



## Guía docente 32085 - ORS - Teledetección Óptica

Última modificación: 13/05/2015

**Unidad responsable:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona  
**Unidad que imparte:** 739 - TSC - Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones.

**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:** Francesc Rocadenbosch (07/08)

**Otros:** Alejandro Rodríguez (07/08), Michaël Sicard, Federico Dios

### METODOLOGÍAS DOCENTES

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### CONTENIDOS

(CAST) -Introduction to optical remote sensing

(CAST) -Optical and technological considerations for remote sensing

(CAST) -Active remote sensing systems (laser radar)

(CAST) -Passive remote sensing

### SISTEMA DE CALIFICACIÓN

### BIBLIOGRAFÍA

**Básica:**

- Hinkley, E.D. (ed.). Laser monitoring of the atmosphere. Berlin, [etc.]: Springer-Verlag, 1976. ISBN 354007743X.



**Complementaria:**

- Measures, R.M. Laser remote sensing: fundamentals and applications. Malabar, Fla.: Krieger, 1992. ISBN 0894646192.
- Asrar, G. (ed.). Theory and applications of optical remote sensing. New York: Wiley, 1989. ISBN 0471628956.