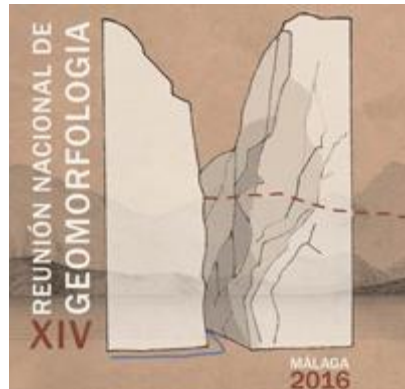


PROGRAMA DE LA XIV REUNIÓN NACIONAL DE GEOMORFOLOGÍA

Málaga, 22 a 25 de junio de 2016



Edificio del Rectorado de la Universidad de Málaga

Avda. de Cervantes, 2

29071 Málaga



**Sociedad Española
de Geomorfología**

**MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD**



**Instituto Geológico
y Minero de España**



**UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA**

Resumen del Programa

Miércoles, 22 de junio 2016	
Mañana	
08:30 - 09:30	Recepción y entrega de documentación
09:30 - 10:00	Inauguración
10:00 - 11:00	Conferencia: <i>El Mapa Geomorfológico. Historia, complejidad y aplicación</i> (Dr. Ángel Martín-Serrano, IGME)
11:00 - 11:30	<i>Pausa – café</i>
11:30 - 13:00	Sesión científica (Cartografía geomorfológica)
13:00 - 14:00	Sesión de pósters
Tarde	
15:30 - 17:00	Sesión científica (Geomorfología y medio ambiente; Geoarqueología)
17:00 - 17:30	<i>Pausa – café</i>
17:30 - 18:30	Conferencia: <i>Geomorfología y patrimonio natural</i> (Dr. Luis Carcavilla, IGME)
18.30 - 20.30	Asamblea de la Sociedad Española de Geomorfología
Jueves, 23 de junio 2016	
Mañana	
08:30 - 10:00	Sesión científica (Geomorfología y procesos de ladera)
10:00 - 11:00	Sesión de pósters
11:00 - 11:30	<i>Pausa – café</i>
11:30 - 12:30	Conferencia: <i>Geomorfología, patrón territorial y generación del riesgo</i> (Dra. María Jesús Perles, UMA)
12:30 - 14:00	Sesión científica (Geomorfología fluvial)
Tarde	
15:30 - 17:00	Sesión científica (Geomorfología fluvial, continuación)
17:00 - 22:30	Excursión intra – congreso: <i>Litoral malagueño y cueva de Nerja</i>
Viernes, 24 de junio 2016	
Mañana	
08:30 - 10:00	Sesión científica (Geomorfología litoral y submarina)
10:00 - 11:00	Sesión de pósters
11:00 - 11:30	<i>Pausa – café</i>
11:30 - 12:30	Conferencia: <i>Perspectiva integradora de las investigaciones geomorfológicas e hidrogeológicas en el karst</i> (Dr. Bartolomé Andreo, UMA)
12:30 - 14:00	Sesión científica (Geomorfología kárstica)
Tarde	
15:30 - 17:00	Sesión científica (Geomorfología glaciar)
17:00 - 17:30	<i>Pausa - café</i>
17:30 - 18:30	Conferencia: <i>Nuevos horizontes para la investigación geomorfológica en la Antártida</i> (Dr. Jerónimo López, UAM) Clausura
18:30 - 19:00	Clausura y entrega de premios y distinciones
21:00	<i>Cena de clausura</i>
Sábado, 25 de junio 2016	
Excursiones post-congreso (Torcal de Antequera; Desfiladero de Los Gaitanes)	
08:30	Salida. Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)
18:30	Regreso. Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)

Miércoles, 22 de junio 2016

Mañana

- 08:30 - 09:30 **Recepción y entrega de documentación**
- 09:30 - 10:00 **Inauguración**
- 10:00 - 11:00 **Conferencia: *El Mapa Geomorfológico. Historia, complejidad y aplicación* (Dr. Ángel Martín-Serrano, IGME)**
- 11:00 - 11:30 **Pausa – café**

Sesión científica: Cartografía geomorfológica (11:30 - 13:00)

