



Instituto del Agua

## Seminario «Mapping Snow after Fire»

Desde el Jue, 11/04/2024 - 12:00

Nieve IncendioSeminarioInstituto Agua

Seminario impartido por Marin S. MacDonald (estudiante de Máster en Ciencias de las Cuencas Hidrográficas - Universidad Estatal de Colorado).

Este seminario presenta la investigación

de máster sobre la teledetección de las propiedades del manto de nieve, especialmente después de incendios forestales. El trabajo se centra en varios incendios de gran altitud en Colorado y Wyoming, EE. UU. Marin está utilizando datos de Sentinel-1 y Sentinel-2 en la plataforma Google Earth Engine. Al finalizar la presentación de Marin, su asesor, Steven Fasnacht, dará una breve presentación sobre la evolución rápida de las características de ablación de la superficie del manto de nieve a partir de datos recopilados recientemente en los Pirineos.

**Mapping Snow after Fire**

11 de Abril de 2024  
11:00 h a 12:00 h

Salón de Actos Instituto del Agua  
Edificio Fray Luis de Granada, C/ Ramón y Cajal, 4, Ronda, Granada

Universidad de Granada

Marin S. MacDonald  
Watershed Science MS student  
Colorado State University

This seminar presents the M.S. research on the remote sensing of snowpack properties, especially after forest fire. The work focuses on several high elevation fires in Colorado and Wyoming USA. Marin is using Sentinel-1 and Sentinel-2 data in the Google Earth Engine platform. At the end of Marin's talk, her advisor, Steven Fasnacht, will give a short presentation on the rapid evolution of snowpack surface ablation features from data recently collected in the Pyrenees.

**Mapping Snow after Fire**

11 de Abril de 2024  
11:00 h a 12:00 h

Salón de Actos Instituto del Agua  
Edificio Fray Luis de Granada, C/ Ramón y Cajal, 4, Ronda, Granada

Universidad de Granada

Marin S. MacDonald  
Watershed Science MS student  
Colorado State University

This seminar presents the M.S. research on the remote sensing of snowpack properties, especially after forest fire. The work focuses on several high elevation fires in Colorado and Wyoming USA. Marin is using Sentinel-1 and Sentinel-2 data in the Google Earth Engine platform. At the end of Marin's talk, her advisor, Steven Fasnacht, will give a short presentation on the rapid evolution of snowpack surface ablation features from data recently collected in the Pyrenees.