

PROGRAMA

XXI SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA



GUADIX 2022

Del 4 al 9 de julio



PROGRAMA PARA EL XXI SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA

LUNES, 4 DE JULIO		
8:30-9:30	RECEPCIÓN DE PARTICIPANTES Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN Teatro Municipal Mira de Amescua de Guadix	
9:30-10:00	INAUGURACIÓN	
10:00-11:00	Conferencia "GEOLOGÍA DEL GEOPARQUE DE GRANADA" <i>Francisco Juan García Tortosa</i>	
11:00-11:45	PAUSA CAFÉ	
SESIÓN 1 DE COMUNICACIONES. Moderadores Marta Fernández Alcalde / Iván Martín Rojas		
11:45-12:00	1	Cuando a las rocas les da por el arte: una muestra de "abstracciones geológicas" para aprender Geología <i>Selles Martinez, J.</i>
12:00-12:15	2	Creación de herramienta TIC para mejorar las habilidades de los estudiantes a la hora de identificar minerales <i>Calvo Sevillano G. y Calvo Rebolgar M.</i>
12:15-12:30	3	Club geológico para docentes, una forma de divulgar la Geología <i>González, M.J. y Martín, C.</i>
12:30-12:45	4	Divulgación científica a través del patrimonio geológico: una mochila cargada de experiencias de la mano de Geándalus <i>Sánchez Valverde J., Robles-Arenas V.M., Crespo Blanc A. y Mateos Ruiz R.M.</i>
12:45-13:00	5	Un congreso didáctico-disciplinar para los estudiantes de magisterio <i>López Carrillo M.D., Rodríguez Laguna M.T. y Calonge García A.</i>
13:00-13:15	6	La "Guía de Rocas: conocimientos básicos y actividades didácticas" del Museu de Ciències Naturals de Barcelona: un nuevo recurso para enseñar petrología en primaria y secundaria <i>Díaz-Acha Y., Díaz-Ontiveros I., Roquet M., Benaiges E., Giner-Collantes L., Zamora A., Lucena G. y Ozkaya de Juanas S.</i>
13:15-13:30	7	Dando vida a la primera guía didáctica del geoparque mundial de la Unesco de Granada <i>Fierro I., Aberasturi A., Navarro-Almendro J., Díaz T., Bueno E., Medialdea C., López E. y García-Tortosa F.J.</i>
13:30-13:45	8	Proyecto FORAMSWORLD. Colecciones de foraminíferos para la docencia y la divulgación <i>Fierro I., Soria J.M., Aberasturi A., Badenes A. y Corbí H.</i>

13:45-14:00	9	<p>Volcanes en movimiento: El Hierro y La Palma</p> <p><i>Pérez Torrado F.J., Rodríguez-González A., Cabrera M.C., Carracedo J.C., Moreno-Medina C.J., Fernández-Turiel J.L., Criado C., Aulinas-Junca M. y Prieto Torrell C.</i></p>
14:00-16:00	COMIDA	
TALLERES (IES Padre Poveda)		
16:00-18:00	T1	<p>ANATOMÍA COMPARADA: ESTUDIO DE VERTEBRADOS EN YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS Y PALEONTOLÓGICOS</p> <p><i>José Antonio Garrido García (Estación Paleontológica Valle del río Fardes, Fonelas)</i></p>
	T2	<p>METEORITOS: UN REGALO CAÍDO DEL CIELO</p> <p><i>Adrián Contreras (IMCA)</i></p>
	T3	<p>APRENDIENDO SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ACUÍFEROS CON TÁPER Y BOTELLAS</p> <p><i>Rosario Jiménez Espinosa (Universidad de Jaén) y José Miguel Andreu (Universidad de Alicante)</i></p>
	T5	<p>PRÁCTICAS DE GEOLOGÍA DE BAJO COSTE I: EL INTERIOR DE LA TIERRA Y LA TECTÓNICA DE PLACAS</p> <p><i>Xavier Juan y Anna Anglisano (AEPECT. EGU)</i></p>
	T7	<p>ESCAPE ROOM "TERRA SÍSMICA"</p> <p><i>David Brusí (Universitat de Girona/AEPECT)</i></p>
	T8	<p>NUNCA UN FÓSIL TAN PEQUEÑO HABÍA SIDO TAN GRANDE: FORAMSWORLD</p> <p><i>Jesús Soria (Universidad de Alicante), Hugo Corbí (Universidad de Alicante), Ainara Aberasturi (MUPE) e Ignacio Fierro (GeaLand Patrimonio-UA)</i></p>
19:30-21:30	<p>Ruta guiada: GUADIX MONUMENTAL</p> <p><i>Ayuntamiento de Guadix</i></p>	

