



Resumen

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.

OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y DESTREZAS

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

Simultáneos

Titulación

MÁSTER UNIVERSITARIO EN
TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y
REDES DE
COMUNICACIONES

Asignatura

(30735) ELECTROMAGNETISMO AVANZADO APLICADO A LAS
COMUNICACIONES
(30739) SISTEMAS DE COMUNICACIONES ESPACIALES
(30736) ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE CIRCUITOS DE MICROONDAS

SELECCIÓN Y ESTRUCTACIÓN LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

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

DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

<u>Unidad didáctica</u>	<u>Trab. Presencial</u>	<u>Trab.no Presencial</u>
Introducción	1,00	0,00
Guías de Onda Cerradas Homogéneas	4,00	0,50
Guías de Onda cerradas Inhomogéneas	4,00	0,50
Total:	9,00	1,00

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Autónomas

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>	<u>Horas</u>
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
Total:		1,00

Presenciales

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>	<u>Horas</u>
Clase magistral	Exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor (posiblemente incluyendo demostraciones).	9
Total:		9,00

**EVALUACIÓN****Nombre**Trabajo
académico**Descripción**

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.

RECURSOScopia de las transparencias
pizarra
transparencias**BIBLIOGRAFÍA***Material didáctico preparado por el profesor, a facilitar en formato PDF en la aplicación poliformaT.*