

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	26,00 Crèdits ECTS
Matrícula	300 euros (import preu públic)

Requisits d'accés

Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Aula Virtual ADEIT
Horari	,

Direcció

Organitzador	Departament de Geografia
Direcció	María José Estrela Navarro Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València Héctor Espinós Morató Investigador Doctor

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 30/09/2016
Data inici	Octubre 2016
Data fi	Juny 2017

Més informació

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

PROGRAMA

- 1.1 Riesgos en el área mediterránea
1.2 El litoral mediterráneo español. Una región-riesgo 1.3 Riesgos climáticos y ordenación del territorio

- 2.1 Modelización de riesgos: precipitaciones intensas e incendios forestales
2.2 Uso de la teledetección para el seguimiento de riesgos

- 3.1 Técnicas estadísticas avances
3.2 Sistemas DPSIR
3.3 Mapas de riesgo: vulnerabilidad .vs. adaptabilidad
3.4 Cartografía de riesgos: Uso de SIG.

- 4.1 Meteorología sinóptica
4.2 Meteorología convectiva
4.3 Micrometeorología. Capa límite

- 5.1 Modelización numérica. Predicción
5.2 Técnicas e instrumentación
5.3 Meteorología con satélites

PROFESSORAT

César Azorín Molina

Post-Doctoral Marie Curie

Vicente Caselles Miralles

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

David Corell Custardoy

Freelance

Héctor Espinós Morató

Investigador Doctor

María José Estrela Navarro

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València

Mar Gómez Hernández

Dra en Física. Meteoróloga en el Gupo Pelmorex (El Tiempo .es)

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

- Institut Geogràfic Nacional
 - Agència Estatal de Meteorologia (AEMET)
 - Institut Español d'Oceanografía
 - Institut Tecnològic Geominer
 - INTA, CIEMAT, ROA, ...
 - Consultories en Enginyeria Civil i Medi ambient
 - Comunitats Autònomes (Serveis Meteorològics, Conselleries de Medi ambient, Confederacions Hidrogràfiques, &)
 - Empreses de prospecció, REPSOL, CAMPSA, ABENGOA, ACCIONA, energia eòlica, solar i altres energies renovables.
 - Universitat de Barcelona, València, Alacant, Illes Balears, Almeria, Granada, Jaén, Sevilla, Pablo d'Olavide, Complutense, Extremadura, Cantàbria, Vigo, Salamanca, Càdiz, Huelva, Castella-la Manxa, ...
 - Universitats Politècniques de Madrid, Barcelona i València.
 - CSIC (J. Almera, Barcelona, Madrid,...)
 - Museu de Ciències Naturals
 - Solute
 - Torvento
 - RTVE
 - Geofísica Aplicada Consultors
 - Meteogrid
 - Nautilus Oceànica
 - CEAMA, IAG,&
 - Pelmorex Intervé Inc.
-
- Proporcionar una formació bàsica i metodològica en meteorologia que permeti l'accés dels titulats als centres o serveis meteorològics, així com a empreses que requereixen professionals especialistes en meteorologia i climatologia.
 - Fixar les bases i la metodologia de treball necessàries per a desenvolupar la recerca en ciències de l'atmosfera i en altres camps de la meteorologia aplicada.
 - Potenciar la difusió dels mètodes i tècniques que s'utilitzen en l'anàlisi de riscos climàtics.
 - Dotar els estudiants d'eines per a l'avaluació de danys.
 - Familiaritzar l'alumnat amb els models i tècniques de pronòstic de riscos que existeixen en l'actualitat.
 - Dotar l'alumne d'una formació meteorològica que li serveixi per al seu exercici professional i li capacita per a la comprensió dels riscos associats als corresponents fenòmens atmosfèrics.