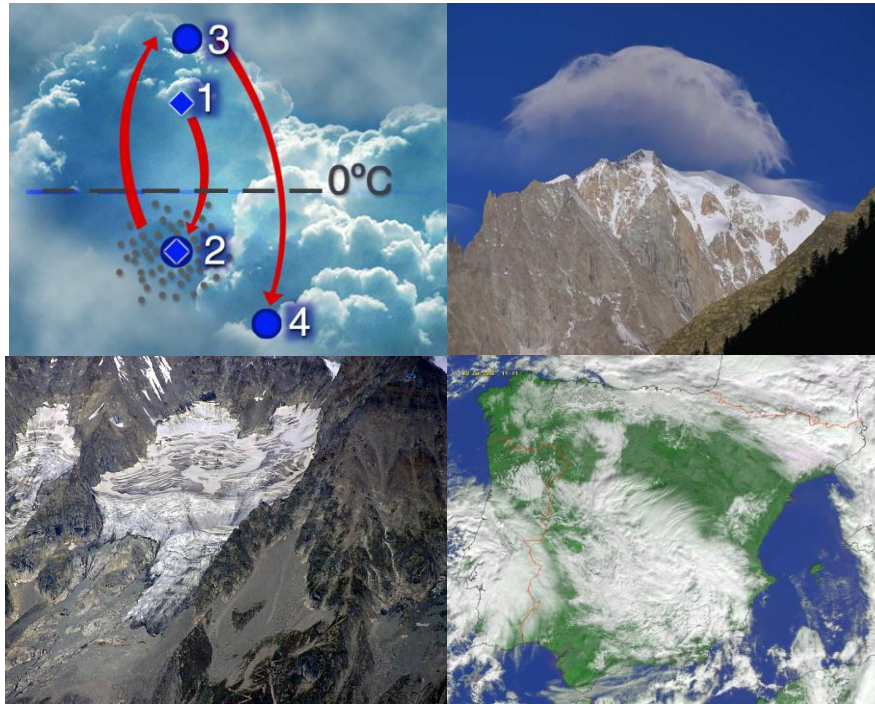


## JORNADES METEOROLÒGIQUES:

# “METEOROLOGIA, CANVI CLIMÀTIC I RISCOS NATURALS A L'ALTA MUNTANYA”



**Organitza:** Club Esportiu Alpí Baix Llobregat



**Coordina:** -Jordi Pons Otálora  
- Néstor Gómez  
- Vivaks, guies de muntanya i barrancs

**Col·laboren:**

Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona; Barrabes.com; Desnivel Ediciones; ACNA; AEGM



**Dates:** 27/11/2012 – 04/12/2012 – 11/12/2012

**Lloc:** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de **Castelldefels**  
(EETAC) **Campus del Baix Llobregat** de la **Universitat Politècnica de Catalunya**.

Desxifrar el que ens diuen els núvols, identificar les senyals d'un canvi de temps a curt o mig termini en la muntanya o conèixer la formació de les tempestes i com protegir-nos-en són alguns dels temes que es tractaran en aquestes jornades meteorològiques de muntanya.

El **Campus del Baix Llobregat**, ubicat a **Castelldefels**, és el punt de trobada de muntanyencs, estudiants o afeccionats a la meteorologia que vulguin endinsar-se en l'apassionant món de la meteorologia de muntanya, els efectes del canvi climàtic a les nostres muntanyes i la previsió dels riscos naturals.

El programa està dividit en tres sessions en les que s'exposaran diversos temes relacionats amb la **previsió meteorològica** per muntanya, els **riscos en muntanya** associats a la meteorologia o la **previsió d'allaus**, entre d'altres conceptes. A més, també es tractarà la **influència del canvi climàtic en la muntanya**, destacant els efectes de l'**escalfament global** en les nostres muntanyes.

Dins del camp de la **seguretat en muntanya** i la previsió de les allaus oferirem la **projecció de la pel·lícula "The fine line"** (50 minuts, subtitulada en català).

Presentada l'any 2008 a Canadà, *The Fine Line* es una pel·lícula que vol conscienciar als usuaris de la muntanya sobre els perills que pot amagar la neu i sobre com mitigar-los. Posteriorment a la projecció es farà una **anàlisi tècnica del film** i una posada en comú d'aspectes relacionats amb la **seguretat, la formació i la prevenció de les allaus al Pirineu**.

La jornada està orientada a totes les persones vinculades amb l'entorn muntanyenc, des d'alpinistes fins a excursionistes, passant per guies de muntanya, guardes de refugi, agents forestals, geògrafs, físics o ambientòlegs que vulguin especialitzar-se en la meteorologia de muntanya i en la previsió de les allaus.

*\* Als estudiants de la **Universidad de Barcelona** que assisteixin a la Jornada se'ls convalidarà **1 crèdit** de lliure elecció.*

*\*El contingut d'aquestes jornades és vàlid per la **AEGM** (Asociación Española de Guías de Montaña) com a reciclatge **UIMLA** i **UIAGM**.*



## Programa

### SESSIÓ 1 - DIMARTS 27/11/2012-

18:00h

#### PRESENTACIÓ DE LES JORNADES

18:10-19:00h

#### “Meteorologia de muntanya: els elements del temps i el clima”

(Jordi Pons. Geògraf i meteoròleg. Director de *Barrabes Esquí i Muntanya -Barcelona*)

19:00h-19:45h

#### “La interpretació dels núvols aplicada a la previsió del temps”

(Jordi Mazón. Físic i meteoròleg. Professor de la UPC)

Pausa, 15´

20:00h-20:45h

#### “Eines per conèixer i predir el temps a la muntanya: mapes, teledetecció i interpretació del baròmetre-altímetre”

(Néstor Gómez. Geògraf. Meteoròleg de Televisió de Catalunya)

20:45h

TORN DE PREGUNTES

### SESSIÓ 2 - DIMARTS 04/12/2012-

18:00h-18:45h

#### Informació meteorològica a Internet aplicada al muntanyenc

(Néstor Gómez. Geògraf. Meteoròleg de Televisió de Catalunya)

18:45-19:30h

#### La comunicació dels riscos meteorològics de muntanya

(Dani Ramírez. Meteoròleg de Televisió de Catalunya)

Pausa, 15´

19:45-20:45h

#### Els efectes del canvi climàtic en la muntanya

(Javier Martín Vide, catedràtic de Geografia Física. Universitat de Barcelona).

