

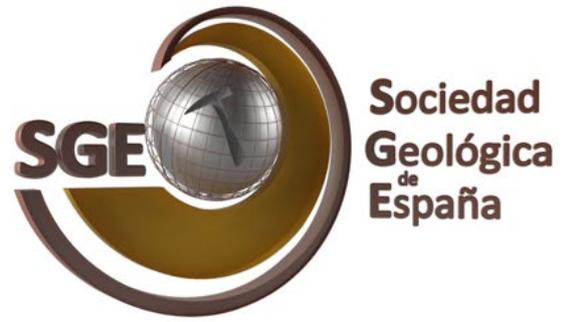
74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



Universidad de Oviedo



PROGRAMA SIMPLIFICADO

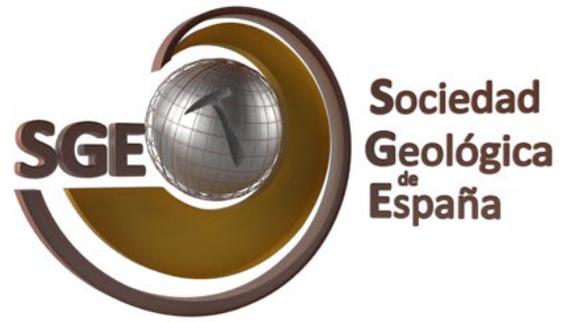
Viernes, 26 de mayo

AULA E	AULA F
9:00 - 10:15. SESIÓN CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA	9:00 – 10:30. SESIÓN ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA
10:15 – 10:45. SESIÓN GEOLOGÍA AMBIENTAL	10:30 – 11:00. SESIÓN TECTÓNICA
10:45 – 11:00. SESIÓN GEOLOGÍA MARINA	
11:00 – 11:30 Pausa café	
11:30 – 12:00 Inauguración de la 74 Sesión Científica por parte de las autoridades	
12:00 – 13:00 Conferencia plenaria	
13:00 – 14:00 Asamblea SGE *	
14:00 – 16:00 Pausa comida	
16:00 – 17:00. SESIÓN HIDROGEOLOGÍA	16:00 – 17:00. SESIÓN PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA
17:00 – 17:30. SESIÓN RIESGOS GEOLÓGICOS	17:00 – 17:45. SESIÓN PALEONTOLOGÍA
17:30 – 18:00. SESIÓN PATRIMONIO GEOLÓGICO	17:45 – 18:00. SESIÓN MINERALOGÍA
18:00 – 19:00 Pausa café	
20:30 – 22:30 Cena-Espicha	
<p>*Visita guiada al MUSEO de GEOLOGÍA (para un máximo de 20 personas: acompañantes + no socios SGE) Horarios del Museo de Geología de la Facultad de Geología (para visita libre) 9:30 a 13:30 h. 16:00 a 18:30 h.</p>	

Sábado, 27 de mayo

09:00 – 20:00 Salida de campo. Lagos de Covadonga, PN Picos de Europa

74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



Universidad de Oviedo



PROGRAMA DETALLADO (v5)

8:30 – 9:00 Recepción de participantes y entrega de documentación en el AULARIO de la FACULTAD DE GEOLOGÍA

AULA E

AULA E. SESIÓN CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA

Moderadores: María José Domínguez-Cuesta y Jerymy Carrillo

09:00 – 09:15 **El paleomovimiento del Feixolín (Villablino, Cordillera Cantábrica)**. Augusto Rodríguez García, Ángela Suárez Rodríguez, Rodrigo Castaño de Luis.

09:15 – 09:30 **Methodology for sea level rise hazard assessment in the exposed coastal zone of the Portugal mainland**. Jorge Trindade, Eusébio Reis, Jorge Rocha, Pedro Pinto Santos, Ricardo A.C. Garcia, Sérgio C. Oliveira, Andreia Silva, Samuel Pinheiro and Jose Cuervas-Mons.

09:30 – 09:45 **El registro de tsunamis en costas áridas: 100 años después del tsunami de 1922 de Atacama en el norte de Chile**. Manuel Abad, Tatiana Izquierdo, Maximiliano Forch, Perla Cortés, Gabriel Easton, José González-Alfaro, Ana Alvarado-Justo y Francisco Ruiz.

09:45 – 10:00 **Reconstrucción topográfica del paleoglaciador del valle del río Miera (Cantabria) durante el último máximo glaciador local**. Laro Incera Sañudo, Laura Rodríguez-Rodríguez, Montserrat Jiménez-Sánchez.

