

Hall Pabellón	Sesión 1 Pósters (16 Enero): CRISTALOGRAFÍA-CIENCIA DE MATERIALES / ARCILLAS		
Nº Panel	Autor / Coautor		Título
3	Tomás	Undabeytia	Immobilization of enzymes on aminated clays: A comparison using microwave radiation versus conventional methods
4	Alejandro	Lorenzo	Caracterización mineralógica de lateritas y bauxitas kársticas del Cretácico Inferior de la Serranía de Cuenca (Cordillera Ibérica): implicaciones genéticas
5	María-Virginia	Fernández-González	Análisis de la calidad de talcos de uso industrial como materias primas farmacéutica-cosméticas
6	María del Valle	Muñoz-Muñoz	Uso de una organoarcilla granulada como enmienda para reducir la fitotoxicidad de compuestos alelopáticos en el suelo
7	Mar	Morales-Hidalgo	Evaluating the role of Spanish bentonite indigenous microorganisms in the speciation of uranium over time
8	Marina	Campos-Ballesteros	Evaluation of the removal capacity for antimony(V) by illite via adsorption
9	Laura García-España	María Desamparados Soriano*	Mineralogía de arcillas en suelos forestales en el área septentrional de la provincia de Valencia
10	Adrián	Lorenzo	El yacimiento de palygorskita de Maderuelo (Segovia)
31	Blanca	Bauluz	Concentración y distribución de metales críticos en lateritas, bauxitas y lodos rojos
32	Andrea	García-Vicente	Cuantificación de palygorskita en el yacimiento de Maderuelo (Segovia) mediante espectroscopía de reflectancia VNIR-SWIR
33	Albert Santos Silva	María Del Mar Orta Cuevas*	Desarrollo de hidrogeles de goma de angico con arcilla incorporada para la adsorción de ciprofloxacino
34	Ana María Melón Sánchez	Vanesa Gutiérrez Rodrigo*	Ensayos termo-hidráulicos con bentonita compactada en celdas a alta temperatura.
35	Ana Beatriz Zabala	Jaime Cuevas*	Intercambio Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> por mezcla en húmedo de montmorillonitas homoiónicas: refinamiento de los perfiles de DRX
39	Elisa	Laita	Estudio espectroscópico de lateritas y bauxitas kársticas del Cretácico Inferior de la Serranía de Cuenca (Cordillera Ibérica)
40	Denise de Brito França	Santiago Medina-Carrasco*	Bentonite/chitosan/tetracycline as antimicrobial material
41	Carlos	Mota-Heredia	Evolución geoquímica de bentonita magnésica en condiciones de almacenamiento geológico profundo
42	Francisco	Pardo Fabregat	Análisis de fases de alta temperatura (DRX/FTIR) de cerámicas obtenidas con arcillas procedentes de Chile
25	Óscar	Fadón	Caracterización química y vibracional de un conjunto cerámico atribuido a Niculoso Pisano procedente de la iglesia de Flores de Ávila (Ávila)
26	María	de Uribe-Zorita	Tratamiento térmico de cherts a 1000°C
27	Ayoub	Lahchich	Vermiculitas tratadas hidrotermalmente: capacidad de adsorción de CO <sub>2</sub> e implicaciones geológicas.
28	Eduardo	Garzón	Phyllite clays from southeast Spain: an overview on the improvement of their engineering properties by chemical stabilization and biocementation
35	Nuria	Sánchez-Pastor	Exploring Crystal Growth Dynamics of Calcium Carbonate and Phosphate in Silica Gels: Effects of Phosphate Concentration on Morphology and Composition
36	Christian	Grenier	Transformación de fases en tubos calcíficos de serpúlidos (Clase Polychaeta)
37	Aurora Maíz-Sicilia†	Juan Manuel García-Ruiz*	On the role of silica in the formation of insoluble organic matter in Miller-Urey-type experiments

Hall Pabellón	Sesión 2 Pósters (17 Enero): MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA / PETROLOGÍA-YACIMIENTOS / MISCELÁNEA		
Nº Panel	Autor / Coautor		Título
1	Juan	Morales Sánchez-Migallón	Atenuación de Pb en soluciones ácidas mediante precipitación epitaxial de anglesita sobre barita
2	Juan	Morales Sánchez-Migallón	Monitorización de la concentración de Co y Cu en copiapitas mediante VNIR-SWIR
3	David	Benavente	Emisiones difusivas de CO2 en áreas con actividad volcánica reciente (Campo de Calatrava, España)
4	Grace Estefania	Ruiz Moya	Caracterización mineralógica y geoquímica de las vetas del prospecto Bonza Sur (Proyecto Minero Fruta del Norte, Ecuador)
5	Jonatan	Romero Matos	Uranio y torio en el drenaje ácido de mina: origen y movilidad en el río Odiel (Huelva, España)
6	Inmaculada	Ferri-Moreno	Caracterización geoquímica y evaluación del riesgo de EPTs por contacto dérmico con residuos mineros.