MARTES, 5 DE JULIO		
9:00-11:00	MESA REDONDA “DISEÑANDO LAS OLIMPIADAS DE GEOLOGÍA” <i>Amelia Calonge, Anna Anglisano, Silvia Martín, Iván Martín Rojas y M^a José Mayayo</i>	
11:00-11:45	PAUSA CAFÉ	
SESIÓN 2 DE COMUNICACIONES. Moderadora María Isabel Abad Martínez		
11:45-12:00	1	GEOLOGÍA 22: de la cercanía de los recorridos de campo a la universalidad de las actividades virtuales <i>Martínez B., Morales J.A., Ruiz-Constán A., Cabrera M.C., Cambeses A., Corral I., Díaz M., Díez-Canseco D., Gómez M., Huerta P., Jiménez A. y Martín R.</i>
12:00-12:15	2	Espai GEA: el booking de las actividades de divulgación de la Geología en Cataluña <i>González-Díaz M., Alías G., Díaz-Acha Y., Martí J., Brusi D., Esplandiú E., Martínez J.X., Casas Ll., Vidal A., Puig P. y Parcerisa D.</i>
12:15-12:30	3	Virtualización de las olimpiadas geológicas madrileñas (parte 1) <i>Martín-Velázquez S., Álvarez M., Senderos A, Giner-Robles J., García N., de la Peña A., Martín I., Centeno J.D., Navalpotro T. y Vadillo C.</i>
12:30-12:45	4	Geovuelta: otra forma de divulgar la Geología <i>Rodríguez S. y Ángel Sanz M.</i>
12:45-14:00	Conferencia “LA TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL Y LA CODIFICACIÓN DEL TIEMPO GEOLÓGICO” <i>Juan Carlos Gutiérrez Marco</i>	
14:00-16:00	COMIDA	

TALLERES (IES Padre Poveda)		
16:00-18:00	T1	ANATOMÍA COMPARADA: ESTUDIO DE VERTEBRADOS EN YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS Y PALEONTOLÓGICOS <i>José Antonio Garrido García (Estación Paleontológica Valle del río Fardes, Fonelas)</i>
	T2	METEORITOS: UN REGALO CAÍDO DEL CIELO <i>Adrián Contreras (IMCA-Asociación Internacional de Coleccionistas de Meteoritos)</i>
	T3	APRENDIENDO SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ACUÍFEROS CON TÁPER Y BOTELLAS <i>Rosario Jiménez Espinosa (Universidad de Jaén) y José Miguel Andreu (Universidad de Alicante)</i>
	T4	FARMARCILLAS <i>África Yebra y Juan Jiménez Millán (Universidad de Jaén)</i>
	T6	PRÁCTICAS DE GEOLOGÍA DE BAJO COSTE II: PROCESOS EXTERNOS, EL TIEMPO EN GEOLOGÍA, DINÁMICA DE LAS CAPAS FLUIDAS DE LA TIERRA <i>Anna Anglisano, Xavier Juan (AEPECT, EGU)</i>
	T8	NUNCA UN FÓSIL TAN PEQUEÑO HABÍA SIDO TAN GRANDE: FORAMSWORLD <i>Jesús Soria (Universidad de Alicante), Hugo Corbí (Universidad de Alicante), Ainara Aberasturi (MUPE) e Ignacio Fierro (GeaLand Patrimonio)</i>
	T9	GOOGLE EARTH, UNA MIRADA GEOLÓGICA DEL PLANETA <i>Juan Antonio López Martín (IES Ramón Arcas de Lorca, Murcia)</i>
19:30-21:30	CATA DE VINOS <i>Lugar: Liceo Accitano (frente al Teatro Municipal Mira De Amescua)</i>	