10:00 – 10:15 **El paleomovimiento de Fonfría (Villablino, Cordillera Cantábrica)**. Ángela Suárez Rodríguez, Augusto Rodríguez García, Rodrigo Castaño de Luis.

AULA E. SESIÓN GEOLOGÍA AMBIENTAL

Moderadores: María José Domínguez-Cuesta y Jerymy Carrillo

10:15 – 10:30 **Explorando los sedimentos contaminados como una fuente potencial de recursos: un enfoque de procesamiento de minerales para la recuperación de materiales críticos**. Diego Baragaño, Edgar Berrezueta y Juan María Menéndez-Aguado.

10:30 – 10:45 **Cálculo de la (micro)tasa de alteración en calcarenitas expuestas en clima semiárido costero**. Javier Martínez Martínez, Edgar Berrezueta, Héctor Aguilera, Nicoletta Fusi y Miguel Gómez-Heras.

AULA E. SESIÓN GEOLOGÍA MARINA

Moderadores: María José Domínguez-Cuesta y Jerymy Carrillo

10:45 – 11:00 **Desarrollo de una nave superficial autónoma para el estudio de ambientes acuáticos: ejemplo de las lagunas de Rabasa**. Juan Leandro Ronda, Boualem Youcef Nassim Benabdeloued y José Enrique Tent-Manclús.

11:00 – 11:30 Pausa café

11:30 – 12:00 **Inauguración de la 74 Sesión Científica** por parte de las autoridades.

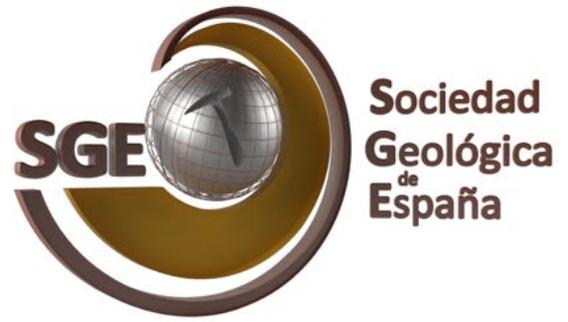
12:00 – 13:00 Conferencia plenaria: **Cambios globales en La Tierra: señales desde el hielo**. Montserrat Jiménez-Sánchez, Catedrática de Geodinámica Externa del Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo.

13:00 – 14:00 **Asamblea SGE**

(Paralelamente, para no socios SGE y acompañantes, visita opcional al Museo de Geología en Facultad de Geología).

14:00 – 16:00 Pausa comida

74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



Universidad de Oviedo



AULA E. SESIÓN HIDROGEOLOGÍA

Moderador: [Laura Rodríguez-Rodríguez](#)

16:00 – 16:15 **Primeros avances sobre la posible afección del volcán de Tajogaite al agua subterránea de la isla de La Palma.** Mónica L. Meléndez Asensio, Jorge Jiménez Sánchez, Tomás Peinado Parra, Miguel Mejías Moreno, Carlos Camuñas Palencia, Rayco Marrero Díaz, M^a Ángeles Fernández Jurado, Bruno J. Ballesteros Navarro.

16:15 – 16:30 **Las barreras hidrodinámicas negativas: un sistema efectivo para reducir la descarga de agua dulce al mar.** Fernando Sola Gómez, Ángela Vallejos.

16:30 – 16:45 **Turbidez y distribución del tamaño de partículas en el agua subterránea como parámetros de alerta temprana frente a la contaminación fecal en un manantial kárstico.** Jaime Fernández-Ortega, Juan Antonio Barberá Fornell, José Francisco Martín y Bartolomé Andreo Navarro.

16:45 – 17:00 **Análisis de la interacción entre el acuífero aluvial del río Guadiaro y los sistemas hidrogeológicos de su desembocadura.** Alejandro Millán Madrid, José Manuel Gil Márquez y Bartolomé Andreo Navarro.

AULA E. SESIÓN RIESGOS GEOLÓGICOS

Moderadora: [Laura Rodríguez-Rodríguez](#)

17:00 – 17:15 **Aplicación de A-DInSAR al análisis de movimientos del terreno: un caso de estudio en Asturias (N España).** José Cuervas-Mons, María José Domínguez-Cuesta, Jerymy Antonio Carrillo, Félix Mateos-Redondo, Oriol Monserrat, Anna Barra.

17:15 – 17:30 **Umbrales de lluvia para el desencadenamiento de inestabilidades de ladera en el norte de Portugal y de España: estado del arte.** Pablo Valenzuela, Teresa Vaz, Susana Pereira, María José Domínguez-Cuesta, Txomin Bornaetxea, Victoria Rivas, Juan Remondo, Alberto González-Díez, Jaime Bonachea, José Luís Zêzere, Carlos Bateira, Javier Sánchez-Espeso, Eliezer San Millán y Lucía Francos.

