



Explora la neu (20/01/2018 - 18/02/2018)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Explora la neu - 9000060014		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	30
Impartit per:	MARIA DOLORS GRAU VILALTA (Professora del Dept. d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC de l'EPSEM-UPC i Co-directora de l'Exploratori dels Recursos de la Natura) IMMACULADA TORRA BITLLOCH (Professora del Dept. d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC de l'EPSEM-UPC)		
Sessions:	Dia 20/01/2018 03/02/2018	Hora 09:00 h - 20:00 h 09:00 h - 20:00 h	Aula Pavelló de Suècia - 08600 Berga Pavelló de Suècia - 08600 Berga

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

La neu és un recurs natural ben conegut per tothom. D'una banda, una font de proveïment d'aigua i un mitjà d'esplai i de gaudi per l'esport, però d'una altra és una problemàtica pel risc d'accidents i generació d'allaus.

En aquest curs es contemplaran aquestes dues vessants:

- S'estudiarà la formació de la neu, que no és més que una manifestació de l'aigua, i el seu posterior aprofitament en el desglaç.
- S'introduirà la identificació d'empremtes d'animals, que ajuda a observar els seus hàbitats.
- Es podrà comprovar el funcionament d'una estació d'esquí, amb tot el que això comporta: captació d'aigua per a la generació de neu artificial, consum energètic, mesures de seguretat, primers auxilis en cas d'accident...
- Es tractaran temes relacionats amb els esports a la neu, tant pel que fa d'esports de risc com de lleure.
- S'estudiaran 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.

PREU I FORMA DE PAGAMENT:

El preu del curs és de 45€.

Després de rebre l'acceptació de la sol·licitud d'inscripció, cal efectuar el pagament al número de compte ES74 2100 0655 74 0200310452, tot indicant "EPLORA la neu" i el nom de l'interessat/da.

Heu d'enviar el comprovant de pagament a l'adreça: exploratori@exploratori.org

DESTINATARIS

Professorat de secundària en general.

OBJECTIUS

- Introduir coneixements sobre el recurs de la neu que ens ofereix la natura.
- Explorar la neu des de diferents punts de vista, com per exemple: el proveïment d'aigua, el seu ús en el món de l'esport, com a hàbitat dels animals, el risc dels allaus...
- Proporcionar eines al professorat de secundària, mitjançant les sessions formatives de caire teòrico-pràctic, amb especial èmfasi en les visites.
- Facilitar idees per a la realització de Treballs de Recerca de Batxillerat.

PLA DE TREBALL

Dia 20 de gener: • 9 h a 14 h Visita a l'Estació d'esquí de La Molina • 15.30 a 20: Sessió teòrica sobre la formació i aprofitament de la neu. Tallers: La neu artificial, fotografia estereoscòpica.	
Dia 03 de febrer: • 9 h a 14 h: Visita al Parc Natural Cadí-Moixeró • 15.30 h a 20 h: Sessió teòrica sobre la formació dels allaus, riscos i protocols a seguir.	
Fins el 18 de febrer:	

TEMARI

- Formació de la neu i el seu posterior aprofitament en el desglaç.
- Identificació d'empremtes d'animals, que ajuda a observar els seus hàbitats.
- Funcionament d'una estació d'esquí: captació d'aigua per a la generació de neu artificial, consum energètic, mesures de seguretat, primers auxilis en cas d'accident...
- Presentació dels esports a la neu: esports de risc i de lleure.
- Condicions necessàries per a la generació dels allaus, i mesures per evitar aquest risc.
- Protocols a seguir quan s'ha produït un allau.
- Visites: Parc Natural Cadí-Moixeró – Estació d'esquí de La Molina

METODOLOGIA

Classes teòriques i Sessions de camp.

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web), a l'assistència a sessions presencials i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors.

Els certificats s'obtindran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/la-meva-formacio/els-meus-certificats/>).