



Guía docente 32105 - ELEWA - Ondas Electromagnéticas

Última modificación: 13/05/2015

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
Unidad que imparte: 748 - FIS - Departamento de Física.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN FOTÓNICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN INGENIERÍA FOTÓNICA, NANOFOTÓNICA Y BIOFOTÓNICA (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2015 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Cristina Masoller

Otros: Mario Montes

METODOLOGÍAS DOCENTES

en preparación

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

en preparación

CONTENIDOS

(CAST) Maxwell's equations in vacuum. Wave equation.

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

en preparación

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

en preparación

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Cabrera, J.M.; López, F.J.; Agulló-López, F. Óptica electromagnética: vol I: fundamentos. 2a ed. Madrid: Addison-Wesley : Universidad Autónoma de Madrid, 1998. ISBN 8478290214 (V.1).

Complementaria:

- Born, M.; Wolf, E. Principles of optics: electromagnetic theory of propagation, interference and diffraction of light. 7th exp. ed. Cambridge [etc.]: Cambridge University Press, 1999. ISBN 0521642221.