



GUÍA DOCENTE 2010 - 2011

Asignatura (31674) SEMINARIO: CARACTERIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL DEL CANAL RADIO MÓVIL

Resumen

Índice

Descripción general de la asignatura
Competencias
Conocimientos recomendados
Selección y estructuración de las Unidades Didácticas
Distribución
Metodología de enseñanza-aprendizaje
Evaluación
Recursos
Bibliografía

Descripción general de la asignatura

El objetivo de la asignatura/seminario es caracterizar desde un punto de vista teórico, estadístico y experimental el canal radio móvil, analizando su impacto sobre las características principales de los sistemas de comunicaciones actuales.

Competencias

Titulación	Competencia	Nivel
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN	Formar investigadores y profesionales de alta cualificación en el diseño de elementos y subsistemas que formen parte de un sistema de comunicaciones.	Conveniente (3)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN	Formar investigadores y profesionales de alta cualificación en el diseño, implementación y evaluación de prestaciones de las redes de comunicaciones tanto fijas como móviles, así como en el proceso de creación de la Sociedad de la Información.	Conveniente (3)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN	Formar investigadores y profesionales de alta cualificación en las técnicas de generación, propagación y detección de señales electromagnéticas que se propaguen a través de medios abiertos y guiados.	Conveniente (3)

Titulación Materia Competencia Nivel

Conocimientos recomendados**Previos**

Titulación	Asignatura
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN	(30738) SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS

Simultaneos

Titulación	Asignatura
-------------------	-------------------

Selección y estructuración de las Unidades Didácticas

1. Caracterización teórica del canal radio móvil
2. Caracterización estadística del canal radio móvil
3. Caracterización experimental del canal radio móvil

Distribución

Unidad didáctica	Trab. Presencial	Trab. no presencial
Caracterización teórica del canal radio móvil	4,00	1,00
Caracterización estadística del canal radio móvil	3,00	1,00
Caracterización experimental del canal radio móvil	3,00	1,00
Total horas	10,00	3,00

Metodología de enseñanza-aprendizaje**Presenciales**

Nombre	Descripción	horas
Clase presencial	Exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor (posiblemente incluyendo demostraciones).	10,00
Total horas		10,00

Autónomas

Nombre	Descripción	horas
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.).	3,00
Total horas		3,00

Evaluación

Nombre	Descripción
--------	-------------

Trabajo académico	Desarrollo de un proyecto que puede ir desde trabajos breves y sencillos hasta trabajos amplios y complejos propios de últimos cursos y de tesis doctorales.
-------------------	--

Recursos

- pizarra
- diapositivas
- apuntes

Bibliografía

LIBRO NUM. 178964 AUTOR PRINCIPAL Parsons, J.D. TITULO mobile radio propagation channel LUGAR,EDITORIAL Y AÑO ED. Chichester [etc.] : John Wiley & Sons:047198857X : 2000 EDICION 2nd ed. DESCRIPCION XVIII, 418 p. ; 25 cm. MATERIA Radio - Propagación MATERIA Sistemas de comunicaciones móviles SIGNAT.,F.CAT Y UBICACION 4-65/546G :03-10-2001:Biblioteca EPSG: : Sala
