



XXXVII REUNIÓN SEM

Madrid, 12 julio 2018

TERCERA CIRCULAR

LUGARA DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Geológicas
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria

Metro Ciudad Universitaria.

Autobuses 82 y 132 desde Moncloa y F desde Cuatro Caminos.

PROGRAMA:

- Entrega documentación: A partir de las 10:00 h.
- Ceremonia de apertura de la reunión: 11:00 h.

- Conferencia invitada: 11:30 h.

"Yacimientos Minerales y Transición Energética: una perspectiva a partir de depósitos no convencionales de tierras raras"

Por: Joaquín A. Proenza, Universitat de Barcelona

- Acto Homenaje al prof. Francisco Velasco: 12:30 h.
- Sesión de posters: 13:00 h.
- Comida: 14:00 h.
- Asamblea de la SEM: 16:00 h.
- Ceremonia de clausura: 18:30 h.

COMUNICACIONES:

Todos los trabajos se presentarán en forma de panel. Las **dimensiones de los paneles** máximas son **95 x 120 cm.**

LISTADO DE TRABAJOS ADMITIDOS:

1. Abad, I., Nieto, F., Jiménez-Millán, J., Sánchez-Roa, C.
Neoformación de minerales de la arcilla en la Falla de Alhama de Murcia: posibles implicaciones sísmicas.
2. Alías Linares, A., García Gómez, A.M. y Marín Sanleandro, P.
Estudio de la calidad de las aguas de riego de la Vega Media del Río Segura (Murcia). Mineralogía de su residuo seco.
3. Arasanz R., Roquet M, Corbella M, Cardellach E, Casas I, Navarro D.
Proyecto Minescope: Observación de minerales al microscopio en el móvil.
4. Ayora, C., Lozano, A., Macías, F., Ruiz-Cánovas, C.
Partition of Scandium, Yttrium and Rare Earth Elements between Acid Mine Drainage and its evaporitic sulfates. Preliminary results.
5. Bacedoni Morales, M., Moreno-Ventas Bravo, I., Ríos, G.
Liquidus de las escorias de Fusión Flash.
6. Balboa, I., Suárez, M., Gómez-Barreiro, J., García-Romero, E.
Análisis cualitativo de la composición mineralógica de una zona de falla en Ciudad Rodrigo, Salamanca.
7. Barrenechea, J.F., López Gómez, J., de la Horra, R.
Mineralogía, sedimentología y paleosuelos del evento pluvial del Carniense Medio en el este de España: indicadores de humedad y variaciones del nivel del mar.
8. Baza, A., Piña, R., Ortega, L., Lunar, R., Fanlo, I.
Estudio petrológico y mineralógico de la mineralización de Cu-(Ag) de tipo manto del prospecto Shaft 40 (Proyecto Minero Picachos, Chile).

9. Bentabol, M., Huertas, F.J.
Síntesis hidrotermal de tobelita rica en Mg.
10. Berrezueta, E., López Escobar, K., Moreira Chuya, A.
Caracterización petrográfica de rocas volcánicas Cretácicas en la costa de Ecuador.
11. Berrezueta, E., Rodríguez-Rey, A., Domínguez-Cuesta, M.J.
Visualización y cuantificación de secciones delgadas mediante herramientas de código abierto.
12. Borrego-Rodríguez, P., Romero, V., Pérez-López, R., Basallote, M.D.
Comportamiento de elementos traza en estuarios afectados por Drenaje Ácido de Mina.
13. Cuesta-Mayorga, I., Astilleros-García-Monge, J.M., Fernández-Díaz, L.
Precipitación de polimorfos de CaCO_3 en presencia de sulfato.
14. Cultrone, G., Elias, M.L.
Transformaciones mineralógicas y en el sistema poroso de ladrillos elaborados con lodo de diatomita calcinada y cloruro sódico.
15. Domènech, C., Galí, S., Ancco, M.P., Villanova-de-Benavent, C., Soler, J.M., Meléndez, W. Rondón, J., Proenza, J.A.
Geology, geochemistry and mineralogy of the Loma de Hierro Ni-laterite deposit, Venezuela.
16. Fesharak, O., Iglesias, N., Durán, A., García-Frank, A.
Talleres de mineralogía adaptados para público diverso.
17. Forjanés, P., Astilleros, J.M., Fernández-Díaz, L., Nieto, J.M.

Nuevos datos sobre el origen de las mineralizaciones de celestina (SrSO₄) de la cuenca de Granada.

18. Gaboreau, S., Rodríguez-Cañas, E., Cuevas, J.
Mineralogy and porosity of a 13 years in situ concrete/bentonite contact by image processing of quantitative elemental mapping and ¹⁴C Methyl Methacrylate (MMA) impregnated samples.
19. Galdos, R., Canals, A., Cardellach, E., Perona, J.
La Turmalina como mineral indicador en las mineralizaciones de Zn-Pb asociadas al diapiro de Murguía (Cuenca Vasco Cantábrica).
20. Garate-Olave, I., Roda-Robles, E., Gil-Crespo, P.P., Pesquera, A.
Mineralogical and geochemical characterization of tourmaline from Tres Arroyos (Badajoz).
21. García-Rivas, J., Mercedes Suárez, M., Emilia García-Romero, E. Estudio estadístico de datos de espectroscopía VNIR – SWIR.
22. Granda Ibáñez, P., Roza Llera, A., Jiménez A.
Formación de natrojarosita en condiciones ambientales.
23. Iglesias-Martínez, M., Ordóñez-Casado, B., Berrezueta, E., Pérez-Garrido, C.
Morphological and compositional characterization of gold contained in the ferricretes of a weathered profile (Minvoul greenstone belt, Gabon).
24. Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Mayayo, M.J.
Fases de alta temperatura formadas en arcillas calcinadas por autocombustión de carbón.
25. León, R., Macías, F., Nieto, J.M., Ayora, C.
Variabilidad del patrón de distribución de tierras raras en los drenajes ácidos de mina de la Faja Pirítica Ibérica (Huelva).

