

PRESENTACIÓ

El present mòdul s'organitza amb la finalitat de dotar de coneixements adequats als enginyers tècnics, de grau o postgrau de mines i professionals sobre les propietats geomecàniques bàsiques de les roques i les discontinuïtats, la pressa de dades al camp i la presentació d'aquesta informació geològica-geotècnica en un informe.

El professional al finalitzar el curs ha de ser capaç d'identificar els factors que desencadenen els fenòmens d'inestabilitat i classificar el tipus de trencament de la roca des de un punt de vista mecànic. A més a més, d'adquirir una metodologia per a la realització d'estudis d'estabilitat de talussos i càlculs de factors de seguretat sense la necessitat de mètodes numèrics més complexes.

En definitiva es tracta d'un curs de tipus general enfocat al coneixement dels materials, la pressa de dades geotècniques i termes tècnics relatius al tipus de trencament i l'estabilitat de talussos en roca, així com el càlcul de factors de seguretat mitjançant exemples pràctics.

LLOC DE CELEBRACIÓ

Sala Mina.
Avinguda Roa 107, Barcelona

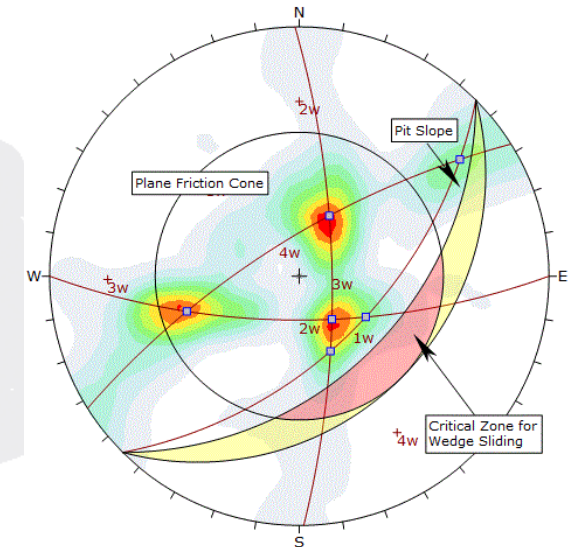
DATA I HORARI

Dimecres 27 de setembre de 2017.

9:30h a 13:30h

CURS D'ESTABILITAT DE TALUSSOS EN ROCA.

MÒDUL II: Càlculs i ús de software



ORGANITZA:



**ENGINYERS
TÈCNICS DE MINES**

COL·LEGI OFICIAL- CATALUNYA I BALEARS

PROGRAMA:

1. Tipologia general del moviment

Formes de trencament. Concepte de trencament a talussos rocosos. Efecte escala

2. Paràmetres geotècnics del terreny necessaris pel càlcul de la estabilitat de talussos

Propietats mecàniques dels sòls
Propietats mecàniques de les roques
Propietats mecàniques de les discontinuïtats

3.- Mètodes clàssics de càlcul de talussos en roca i metodologia d'estudi.

4.- Elecció dels coeficients de seguretat (CF)

Eurocodis, USA Corps of Engineers, Geo Hong Kong, varies normes espanyoles...

5.- Software disponible i recomanacions

6.- Casos pràctics

Realització de casos pràctics amb dades de camp
Exemples de trencaments



PROFESSORAT:

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

M. Teresa Yubero de Mateo
Eng. Tec Mines i Eng. Geòloga.
Professora EPSEM - UPC

Quota d'inscripció

Col·legiats: 80 €
No Col·legiats: 60 €
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

Més informació: secretari@colegiominas.com

Nombre màxim de places:
25 persones.

ENTITATS COL.LABORADORES



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Minera, Industrial
i TIC