

**Resumen****DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA**

Finalización del estudio modular de los sistemas telemáticos. En los cursos anteriores se han estudiado los niveles inferiores tanto en Fundamentos de Telemática como en Telemática. Y en esta asignatura se completa el nivel de aplicación o servicio. La asignatura se centra en la arquitectura TCP/IP, y en servicios relacionados con el IETF.

La contribución al perfil se focaliza en el área de ingeniería telemática en la capacidad que deben tener los ingenieros de telecomunicación para configurar diferentes redes y que estas presten servicios a los usuarios. LA asignatura estudia fundamentalmente los protocolos de diálogo entre cliente y servidor, así como el diálogo entre iguales cuando se trate de sistema P2P

**OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y DESTREZAS****CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS****Previos****Titulación**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y  
REDES DE  
COMUNICACIONES

**Asignatura**

(31056) TELEMÁTICA

**Simultáneos****Titulación**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y  
REDES DE  
COMUNICACIONES

**Asignatura**

(31074) REDES DE ÁREA LOCAL

**SELECCIÓN Y ESTRUCTACIÓN LAS UNIDADES DIDÁCTICAS**

1. Introducción a los servicios telemáticos: OSI e IETF
  1. Fundamentos de los servicios telemáticos
  2. Arquitectura de funcionamiento
2. Servicios OSI
  1. Servicio de terminal virtual
  2. Servicio de transferencia de ficheros, FTAM
  3. Servicio de correo electrónico, MOTIS
  4. Servicio de ejecución remota
3. Servicios ITU-T
  1. Servicio de correo electrónico, X.400
  2. Servicio de directorio, X.500
4. Servicios IETF
  1. Servicio de directorio, LDAP
  2. Servicio de terminal virtual
  3. Servicio de transferencia de ficheros FTP
  4. Servicio de resolución de nombres
  5. Servicio de asignación de direcciones
  6. Servicios interactivos
  7. Servicio WEB
5. Servicios Multimedia
  1. Introducción y conceptos básicos
  2. Ejemplos

**SELECCIÓN Y ESTRUCTACIÓN LAS UNIDADES DIDÁCTICAS**

## 6. Introducción a la seguridad

## 1. Conceptos básicos y amenazas

**DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS**

<u>Unidad didáctica</u>	<u>Trab. Presencial</u>	<u>Trab.no Presencial</u>
Introducción a los servicios telemáticos: OSI e IETF	4,00	0,00
Servicios OSI	4,00	0,00
Servicios ITU-T	6,00	0,00
Servicios IETF	12,00	0,00
Servicios Multimedia	2,00	0,00
Introducción a la seguridad	2,00	0,00
<b>Total:</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>

**METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE**

<u>Presenciales</u>		
<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>	<u>Horas</u>
Aprendizaje basado en problemas	Enfoque educativo en el que los alumnos partiendo de problemas reales, aprenden a buscar la información necesaria para comprender dichos problemas y obtener soluciones; todo ello bajo la supervisión de un tutor.	5
Clase magistral	Exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor (posiblemente incluyendo demostraciones).	25
<b>Total:</b>		<b>30,00</b>

**EVALUACIÓN**

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>
Prueba escrita de Prueba cronometrada, efectuada bajo control, en la que el alumno construye su respuesta. Se le respuesta abierta puede conceder o no el derecho a consultar material de apoyo.	

**RECURSOS**

diapositivas
materiales multimedia
pizarra
transparencias

**BIBLIOGRAFÍA**

Computer networks	Tanenbaum, Andrew S.
Computer networking : a top-down approach	Kurose, James F.
Computer networks and internets : with Internet applications	Comer, Douglas E.