

II Jornada de Jóvenes Investigadores SEM

22 - 24 de marzo
evento online

16 a 19:30h

SEM
SEM-CAT



UAB
Universitat Autònoma de Barcelona
Departament de Geologia

SEM
Sociedad Española de Mineralogía

SEM CAT
Sociedad Española de Mineralogía

La agrupación SEM-CAT y la Sociedad Española de Mineralogía os invitan a la celebración de la II Jornada de Jóvenes Investigadores de la SEM

Esta edición será totalmente telemática y la asistencia abierta a través del siguiente enlace

[Enlace II Jornada Jóvenes Investigadores SEM](#)

El evento está compuesto por 30 comunicaciones científicas que realizarán jóvenes investigadores/as de diferentes universidades estatales y también de carácter internacional. Incluye una charla invitada en cada sesión del congreso.

Todas las comunicaciones están disponibles en la revista Macla

[Revista Macla volumen 25](#)

LUNES 22 DE MARZO / [Enlace de la reunión](#)

16:00- 16:15	Acto de Inauguración Gerard Casado Aijón y Norbert Caldera Grau / SEM-CAT, UAB Dr. Antonio Teixell Cácharo / director del Departamento de Geología de la UAB Dra. Blanca Bauluz Lázaro / presidenta de la SEM, UNIZAR
-----------------	--

SESIÓN 1 / RECURSOS MINERALES

Presidencia de sesión **Cristina Reyes y Norbert Caldera**

16:15- 16:30	Mineralogy of Ni-Fe-Cu sulfides and associated noble metal nanoparticles from the mantle beneath Tallante (southeast Spain) <i>Erwin Schettino, José María González-Jiménez, Claudio Marchesi, Edward Saunders, Károly Hidas, Fernando Gervilla, Carlos J. Garrido</i>
16:30- 16:45	Caracterización geoquímica de los granates asociados a pegmatitas graníticas del campo de Oxford (Maine, EEUU), e implicaciones para la exploración de estas rocas <i>Lorena Hernández Filiberto, Encarnación Roda Robles</i>
16:45- 17:00	Zonaciones de magnesioferrita-magnetita en el skarn magnésico de San Manuel, Serranía de Ronda <i>Igor González Pérez, José María González Jiménez, Fernando Gervilla, Isabel Fanlo, Fernando Tornos</i>
17:00- 17:15	Caracterización y génesis de la mineralización de Balcoll (Priorat, Catalunya) y propuesta de divulgación <i>Marta Henrich Griñó, Aleix Saiz Alexandre, Mercè Corbella Cordoní</i>
17:15- 17:30	Modelo de formación de los filones hidrotermales de Santa Cristina d'Aro, Costa Brava <i>Laura Castellví, Mercè Corbella, Gerard Casado</i>
17:30- 17:45	Análisis microtermométrico en inclusiones fluidas en el contexto de las mineralizaciones de sulfuros de la Val d'Aran <i>Gerard Casado, Mercè Corbella, Esteve Cardellach</i>
17:45- 18:00	Chlorite chemical adjustment in the Gréixer vein: effects on thermometry <i>Eloy González-Esvertit, Àngels Canals, Josep Maria Casas, Fernando Nieto</i>
18:00- 18:15	Creación y visualización de mapas prospectivos de mercurio mediante técnicas de inteligencia artificial <i>Daniel Carrasco Pardo, Julio Alberto López-Gómez, Pablo Higuera, José María Esbrí, Saturnino Lorenzo</i>
18:15- 18:30	Análisis de la estructura y composición interna de partículas de Au del arroyo Fresnedoso (Cáceres) <i>Kelvin dos Santos Alves, Santos Barrios Sánchez, Juan Gomez Barreiro, Raúl Merinero Palomares, José Manuel Compañía Prieto</i>
18:30- 18:45	Análisis morfológico y transporte de partículas de oro del arroyo Fresnedoso (Cáceres) <i>Kelvin dos Santos Alves, Santos Barrios Sánchez, Juan Gomez Barreiro, Raúl Merinero Palomares, José Manuel Compañía Prieto</i>
18:45- 19:25	CONFERENCIA INVITADA / Mineralogía, composición y procesos formadores de filosilicatos de Ni en lateritas níquelíferas (serpentina-Ni y garnieritas): EMP, MET y espectroscopía Raman <i>Cristina Villanova-de-Benavent, Joaquín Proenza</i> Conferenciante / Dra. Cristina Villanova-de-Benavent (Universidad de Barcelona)