Miércoles, 6 de Julio		
SALIDAS DE CAMPO		
<i>Hora de Salida: 8:00 horas. Lugar de Salida: avenida Mariana Pineda (junto al Teatro Romano de Guadix)</i>		
8:00-18:00	D1	<p>LA CUENCA MARINA SUBBÉTICA DURANTE EL JURÁSICO, CRETÁCICO Y PALEÓGENO. GUYOTS, PILLOW LAVAS, MÁXIMO TÉRMICO PALEOCENO-EOCENO Y OTROS EVENTOS CLIMÁTICOS EN EL GEOPARQUE DE GRANADA</p> <p style="text-align: center;"><i>José Miguel Molina y Luis Miguel Nieto</i></p>
	D2	<p>DEL OCÉANO AL DESIERTO: EVOLUCIÓN DE AMBIENTES SEDIMENTARIOS EN LA CUENCA DE GUADIX-BAZA</p> <p style="text-align: center;"><i>Jesús Soria y César Viseras</i></p>
	D3	<p>DE LA “SABANA AFRICANA” CON GRANDES MAMÍFEROS DEL CUATERNARIO AL PAISAJE ACTUAL DE BADLANDS</p> <p style="text-align: center;"><i>José Antonio Garrido y Antonio González Ramón</i></p>
	D4	<p>EL PALEOLAGO DE BAZA, UNA TRAMPA DE TERREMOTOS. FALLA DE BAZA Y SISMITAS Y FALLA DE GALERA</p> <p style="text-align: center;"><i>Pedro Alfaro, Iván Martín Rojas, Iván Medina</i></p>
	D5	<p>LOS MIRADORES DEL GEOPARQUE DE GRANADA. MIRADOR DEL FIN DEL MUNDO, MIRADOR DE DON DIEGO, MIRADOR DEL NEGRATÍN, MIRADOR DEL JABALCÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>Francisco Juan García y Cristóbal Medialdea</i></p>
21:30-24:00	<p>Taller nocturno “EL UNIVERSO EN LA TIERRA”</p> <p>(sólo para inscritos)</p> <p>Lugar: complejo astronómico Los Coloraos (Gorafe)</p>	

JUEVES, 7 DE JULIO		
8:45-9:15	Visita a la exposición "VOLCANES EN MOVIMIENTO" <i>Francisco J. Pérez Torrado</i>	
9:15-9:30	Presentación del libro "ELLOS o NOSOTROS" <i>Agustín J. Senderos</i>	
9:30-10:15	Debate "LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA EN INFANTIL Y PRIMARIA" <i>M^a Eugenia Dies</i>	
10:15-11:00	Debate "LA GEOLOGÍA Y LA PALEONTOLOGÍA EN LAS REDES SOCIALES" <i>Francesc Gascó (El Pakozoico)</i>	
11:00-11:45	PAUSA CAFÉ	
SESIÓN 3 DE COMUNICACIONES. Moderadora Pepa Beiras		
11:45-12:00	1	De excusa, un volcán cualquiera. Erupción de cumbre vieja, isla de La Palma (2021) <i>Martínez B. y Díaz-Losada E.</i>
12:00-12:15	2	El currículo de ciencias en Aragón a través del concurso de cristalización en la escuela <i>Martín García J. y Díez-Álvarez M.E.</i>
12:15-12:30	3	Forma, estructura y composición de la Tierra en las representaciones medievales <i>Selles Martínez, J.</i>
12:30-12:45	4	Daniel Jiménez de Cisneros y su labor sobre la sierra de Crevillent. Primeros pasos para la puesta en valor de la figura de un naturalista del primer tercio del siglo XX <i>Belmonte Mas D. y Satorre Pérez A.</i>
12:45-14:00	Conferencia "UNA MIRADA A LA EDUCACIÓN STEM DESDE Y PARA LA GEOLOGÍA" <i>Digna Couso</i>	
14:00-16:00	COMIDA	