- 11:30 - 11:45 **Barinagarrementeria y Leránoz.** Innovación en la producción de cartografía geomorfológica de amplias y variadas superficies. Ecuador un caso de éxito
- 11:45 - 12:00 **Boixereu y Martín-Serrano.** Geomorfología en el primer Mapa Geológico realizado en España
- 12:00 - 12:15 **Mínguez *et al.*** Detección de superficies de aplanamiento mediante Modelos Digitales de Elevación: un ejemplo de análisis del relieve en los Montes Galaico-Leoneses (Noroeste de España)
- 12:15 - 12:30 **Sanchis-Ibor *et al.*** La cartografía regional de peligrosidad de inundación por criterios geomorfológicos del Plan de Acción Territorial frente al Riesgo de Inundación de la Comunidad Valenciana (PATRICOVA).
- 12:30 - 12:45 **Valls *et al.*** El delta del Ebro a través de la cartografía histórica y la fotografía aérea: evolución morfológica de la llanura deltaica (1858-2012)
- 12:45 - 13:00 **Ajuste de horarios (según necesidades organizativas)**

Sesión de pósters (13:00 - 14:00)

Cartografía geomorfológica

Micheo *et al.* La meteorización de los granitoides de Les Guilleries y su tratamiento en el Mapa geológico de los procesos activos y recientes y de la actividad antrópica de Catalunya a escala 1:25.000 (Mapa Geoantrópico)

Geomorfología y medio ambiente

- Francos *et al.*** Efecto de una lluvia torrencial post-incendio en la repelencia al agua y la velocidad de infiltración de un suelo en un ambiente mediterráneo (NE España)
- Gómez-Gutiérrez *et al.*** Utilidad de los vehículos aéreos no tripulados de bajo coste y la fotogrametría automatizada (SfM) para elaborar modelos tridimensionales de alta resolución de formas complejas
- Gómez-Gutiérrez *et al.*** Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acarcavadas en Extremadura mediante modelos 3D de alta resolución: resultados preliminares
- Lizaga *et al.*** GIS approximation of how land use/cover changes affect the hydrological system in a Mediterranean mountain catchment
- Martínez Murillo *et al.*** Inventario preliminar de los Lugares de Interés Geomorfológico de la Gran Senda de Málaga
- Morellón *et al.*** El impacto ambiental en la geomorfología de zonas de montaña: el registro sedimentario del Lago de La Cueva (Parque Natural de Somiedo, Asturias)
- Pardo García *et al.*** Dinámicas hidro-geomorfológicas en espacios de interfaz natural-artificial. Peligrosidad de generación de balsas en infraestructuras viarias

Geoarqueología

- Costa-Casais, *et al.*** Caracterización geomorfológica y edafo-sedimentaria de un yacimiento arqueológico en la Sierra de O Barbanza (A Coruña)
- Díez-Herrero, *et al.*** Actuaciones para la conservación y estudio de los depósitos de paleoinundaciones en el yacimiento arqueológico musteriense del Abrigo del Molino (Segovia)

Tarde

Sesión científica: Geomorfología y medio ambiente; Geoarqueología (15:30 - 17:00)

- 15:30 - 15:45** **Díez-Herrero *et al.*** Monitorización de procesos geomorfológicos activos aplicada a la geoconservación y gestión del uso público en el parque nacional de Cabañeros (Ciudad Real-Toledo)
- 15:45 - 16:00** **Gracia y Castañeda.** Reconstrucción de paleolíneas de costa en la Laguna de Gallocanta (Cordillera Ibérica) mediante fotos aéreas y datos LiDAR de alta resolución (Central, Huesca)
- 16:00 - 16:15** **Luna Ramos *et al.*** Influencia de la densidad de plantación sobre el control de la erosión en laderas de canteras calcáreas en restauración del SE peninsular
- 16:15 - 16:30** **Rodríguez García *et al.*** El lago de Enol (Asturias): origen, evolución y dinámica geomorfológica
- 16:30 - 16:45** **Rubio-Delgado *et al.*** Corrección del crecimiento basal de *Quercus ilex* para estimar tasas de erosión a partir de raíces semi-expuestas
- 16:45 - 17:00** **Díez-Herrero, *et al.*** Aproximación a las tasas de colmatación, por meteorización físico-química, de la cavidad del yacimiento arqueológico musteriense del Abrigo del Molino (término municipal de Segovia, Segovia)
- 17:00 - 17:30** **Pausa – café**
- 17:30 - 18:30** **Conferencia: *Geomorfología y patrimonio natural* (Dr. Luis Carcavilla, IGME)**
- 18.30 - 20.30** **Asamblea de la Sociedad Española de Geomorfología**