AULA E. SESIÓN PATRIMONIO GEOLÓGICO

Moderadora: [Laura Rodríguez-Rodríguez](#)

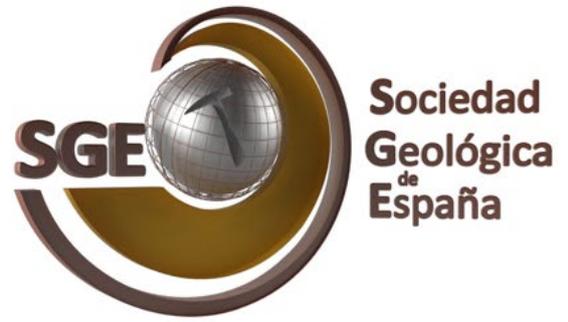
17:30 – 17:45 **La divulgación del patrimonio geológico como herramienta de sensibilización de la sociedad hacia el riesgo geológico.** Viola Bruschi, Miguel A. Sánchez Carro, Gustavo Gutiérrez y German Flor Blanco.

17:45 – 18:00 **Los campos de bufones de Pría y Arenillas (Asturias). ¿Patrimonio geológico mundial?** Germán Flor-Blanco, Luna Agrados, Sergio Llana-Fúnez, Germán Flor y Viola Bruschi.

18:00 – 19:00 Pausa café

20:30 – 22:30 Cena-espicha en Sidrería Restaurante La Pumarada Gascona (Oviedo).

74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



Universidad de Oviedo



AULA F

AULA F. SESIÓN ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA

Moderadores: Laura Rodríguez-Rodríguez y Edgar Berrezueta

09:00 – 09:15 **Ciclicidad climática en sedimentos lacustres de la Formación El Castellar (Cretácico inferior, Cordillera Ibérica).** Natalia Illueca, Carlos L. Liesa y Ana R. Soria.

09:15 – 09:30 **The Oko Limestones: a Late Miocene-Pliocene fluvial to palustrine-lacustrine carbonate wetland enclosed in the South-Pyrenean Thrust Front (Navarre, Spain).** Asier Valenzuela, Zuriñe Larena, Xabier Murelaga y Juan Ignacio Baceta.

09:30 – 09:45 **La Formación Ermita y su significado en la cordillera Varisca.** Javier Sanz-López, Silvia Blanco-Ferrera.

09:45 – 10:00 **Sedimentología de un sistema de abanico deltaico dominado por flujos supercríticos (Formación La Peza, ¿Serravaliense?-Tortonense basal, Cordillera Bética).** Fernando García García, Juan Antonio Sánchez-Guerra.

10:00 – 10:15 **Evidence of a Cenomanian shallow-marine carbonate platform in the northwestern margin of the Bortziriak-Cinco Villas massif, eastern Basque-Cantabrian Basin.** Martin Ladron de Guevara, Arantxa Bodego, Eneko Iriarte, Luis Troya, Laura Damas-Mollá and Arantza Aranburu.

10:15 – 10:30 **Análisis de biolitos del Cámbrico Inferior en taludes carbonatados: Las calizas de Tamames (Salamanca).** Ismael Pinilla Serrano, Pedro Barba Regidor.

AULA F. SESIÓN TECTÓNICA

Moderadores: José Cuervas-Mons

10:30 – 10:45 **Microfracturación alpina en cuarzoarenitas en el valle de Tarna (Cordillera Cantábrica).** Sergio Llana Fúnez, Lucía Rey Domínguez.

10:45 – 11:00 **Tectónica Plio-Cuaternaria en la Bahía de Ocoa (La Española, NE del Caribe).** Francisco José Fernández, Javier Escuder-Viruete, Fernando Pérez Valera, Pablo Valverde Vaquero, Mercedes Castillo Carrión, Álvaro Rubio Ordóñez y Alicia Medialdea.