20:45h

TORN DE PREGUNTES

### SESSIÓ 3 - DIMARTS 11/12/2012-

18:00h-18:45h

#### Situacions meteorològiques de risc pel muntanyenc

(Jordi Pons. Geògraf i meteoròleg. Director de *Barrabes Esquí i Muntanya Barcelona*)

Pausa, 15´

19:00h- 20:45h

#### Les allaus: un risc natural

1) **Projecció de la pel·lícula “The fine line”\*** (50 minuts, subtitulada en català).

\*Presentada l'any 2008 a Canadà, *The Fine Line* es una pel·lícula que busca conscienciar als usuaris de la muntanya sobre els perills que pot amagar la neu i sobre com mitigar-los.

2) **Ànlisi tècnica del film** i posada en comú d'aspectes relacionats amb la **seguretat, la formació i la prevenció dels allaus al Pirineu.**

(Carles García i Gloria Martí. Tècnics de previsió d'allaus del *Institut Geològic de Catalunya*)

20:45h

CLOENDA DE LES JORNADES

## Com inscriure's a les Jornades

INSCRIPCIONS: Per inscriure's a les Jornades cal que envieu un email a l'adreça: [jornadesmeteomuntanya@gmail.com](mailto:jornadesmeteomuntanya@gmail.com)

Indiqueu en el correu:

**Nom i cognom \***

**DNI\***

Edat

**Telèfon \***

**Adreça electrònica\***

Població

Formació i professió

*\*Camps obligatoris*

**Matrícula: 50 €** (10% de descompte pels membres de l'AEGM)

Per fer vàlida la inscripció cal que ingresseu la quantitat de la matrícula en el següent número de C. C: **2107 0676 25 3550658803**

**Places disponibles: 80. Data límit de inscripció: 25 de novembre de 2012**

## On se celebren les Jornades i com arribar-hi

La jornada se celebrarà en la Sala d'actes de l'**Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)**, ubicada al **Campus del Baix Llobregat** de la **Universitat Politècnica de Catalunya**.

**Ubicació:** [http://eetac.upc.edu/ca/com\\_arribar\\_hi](http://eetac.upc.edu/ca/com_arribar_hi)

**Adreça:** Campus del Baix Llobregat. Edifici C4. Aula 028a de l'edifici de l'EETAC. Carrer Esteve Terrades, 7 (Castelldefels). **Coordenades GPS:** 41°16'31" N – 1°59'13" E



## Participa:

### **Jordi Pons Otalora**

Llicenciat en Geografia i màster en Climatologia Aplicada per la UB. Meteoròleg, videoperiodista ambiental i blogger a GaváTV i la Xarxa de Televisions Locals de Catalunya. Subministrador de butlletins meteorològics a expedicions. Assistent al Curs sobre Prevenció d'Allaus de la Universitat Europea d'Estiu (Courmayeur, Alps italians). Actualment, director de la botiga *Barrabes Esquí i Muntanya* de Barcelona. Ha publicat diversos articles i un llibre sobre meteorologia de muntanya. Muntanyenc (activitats a Pirineus, Alps, Andes i Himàlaia indi).

### **Néstor Gómez**

Llicenciat en Geografia i màster en Climatologia Aplicada per la UB. Meteoròleg de Televisió de Catalunya. Subministrador de butlletins meteorològics a expedicions. Monitor d'Excursionisme, Tècnic de Senders i President de la Unió Muntanyenca Eramprunyà. Ha col·laborat amb el programa Temps de Neu. Muntanyenc.

### **Jordi Mazón**

Llicenciat en Física i màster en Climatologia Aplicada per la UB. Actualment és professor al departament de Física Aplicada de la UPC, on també desenvolupa recerca en simulació numèrica de l'atmosfera. Autor d'una desena de llibres de divulgació científica, la major part en l'àmbit de la meteorologia.

### **Javier Martín Vide**

Catedràtic de Geografia Física de la Universitat de Barcelona, especialista en Climatologia i acadèmic de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona. Ha publicat 25 llibres i uns trescents articles i capítols de llibres sobre meteorologia i climatologia. President de la *Asociación Española de Climatología* fins el 2004. Participant com a revisor expert en el Quart Informe IPCC sobre el canvi climàtic.

### **Dani Ramírez**

Llicenciat en INEF per la UB. Estudis de Física i Geografia. Meteoròleg de Televisió de Catalunya i "home del temps" a TV3 i Canal 3/24. Presentador del programa "Espai Terra". Muntanyenc (activitats a Pirineus, Alps i serralada del Karakorum).

### **Carles García**

Llicenciat en Geografia i màster en Climatologia Aplicada per la UB. Tècnic de predicció d'allaus del Servei Geològic de Catalunya. Professor de l'ECAM (Escola Catalana d'Alta Muntanya). Assistent al Curs sobre Prevenció d'Allaus de la Universitat Europea d'Estiu organitzat pel *Pôle Grenoblois des Risques Naturels* (Chamonix, Alps francesos) i al *International Snow Science Workshop 2008* (Whistler, Canadà). Muntanyenc (activitats a Pirineus i Alps).