7	Marina	Campos Gómez	Megacrístales en el cono piroclástico de La Torrecilla, Campo Volcánico de Calatrava (España)
8	Iker	Martínez-del-Pozo	Evolución de la morfología y tamaño de iberulitas en la Península Ibérica durante la intrusión de polvo de origen sahariano de 2022
9	Marina Campos-Ballesteros	Esther Álvarez-Ayuso	Assessment of amorphous aluminum oxide as amendment to immobilize antimony in mine wastes
10	Gerardo Armando	Amaya Yaeggy	Caracterización mineralógica y geoquímica de escorias de fundición de la Faja Pirítica Ibérica
11	Gerardo Amaya Yaeggy	José Miguel Nieto*	Estudio geoquímico y mineralógico de escorias de cobre de la Mina de São Domingos, Portugal
12	Pol	Suñer-Castillo	Influence of subducted carbonate-rich sediments along Costa Rica volcanic arc
15	Javier	García-Rivas	Estudio espectroscópico (VNIR-SWIR) de sondeos del yacimiento de uranio de Villavieja (Salamanca)
16	Alberto	Rodríguez Santiago	Petrography and Mineral Chemistry of 49 Equilibrated Ordinary Chondrites from the Atacama Desert, Chile
17	María Gracia Bagur-González	Salvador Morales Ruano*	Uso de la huella instrumental espectrofotométrica para evaluar muestras aptas en la fabricación de cal
18	Inés	Membrado-Royo	H2 through low-temperature serpentinization at active faults. Ronda peridotite, Betics-Rif
21	María	Ramón-Fernández	Modelización termodinámica de la hidratación y estado de oxidación de la cuña de manto (Plateau del Colorado, EEUU)
22	Israel David	Garduño-Torres	Fluid-rock interactions and sulphur mobility during carbonation of the Point-Rousse ophiolite complex: implications for carbon and sulphur cycling in forearc settings
23	Adrian	Barry-Sosa	Efectos de la variabilidad ambiental estacional sobre la mineralogía y la composición de la concha del bivalvo Argopecten purpuratus.
24	Antonio Medina Ruiz	Juan Jiménez-Millán*	Geoquímica de los sedimentos contaminados por prácticas agrícolas del humedal de Laguna Honda (provincia de Jaén, España)
25	Olivia	Lozano Soría	Estudio mineralógico de precipitados minerales generados por contaminación de actividades mineras
26	Hermes M. Pineda Blanco	Carlos Pérez-Garrido*	Eliminación de cobre en solución mediante la interacción con cáscaras de huevo de gallina (calcita biogénica)
27	Gustavo Hildebrando Apaza Llantoy	José Manuel Astilleros*	Remediación de aguas contaminadas por cadmio mediante el empleo de aragonito biogénico procedente de la jibia de sepia (Sepia officinalis)
28	María José	de la Torre López	Estudio de sedimentos en el embalse del Rumber, Jaén: incidencia de la minería y análisis de la contaminación por metal(oid)es
29	Antonio J	Romero-Baena	Tratamiento pasivo de escombreras mineras de pirita mediante mezclas con residuos industriales
30	Pilar	Ortiz Calderón	Las eflorescencias del interior de la Catedral de Cádiz
43	Laura	Sánchez López	Influencia mareal en el comportamiento del uranio en un estuario afectado por drenaje ácido de mina
44	Salvadora	Martínez López	Adecuación metodológica para la caracterización geoquímica y mineralógica al estudio de sedimentos marinos
13	Yaqin	Wang	Micromineralogy of the Aegirine-type ore of the East Orebody of the supergiant Bayan Obo REE-Nb-Fe deposit, China
14	Amira	Rosa Ferreira	Estudio a nanoescala del reemplazamiento de siegenita y cobaltita-gersdorffita por tennantita en el depósito de Co-Cu-(Ni-Ag) de Cerro Minado (Almería, España)
19	Cristina	Villanova-de-Benavent	Metales críticos en óxidos de manganeso formados en condiciones supergénicas: Estudio preliminar
20	Mª Dolores	Yesares Ortíz	Segregación de fundidos de Ag-Cu-Pb-Bi en el depósito hidrotermal de Svishti Plaz, Balcanes Centrales, Bulgaria
31	José Antonio	Galán-Pérez	Exploring the impact of external H4SiO4 addition on three Mediterranean agricultural soils
32	M. Esther	Sanz-Montero	Formación de barita y una variedad de carbonatos magnésicos en algas verdes continentales
33	Auxiliadora	Gómez-Morón	Hilos con historia: análisis de los bordados metálicos del palio de la Virgen del Valle de Sevilla
34	Mónica	Moreno	El uso de Imágenes Hiperespectrales aplicado a la caracterización de prototipos de pinturas romanas con pigmentos azules
35	Rafael Delgado Calvo-Flores	Juan Manuel Martín-García*	Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) en suelos y otros materiales. Atlas de imágenes
36	Felipe	González	IMMERSE: un proyecto Erasmus+ para desarrollar Excursiones Virtuales sobre Materias Primas Críticas
37	Cinta	Barba-Brioso	Proyecto de innovación docente en ESO. Desmitificando catástrofes: volcanes y terremotos
38	Mario Márquez-Lobo	Joaquín Delgado*	Residuos de construcción y su potencial aplicación en el tratamiento de drenaje ácido de minas
39	Laura	Toro Murillo	Caracterización de esmaltes cerámicos de la Plaza de España de Sevilla mediante el uso de técnicas no destructivas
40	Andrea	Gil-Torrano	Efecto de incendios en pintura mural y corlas
41	Paula	Nieto Chacón	Ensayos dinámicos y estáticos para la identificación de los procesos de transición en la corrosión
42	Joaquín A	Proenza	Re-minado de balsas de residuos del procesamiento hidrometalúrgico de menas lateríticas Ni-Co, un potencial recurso de metales críticos