

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipus de curs</b>     | Diploma d'Especialització      |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 26,00 Crèdits ECTS             |
| <b>Matrícula</b>         | 300 euros (import preu públic) |

## Requisits d'accés

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Modalitat</b>         | On-line            |
| <b>Lloc d'impartició</b> | Aula Virtual ADEIT |
| <b>Horari</b>            | ,                  |

## Direcció

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organitzador</b> | Departament de Geografia                                                                                                                                           |
| <b>Direcció</b>     | María José Estrela Navarro<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València<br>Héctor Espinós Morató<br>Investigador Doctor |

## Terminis

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 30/09/2016 |
| <b>Data inici</b>            | Octubre 2016      |
| <b>Data fi</b>               | Juny 2017         |

## Més informació

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000                                                      |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |

## 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 servisca per al seu exercici professional i li capacita per a la comprensió dels riscos associats als corresponents fenòmens atmosfèrics.