

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Certificat Universitari
Nombre de crèdits	6,00 Crèdits ECTS
Matrícula	300 euros (import preu públic)

Requisits d'accés

Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Facultad de Física
Horari	Dissabtes de 9 a 14 h.,

Direcció

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

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 17/07/2017
Data inici	Setembre 2017
Data fi	Juny 2018

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

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

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.

PROFESSORAT

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

OBJECTIUS

El curs pretén servir com a eina d'inserció laboral de llicenciats en l'empresa, i al mateix temps com a eina de reciclatge professional de personal tecnològic qualificat. Per aquest motiu tenim programades un conjunt de pràctiques en empreses que considerem fonamentals per a obtenir els objectius d'aquest curs. Les competències dels titulats d'aquest curs seran les següents: control de qualitat de productes alimentaris, control de temperatura en forns ceràmics, detecció de fugues de calor, determinació de l'estrès hídric dels conreus, optimització de sistemes de rec, estimació de l' evaporació i transpiració de sòls i plantes, control de riscos naturals (gelades, sequeres, incendis forestals, etc), seguiment de bancs de pesca, control de qualitat d'aigües, contaminació atmosfèrica, desertització, etc.

Els estudiants que obtinguen este certificat d'especialització, podran trobar treball en les següents empreses espanyoles: Deimos Imaging, Ambisat, Tracasa, Tragsatec, Zumain, INDRA, GMV, INFOTERRA, DIGMA i Geodim; o en els següents Centres Oficials: Ministeri de Medi Ambient, Confederacions Hidrogràfiques, ICC, INTA, Agències de Medi Ambient i Agències de l'Aigua de les distintes comunitats autònomes, Centre d'Estudis Hidrogràfics, CDTI, Universitats d'Alcalà, Autònoma de Madrid, Politècnica de Madrid, La Corunya, Cantàbria, València, Politècnica de València, Còrdova, Sevilla i Estació de Doñana.