VI Jornades Tècniques de Neu i Allaus

JorTec 6
Neu i Allaus

Segona circular

22 d'octubre de 2026

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, el Conselh Generau d'Aran, el Servei Meteorològic de Catalunya, Andorra Recerca i Innovació i l'Associació per al Coneixement de la Neu i les Allaus organitzen les VI Jornades Tècniques de Neu i Allaus. Les Jornades són un punt de trobada d'aquelles persones que, tant a nivell professional com particular, estan interessades en el món de la neu i les allaus. Enguany el lloc de celebració de les jornades serà a la seu de Barcelona de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Format de les jornades

L'acte s'organitza en un dia sencer. Pel matí tindran lloc un seguit de ponències i conferències i una sessió de pòsters. Per la tarda hi haurà una taula rodona envers els accidents i la seguretat en l'àmbit de la neu i les allaus.

Idiomes

Atenent a la procedència d'alguns ponents, els idiomes de les Jornades seran el català i el castellà.

Documentació

Els treballs presentats a les Jornades es publicaran al web de l'ICGC per tal de poder ser consultats i així donar la màxima difusió possible. Els resums estaran en català, castellà o aranès.

Comitè científic

Els treballs han estat supervisats per:

Anna Albalat AR+I i ACNA
Òscar Alemán ACNA
Jordi Cruz METEOCAT
Pere Esteban METEOCAT
Carles García ICGC
Jordi Gavaldà CGA
Aina Margalef AR+I
Santiago Manguan ICGC
Glòria Martí ICGC
Guillem Martín Meteo Andorra
Jordi Pons ICGC
Laura Trapero AR+I
Francesc Vilar ICGC

Patrocinadors

ARANTEC
MND SAFETY

Col·laboradors

FGC TURISME
PIRINEU365
FEEC Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada
protecció civil
Universitat de Barcelona Facultat de Ciències de la Terra

Organitzadors

ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Conselh Generau d'Aran
meteo.cat Servei Meteorològic de Catalunya
ANDORRA RECERCA + INNOVACIÓ
ACNA Associació Coneixement Neu i Allaus

Fotografia: R. Baylina i C. Ciurana

VI Jornades Tècniques de Neu i Allaus

22 d'octubre de 2026

JorTec 6
Neu i Allaus

Segona circular

PROGRAMA DE LES VI JORNADES TÈCNIQUES DE NEU I ALLAUS

Registre i recollida d'informació	
8:00	Lliurament d'acreditacions i material
Inauguració	
9:00	Benvinguda institucional
Meteorologia de muntanya i canvi climàtic	
9:30	Pirinex: una xarxa de radars meteorològics de banda-X per al Pirineu Català. *Ferran Fabró*
Predicció d'allaus	
9:50	Explorant la variabilitat regional de les plaques accidentals als Pirineus. *Montse Bacardit*
10:10	Proyecto de mejora del Boletín de Peligro de Aludes del Pirineo de Aragón. *Jorge Crespo*
Cartografia i dinàmica d'allaus	
10:30	Lliscaments basals al Ter-Freser durant la temporada 2025-2026: caracterització i causes d'un episodi insòlit. *Santi Manguán*
10:50	Generació massiva de models numèrics pel seu calibratge i anàlisi multi-escenari de dinàmica d'allaus amb Iber. *Marcos Sanz* Ramos
Sessió de pòsters	
11:10	Visita al pòsters exposats i pausa cafè
Conferència	
12:00	Aprenentatge amb Machine learning aplicat a la detecció i predicció d'allaus de neu. *Cristina Pérez*
Prevenció, planificació i seguretat	
12:40	Avalarms, un sistema automàtic d'avís de perill d'allaus en accessos a instal·lacions hidroelèctriques. *Francesc Grau*
13:00	Metodologia basada en SIG per a la priorització en temps real de les operacions de control d'allaus al domini esquiable d'Ordino. *Sergi Riba*
Neu i recursos hídrics	
13:20	Estudio experimental de la evolución estructural del manto nivoso mediante un radar SFCW en el Pirineo Central. *Adrián Subías*
Dinar	
13:40	
Conferència	
15:00	Avances recientes y nuevos retos en el estudio de la nieve. *Juan Ignacio López Moreno*
Sessió de pòsters	
15:40	Visita al pòsters exposats
Taula rodona	Accidents per allaus en la pràctica de muntanya: formació, previsió i sensibilització
16:00	
Lliurament premis	
17:00	Atorgament de premi a la millor presentació oral i premi al millor pòster
Tancament de les Jornades	
17:20-17:30	Cloenda de les VI Jornades tècniques de neu i allaus

