

DATOS GENERALES

Curso académico	Curso 2025/2026
Tipo de curso	Microcredencial Universitario
Número de créditos	6,00 Créditos ECTS
Matrícula	350 euros (importe precio público pendiente de aprobación por el Consejo Social Universitat de València.) General
Requisitos de acceso	El curso va dirigido a: Estudiantes de Grado, Licenciados y Graduados Los requisitos de acceso son: - Estar en condiciones de acceder a estudios universitarios de grado. - Profesionales con experiencia en la materia.

Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Facultat de Física
Horario	Sábados de 9 a 14 h

[Dirección](#)

Organizador	Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Dirección	Enric Valor i Micó Catedrático/a de Universidad. Departament de Física de la Terra i Termodinàmica. Universitat de València

[Plazos](#)

Preinscripción al curso	Hasta 31/08/2025
Fecha inicio	Septiembre 2025
Fecha fin	Julio 2026

[Más información](#)

Teléfono	961 603 000
E-mail	formacion@adeituv.es

PROGRAMA

[Clases prácticas individualizadas de utilización de un radiómetro térmico y tratamiento digital de imágenes](#)

[Prácticas en empresas](#)

PROFESORADO

[Joan Miquel Galve Romero](#)

Universidad Castilla La Mancha /Doctor en Físicas

[Vicente García Santos](#)

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Física de la Terra i Termodinàmica. Universitat de València

[Raquel Niclós Corts](#)

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Física de la Terra i Termodinàmica. Universitat de València

[Lluís Pérez Planells](#)

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El estudiantado que obtenga esta microcredencial universitaria estará capacitado para trabajar en empresas españolas del ámbito de la teledetección, como por ejemplo Deimos Imaging, Ambisat, Tracasa, Tragsatec, Zumain, INDRA, GMV, Infoterra, Digma, Geodim, Vortex, EoLab, etc.; o en Centros Oficiales que hacen uso de la teledetección como el Ministerio de Medio Ambiente, Confederaciones Hidrográficas, INTA, Agencias de Medio Ambiente y Agencias del Agua de las distintas Comunidades Autónomas, CDTI, etc.

El curso pretende servir como herramienta de inserción laboral de licenciados/as y graduados/as en la empresa, y al mismo tiempo como herramienta de reciclaje profesional de personal tecnológico cualificado, formando al estudiantado en técnicas de teledetección en el infrarrojo térmico y sus aplicaciones. Por este motivo tenemos programadas un conjunto de prácticas en empresas que consideramos fundamentales para obtener los objetivos del curso. Las competencias de los titulados serán la aplicación de técnicas de teledetección en aplicaciones como las siguientes: control de calidad, control de temperatura en hornos cerámicos, detección de fugas de calor, determinación del estrés hídrico de los cultivos, optimización de sistemas de riego, estimación de la evaporación y transpiración de suelos y plantas, seguimiento de riesgos naturales (heladas, sequías, incendios forestales, ...), desertización, etc.

El estudiantado que obtenga esta microcredencial universitaria estará capacitado para trabajar en empresas españolas del ámbito de la teledetección, como por ejemplo Deimos Imaging, Ambisat, Tracasa, Tragsatec, Zumain, INDRA, GMV, Infoterra, Digma, Geodim, Vortex, EoLab, etc.; o en Centros Oficiales que hacen uso de la teledetección como el Ministerio de Medio Ambiente, Confederaciones Hidrográficas, INTA, Agencias de Medio Ambiente y Agencias del Agua de las distintas Comunidades Autónomas, CDTI, etc.

METODOLOGÍA

El curso se divide en dos módulos básicos: un módulo teórico-práctico en el que se introducen los diferentes aspectos teóricos del curso y se ponen en práctica de manera inmediata; y otro módulo de prácticas en empresa, donde el estudiantado desarrolla los conocimientos y competencias adquiridas en un entorno laboral en una empresa o en un centro de investigación. La metodología general del curso se fundamenta, pues, en un desarrollo eminentemente práctico. A medida que los contenidos teóricos se van introduciendo, se ponen en práctica mediante ejercicios diseñados a tal efecto. La evaluación continuada de estos ejercicios, y del trabajo desarrollado en las prácticas en empresa, son la base de la evaluación del curso.