

# Información de la asignatura

**Código - Nombre:** 18477 - Arquitectura de Redes II

**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
<b>Presenciales</b>	
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	33
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	5
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	4
Actividades de evaluación continua en aula	4
Actividades de evaluación continua en laboratorio	2
Otras (especificar ...)	
<b>No presenciales</b>	
Estudio autónomo por parte del estudiante	42
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	

Preparación pruebas de evaluación	30
-----------------------------------	----

## Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	34	5	27
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	5	2	3
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guiadas de laboratorio ( <i>software</i> - con medios informáticos)	24	2	22
Prácticas guiadas 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		4
Actividades de evaluación continua en aula	3	3	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	2	2	
Otras (especificar ...)			

## 2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

### 2.1. Convocatoria ordinaria

#### Situación en la guía docente

Ambas partes, teoría y prácticas se puntúan sobre 10 puntos.

La nota final de la asignatura se obtiene de las notas de teoría (Not\_Teo) y prácticas (Not\_Lab) por medio de la ecuación:

**Calificación:  $0,3 \cdot \text{Not\_Lab} + 0,7 \cdot \text{Not\_Teo}$**

Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos, tanto en la parte de teoría como en la práctica de laboratorio. En caso contrario, la nota final en actas será:

**Calificación:  $\text{Mín}(4,9; 0,3 \cdot \text{Not\_Lab} + 0,7 \cdot \text{Not\_Teo})$**

Para los estudiantes que opten por el método de **evaluación CONTINUA**, sus calificaciones se obtendrán de la siguiente forma:

1. En evaluación continua, el número mínimo de pruebas a las que el estudiante se ha de presentar para recibir una calificación numérica, tanto en teoría como en prácticas, es dos tercios del número máximo de pruebas. Por debajo de este mínimo, el estudiante recibirá la calificación "No evaluado". Siempre que se haya presentado a este número mínimo de pruebas en teoría o prácticas, recibirá una calificación numérica.

La nota correspondiente a la parte de Teoría (**Not\_Teo**) es la que resulta de los siguientes supuestos:

Siempre que se presente a todas las actividades de evaluación y se supere la calificación de **5 puntos** en cada una de las cuatro pruebas parciales y el resto de actividades planteadas, la nota obtenida será la media ponderada entre las citadas pruebas y todas las otras actividades evaluables (presentación de ejercicios, etc.) realizadas durante el curso (Resto).

**Not\_Teo:  $0,2 \cdot \text{ExaP1} + 0,2 \cdot \text{ExaP2} + 0,2 \cdot \text{ExaP3} + 0,2 \cdot \text{ExaP4} + 0,2 \cdot \text{Resto}$**

En el caso que no se supere alguna de las cuatro pruebas parciales o de las actividades de evaluación, la nota obtenida será la media ponderada entre las citadas pruebas escritas, todas las otras actividades evaluables realizadas durante el curso y la nota del examen final ordinario de mayo.

**Not\_Teo:  $0,4 \cdot (0,2 \cdot \text{ExaP1} + 0,2 \cdot \text{ExaP2} + 0,2 \cdot \text{ExaP3} + 0,2 \cdot \text{ExaP4} + 0,2 \cdot \text{Resto}) + 0,6 \cdot \text{ExFinal}$**

Si la nota del examen final resultase superior al cálculo anterior, se tomará la nota más alta como nota final de teoría.

Si el estudiante no realiza alguna de las actividades de evaluación, se considerará que abandona la modalidad de evaluación continua, pasando desde ese momento a la modalidad de evaluación no continua, descrita más abajo en el apartado 2.

Las pruebas parciales se realizarán durante el periodo lectivo y en horario de clase y consistirán en la evaluación de los objetivos que deben ser alcanzados por los estudiantes durante las unidades que componen cada parcial, así como las unidades incluidas en los parciales previos.

Además de la prueba escrita, la calificación de cada parcial se obtendrá por la evaluación de otras actividades que se centrarán preferentemente en los objetivos que deben ser alcanzados por los estudiantes en los periodos parciales del curso.

