



GUÍA DOCENTE 2009 - 2010

Asignatura (31217) SEMINARIO: PROPAGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE GUÍAS DE ONDA

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 del seminario es dar a conocer las diferentes guías de onda que se utilizan en los sistemas de telecomunicación. Se muestra a su vez diferentes técnicas de análisis para la caracterización modal rigurosa de este medio de transmisión.

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.	Necesaria (2)
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.	Necesaria (2)

Titulación	Materia	Competencia	Nivel
------------	---------	-------------	-------

Conocimientos recomendados

Previos**Titulación Asignatura****Simultaneos****Titulación****Asignatura**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN

(30735) ELECTROMAGNETISMO AVANZADO APLICADO A LAS COMUNICACIONES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN

(30736) ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE CIRCUITOS DE MICROONDAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN

(30739) SISTEMAS DE COMUNICACIONES ESPACIALES

Selección y estructuración de las Unidades Didácticas

1. Introducción
2. Guías de Onda Cerradas Homogéneas
3. Guías de Onda cerradas Inhomogéneas

Distribución

Unidad didáctica	Trab. Presencial	Trab. no presencial
Introducción	1,00	0,00
Guías de Onda Cerradas Homogéneas	4,00	0,50
Guías de Onda cerradas Inhomogéneas	4,00	0,50
Total horas	9,00	1,00

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).	8,00
Seminario	Período de instrucción basado en contribuciones orales o escritas de los estudiantes.	1,00
Total horas		9,00

Autónomas

Nombre	Descripción	horas
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.).	1,00
Total horas		1,00

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
- copia de las transparencias
- transparencias

Bibliografía

Material didáctico preparado por el profesor, a facilitar en formato PDF en la aplicación poliformaT.
