

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Certificado Universitario
Número de créditos	6,00 Créditos ECTS
Matrícula	300 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Estudiantes de Grado. Licenciados y Graduados
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Facultad de Física
Horario	Sábados de 9 a 14 h.

Dirección

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

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 17/07/2017
Fecha inicio	Septiembre 2017
Fecha fin	Junio 2018

Más información

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

PROGRAMA

Classes pràctiques individualitzades d'utilització d'un radiòmetre tèrmic i tractament digital d'imatges

1. Ús i calibratge de radiòmetres tèrmics de camp. Mesura de temperatura i emissivitat.

2. Tractament digital d'imatges tèrmiques (NOAA-AVHRR, Landsat-TM)
Correcció atmosfèrica i d'emissivitat d'imatges tèrmiques

Pràctiques en empreses

1. Realització de practiques en empreses que utilitzen la tècnica de mesura a distància de la temperatura. INM, CEAM, CONSUM, Consorci de Bombers, COTEVISA, CIDE, UVEG i Consultores.

PROFESORADO

César Coll Company

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

Joan Miquel Galve Romero

Universidad Castilla La Mancha /Doctor en Físicas

Vicente García Santos

Investigador Doctor. Eolab, S.L.

María Mira Sarrió

Universidad Autónoma de Barcelona. Doctora en Física

Enric Valor i Micó

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

OBJETIVOS

El curso pretende servir como herramienta de inserción laboral de licenciados en la empresa, y al mismo tiempo como herramienta de reciclaje profesional de personal tecnológico cualificado. Por este motivo tenemos programadas un conjunto de prácticas en empresas que consideramos fundamentales para obtener los objetivos de este curso. Las competencias de los titulados de este curso serán las siguientes: control de calidad de productos alimentarios, 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, control de riesgos naturales (heladas, sequías, incendios forestales, etc), seguimiento de bancos de pesca, control de calidad de aguas, contaminación atmosférica, desertización, etc.

Los estudiantes que obtengan este certificado de especialización, podrán encontrar trabajo en las siguientes empresas españolas: Deimos Imaging, Ambisat, Tracasa, Tragsatec, Zumain, INDRA, GMV, INFOTERRA, DIGMA y Geodim; o en los siguientes Centros Oficiales: Ministerio de Medio Ambiente, Confederaciones Hidrográficas, ICC, INTA, Agencias de Medio Ambiente y Agencias del Agua de las distintas Comunidades Autónomas, Centro de Estudios Hidrográficos, CDTI, Universidades de Alcalá, Autónoma de Madrid, Politécnica de Madrid, La Coruña, Cantabria, Valencia, Politécnica de Valencia, Córdoba, Sevilla y Estación de Doñana.

METODOLOGÍA

Docencia presencial (70 horas), tutored (horas), i pràctiques formatives professionals a realitzar en empreses (80 horas).
Presentació de projecte final (40 horas)