

Seminari en línia

Curs introductorí als dipòsits minerals

Activitat divulgativa orientada als aficionats als minerals

A càrrec del Dr. Marc Campeny

nat museu de ciències naturals de Barcelona

Grup Mineralògic Català

24
Febrer

1. Conceptes bàsics

Què és un dipòsit mineral? Quins processos geològics hi participen?
Sessió introductòria on donarem resposta a preguntes i conceptes bàsics.



10
Març

2. Magmes i fluids hidrotermals: font de metalls

Què és un magma? I un fluid hidrotermal? Quin paper tenen a l'hora de formar dipòsits minerals? Classificarem els dipòsits i posarem exemples de localitats emblemàtiques.



24
Març

3. Pegmatites granítiques

Què són les pegmatites? Per què s'hi formen cristalls tan grans? Parlarem de fosfats, berils, turmalines... i de localitats clàssiques del Brasil, l'Afganistan o Catalunya.



7
Abril

4. VHMS i SEDEX: de la Faixa Pirítica Ibèrica al plom del Priorat

Al sud de la península Ibèrica hi ha una de les províncies mineres més importants del món, la Faixa Pirítica Ibèrica. Parlarem de la seva formació, la seva classificació i de mines tan emblemàtiques com Riotinto o Tharsis. Aprofitarem per fer una comparativa amb la zona del Priorat. Vols saber com es van formar les mineralitzacions de les mines de Bellmunt?



21
Abril

5. Epitermals: localitats emblemàtiques mundialment famoses

Herja, Uchucchacua, Guanajuato, Chañarcillo, Naica... són noms de mines emblemàtiques i totes corresponen a una mateixa tipologia: els dipòsits epitermals. Parlarem de les seves característiques, mineralogia i del model geològic que explica la formació d'aquests dipòsits tan coneguts a nivell mundial.



5
Maig

6. Skarns

La interacció entre roques granítiques i carbonats sedimentaris dóna lloc a una de les tipologies de dipòsits més clàssiques, els skarns. Parlarem de localitats com ara Gualba o Cala i de la seva mineralogia variada i tan característica.



19
Maig

7. Zones d'oxidació: el paradís dels col·leccionistes

L'acció oxidant de l'atmosfera genera l'alteració dels minerals metàl·lics i la formació de gran quantitat d'espècies oxidades que fan la delícia dels col·leccionistes: carbonats, fosfats, sulfats, vanadats, wolframats, molibdats... Parlarem de l'interès dels "gossan" i d'aquest tipus de formacions que generen espècies ben acolorides.



2
Juny

8. Jaciments no convencionals: el futur dels dipòsits minerals

Fem servir els mateixos metalls ara que fa cent anys? Quin és el futur de la mineria? Quins elements seran claus en els anys que vénen? Analitzarem el futur pròxim dels minerals i la mineria i el seu paper geopolític en l'actualitat.



Les sessions en línia seran els dimecres indicats a les 20 hores. El curs s'ha estructurat en 8 sessions, d'uns 45 minuts de durada, més uns 10-15 minuts dedicats a preguntes o debat col·lectiu. Es tractaran conceptes tècnics, però s'intentarà fer-ho des d'un punt de vista molt divulgatiu i amb un llenguatge entenedor. El curs va dirigit a persones interessades en la matèria però no necessàriament amb estudis i coneixements previs especialitzats.



Dr. Marc Campeny Crego

Geòleg.
Conservador de Mineralogia del MCNB.
Membre del GMC.

Si esteu interessats a assistir-hi podeu inscriure-us a:
gmc@minercat.com PLACES LIMITADES

Seminari en línia

