# Bojos per l'arqueologia: anàlisi de materials petris

*Pràctiques al laboratori de*

*la Unitat d'Estudis Arqueomètrics de l'ICAC.*



La tercera sessió del curs **Bojos per l'Arqueologia!** a la seu de l'ICAC va tenir lloc dissabte 10 de maig amb la investigadora **Ana de Mesa** i el tema **Arqueometria. Anàlisi de materials petris.**

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

## Continguts

Les civilitzacions mediterrànies antigues van emprar la pedra per a la construcció de les seves ciutats i necròpolis. Mercès a la seva solidesa, molts d'aquests edificis emblemàtics han arribat fins als nostres dies.

L'aplicació de tècniques analítiques (geologia, química, etc.) i d'altres estudis arqueomètrics permeten determinar les propietats físiques i químiques d'aquests materials constructius i extreure'n informació fonamental. Per exemple, a través dels estudis de provinença de pedres i marbres és possible reconstruir antigues rutes comercials.

A través de la sessió pràctica, els alumnes coneixeran els principals tipus de materials lapidis usats pels romans i tota la informació que ens poden aportar.

## Objectius



1. Conèixer el procés d'extracció i ús de la pedra des de la pedrera fins a peu d'obra.

2. Identificar els principals materials lapidis emprats en edificis i monuments a través de la seva observació i descripció.

3. Conèixer les eines actuals d'analítica de materials inorgànics.

**Programa**

De 10 a 12 hores: classe teòrica amb el suport de material audiovisual sobre materials i tècniques edilícies.

De 12 a 14 hores: classe pràctica que consistirà en la observació de materials lapidis amb el microscopi.

## Properes sessions a l'ICAC

Les 3 sessions restants organitzades a l'ICAC són les següents, sempre un dissabte **de 10 a 14 hores** i fent 2 hores sessió teòrica i 2 hores sessió pràctica:

– **24 de maig: Epigrafia i societat**, amb **Diana Gorostidi**

**– 7 de juny: Arqueologia funerària**, amb **Judit Ciurana**

– **21 de juny: Anàlisi d'objectes arqueològics**, amb **Josep Maria Macias**

## Sessions anteriors a l'ICAC

– 26 d'abril: Bojos per l'arqueologia: monogràfic sobre arquitectura, amb Serena Vinci

– 5 d'abril: Mètodes d'excavació i registre, amb Jordi López Vilar

## Informació general

**Bojos per l'Arqueologia!** va començar a l'l'**IPHES** amb 6 sessions del 18 de gener al 29 de març . Les 6 últimes sessions, del 27 de setembre al 13 de desembre, es desenvoluparan a la seu de l l'**ICRPC**.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

**Bojos per l'Arqueologia!** té l'objectiu de fomentar la vocació per l'arqueologia i la conservació i preservació del patrimoni cultural. El curs el promou per la Fundació Catalunya-La Pedrera es duran a terme a l'ICAC.




El programa l'organitzen l'**Institut de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)**, l'**Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural (ICRPC)** i l'**Institut Català d'Arqueologia Clàssica** (ICAC).

La iniciativa forma part de la proposta formativa **Bojos per la ciència 2013** que promou la **Fundació Catalunya-La Pedrera** i que té com a objectiu apropar als escolars la recerca que es desenvolupa en els centres d'investigació de Catalunya.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)