

El COLGEOCAT us convida a la Taula Rodona:

TERRES RARES

D'elements "rars" a recurs estratègic. Per què són tan importants?

Dijous, 5 de juny de 2025

de 17h a 20:30h

Lloc: Aula Magna "Carmina Virgili"

Facultat de Ciències de la Terra de la UB

C/ Martí i Franquès s/n (Barcelona)

Assistència lliure

Modalitat:
Presencial i
Telemàtica

Cal inscripció prèvia: <https://colgeocat.e-gestion.es/inscripcion-evento/20250007>

[Informació Adjunta](#)

PARTICIPEN



Colegio Oficial de Ingenieros
de Minas del Nordeste



INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

QUANTUM
MINERIA



museu de
ciències naturals
de Barcelona



MinResET Research Group



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Ciències de la Terra

PRESENTACIÓ DE LA TAULA RODONA:

- 17h. **Benvinguda.** Presidenta COLGEOCAT

Motivació:

Entre els tradicionals motius de conflicte i disputa entre països (accés a l'aigua, petroli, gas natural, caladors de pesca, entre altres), darrerament ha irromput amb molta força un grup de disset elements força desconeguts pel gran públic: les terres rares.

La seva importància radica en què són essencials per a les noves tecnologies, incloent-hi la producció, transport i emmagatzematge d'energies verdes, i per tant, les economies modernes de molts països en són altament dependents. No obstant això, atesa la concentració del recurs i la capacitat de processament en mans de pocs països (Xina processa més del 85%), els quals exerceixen una posició de força en les transaccions comercials de terres rares, es produeixen importants tensions i desajustos en els equilibris geoestratègics globals.

En aquest escenari, recentment la Unió Europea ha posat en marxa un ambiciós pla d'actuació dins del marc del Reglament de Matèries Primeres Fonamentals, que entre els seus principals objectius està diversificar les importacions i reduir la dependència de la UE respecte de països externs, en relació amb les matèries essencials per a l'economia europea.

Sota aquest nou paradigma, l'objectiu de la Taula Rodona és posar “negre sobre blanc” la situació real de les terres rares en l'àmbit europeu, estatal i català, des d'un enfocament global: la disponibilitat del recurs, les possibilitats reals d'explotació, la capacitat de processament, la repercussió econòmica i social dels projectes, les possibilitats de desenvolupament local, la problemàtica ambiental associada, els canvis en la normativa minera, etc., atesa la importància que d'uns temps ençà han adquirit en el panorama geopolític mundial, i la repercussió mediàtica i social que han despertat.



- 17:10h. **Exposició dels ponents**

Representats de l'Acadèmia/Universitat

Sr. Joaquin Proenza (Universitat de Barcelona): Introducció general a les terres rares i la seva importància com a recurs estratègic per la Unió Europea.

Sra. Cristina Vilanova (Universitat de Barcelona): Recerca sobre terres rares a la universitat: projecte europeu SuMREE

Sr. Marc Campeny (Museu de Ciències Naturals de Barcelona): Potencialitat en terres rares a Canàries i a Catalunya.

Representant de l'administració de l'estat

Sra. Ester Boixereu (Instituto Geológico y Minero de España, IGME): Posicionament del govern central en el futur escenari miner.

Representant de les empreses mineres

Sr. Enrique Burkhalter (Quantum Minería): Exposarà el punt de vista del sector de les empreses mineres en el nou escenari. Exemple del jaciment de Matamulas.

Representant dels Enginyers de Mines

Sr. Pascual León Marco (Degà-President del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste): Exposarà el punt de vista dels enginyers de mines en el nou escenari miner.

- 18:10h. **Pausa – cafè**
- 18:45h. **Taula Rodona. Moderació: membre COLGEOCAT.**
- 20:15h. **Cloenda de l'acte.** Presidenta COLGEOCAT.



RESSENYA DELS PONENTS

Sr. Joaquín Proenza Fernández. Catedràtic de Dipòsits Minerals del Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada de la UB. És Coordinador del Grup Consolidat de Recerca “Recursos Minerals per a la Transició Energètica (MinResET)”. Co-coordinador del Nodo 5 “Gestió sostenible de recursos naturals i economia ecològica” del Hub en Sostenibilitat Global de la Universitat de Barcelona (<https://web.ub.edu/es/web/hub-sostenibilitat>), Actualment és investigador principal del projecte “Control mineralógico y mecanismos de enriquecimiento de tierras raras e itrio (REY), y de otros metales críticos (Sc, Ga) en bauxitas kársticas y lateritas níquelíferas” (MINERBALA). Finançat per la *Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)*.

Sra. Cristina Villanova de Benavent. Professora Titular de Dipòsits Minerals del Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada de la UB, i membre del Grup Consolidat de Recerca “Recursos Minerals per a la Transició Energètica (MinResET)”, dins del qual investiga sobre dipòsits d’elements crítics, com bauxites kàrstiques (REE, Ga, Sc), laterites níquelíferes (Ni, Co, Sc) i dipòsits vulcanogènics de Li.

Actualment és investigadora principal del partner UB del projecte europeu “Sustainable mining of REE in Europe” (SuMREE), finançat per ERAMIN3 (*Raw Materials for the Sustainable Development and the Circular Economy*), i co-IP del projecte MINERBALA.

Sr. Marc Campeny Crego. Doctor en Ciències de la Terra per la UB i Cap de l'Àrea Científica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. La seva trajectòria investigadora se centra en l'estudi de dipòsits minerals, amb especial atenció en les mineralitzacions i els processos d'acumulació i transport d'elements crítics, especialment terres rares. Ha participat en diversos projectes de recerca, destacant els estudis sobre dipòsits minerals associats a les carbonatites del rift de Lucapa (Angola) y els estudis de sòls, roques plutòniques i materials oceànics de les illes Canàries, aportant noves dades sobre el potencial de recursos de terres rares d'aquestes regions.



Sra. Ester Boixereu i Vila. Geòloga especialista en recursos minerals. Actualment és Jefa de Área: Grupo de investigación de Geología Económica de los Recursos Minerales del Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Sr. Enrique Burkhalter Thiébaud. Geòleg amb més de 12 anys d'experiència en l'estudi de les terres rares. És Director de Projectes de l'empresa QUANTUM MINERA.

Sr. Pascual León Marco. Doctor Enginyer de Mines per la Universitat Politècnica de Madrid, Màster en Seguretat en el Treball, Higiene Industrial i Ergonomia i Psicosociologia Aplicada, Màster en Seguretat en el Treball, Higiene Industrial i Ergonomia i Psicosociologia Aplicada i Màster en Gestió Integrada de Qualitat.

Actualment és Degà-President del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste i durant 39 anys ha sigut director facultatiu d'explotacions mineres subterrànies i a cel obert de carbó, i minerals industrials de les empreses del Grup SAMCA. És autor del llibre “Fuego en mines de carbón” editat per l'IGME i d'articles especialitzats publicats en revistes nacional i internacionals i premi per la Reial Acadèmia de Doctors al Concurs Científic Internacional dels anys 89-90. També es professor de Música a l'especialitat de cant pel Conservatori de Terol.

EL COLGEOCAT us convida a la Taula Rodona:

TERRES RARES

*D'elements "rars" a recurs estratègic.
Per què són tan importants?*

Cal inscripció prèvia: <https://colgeocat.e-gestion.es/inscripcion-evento/20250007>

PARTICIPEN