TALLERES (IES Padre Poveda)		
16:00-18:00	T1	<p>ANATOMÍA COMPARADA: ESTUDIO DE VERTEBRADOS EN YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS Y PALEONTOLÓGICOS</p> <p><i>José Antonio Garrido García (Estación Paleontológica Valle del río Fardes, Fonelas)</i></p>
	T2	<p>METEORITOS: UN REGALO CAÍDO DEL CIELO</p> <p><i>Adrián Contreras (IMCA -Asociación Internacional de Coleccionistas de Meteoritos)</i></p>
	T4	<p>FARMARCILLAS</p> <p><i>África Yebra y Juan Jiménez Millán (Universidad de Jaén)</i></p>
	T7	<p>ESCAPE ROOM "TERRA SÍSMICA"</p> <p><i>David Brusi (Universitat de Girona/AEPECT)</i></p>
	T9	<p>GOOGLE EARTH, UNA MIRADA GEOLÓGICA DEL PLANETA</p> <p><i>Juan Antonio López Martín (IES Ramón Arcas de Lorca, Murcia)</i></p>
	T10	<p>EL MAGMA Y LA LAVA: SIMULACIONES DE LABORATORIO</p> <p><i>Roser Nebot (Institut Manuel Blancafort, UAB)</i></p>
19:30-23:30	<p>CENA DE GALA</p> <p>Lugar: Restaurante Cuevas del Tío Tobas.</p> <p>Salida en autobús a las 19:30 desde la avenida Mariana Pineda (junto al Teatro Romano de Guadix)</p>	

VIERNES, 8 DE JULIO	
10:00-11:00	SESIÓN DE PÓSTERES
P1	Un compendio digital de Geología como herramienta didáctica y divulgativa <i>Yuste Oliete A. y Mayayo M.J.</i>
P2	Cuando las rocas arden. De sedimentos a lavas sin salir de un lago <i>Abad I. Sánchez-Gómez M., Reolid M. Y López Sánchez-Vizcaíno V.</i>
P3	Por el fomento de las vocaciones científicas: El Premio MINERALIZA-SEM <i>Abad M.I.</i>
P4	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la Formación Científica de los Grados de Magisterio y su repercusión en la Geología <i>Calonge A., López Carrillo M.D. y Rodríguez Laguna M.T.</i>
P5	IBERINSULA, ¿qué sabemos sobre la posición geográfica de la Península Ibérica durante el Cretácico y el Paleógeno? <i>Calonge A., Boix C., Bover-Arnal T., Ferràndez-Cañadell C., Guimerà J., Martín-Closas C., Moreno-Bedmar J.A., Pérez-Cano J, Tosal A., Salas R, Sanjuan J., Vicedo V., Vicente A. y Villalonga R.</i>
P6	La universidad para niños: una puerta de entrada de la Geología en las aulas escolares <i>Calonge A., López Carrillo M.D. y Hernández Romero N.</i>
P7	Pirineus Geological Open Museum: un recorrido por la historia de la Tierra y de los Pirineos <i>Jiménez E., Costa O., Quintana A. y Lladós A.</i>
P8	Guía de rutas geológicas en la provincia de Almería. Un proyecto de innovación docente <i>Grosso D., Calaforra J.M., Fernández-Cortés A., Gázquez F., Gisbert-Gallego J., López-Martín M., Molina L, Rigol-Sánchez J.P., Vallejos A. y Sola F.</i>
P9	Geocharlas y Geólogos en Red: despertar y acompañar vocaciones en Geología con perspectiva de género <i>Chamizo M., Martínez B., Fernández-Leyva C. y Ruiz Constán A.</i>
P10	Geo-ruta "Minas El Castillo de las Guardas"- "La Pasá del Madroño": Patrimonio minero y degradación de los recursos hídricos <i>Delgado Rodríguez J., Barba Brioso C., Rodríguez Rodríguez M. y Montes Vega M.J.</i>
P11	El potencial educativo del proyecto de Geoparque de la Sierra Baya (Olavarría, Prov. de Buenos Aires, Argentina) <i>Selles Martinez, J.</i>
P12	Conhecimentos geocientíficos e práticas pedagógicas em Ciências Naturais na formação inicial de pedagogos <i>Andreosi Salvador L. y de La Corte Bacci D.</i>

