

PRESENTACIÓ

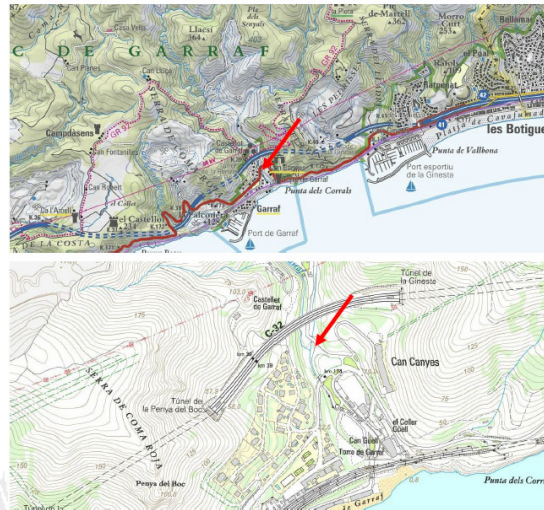
Els estudis d'estabilitat de talussos prenen gran importància en l'actuació de qualsevol obra sobre el territori, i en particular sobre les explotacions mineres a cel obert. En l'actualitat es disposen de molts programes informàtics i eines de càlcul que faciliten la realització dels estudis d'estabilitat de talussos.

Per al bon disseny dels talussos, és imprescindible que les dades que fem servir siguin realment representatives del massís rocós que volem modelitzar. Per molt sofisticada que sigui l'eina que disposem, no obtindrem bons resultats si les dades que fem servir no són realment representatives del massís rocós que volem modelitzar.

Aquest mòdul eminentment pràctic es centra en la presa de mesures al camp de les dades necessàries per a la posterior realització d'un estudi d'estabilitat de talussos, objectiu que es cobrirà en un mòdul posterior.

LLOC DE CELEBRACIÓ

Pedrera Asland Lafarge de Garraf.
Carretera C-31 entre Castelldefels i Sitges.
Coordenades punt recepció pedrera:
41.260064N, 1.903132E



DATA I HORARI

Dimecres 20 de setembre de 2017.

9:30h a 13:30h

CURS D'ESTABILITAT DE TALUSSOS EN ROCA.

MÒDUL I: pràctiques de presa de dades de camp



ORGANITZA:



**ENGINYERS
TÈCNICS DE MINES**

COL·LEGI OFICIAL- CATALUNYA I BALEARS

PROGRAMA:

I. CONCEPTES PREVIS

- Concepte de massís rocós.
- Tipus de discontinuïtats.
- Mecanismes de trencament.

II. PRESA DE DADES

- Cabussament i direcció del cabussament. Ús de brúixola geològica.
- Altres tècniques per al mesurament d'angles de discontinuïtats.
- Resistència de les parets de les juntes i angle de fricció residual: ús del Martell de Schmidt.
- Mesurament de rugositat de les juntes.
- Determinació de resistència a compressió simple de la roca.



Nota: En cas de mal temps es reprogramaria la data de realització. És necessari que els assistents portin el seu propi casc i armilla reflectora. El desplaçament desde el punt de trobada fins la zona de pràctiques es realitzarà amb els vehicles dels participants, atenent a les indicacions del personal responsable de la pedrera.

PROFESSORAT:

David Parcerisa Duocastella
Dr. en Geologia.
Professor Agregat EPSEM - UPC

Quota d'inscripció

Col·legiats: 60 €
No Col·legiats: 80 €
Pre-col·legiats: gratuït (2 places)

Aturats col·legiats: gratuït (2 places)

Assignació de places per rigorós ordre d'inscripció.

INSCRIPCIÓ.

A través de la web del Col·legi

www.colegiominas.com

**Nombre màxim de places:
15 persones.**

**ENTITATS
COL.LABORADORES**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Minera, Industrial
i TIC