



## Resumen

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

La asignatura parte de una introducción a los sistemas de tiempo real para centrarse a continuación en un tipo particular de los mismos, los sistemas de mando y control. El tercer bloque de la asignatura se centra en la descripción de los distintos tipos de sistemas de comunicaciones en los que se apoyan los sistemas de mando y control

### OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y DESTREZAS

### CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

#### Previos

##### Titulación

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y  
REDES DE  
COMUNICACIONES

##### Asignatura

(30738) SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES E  
INALÁMBRICAS

#### Simultáneos

##### Titulación

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y  
REDES DE  
COMUNICACIONES

##### Asignatura

(30748) REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES: ARQUITECTURA  
Y PROTOCOLOS

### SELECCIÓN Y ESTRUCTACIÓN LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

1. Introducción a los sistemas de tiempo real distribuidos
2. Sistemas de información para mando y control
3. Comunicaciones tácticas

### DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

<u>Unidad didáctica</u>	<u>Trab. Presencial</u>	<u>Trab.no Presencial</u>
Introducción a los sistemas de tiempo real distribuidos	10,00	20,00
Sistemas de información para mando y control	10,00	20,00
Comunicaciones tácticas	10,00	20,00
<b>Total:</b>	<b>30,00</b>	<b>60,00</b>

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

#### **Autónomas**

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>	<u>Horas</u>
Trabajos teóricos	Preparación de seminarios, lecturas, investigaciones, trabajos, memorias, etc. para exponer o entregar en las clases teóricas. No computa el tiempo de exposición o debate en clase, sino sólo el tiempo total de preparación de trabajos (y también de ensayos, resúmenes de lecturas, seminarios, conferencias, análisis, etc.).	15
Estudio teórico	Estudio de contenidos relacionados con las "clases teóricas": Incluye cualquier actividad de estudio que no se haya computado en el apartado anterior (estudiar exámenes, trabajo en biblioteca, lecturas complementarias, hacer problemas y ejercicios, etc.).	15
Trabajos prácticos	Preparación de actividades para exponer o entregar en las clases prácticas.	15

**METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE*****Autónomas***

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Horas</u></b>
Actividades complementarias	Son tutorías no académicas y actividades formativas voluntarias relacionadas con la asignatura, pero no con la preparación de exámenes o con la calificación: lecturas, seminarios, asistencia a congresos, conferencias, jornadas, vídeos, etc. También actividades de gestión y auxiliares: pasar apuntes, gestiones de biblioteca, realización de fotocopias, etc.	15
<b>Total:</b>		<b>60,00</b>

***Presenciales***

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>	<b><u>Horas</u></b>
Estudio de casos	Técnica en la que los alumnos analizan situaciones profesionales presentadas por el profesor, con el fin de realizar una conceptualización experiencial y realizar una búsqueda de soluciones eficaces.	10
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.	10
Clase magistral	Exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor (posiblemente incluyendo demostraciones).	10
<b>Total:</b>		<b>30,00</b>

**EVALUACIÓN**

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Descripción</u></b>
Prueba escrita de respuesta abierta	Prueba cronometrada, efectuada bajo control, en la que el alumno construye su respuesta. Se le puede conceder o no el derecho a consultar material de apoyo.
Diario	Informe personal e informal en el que se pueden encontrar preocupaciones, sentimientos, observaciones, interpretaciones, hipótesis, explicaciones...
Proyecto	Es una estrategia didáctica en la que los estudiantes desarrollan un producto nuevo y único mediante la realización de una serie de tareas y el uso efectivo de recursos.

**RECURSOS**

folletos  
hojas técnicas, catálogos comerciales  
materiales multimedia  
pizarra  
transparencias  
videos

**BIBLIOGRAFÍA**