11:00 – 11:30 Pausa café

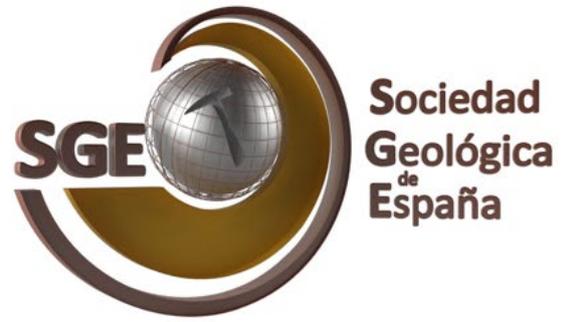
11:30 – 12:00 Inauguración de la 74 Sesión Científica. AULA E

12:00 – 13:00 Conferencia plenaria. AULA E

13:00 – 14:00 Asamblea SGE. AULA E

14:00 – 16:00 Pausa comida

74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



Universidad de Oviedo



AULA F. SESIÓN PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Moderadores: Edgar Berrezueta

16:00 – 16:15 **Influencia de los minerales accesorios en las tierras raras de pizarras Ordovícicas (Fm. Luarca, Sinclinal de Truchas, León, España).** Alba Lozano, Luis González-Menéndez, Fernando Gómez Fernández, Ignacio González-Álvarez, Pablo Caldevilla y Porfirio García de Arriba.

16:15 – 16:30 **Petrology and geochemical modeling (Ba-W-Sn) of the Peña do Seo granitoids (West Asturian-Leonese Zone, León, Spain).** Pablo Caldevilla, Luis González-Menéndez, Alba Lozano, Fernando Gómez-Fernández and Ana María Castañón.

16:30 – 16:45 **Albitization evidences of Mesozoic carbonates: petrological study of authigenic albites in the northwest of the Bortziriak-Cinco Villas Massif, eastern Basque-Cantabrian Basin.** Martin Ladrón de Guevara, Arantxa Bodego, Eneko Iriarte.

16:45 – 17:00 **Petrología estructural y mineralogía mantélica de la Peridotita de Loma Caribe, Cordillera Central, República Dominicana.** Javier Escuder-Viruete, Mercedes Castillo Carrión, Álvaro Rubio Ordóñez, Francisco José Fernández, Fernando Pérez Valera, Javier Escuder-Magallón y Pablo Valverde Vaquero.

AULA F. SESIÓN PALEONTOLOGÍA

Moderadora: María José Domínguez-Cuesta

17:00 – 17:15 **Nuevas icnitas de grandes mamíferos en el Mioceno de la Cuenca del Ebro (Huesca, España).** Martín Linares Montes, M^a Aránzazu Luzón, José Ignacio Canudo y Diego Castanera.

17:15 – 17:30 **El yacimiento de icnitas de artiodáctilos de Fondota (Abiego, Huesca): paleoambiente e icnotafonomía.** Martín Linares Montes, Diego Castanera, José Ignacio Canudo, M^a Aránzazu Luzón.

17:30 – 17:45 **Estudio paleontológico de las facies lacustres-palustres de Peña Adrián, Mioceno Superior (Miranda de Ebro, Cuenca Miranda-Trebiño).** Zurine Larena, Josep Sanjuan, Ana Pascual, Mariano Larraz, Asier Valenzuela, Concha Arenas, Xabier Murelaga y Juan Ignacio Bacet.

AULA F. SESIÓN MINERALOGÍA

Moderadora: María José Domínguez-Cuesta

17:45 – 18:00 **Relaciones genéticas entre yacimientos de Fe-Mn en la Sierra del Cuera (Cordillera Cantábrica, NO de España).** Brais Gonzalo Guerra, Nemesio Heredia Carballo, Pedro Farias Arquer.

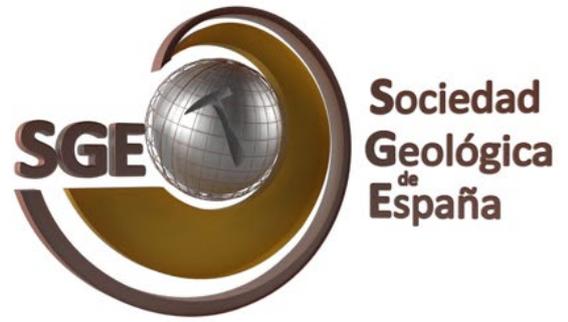
18:00 – 19:00 Pausa café

21:00 – 23:00 Cena-espicha en Sidrería Restaurante La Pumarada Gascona (Oviedo).

Sábado, 27 de mayo de 2023. Salida de campo Lagos de Covadonga, PN Picos de Europa.

09:00 – 20:00 (Hora de llegada estimada). Se visitará el entorno de los emblemáticos Lagos de Covadonga, en el PN de Picos de Europa, donde se reconocerán formas glaciares, kársticas, de gravedad y antrópicas. Se describirá la evolución del entorno en los últimos 45.000 años, basada en las investigaciones geológicas llevadas a cabo en la zona. Comida (picnic) facilitada por la organización.

74 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España



Oviedo, 26 y 27 de mayo de 2023



COLABORAN Y PATROCINAN:



Departamento y Facultad de Geología



DESDE 1846 - ASTURIAS