



# Guía docente

## 32081 - ANOO - Óptica No Lineal Aplicada y Optoelectrónica

Última modificación: 13/05/2015

**Unidad responsable:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona  
**Unidad que imparte:** 893 - ICFO - Instituto de Ciencias Fotónicas.

**Titulación:** DOCTORADO EN FOTÓNICA (Plan 2007). (Asignatura optativa).  
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:** 2.5      **Idiomas:** Inglés

### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Majid Ebrahim-Zadeh

**Otros:** Valerio Pruneri, Jordi Martorell

### METODOLOGÍAS DOCENTES

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### CONTENIDOS

(CAST) Frequency Conversion Processes

(CAST) Integrated and nano-structured electro-optics

(CAST) Acousto-optics and Applications

(CAST) Micro Non-Linear Optics

(CAST) Microstructured optical fibres

### SISTEMA DE CALIFICACIÓN



## BIBLIOGRAFÍA

---

### **Básica:**

- Tamir, T. (ed.). Guided-wave optoelectronics. 2nd ed. Berlin ; New York: Springer-Verlag, 1990. ISBN 038752780X.