26. Lozano, A., Ayora, C., Fernández-Martínez, A.
Is basaluminite a mineral?
27. Manchado, E., Sánchez-Palencia, Y., García-Romero, E., Torres, T., Ortiz, J.E.,
Suárez, M.
Estudio mineralógico de los sedimentos de la Laguna de El Hito (Cuenca).
28. Mata, M.P., Vicente de Vera García, A., Morellón Marteles, M., Vegas
Salamanca, J., Sánchez-España, J., Rodríguez García, J.A.
Distribución geoquímica de Arsénico en los sedimentos y entorno del Lago de la
Cueva, Parque Natural de Somiedo (Asturias).
29. Mellado, E., Corbella, M., Navarro-Ciurana, D., Cardellach, E.
Geoquímica y mineralogía de lamprófidos alterados en el Macizo de Les
Guilleries (Cordilleras Costero Catalanas).
30. Millán-Becerro, R., Pérez-López, R., Macías, F., Cánovas, C.R.
Tratamiento de los lixiviados ácidos contaminantes de la balsa de fosfoyesos de
Huelva.
31. Morales, J., Mónica Montory, M., Ferrer, J., Kelm, U.
Influencia de la actividad antrópica en la calidad de los suelos de las Islas
Shetland del Sur (Antártida).
32. Moreno González, R., Ruiz Cánovas, C., Olías Álvarez, M.
Caracterización de los lixiviados ácidos del arroyo Rivera de Aguas Agrias (minas
de Tharsis, Huelva).
33. Navarro-Ciurana, D., Domènech, M., Cardellach, E., Corbella, M.
A Cretaceous-Tertiary Hydrothermal Event in the Atlantic-Tethys margin?
Evidences from MVT Ores and Paleomagnetism.

34. Nieto Chacón, P., Arizzi, A., Setti, M., Bandín Martínez, D., Cultrone, G.
Uso combinado de técnicas de análisis para la caracterización mineralógica y textural de materiales arqueológicos del sur de Capadocia (Turquía).
35. Orden, S., Macías, F., Nieto, J.M., Ayora, C.
Tratamiento sostenible de drenaje ácido de mina: Tecnología DAS-calizo en Mina Esperanza (Faja Pirítica Ibérica).
36. Pérez Pina I., Moreno-Ventas Bravo, I., Ríos Ransanz, G.
Degradación de refractario de magnesio-cromita en hornos de refinado de cobre.
37. Puelles, P., Sarrionandia, F., Carracedo-Sánchez, M., García de Madinabeitia, S., Ábalos, B., Gil Ibarguchi, J.I.
Crustal xenoliths from the Calatrava Volcanic Field: a petrofabric and geochronological study.
38. Quevedo, C.P., Jiménez-Millán, J., Cifuentes, G.R., Jiménez-Espinosa, R.
Fijación de P y S de origen antrópico mediante precipitación de vivianita y pirita en sedimentos aluviales del Río Chicamocha (Paipa, Colombia).
39. Raposo Gutiérrez, I, Rodríguez Quintero, J, Moreno-Ventas Bravo, I
Modelos de viscosidad en fundidos: Escorias de Fusión Flash de la Metalurgia del cobre.
40. Sánchez España, J., Reyes Andrés, J.
Cinética de disolución de schwertmannita e hidrobasaluminita en oxalato amónico a pH 3.0: Implicaciones para el estudio de especiación de metales mediante extracción secuencial.
41. Sánchez España, J., Yusta, I.
Incorporación de Co^{2+} , Ni^{2+} y Zn^{2+} en óxidos de Mn formados en aguas de mina.

42. Sarrionandia, F., Carracedo-Sánchez, M., García de Madinabeitia, S., Iriarte, E., Errandonea-Martin, J., Gil Ibarguchi, J.I.
Igneous and sedimentary carbonates of the Cabezo Segura Volcano (Calatrava Volcanic Field).
43. Soriano, M.D., García-España, I., Montoya, M., Pons, V.
Análisis morfológico y mineralógico de los materiales que componen las casas cueva en el municipio de Paterna (Valencia).
44. Soriano, M.D., Molina, M.J., García-España, L., Pons, V.
Análisis mineralógico de los suelos y sedimentos retenidos en diques de contención de barrancos subsidiarios del río Júcar (Valencia).
45. Timón Sánchez, S.M., Martínez Orio, R., Díez Montes, A.
Óxidos de Sn-Ti-Nb-Ta en las venas de cuarzo de la Mina Arroyo del Valle Largo, Distrito de Morille-Martinamor (Salamanca).
46. Vázquez, M., Rabaçal, M., Costa, M., Moreno-Ventas, I.
Thermogravimetric analysis of a polymetallic copper sulphide concentrate.

COMITÉ CIENTÍFICO: Junta Directiva de la Sociedad Española de Mineralogía
COMITÉ ORGANIZADOR (Universidad Complutense de Madrid)

Emilia García Romero
José Manuel Astilleros García-Monge
Elena Crespo Feo
José Fernández Barrenechea
Rubén Piña García
Núria Sánchez Pastor