

DENOMINACIÓN

**D345-01 Programa Oficial de Postgrado en Teledetección
Doctor por la Universitat de València
Doctor por las universidades (en el caso de doctorados conjuntos)**

OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN DEL DOCTORADO

Descripción de las líneas de investigación generales y de las actividades previstas (cursos, seminarios, prácticas, etc.) conducentes a la formación investigadora y para el desarrollo de las tesis doctorales.

El principal objetivo del doctorado es el de realizar una investigación de calidad, continuación de la que se refleja a lo largo de los años en las Memorias de Investigación de la Universitat de València, enmarcada en las diferentes líneas de investigación en teledetección y que se pueden resumir en los siguientes ítems:

- Correcciones de imágenes de satélites
- Modelos de reflectividad y dinámica de la vegetación
- Caracterización radiométrica de superficies naturales
- Fluorescencia
- Índices de vegetación
- Estimación de la temperatura de la superficie terrestre desde satélite
- Estimación de los flujos de carbono desde satélite
- Dinámica espacio-temporal de la cobertura terrestre desde satélite
- Estudio del estrés hídrico
- Aerosoles Atmosféricos
- Radiación UV
- Modelos de estimación de flujos de energía entre la superficie y la atmósfera
- Calibración-validación de sensores térmicos
- Medida y modelización de la emisividad y la temperatura
- Modelización y validación de parámetros biofísicos
- Procesos de degradación de sistemas naturales: Desertificación
- Incendios forestales
- Signaturas espectrales y angulares
- Cartografía
- Oceanografía
- Procesado digital de señales
- Redes neuronales
- Instrumentación electrónica

Las actividades previstas la labor investigadora que incluye aspectos de modelización, experimentales y de procesamiento de datos se puede resumir en los siguientes ítems:

- Seminarios con especialistas de prestigio internacional en determinados aspectos de la teledetección

- Asistencia a los congresos nacionales e internacionales más relevantes en teledetección
- Estancias breves de los estudiantes en otros centros de investigación
- Publicación de artículos en revistas de impacto
- Participación en proyectos de investigación dirigidos por lo profesores del master

CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE DOCTORANDOS

Descripción de los requisitos específicos previos para la admisión al doctorado (incluyendo, si procede, la obligatoriedad de cursar algunos módulos previos de estudios de master dentro del programa) y del proceso de selección de doctorandos.

Los requisitos específicos serán los de la normativa vigente para los estudios de Doctorado.

Se seleccionarán los estudiantes atendiendo a su expediente académico y a la afinidad de los cursos o masters realizados.

RELACIÓN DE PROFESORES E INVESTIGADORES DE LAS TESIS DOCTORALES

Apellidos y Nombre	Tipo de Vinculación
Calera Belmonte, A.	TU
Calpe Maravilla, J.	TU
Camacho de Coca, F.	CE
Caselles Miralles, V.	CU
Cassiraga, E.	TU
Coll Company, C.	TU
Cuenca Pascual, J.	PA
Delegido Gómez, J. V.	PA
Estellés Leal, V.	TSI
Estrela Navarro, M. J.	CE
Gandía Franco, S.	TU
García Haro, F. J.	RyC
Garrido Arilla, J.	CU
Gilabert Navarro, M. A.	TU
Gómez Amo, J. L.	CE
Gómez Rodríguez, M.	CE
González Piqueras, J.	TU
Guanter Palomar, L.	CE
Jiménez Muñoz, J. C.	TSI
López Baeza, E.	TU
López García, M. J.	TU
Marín Fernández, M. J.	CE
Martínez Díaz, B.	TSI
Martínez Lozano, J. A.	TU
Meliá Miralles, J.	CU
Moreno Méndez, J. F.	TU
Niclos Corts, R	CE

Palau Aloy, J. L.	CE
Pedrós Esteban, R.	JC
Reglero Velasco, Víctor	CU
Rubio Caballero, Eva	CE
Segarra Gomar, D.	TU
Sobrino Rodríguez, J. A.	TU
Soria Barres, G. P.	TSI
Tamayo Carmona, J.	CE
Tena Sangüesa, F.	TU
Utrillas Esteban, M. P.	TU
Valor i Micó, E.	TU

CE- Colaborador externo

JC – Beca Juan de la Cierva

PA- Profesor Asociado

RyC – Beca Ramón y Cajal

TSI- Técnico Superior Investigación