

Objetivos del curso:

El cambio climático supone un gran desafío de cara a la gestión de los recursos ligados a la acumulación y fusión del manto de nieve. Dada la importancia económica del turismo invernal en zonas de montaña, así como la elevada dependencia de la nieve en la gestión de las reservas hídricas para amplias zonas peninsulares, afrontar las consecuencias del cambio climático es una necesidad.

El principal objetivo es fomentar un espacio de discusión y formación de los distintos actores involucrados en la gestión de los recursos ligados con la nieve en zonas de montaña. Los gestores del territorio, de estaciones de esquí, confederaciones hidrográficas; así como el mundo académico, no son ajenos al impacto del cambio climático sobre el manto de nieve. Sin embargo es necesario conocer las particularidades de cada sector de cara a mejorar la adaptación a las condiciones futuras.

Metodología y diseño del programa: El curso se dividirá en dos días en los que intervendrán inicialmente el sector del turismo invernal y posteriormente los gestores de reservas hídricas. Las charlas expondrán las particularidades de la gestión actual y las expectativas en el medio y largo plazo con aportaciones sobre los últimos avances científicos por parte de investigadores.

Lugar de celebración del encuentro:

Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca
Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca
22071 Huesca
Tfo: 974239301

Más información y matrícula:

Secretaría Sede Pirineos- UIMP

Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca
Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca

pirineos@uimp.es

<http://www.uimp.es/sedes/pirineos.html>

Solicitud de matrícula:

Plazo hasta el de 9 de septiembre de 2021

Precio: 40 € (20 € de tasas académicas y 20 € de gastos de secretaria). 36 Euros estudiantes universitarios



Organiza:



Patrocinan:



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

PIRINEOS 2021

**El reto de la gestión de la
nieve como recurso
hídrico y turístico ante el
cambio climático**

13 y 14 de septiembre de 2021
**Escuela politécnica Superior de
Huesca**

Dirección:

Jesús Revuelto Benedí
Esteban Alonso González
*Instituto Pirenaico de Ecología
(IPE-CSIC)*



El reto de la gestión de la nieve como recurso hídrico y turístico ante el cambio climático

Lunes , 13 de septiembre

Gestión de la nieve como recurso de turismo invernal: perspectivas para las estaciones de esquí

- 10:00 Inauguración**
Alfredo Serreta Oliván
Director de la sede UIMP-Pirineos
- 10:10 Nieve y cambio climático en zonas de montaña templadas: ¿Cuáles son las perspectivas en los próximos 50 años?**
Juan Ignacio López Moreno
Instituto Pirenaico de Ecología
- 11:10 Importancia de una gestión efectiva de la nieve natural y producida en consonancia con las condiciones meteorológicas.**
Jesús Ortiz
Aramon. Formigal-Panticosa
- 12:10 CLIMSNOW project: how ski-resorts can adapt to climate change**
Carlo Carmagnola
Météo-France, Snow Reserach Center, Grenoble, Francia

Lunes, 13 de septiembre

Gestión de la nieve como recurso de turismo invernal: perspectivas para las estaciones de esquí

- 15:30 Desarrollo y transformación de la estación de esquí de Peyragudes en vistas a los escenarios de cambio climático**
Laurent García
Director estación de esquí de Peyragudes, Francia
- 16:30 Nieve y cambio climático en Andorra. Perspectivas de cara a la adaptación y la resiliencia de un sector de gran impacto turístico**
Marc Pons
Director at Snow and Mountain Research Center of Andorra / Andorra Research and Innovation

17:30 Coloquio entre ponentes y asistentes

Martes, 14 septiembre

Gestión hidrológica y ambiental del manto de nieve en zonas de montaña

- 10:00 Desarrollo de nuevos sistemas de estimación del recurso hídrico en forma de nieve en cuencas de montaña (NIXMAPPA)**
Guiomar Ruiz Pérez
Tragsatec
- 11:00 Observing and modelling snow dynamics over extended mountain areas: Sate of the art and future challengess**
Marie Dumont
Météo-France, Snow Research Center, Grenoble, Francia
- 12:00 La importancia de una cuantificación y simulación precisa de la nieve en montañas áridas**
María José Polo
Universidad de Córdoba, Departamento de Dinámica Fluvial e Hidrología

Martes, 14 septiembre

Gestión hidrológica y ambiental del manto de nieve en zonas de montaña

- 15:30 Cuantificación del agua superficial en la cuenca del Ebro para su mejor gestión.**
María Luisa Moreno
Jefa del área de Hidrología de la Confederación Hidrográfica del Ebro.
- 16:30 ¿Afecta el bosque a la nieve o la nieve afecta al bosque?**
Juan Ballesteros
University of Geneva, Suiza
- 17:30 Coloquio entre ponentes y asistentes**

