



TLC

Tertúlies de Literatura Científica **15a edició**

U Divulga. Ciència i Societat
UVIC | UVIC-UCC



FACULTAT
DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

UVIC | UVIC-UCC

ÀMBIT: PERMAGEL · ODS15: VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES

El permagel, la importància del gel invisible

a càrrec d'**Olga Margalef Marrasé**, doctora en ciències de la Terra

Articles: “Estudien a Alaska el desgel del permafrost”. “Una part del planeta sempre està congelada”

Olga Margalef Marrasé s'ha especialitzat en el camp de la paleoclimatologia, treballant en la reconstrucció de l'ambient i el clima del passat a partir d'indicadors biològics i geoquímics en sediments lacustres o registres de torberes. Recentment també s'ha dedicat a l'estudi de la biogeoquímica del sòl en ambients tropicals, boreals i àrtics. En particular la seva recerca actual es centra en l'estudi de les conseqüències de la desaparició del permagel en sòls orgànics de regions boreals.

El permagel és la porció de sòl, sediment o substrat rocós que resta permanentment congelada degut a les baixes temperatures, una condició que es dona en un 25 % de la superfície continental de l'hemisferi Nord. Aquestes grans extensions, cobertes de tundra i bosc boreal, constitueixen una peça clau del sistema climàtic, ja que es calcula que el 50 % del carboni emmagatzemat pels sòls de tot el món es troba en aquestes regions. La desaparició del permagel a causa de l'escalfament global comporta conseqüències irreversibles en els cicles biogeoquímics, en la vegetació, hidrologia i geomorfologia d'aquestes regions. Un dels efectes més destacables és que el sòl pot esdevenir una font molt important de gasos d'efecte hivernacle. Aquesta presentació pretén explicar el funcionament del sòl en aquests ambients extrems i la seva possible evolució en un context de canvi global.



Dimecres 3 de novembre de 2021, de 12 a 13.30 h

Presencial (aforament limitat)
i alhora streaming

Aula Magna de la UVic-UCC
(C/ de la Laura, 13. Vic)

Inscripcions: [Blog TLC-UVic](#)

Data límit per a la inscripció:
2/11/2021

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA



U Divulga
Ciència i Societat
UVIC-UCC



Societat Catalana
de **BIOLOGIA**

#JoEmCorono

Informació detallada: [Blog TLC-UVic](#)