MARTES 23 DE MARZO / [Enlace de la reunión](#)
SESIÓN 2 / PATRIMONIO, MEDIOAMBIENTE E INTERACCIÓN AGUA-ROCA

Presidencia de sesión **Xavier Coll y Marc Guardia**

16:00-16:15	Evaluación del estado de conservación, caracterización de materiales y propuesta de intervención del Palacio Vázquez de Molina (Úbeda, Jaén) <i>Laura Crespo-López, Giuseppe Cultrone, Anna Arizzi, Eduardo Sebastián Pardo</i>
16:15-16:30	Caracterización mediante TEM de los materiales del sitio arqueológico de Kınık Höyük, Capadocia meridional (Turquía): conclusiones sobre su construcción y preservación <i>Paula Nieto Chacón, Nicolás Velilla Sánchez, Massimo Setti, Anna Arizzi, Giuseppe Cultrone</i>
16:30-16:45	Atlas Biogeoquímico de Castilla-La Mancha. Primeros resultados comparativos en los sinclinales de Guadalmez y Almadén (Ciudad Real) <i>Sofía Rivera, José María Esbrí, Saturnino Lorenzo, Aroa García, Pablo Higuera</i>
16:45-17:00	Evidencias de contaminación por mercurio en los sedimentos del humedal salino de Laguna Honda (Jaén, España) <i>Antonio Medina Ruiz, Juan Jiménez-Millán, Isabel Abad, Rosario Jiménez-Espinosa</i>
17:00-17:15	Riesgos ambientales asociados a la gestión inadecuada de residuos mineros en una explotación minera de oro, Remance, Panamá <i>Ana González-Valoys, Efrén García-Ordiales, Miguel Vargas-Lombardo, Jonatha Arrocha, Tisla Montezza-Destro, Jose María Esbrí, Raimundo Jiménez-Ballesta, Francisco J. García-Navarro, Pablo Higuera</i>
17:15-17:30	Natural Attenuation of heavy metals via secondary hydrozincite precipitation in an abandoned Pb-Zn mine in the Aran Valley, Spain <i>Max G. Giannetta, Robert Benaiges, Jordi R. Cama, Ignasi Queralt, Josep Soler</i>
17:30-18:15	CONFERENCIA INVITADA / Mining waste: a potential ceramic resource Francisco Veiga Simão, Hilde Chambart, Valérie Cappuyns Conferenciante / Francisco Veiga Simão (Universidad de Leuven, Bélgica)
18:15-18:30	Numerical modeling of enhanced biodenitrification in a laboratory flow-through experiment <i>Alex Abu, Cristina Domènech, Raúl Carrey, Rosanna Margalef-Martí, Neus Otero</i>
18:30-18:45	Geothermometrical modelling applied to the CO₂-rich thermal waters of the Lanjarón hydrothermal system (Granada, Spain) <i>Jon Jiménez Beltrán, Luis F. Auqué Sanz, María J. Gimeno Serrano, María P. Asta Andrés</i>
18:45-19:00	Evolution of mechanical and hydraulic properties in a calcareous rock induced by CO₂ injection <i>Atefeh Vafaie, Jordi Cama, Josep M. Soler</i>
19:00-19:15	Interacción de cemento Portland con Drenaje Ácido de Mina (AMD) de Peña del Hierro <i>Paloma Pérez Hueros, Jordi Cama, Josep M. Soler</i>
19:15-19:30	REE desorption from basaluminite and schwertmannite at pH between 4 and 7.5 <i>Joan Gutierrez-Leon, Jordi Cama, Alba Lozano, Josep M. Soler</i>

