

# Fenòmens naturals extrems: destruir per renéixer

## Seminari 2022

La variabilitat és intrínseca a la natura. Malgrat això, determinats fenòmens escapen del que, a escala humana, tenim per costum d'anomenar normalitat. Aquests són els coneguts com a fenòmens extrems i sovint mal anomenats desastres naturals. Erupcions volcàniques, terratrèmols o mortalitats massives de determinats organismes en són exemples. Incendis, sequeres extremes, rierades i inundacions, són fenòmens extrems que es preveu que esdevinguin més intensos i freqüents en un futur proper a causa del canvi climàtic. Mitjançant les ponències d'aquest seminari monogràfic entendrem l'origen i les conseqüències d'aquests fenòmens, com ens afecten i què podem fer per minimitzar les seves conseqüències.

### PROGRAMA:

Dimarts, dia 19 d'abril  
*Riscos meteorològics i canvi climàtic* (conferència)  
A càrrec de **Javier Martín Vide** (UB)

Dilluns, dia 25 d'abril  
*Pluges intenses i inundacions a la Conca Mediterrània* (conferència)  
A càrrec de **M. Carme Llasat** (UB)

Dimecres, dia 27 d'abril  
*Subsòl i terratrèmols* (conferència)  
A càrrec de **María José Jurado** de Geociències Barcelona (CSIC)

Dilluns, dia 2 de maig  
*Efectes de les extraccions de material al·luvial sobre el riu i la costa. L'exemple de la Tordera* (conferència)  
A càrrec de **Carles Ferrer Boix, Juan P. Martín Vide i Arnau Prats Puntí** (UPC)

Dimarts, dia 3 de maig  
*El règim d'incendis a Catalunya: què està canviant? Tendències, perspectives, i efectes sobre la vegetació* (conferència)  
A càrrec de **Teresa Valor i Andrea Duane** (CTFC)

Dissabte, dia 7 de maig  
*Viure entre volcans a la Garrotxa* (sortida)  
A les 10 h al pàrquing del restaurant Can Xel (Ctra. Santa Pau, km 6)  
A càrrec de **Beth Cobo** (ICHN – Delegació de la Garrotxa)

Dilluns, dia 9 de maig  
*Com afecten les onades de calor als ecosistemes bentònics mediterranis?* (conferència)  
A càrrec de **Cristina Linares** (UB)

Dimarts, dia 10 de maig  
*Què és la desertificació i per què hem d'afrontar aquest problema* (videoconferència)  
A càrrec de **Jaime Martínez Valderrama** (UA), des d'Alacant per videoconferència

Dilluns, dia 16 de maig  
*Riscos geològics submarins* (conferència)  
A càrrec de **Ferran Estrada, Gemma Ercilla i David Casas** de l'Institut de Ciències del Mar (CSIC)

Dimarts, dia 17 de maig  
*El paper dels volcans a la història de la humanitat* (conferència)  
A càrrec de **Adelina Geyer** de Geociències Barcelona (CSIC)

Dissabte, dia 21 de maig  
*L'ecologia del foc dels boscos mediterranis litorals al Maresme* (sortida)  
A les 10 h al Parc Prudenci Bertrana de Tordera  
A càrrec de **Jordi Pagès** de la Fundació Pau Costa

Totes les conferències són de 2/4 de 8 a les 9 del vespre a la sala 7 del Centre Cívic Cabot i Barba (Plaça Miquel Biada, 5, 08301 Mataró / Davant de l'estació de Renfe). Excepte la conferència del dia 10 de maig, que serà per videoconferència. Les dues sortides són als indrets i hores indicats per cada cas.

Cal inscripció prèvia a <http://scur.cat/LOG4GZ>

En finalitzar el seminari es lliurarà certificat d'assistència als inscrits que acreditin haver participat en un mínim de set conferències i dues sortides. Aquestes persones també rebran gratuïtament un exemplar del volum 33 de la revista científica *L'Atzavara* (any 2023), monogràfic entorn els temes tractats en aquest seminari.

Organitzen:



Col·labora:



MATARÓ Agenda Urbana 2030