Fotografia: R. Baylina i C. Ciurana

ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya · Conselh Generau d'Aran · meteo.cat Servei Meteorològic de Catalunya · ANDORRA RECERCA + INNOVACIÓ · ACNA Associació Coneixement Neu i Allaus

VI Jornades Tècniques de Neu i Allaus

22 d'octubre de 2026

JorTec 6
Neu i Allaus

Segona circular

SESSIÓ DE PÒSTERS

Bloc temàtic	Treballs / primer autor
Cartografia i dinàmica d'allaus	Aproximació algorítmica automatitzada a l'Avalanche Terrain Exposure Scale 2.0. *Pablo Calomardo*
	Base de dades d'accidents per allau a Andorra: què ens aporta la cartografia? *Aina Margalef*
	Caracterització de la capa de neu erosionable als Pirineus. *Pere Oller*
	Lecciones de la avalancha del Cerro Cocinero: Dinámica de aerosoles e implicaciones para las operaciones de búsqueda y rescate. *Cedric Larcher*
Difusió i divulgació	10 anys de MeteoMuntanya. *Pere Esteban*
Meteorologia de muntanya i canvi climàtic	Escalfament depenent de l'altitud al Pirineu: dades, anàlisi i resultats. *Pere Esteban*
	L'índex MSI com a eina de síntesi nivoclimàtica: cas d'aplicació a Andorra. *Anna Albalat*
	Modelització numèrica de l'episodi de torb del Balandrau (30/12/2000) amb WRF-CRYOWRF. *Arnau Toledano*
	Morfologia de vall i estructura vertical dels cold-air pools a la Cerdanya: comparació dels transsectes de Masella i Cadí. *Josep Ramon Miró*
	Observacions de precipitació hivernal amb radars perfiladors verticals i disdròmetres: resultats del projecte ARTEMIS. *Joan Bech*
Neu i recursos hídrics	Investigación sobre el uso de reflectores activos para el procesado INSAR y de la GNSS-R para la mejora de la estimación del SWE. *Pedro Espín-López*
	Medición continua del equivalente en agua de la nieve mediante espectroscopía gamma de bajo coste. *Víctor Herráiz-López*
Predicció d'allaus	23 hiverns de la predicció d'allaus a les carreteres del Port de la Bonaigua i d'accés al Pla de Beret: coneixement adquirit i millora de la gestió del risc. *Jordi Gavaldà*
	Implementació d'un sistema objectiu per a la gestió del risc d'allaus en zones vulnerables de la Val d'Aran. *Jordi Gavaldà*
	Indicadors anuals del perill d'allaus i evolució temporal al Pirineu de Catalunya. *Carles García-Sellés*
	Influencia de la actividad convectiva y de las capas de graupel en la estabilidad del manto nivoso en Sierra Nevada: propuesta metodológica 2026-27. *Miguel Ángel Garcia-Lorente*
	La plataforma Albina, dels Alps als Pirineus. Eina per a la predicció i la comunicació del perill d'allaus regional. *Sara Orgué*
	Nivosur: experiencia piloto de observación nivológica y predicción de aludes en Sierra Nevada durante la campaña 2025-2026. *Miguel Ángel Garcia-Lorente*
	Observación nivometeorológica local y gestión operacional del riesgo de aludes en Leitariegos (Cordillera Cantábrica occidental). *Gilberto Antón Menéndez*
Prevenció, planificació i seguretat	Intervenció i control sobre el terreny d'una allau de lliscament basal en entorn urbà sense opcions de desencadenament amb explosius. *Sergi Riba*
	Localització tridimensional de víctimes d'allaus amb posicionament per satèl·lit: primera prova amb els bombers de la Generalitat. *Joan Solà*
	O'Bell X 1.8: Un sistema modular i desmuntable de gas per al desencadenament preventiu d'allaus. *Jean-Guillaume Aldebert*
	Primers resultats de l'estudi de seguiment de les congestes de neu a la carretera BV-4031 al Coll de la Creueta. *Pere Oller*
	Reducción del área inicial de búsqueda en accidentes por alud mediante detección automática con inteligencia artificial y geolocalización: el sistema Snowfy. *Francisco Manzano*
	Retrospectiva: 30 años de impacto. Historia de los RACS GAZEX en Caltrans. *Ryan Marvin*
	Sistematització de la inspecció dels sistemes de contenció del mantell nival. *Josep Farré*
	Trampas heurísticas en la evaluación del riesgo de aludes y manipulación de márketing: un enfoque cétetico para la toma de decisiones críticas. *Cedric Larcher*

Fotografia: R. Baylina i C. Ciurana

ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya · Conselh Generau d'Aran · meteo.cat Servei Meteorològic de Catalunya · ANDORRA RECERCA + INNOVACIÓ · ACNA Associació Coneixement Neu i Allaus