MIÉRCOLES 24 DE MARZO / [Enlace de la reunión](#)
SESIÓN 3 / CRECIMIENTO CRISTALINO, MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA

Presidencia de sesión **María Carrión y Gerard Casado**

16:00-16:15	Formación de Estroncianita y Witherita a través del Reemplazamiento de Cristales de Calcita <i>Pablo Forjanés, Carlos Pérez-Garrido, Pedro Álvarez-Lloret, José Manuel Astilleros, Lurdes Fernández Díaz</i>
16:15-16:30	Caracterización de politipos del grupo de la caolinita mediante difracción de Rayos-X <i>Andrea García Vicente, Adrián Lorenzo Hernández, Juan Morales Sánchez Migalló, Emilia García Romero, Mercedes Suárez Barrios</i>
16:30-16:45	Influencia de las impurezas en el análisis cristaloquímico de esmectitas <i>Adrián Lorenzo, Andrea García-Vicente, Juan Morales, Emilia García-Romero, Mercedes Suárez Barrios</i>
16:45-17:00	Mineralogía de suelos y materiales en la zona costera del Cabo de San Antonio (Alicante) <i>Laura García-España, María D. Soriano, Vicente Pons</i>
17:00-17:15	Estudio mineralógico y textural de paleosuelos de la Formación Torrelapaja (Hauteriviense superior-Barremiense, Cuenca de Cameros, Zaragoza) <i>Elisa Laita, Blanca Bauluz, Marcos Aurell, Beatriz Bádenas, Alfonso Yuste</i>
17:15-17:30	Transformaciones minerales y texturales durante la cocción de materiales bauxíticos y su relación con propiedades físicas de interés <i>Elisa Laita, Blanca Bauluz, Alfonso Yuste, María José Mayayo</i>
17:30-17:45	Deformation of the Upper Cretaceous carbonates from the Eaux-Chaudes massif (France): constraints from cathodoluminescence analysis <i>Norbert Caldera, Albert Griera, Marc Guardia, Juan Diego Martín-Martín</i>
17:45-18:00	Último pulso ígneo Varisco en los Catalánides: los lamprófidos de Les Guillerries <i>Esteban Mellado Ilabaca, Mercè Corbella</i>
18:00-18:15	Ankaramitic lavas from El Hierro island: insights from petrography <i>Claudia Prieto-Torrell, Meritxell Aulinas Juncà, Alejandro Rodríguez-González</i>
18:15-19:00	CONFERENCIA INVITADA / El potencial de la lámina delgada para el estudio de vidriados cerámicos <i>Roberta di Febo, Lluís Casas</i> Conferenciante / Dra. Roberta Di Febo (Universitat Autònoma de Barcelona)

19:00-19:30	Ceremonia de clausura y entrega de premios jóvenes investigadores 2021 Gerard Casado Aijón y Norbert Caldera Grau / SEM-CAT, UAB Dra. Blanca Bauluz Lázaro / presidenta de la SEM, UNIZAR
-------------	--

COMITÉ CIENTÍFICO

El Comité Científico está formado por la Junta Directiva de la Sociedad Española de Mineralogía.

<http://www.semineral.es/websem/>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINACIÓN

Gerard Casado Aijón Presidente SEM-CAT / Universitat Autònoma de Barcelona.

Norbert Caldera Grau Secretario SEM-CAT / Universitat Autònoma de Barcelona.

Mercè Corbella Cordoní Universitat Autònoma de Barcelona.

Dídac Navarro Ciurana Universitat Autònoma de Barcelona y Universitat de Barcelona.

VOCALES

María José Bentabol Manzanares Universidad de Málaga.

María Carrión Jiménez Universitat Autònoma de Barcelona

Xavier Coll Carrillo Universitat Autònoma de Barcelona

Marc Guardia Alen Universitat Autònoma de Barcelona

Pedro Pablo Gil Universidad del País Vasco.

Rafael Pérez López Universidad de Huelva.

Cristina Reyes Carmona Instituto Geológico y Minero de España.

Síguenos en

