

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

615000728 - Redes Avanzadas

PLAN DE ESTUDIOS

61TI - Grado En Tecnologías Para La Sociedad De La Información

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Segundo semestre

Índice

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial planificada	Actividad presencial en laboratorio	Actividad no presencial	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura y Tema 1 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Cuestionario Tema 1 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 02:00
4	Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
6	Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	Transparencias, ejercicios resueltos y prácticas resueltas en Moodle. Atención vía email consultas y dudas.	
8	Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Transparencias, ejercicios resueltos y prácticas resueltas en Moodle. Atención vía email consultas y dudas.	
9	Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	Transparencias, ejercicios resueltos y prácticas resueltas en Moodle. Atención vía email consultas y dudas.	Cuestionario Tema 2 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 02:00
10	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Control 1 RA103, RA101, RA102, RA105 y RA165 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00

LAS ENSEÑANZAS

11	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
12	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Prácticas Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Cuestionario Tema 3 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 02:00
13	Tema 4 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	Tema 4 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Cuestionario Tema 4 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 02:00
15	Tema 4 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Prácticas de laboratorio RA101, RA102 y RA 103 EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 02:00
16				Control 2 RA103, RA101, RA102, RA105 y RA165 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
17				Evaluación Final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
------	-------------	-----------	------	----------	-----------------	-------------	------------------------

LAS ENSEÑANZAS

7	Trabajos individuales: Cuestionarios en Moodle	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	06:00	10%	4 / 10	
10	Control 1 RA103, RA101, RA102, RA105 y RA165	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	4 / 10	CE01 CT07 CC05
13	Prácticas de laboratorio RA101, RA102 y RA 103	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	02:00	30%	4 / 10	CE01 CT07 CC05
16	Control 2 RA103, RA101, RA102, RA105 y RA165	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	4 / 10	CE01 CT07 CC05

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Evaluación Final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE01 CT07 CC05

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Evaluación total de la asignatura	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE01 CT07 CC05

7.2. Criterios de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA
Evaluación de actividades prácticas (laboratorios): Se evaluará la capacidad de los alumnos para desarrollar ejercicios prácticos de laboratorio de complejidad no trivial.
Evaluación de trabajos teóricos (problemas, mapas conceptuales, informes): Se evaluará la capacidad de búsqueda de información y de síntesis de ésta por parte del alumno.
Evaluación de test y guiones: Se evaluará a lo largo del semestre la asimilación de los conceptos teóricos impartidos hasta el momento por parte del alumno.
Exámenes escritos (parciales y finales): Mediante estas pruebas se tratará de medir la visión global del alumno relativa a los conceptos impartidos a lo largo de toda la asignatura.

La Evaluación Continua se aplicará SÓLO en caso de obtener:

- [Evaluación de Test] + [Exámenes escritos] 30% y

- [Evaluación de Actividades Prácticas] 20%

En caso contrario, deberá examinarse de la(s) parte(s) pendiente(s), [TEORÍA, PRÁCTICAS], en la convocatoria extraordinaria.

SISTEMA DE EVALUACIÓN MEDIANTE PRUEBA FINAL

El alumno realizará en fecha y lugar indicados con antelación, un examen teórico-práctico de los contenidos de la asignatura. El examen estará valorado de 0 a 10 puntos, consta de dos partes: tecnologías de red y servicios, y el alumno aprobará la asignatura si supera cada parte con una nota superior o igual a 5 puntos.

Los alumnos que deseen realizar la Prueba Final deberán solicitarlo al coordinador de la asignatura antes del 15 de Marzo.

SEMANA	DESCRIPCIÓN	RESULTADO EVALUADO
7	Temas 1 y 2	RA101, RA102 y RA103
10	Temas 1 y 2	RA101, RA102 y RA103
13	Temas 1, 2, 3 y 4	RA101, RA102, RA103, RA105 y RA165
16	Temas 3 y 4	RA101, RA102, RA103, RA105 y RA165

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Apuntes de curso elaborados por los profesores	Bibliografía	Recursos documentales
Plataforma moodle de la asignatura	Recursos web	Recursos web
Laboratorios de ordenadores con equipamiento de software de redes: modelización y simulación de redes y virtualización de servidores.	Equipamiento	Equipamiento
Comunicaciones y Redes de Computadores. (7ª ed.) W. Stallings	Bibliografía	
Gigabit capable Passive Optical Networks. Dave Hood, Elmar Trojer	Bibliografía	
The UMTS long term evolution. S. Sesia	Bibliografía	