



Seminari permanent

Curs Una nova visió dels recursos geològics a Catalunya

GUIA DE CAMP

Un tastet dels minerals industrials a la província de Girona

Pura Alfonso
Universitat Politècnica de Catalunya

Gemma Alías
Maite Garcia
Universitat de Barcelona

24 de novembre de 2018

Itinerari

La sortida es realitzarà al massís del cap de Creus i a Girona capital. L'itinerari es farà amb autocar.

Lloc i hora de trobada: 7.30h a l'estació de Fabra i Puig (Barcelona)

Parada esmorzar: (9.30h aprox.) àrea de servei Empordà

Parada dinar: (13.30h aprox.) restaurant Mas Bech (Palau – Sator)

Hora prevista de tornada: 19h aprox.

Objectius

- Conèixer el marc geològic on es troben alguns dels recursos minerals més importants de minerals industrials de Catalunya.
- Aprendre a identificar les roques a partir de les seves textures i minerals i la seva distribució espacial.
- Veure les característiques de les explotacions.

Massís del Cap de Creus: pegmatites

Parada 1. Cala S'Alqueria

Introducció a la geologia regional del massís del Cap de Creus. Reconeixement de roques pelítiques de grau baix.

Parada 2. Paratge de Tudela

Visita de les pegmatites de menor grau evolutiu.

Reconeixement de les relacions espacials pegmatita – encaixant.

Reconeixement de les textures i minerals de les pegmatites.

Parada 3 (opcional). Mas Rabassers

Reconeixement de les textures i minerals de les pegmatites de major grau evolutiu.

Girona capital: Pedreres de Girona

Parada 1. Pedrera del carrer dels Caputxins

Introducció a la geologia regional dels voltants de Girona.

Introducció a la explotació de la calcària de Girona.

Reconeixement dels components de les calcàries nummulítiques.

Característiques físico-mecàniques

- Pes específic aparent (g/cm^3): 2.56-269
- Absorció d'aigua (%): 0.11
- Resistència al desgast (mm): 0.6
- Resistència a la compressió (kg/cm^2): 1832
- Mecànica de flexió (kg/cm^2): 178



<http://www.ub.edu/minrocind/category/poblaci%C3%B3/girona>