P13	Gymkhana paleontológica por la Facultad de Ciencias de la Educación (Universidad de Granada, España) <i>Pla-Pueyo S., Rams S., González García F., Carrillo-Rosúa F.J. y Ramón-Ballesta, A.</i>	
P14	Virtualización de las olimpiadas geológicas madrileñas (parte 2) <i>Martín-Velázquez S., Álvarez M., Senderos A., Giner-Robles J., García N., de la Peña A., Fesharaki O., Martín I. y Centeno J.D.</i>	
P15	Análisis curricular de la Geología. De LOMCE a LOMLOE <i>Giner-Baixauli A., Mayoral García-Berlanga O. y Corbí Sevilla H.</i>	
P16	Incorporación de herramientas audiovisuales en la docencia de la Geología en los Másteres en Ciencias de la Tierra y Ciencias Ambientales y en los Grados en Geología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Salamanca <i>Barrios S., Gómez Barreiro J., Sánchez Sánchez Y., Malecki J., Morales Sánchez Migallón J., dos Santos Alves K., Ortega Mohedano J. y Rodríguez Barcenilla E.</i>	
11:00-11:45	PAUSA CAFÉ	
	SESIÓN 4 DE COMUNICACIONES. Moderador Vicente Navarro	
11:45-12:00	1	Observando el cambio climático bajo tierra <i>Sánchez Gómez M., Gil D. y Navarro V.</i>
12:00-12:15	2	Estructuras en rocas sedimentarias ornamentales <i>Carrillo Vigil L.</i>
12:15-12:30	3	Educación geológica formal y no formal de los estudiantes del grado en educación primaria en la Universidad de Granada (España) <i>Pla-Pueyo S., González García, F., Ramos García A.M. y Ramón-Ballesta A.</i>
12:30-12:45	4	Propuesta de talleres para dinamizar y promover la alfabetización científica en Biología y Geología en educación secundaria <i>Giner-Baixauli A., Mayoral García-Berlanga O. y Corbí Sevilla H.</i>
12:45-13:45	Conferencia "IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN POR NANOPARTÍCULAS EN LOS SISTEMAS TERRESTRES: RIESGOS Y OPORTUNIDADES DE REMEDIACIÓN NATURAL" <i>Juan Jiménez Millán</i>	
13:45-14:00	CLAUSURA	
14:00-16:00	COMIDA	
16:00-18:00	ASAMBLEA AEPECT	
20:00	Espectáculo FLAMENCO Y TERRITORIO	

Sábado, 9 de Julio		
SALIDAS DE CAMPO		
<i>Hora de Salida: 8:00 horas. Lugar de Salida: avenida Mariana Pineda (junto al Teatro Romano de Guadix)</i>		
8:00-18:00	E1	<p>LA CUENCA MARINA SUBBÉTICA DURANTE EL JURÁSICO, CRETÁCICO Y PALEÓGENO. GUYOTS, PILLOW LAVAS, MÁXIMO TÉRMICO PALEOCENO-EOCENO Y OTROS EVENTOS CLIMÁTICOS EN EL GEOPARQUE DE GRANADA</p> <p style="text-align: center;"><i>José Miguel Molina y Luis Miguel Nieto</i></p>
	E2	<p>DEL OCÉANO AL DESIERTO: EVOLUCIÓN DE AMBIENTES SEDIMENTARIOS EN LA CUENCA DE GUADIX-BAZA</p> <p style="text-align: center;"><i>Jesús Soria y César Viseras</i></p>
	E3	<p>DE LA “SABANA AFRICANA” CON GRANDES MAMÍFEROS DEL CUATERNARIO AL PAISAJE ACTUAL DE BADLANDS</p> <p style="text-align: center;"><i>José Antonio Garrido y Antonio González Ramón</i></p>
	E4	<p>EL PALEOLAGO DE BAZA, UNA TRAMPA DE TERREMOTOS. FALLA DE BAZA Y SISMITAS Y FALLA DE GALERA</p> <p style="text-align: center;"><i>Pedro Alfaro, Iván Martín Rojas, Iván Medina</i></p>
	E5	<p>LOS MIRADORES DEL GEOPARQUE DE GRANADA. MIRADOR DEL FIN DEL MUNDO, MIRADOR DE DON DIEGO, MIRADOR DEL NEGRATÍN, MIRADOR DEL JABALCÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>Francisco Juan García y Cristóbal Medialdea</i></p>