

Información de la asignatura

Código - Nombre: 18489 - Tratamiento de Señales Multimedia

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 | 66 |
| Actividades no presenciales | 82 |
| Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial) | |

Modificación

| Tipo | # horas |
|--|---------|
| Actividades presenciales en aula o laboratorio | 14 |
| Actividades on-line síncrono | 52 |
| Actividades no presenciales | 80 |
| Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial) | 4 |

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

| Actividades | # horas |
|--|-------------|
| Presenciales | |
| Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos | 38 |
| 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) | 20 |
| 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 | 8 |
| Actividades de evaluación continua en laboratorio | |
| Otras (especificar ...) | |
| No presenciales | |
| 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 | 38 | 10 | 28 |
| 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) | 20 | | 20 |
| 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 | |
| Actividades de evaluación continua en laboratorio | 4 | | 4 |
| 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 fina (NF), dependerá de la nota de teoría (TE) y de la nota de

prácticas (PR), en la siguiente proporción:

$$NF = 0.60 \cdot TE + 0.40 \cdot PR$$

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 será:

$$NF = 0.60 \cdot \text{Mín}(5, TE) + 0.40 \cdot \text{Mín}(5, PR)$$

Si un estudiante recibe la calificación de “no evaluado” en teoría o en prácticas, su nota final será “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 realización de 2 pruebas de evaluación continua (EC1 y EC2, puntuadas cada una sobre 10 puntos) planificadas en el transcurso de la asignatura (ver apartado 5), la primera correspondiente a los temas 1-2 y la segunda a los temas 3-7.
2. 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.

Las pruebas de evaluación se realizarán con o sin libros/apuntes (según indique por el profesor), y **no se permitirá el uso de calculadoras (a menos que se indique lo contrario), teléfonos móviles, tablets, portátiles**, 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, pudiendo exigirse mínimos en cada parte para superar la **prueba**.

La **evaluación continua** será el proceso asumido por defecto. El resultado de este proceso será una media ponderada de las pruebas realizadas, de acuerdo con la siguiente fórmula de ponderación:

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

y teniendo en cuenta que es imprescindible haber obtenido al menos 4 puntos en EC1 y EC2 para que se aplique la expresión anterior. En caso contrario, la calificación será de suspenso, aunque se liberará la materia asociada a pruebas con nota igual o superior a 5 puntos de cara a la prueba ordinaria y a la extraordinaria.

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen o no superan el proceso de evaluación continua, o bien, habiéndolo superado, optan por presentarse a un examen final para 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.

Los estudiantes que no realicen un examen final (EF) ni al menos 1 de las 2 pruebas de evaluación continua recibirán 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 2 pruebas de evaluación continua de prácticas (PR1 y PR2, puntuadas cada una sobre 10 puntos) planificadas en el transcurso de la asignatura (ver apartado 5), la primera correspondiente a los temas 1-2 y la segunda a los temas 3-7.

2. Evaluación única (PR-U): la realización de una prueba o examen final de prácticas (PRF) 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 de las pruebas realizadas:

$$PR = PR-C = 0.5 \cdot PR1 + 0.5 \cdot PR2$$

y teniendo en cuenta que es imprescindible haber obtenido al menos 4 puntos en PR1 y PR2 para que se aplique la expresión anterior. En caso contrario, la calificación será de suspenso, aunque se liberará la materia asociada a pruebas con nota igual o superior a 5 puntos de cara a la prueba ordinaria y a la extraordinaria.

La **evaluación única** es el proceso excepcional dirigido a estudiantes que o bien no siguen o no superan el proceso de evaluación continua, o bien, habiéndolo superado, optan por presentarse a un examen final de prácticas (PRF) para aumentar su nota. También es la única posibilidad de evaluación en convocatorias extraordinarias. En este caso la calificación se obtendrá según:

$$PR = PR-U = \text{Max}(PRF, PR-C)$$

Si por motivos de asistencia (ver apartado 1.9) un estudiante es declarado NO APTO en prácticas, su nota de prácticas será 0.

La calificación de prácticas sólo se conserva para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico, salvo si es superior a 6 puntos, en cuyo caso se conserva indefinidamente.

Los estudiantes que no realicen el examen final de prácticas ni al menos 1 de las 2 pruebas de evaluación continua recibirán la calificación de “no evaluado”.

| Actividad de evaluación | % |
|---|----------|
| Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria) | 0% - 60% |
| Evaluación continua | 40%-100% |

Es posible superar la asignatura siguiendo únicamente el proceso de evaluación continua, es decir, sin necesidad de realizar un examen final. Complementariamente, es posible superar la asignatura en el examen final, aunque para ello es imprescindible haber superado la evaluación continua asociada a las prácticas con medios informáticos.

Modificación

No hay modificaciones

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La convocatoria extraordinaria seguirá el procedimiento descrito para la evaluación única (ver detalles

en *Convocatoria ordinaria*), tanto en la parte de teoría como en la de prácticas.

Examen práctico en convocatorias extraordinarias: por motivos de organización, ha de solicitarse expresamente al coordinador de la asignatura al menos una semana antes de la fecha del examen extraordinario.

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

Las actividades de evaluación continua están programadas en el periodo docente. En particular, las prácticas con medios informáticos, que suponen el 40% de la calificación final, deben haberse superado en ese periodo. El resto de la asignatura es arla en el examen final.

Modificación

No hay modificaciones