un punto por sesión. La no asistencia a las sesiones de prácticas restará un punto por hora. La no asistencia a las exposiciones de los alumnos restará dos puntos por hora. El rango del indicador APA será de -10 a +10.

Ambas partes, TE y PR se puntúan sobre 10 puntos. Es necesario obtener una calificación mínima de 4 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:

$$NF = 0.60 \cdot \text{Mín}(4, TE) + 0.40 \cdot \text{Mín}(4, PR) + 0,1 \cdot APA$$

Los estudiantes que se presenten sólo a pruebas de evaluación de teoría o sólo a pruebas de evaluación práctica recibirán la calificación “0 puntos” en la parte a la que no se hayan presentado.

Si un estudiante no se presenta a ninguna prueba de evaluación, tanto en teoría como en prácticas, recibirá la calificación final de “no evaluado”.

Nota de teoría, TE:

La nota de teoría será el resultado de la Evaluación única (TE-U): la realización de una prueba o examen final (EFT) planificado en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

En este caso la calificación se obtendrá según:

$$TE = TE-U = EFT$$

Nota de prácticas, PR:

La nota de prácticas será el resultado de la Evaluación única (PR-U): la realización de una prueba o examen final (EFP) planificado en la convocatoria extraordinaria de la asignatura.

En este caso la calificación se obtendrá según:

$PR=PR-U=EFP$

Exámenes finales de prácticas: por motivos de organización, ha de solicitarse expresamente al coordinador de la asignatura al menos dos semanas antes de la fecha del examen.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	60
Evaluación continua	40

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.)

Las pruebas de evaluación final extraordinarias serán presenciales.