



EXPLORATORI
R E C U R S O S
D E L A N A T U R A



EXPLORA la meteorologia hivernal

Berga, 1 i 15 de febrer de 2025

L'hivern és un període amb una meteorologia particular i en ocasions molt severa. En aquest curs es tractaran els diferents fenòmens meteorològics que caracteritzen aquesta estació i com es mesuren i controlen.

Des de la formació de la neu i el gel, que no són més que una manifestació de l'aigua, i el seu posterior aprofitament en el desglaç, fins a l'estudi de les condicions necessàries perquè es produeixin allaus i les mesures per evitar aquest risc, així com els protocols d'actuació en cas de que es produeixin.

Professorat:

Aleix Serra i Pere Esteban, Servei Meteorològic de Catalunya

Jordi Mazón, Departament de Física - UPC

Pere Oller, Geoneu Risk

Oriol Tintó, Barcelona Supercomputing Center (BSC)

Dolors Grau i Imma Torra, Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC - UPC

Albert Soler, Grup d'Actuacions Especials - Bombers de la Generalitat

Visites: Estació meteorològica al Berguedà / Mostra d'equips de salvament

Tallers: Equips simples de presa de dades meteorològiques

Simulació de neu sintètica - Experiments amb fred

Lloc de realització: Pavelló de Suècia. Berga

Durada: 30 h (20 presencials i 10 per Internet)

Formació de
Professorat!
Crèdis ECTS!

Més informació:
www.exploratori.org/explora

Tel. 938 777 233



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Ajuntament
de Berga