

Del 10 de novembre al 10 de desembre de 2021

# Exposició: Les textures de les roques. Visió microscòpica del substrat geològic de Catalunya

## Informació de l'esdeveniment

### Lloc:

Vestíbul de l'ETSEA / Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari

### Web:

Exposició: [Les textures de les roques. Visió microscòpica del substrat geològic de Catalunya](https://www.icgc.cat/L-ICGC/Agenda/Exposicio-Les-textures-de-les-roques.-Visio-microscopica-del-substrat-g) [ <https://www.icgc.cat/L-ICGC/Agenda/Exposicio-Les-textures-de-les-roques.-Visio-microscopica-del-substrat-g> ]

### Inici:

10 de novembre de 2021

### Finalització:

10 de desembre de 2021

En el marc de les activitats de la [26a Setmana de la Ciència 2021](https://setmanaciencia.fundaciorecerca.cat/frontend/) [ <https://setmanaciencia.fundaciorecerca.cat/frontend/> ], l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) organitza aquesta exposició, que **s'inaugura el dimecres 10 de novembre de 2021, a les 17.00 hores**, amb la participació de **Carles Balasch Solanes** (professor titular del Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la UdL) i **Miquel Vilà** (cap de la Unitat de Geologia Regional de l'ICGC i coordinador de l'exposició).

**Visita guiada per a l'estudiantat i el personal de la UdL el dijous 18 de novembre** en dos torns (13-14h i 17-18h.), a càrrec de Miquel Vilà, coordinador de l'exposició i cap de la Unitat de Geologia Regional de l'ICGC.

S'oferiran també a finals de novembre visites guiades a l'alumnat de Batxillerat i Secundària dels Instituts de Lleida, en especial als que han participat en les diferents edicions de les Olimpíades de Geologia.

## L'EXPOSICIÓ

L'origen, la formació i l'evolució de les roques és un dels objectius principals de les ciències de la Terra, i l'observació de les textures de les roques i els seus components ha estat i és una font d'informació essencial per avançar en el coneixement d'aquests aspectes i en les aplicacions que se'n deriven.

En geologia, el concepte "textura d'una roca" fa referència a les relacions geomètriques entre els grans minerals i la resta de components que formen la roca, així com l'anàlisi de la grandària i la forma dels grans. Aquestes relacions generalment s'estableixen, en una primera aproximació, a escala de mostra de mà, però per determinar amb més detall les característiques imperceptibles a simple vista, cal l'observació microscòpica de làmines primes.

Al marge del seu significat i la seva utilitat, de la visió microscòpica de les textures de les roques en deriven unes imatges d'una gran variabilitat estètica.

Les textures de les roques tenen un valor científic, pràctic i estètic molt potent que ens ha convidat a construir un relat que volem compartir. Aquest valor s'intensifica si les textures s'emmarquen dins un territori amb un substrat geològic divers com és Catalunya.

L'objectiu de l'exposició és il·lustrar un conjunt de textures microscòpiques representatives de les roques ígnies, metamòrfiques i sedimentàries que afloren a Catalunya.

[Descarregueu-vos el catàleg de l'exposició \(PDF\) \[96 MB\] \[](https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc_expo_texturesroques_2020.pdf)  
[https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc\\_expo\\_texturesroques\\_2020.pdf](https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc_expo_texturesroques_2020.pdf) ]

[Descarregueu-vos el tríptic de l'exposició \(PDF\) \[41 MB\] \[](https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc_triptyc_textura_roques_2021_UdL.pdf)  
[https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc\\_triptyc\\_textura\\_roques\\_2021\\_UdL.pdf](https://www.icgc.cat/bd/pubs/icgc_triptyc_textura_roques_2021_UdL.pdf) ]

**Exposició**

Descargar imagen

# **Les textures de les roques**

**Visió microscòpica  
del substrat geològic  
de Catalunya**

**10 de novembre - 10 de desembre de 2021**

**Vestíbul de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA)  
de la Universitat de Lleida (UdL)**

**Horari:  
de 9 a 20 hores**