El examen final consistirá en una prueba escrita, cuyo contenido abarca todos los objetivos que deben ser alcanzados por los estudiantes durante el curso.

Las pruebas escritas podrán incluir tanto cuestiones teóricas como resolución de problemas.

**La calificación con una nota inferior a 3,5 puntos en cualquiera de las cuatro pruebas escritas parciales, supone la exclusión del método de evaluación CONTINUA.**

**Un estudiante puede optar a mejorar la calificación obtenida por evaluación continua presentándose al examen final ordinario de mayo. En tal caso se le aplicará la ponderación señalada en el apartado 1.b.ii, pudiendo la nota final resultar inferior a la obtenida durante el curso.**

La nota correspondiente a la parte de Laboratorio (**Not\_Lab**) es la que resulta de realizar las prácticas programadas en el curso.

Para aprobar la parte práctica el estudiante deberá asistir a todas las sesiones prácticas. Siempre por motivos debidamente justificados, un estudiante puede faltar a un máximo de 2 sesiones de prácticas (4 horas), debiendo en cualquier caso, alcanzar los objetivos planteados en las prácticas y realizar en la forma y fecha solicitada los procesos de evaluación de las prácticas. La falta de asistencia a un número mayor de sesiones **supone la exclusión del método de evaluación CONTINUA.**

La calificación de la parte práctica por evaluación continua se basará en los criterios de evaluación que se publiquen al efecto en la página de Moodle de la asignatura.

Para los estudiantes que opten por la modalidad de **evaluación NO CONTINUA**, sus calificaciones se obtendrán de la siguiente forma:

a. La nota correspondiente a la parte de Teoría es la que resulta de:

- La calificación de la prueba final (100%).

La prueba final consistirá en una prueba escrita, cuyo contenido abarcará todos los objetivos que deben alcanzar los estudiantes en el curso completo. Esta prueba podrá incluir tanto cuestiones teóricas como resolución de problemas.

La nota correspondiente a la parte de Laboratorio es la que resulta de la calificación obtenida en un único examen práctico, que permita evaluar todos los conceptos desarrollados en las prácticas de laboratorio propuestas en la asignatura.

b. En ambas modalidades de evaluación CONTINUA y NO CONTINUA:

Si el estudiante no ha superado las prácticas, la nota final de teoría obtenida en la convocatoria ordinaria de mayo se conserva solo para la convocatoria extraordinaria en el mismo curso académico y siempre que la calificación obtenida sea igual o superior a 5,0 puntos.

Si el estudiante no ha superado la teoría, la nota final de prácticas obtenida en la convocatoria ordinaria de mayo se conserva solo para la convocatoria extraordinaria en el mismo curso académico y siempre que la calificación obtenida sea igual o superior a 5,0 puntos.

### **Calificación de la asignatura**

<b>Actividad de evaluación</b>	<b>%</b>
Nota de teoría ( $\geq 5,0$ )	70
Nota de prácticas ( $\geq 5,0$ )	30

### Calificación de la parte de teoría\*

Actividad de evaluación	%
Examen final	60
Evaluación continua	40

\* Revisar los supuestos indicados más arriba.

### Modificación

No se realiza ninguna modificación a este respecto. Las pruebas de evaluación continua y examen final se realizarán de forma presencial, con el mismo número de pruebas que las descritas en la guía docente y misma ponderación.

## 2.2. Convocatoria extraordinaria

### Situación en la guía docente

La convocatoria extraordinaria se registrá por el supuesto de **evaluación NO CONTINUA** planteado en el apartado anterior, conservándose las calificaciones obtenidas en la convocatoria ordinaria del mismo curso académico que fueran superiores a 5,0 puntos.

### Calificación de la asignatura

Actividad de evaluación	%
Nota de teoría ( $\geq 5,0$ )	70
Nota de prácticas ( $\geq 5,0$ )	30

### Calificación de la parte de teoría

Actividad de evaluación	%
Examen final	100

### Modificación

No se realiza ninguna modificación a este respecto. Las pruebas de evaluación final se realizarán de forma presencial, con la misma ponderación.