

## INFORMACIÓ IMPORTANT

Les jornades són GRATUÏTES, però cal formalitzar la inscripció enviant per correu electrònic la butlleta d'inscripció a les jornades, o la informació d'aquesta al correu electrònic: [acam@acam.cat](mailto:acam@acam.cat).

Els socis rebran el material de les jornades i el llibre amb el resum de les ponències. Els no socis que se'n facin durant la jornada rebran el material i el llibre de les jornades.

## PRESENTACIÓ DE PÒSTERS:

Els assistents inscrits a les Jornades Eduard Fontserè podran fer presentacions en format pòster. Qui vulgui presentar-ne ha d'enviar un resum a l'adreça: [posters.jef@acam.cat](mailto:posters.jef@acam.cat) abans del dia 30 d'octubre del 2018. L'acceptació li serà notificada abans del dia 15 de novembre. Els resums acceptats es publicaran al llibre de les Jornades. (Veure les normes en [www.acam.cat](http://www.acam.cat)).

## Informació general

### Seu de les Jornades

CosmoCaixa Barcelona. Sala Àgora.  
C/ Isaac Newton, 26.  
08022 Barcelona.

### Secretaria de les Jornades

Associació Catalana de Meteorologia  
Pere Giró, 9  
08720 Vilafranca del Penedès  
<http://www.acam.cat>

## ORGANITZACIÓ

### ACAM

Associació Catalana de Meteorologia

## SUPORT



Servei  
Meteorològic  
de Catalunya



Diputació  
Barcelona | Àrea de Territori  
i Sostenibilitat

## COL·LABORACIÓ



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



# XXIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè

Barcelona, 1 de desembre de 2018

*CosmoCaixa Barcelona*

**Biometeorologia**

Un any més l'Associació Catalana de Meteorologia (ACAM) organitza les XXIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè, que enguany s'escauran el dia 1 de desembre de 2018. Com cada any parell, s'hi estudiarà un únic tema monogràfic. Els éssers vius ens veiem influenciats pels processos atmosfèrics, a totes les escales espacials i temporals, des dels microbis fins a boscos i comunitats globals d'éssers vius. La biometeorologia estudia aquesta relació que els éssers vius mantenim amb els diferents processos atmosfèrics. És una ciència interdisciplinària, que per primer cop l'ACAM aborda de forma monotemàtica en aquestes XXIV Jornades.

En aquestes Jornades, hi intervindran especialistes de les institucions següents: International Society of Biometeorology (ISB), Universitat de Cantabria (UC), Centre for Human Biometeorological Research (ZMMF), Hospital Santa Creu i Sant Pau, Universitat de Barcelona (UB), de la Universitat de Granada (UGR), Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), i de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET). Totes les ponències presentades es publicaran al llibre de les Jornades, com també els resums dels pòsters exposats.

Les Jornades tenen el suport del Servei Meteorològic de Catalunya, Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, i de la Gerència de Serveis de Medi Ambient de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat, de la Diputació de Barcelona. Amb la col·laboració de l'Agència Estatal de Meteorologia, de CosmoCaixa Barcelona i de la Universitat de Barcelona.

## Programa de les jornades:

### **Dissabte, dia 1 de desembre:**

(CosmoCaixa, Sala Àgora. c/Issac Newton, 26. Barcelona. Entrada per inscripció).

08.30 **Recollida de documentació i credencials.**

08.50 **Presentació de les Jornades.**

### **BLOC A: Ponències conceptuals**

09.00 **Ponència 1** ¿Qué es la biometeorología? El conocimiento biometeorológico al servicio de la Salud Pública. Dr. Pablo Fernandez de Arroyabe, president de la International Society of Biometeorology, UC.

09.40 **Ponència 2** Urban Bioclimate: Quantifying thermal comfort and heat stress in urban areas - The case of Barcelona, Prof. Dr. Andreas Matzarakis, Research Center Human Biometeorology, Deutscher Wetterdienst.

10.20 Torn obert de preguntes.

10.35 Descans-Cafè-sessió pòsters. Els autors comentaran els pòsters presentats.

### **BLOC B: Biometeorologia humana**

11.20 **Ponència 3** El component meteorològic en la patologia de Takotsubo. Dr. Albert Duran, Hospital Santa Creu i Sant Pau i Juan Carlos Peña, SMC.

12.00 **Ponència 4** La isla de calor urbana, nuevo riesgo en las ciudades mediterráneas con el calentamiento global. Javier Martin Vide, UB.

12.40 **Ponència 5** La aptitud del clima para la práctica turística: análisis de propuestas. Emilio Martínez Ibarra, UGR.

13.20 Torn obert de preguntes.

13.35 Reconeixement a la professora Dra. Rosa Maria Soler.

13.50 Dinar.

### **BLOC C: Biometeorologia vegetal i animal**

15.30 **Ponència 6** Predicción objetiva de cosecha de cereales de secano en Castilla y León. José Ignacio Villarino, AEMET.

16.10 **Ponència 7** Observacions biometeorològiques a la Serra d'Almos. Josep Borrell, observador meteorològic, i Muntsa Busto, SMC.

16.40 Torn obert de preguntes.

17.00 Descans-Cafè-sessió pòsters.

17.45 **Ponència 8** Aplicacions derivades de la modelització del balanç hídric forestal emprant dades diàries d'estacions meteorològiques. Miquel Cáceres, CTFC.

18.25 **Ponència 9** Canvis abruptes en règims de sequera: impactes en les poblacions i els ecosistemes. Jofre Carnicer, CREAM.

19.05 Torn obert de preguntes.

19.30 Cloenda.

## BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ XXIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_

Adreça: \_\_\_\_\_

Codi postal: \_\_\_\_\_

Població: \_\_\_\_\_

Telèfon: \_\_\_\_\_

Soci ACAM: [ ] SI [ ] NO

Adreça electrònica: \_\_\_\_\_

Demana d'inscriure's a les XXIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè.  
Envieu aquesta butlleta per correu electrònic: [acam@acam.cat](mailto:acam@acam.cat)