Jueves, 23 de junio 2016

Mañana

Sesión científica: Geomorfología y procesos de ladera (8:30 - 10:00)

- 08:30 - 08:45** **Bonachea *et al.*** Desarrollo de escenarios de peligrosidad y riesgo por deslizamientos (proyecto Esperides)
- 08:45 - 09:00** **Bornaetxea *et al.*** Modelo de susceptibilidad de deslizamientos superficiales para la cuenca del río Oria (Gipuzkoa). Aplicación de la Regresión Logística y comparación de resultados con estudios precedentes
- 09:00 - 09:15** **Corominas *et al.*** La avalancha de rocas del de la Coma d'Espòs, Pirineo Central: un evento prehistórico catastrófico
- 09:15 - 09:30** **González-Díez *et al.*** Tres años después de la reactivación del argayo de Sebrango (Cantabria)
- 09:30 - 09:45** **Hervás.** Elaboración de inventarios nacionales de movimientos de ladera de España y Chipre para la evaluación de su susceptibilidad a escalas europea y nacional
- 09:45 - 10:00** **Rodríguez García *et al.*** El movimiento en masa de Brez (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica): grados de actividad

Sesión de pósters (10:00 - 11:00)

Geomorfología y procesos de ladera

- Roig-Munar *et al.*** El deslizamiento activo de "el Bec Vermell" en la costa Norte de Menorca (Baleares)
- Royán *et al.*** Detección e inventario de desprendimientos de rocas mediante el seguimiento con LiDAR Terrestre en la Montaña de Montserrat (Catalunya, España)
- San Millán *et al.*** Influencia de las precipitaciones en la ocurrencia de los movimientos de ladera en Cantabria
- Sortino Barrionuevo *et al.*** Peligrosidad de movimientos en masa en infraestructuras viarias. Aplicación a un tramo de la autovía A-7 (circunvalación de Málaga)

Geomorfología fluvial

- Calle *et al.*** Dinámica geomorfológica de un cauce efímero afectado por extracción de gravas
- Furdada *et al.*** Las avenidas torrenciales de los barrancos de Portainé, Reguerals y Ramiosa (Pirineo Central): evolución de las cuencas y dinámica torrencial
- Hamani *et al.*** Estimación inicial de la producción hidrosedimentaria en la cuenca hidrográfica del Guadalete (Cádiz, España)
- Llena *et al.*** Cambios geomorfológicos en el Alto Cinca, periodo 1927 - 2014
- Machado *et al.*** Hidroclimatología de las inundaciones históricas y paleoocrecidas del río Duero en su tramo medio e internacional
- Martins *et al.*** Estimación de los tiempos de concentración: implicaciones de la simplificación morfométrica en el análisis hidrológico de caudales de avenida fluvial
- Moreno *et al.*** Datación preliminar por ESR de la secuencia de terrazas fluviales del valle del Arlanza (Sector NE de la Cuenca del Duero, Burgos)
- Ortega-Becerril *et al.*** Dataciones cosmogénicas en el cañón del Bajo Guadiana: evolución de la terraza rocosa e incisión del canal interno
- Pomar *et al.*** Procesos de transporte en pequeñas cuencas costeras de las Illes Balears: observaciones sobre sus condicionantes litológicos y estructurales
- Sánchez *et al.*** Ajustes del cauce y dinámica de barras en la Rambla de Ramonete (Murcia) entre 1956 y 2013: cambios de usos del suelo y acción antrópica
- Victoriano *et al.*** Aplicación de datos LiDAR en el estudio de la dinámica torrencial y evolución de los barrancos de Portainé y Reguerals (Pirineos Centrales)
- Muñoz Narciso *et al.*** Balance de sedimentos y cambios morfológicos en la cuenca del río Cinca (Pirineo Aragonés): diseño experimental y resultados preliminares (no figura en actas)

11:00 - 11:30 **Pausa – café**

11:30 - 12:30 **Conferencia: Geomorfología, patrón territorial y generación del riesgo (Dra. Maria Jesús Perles, UMA)**

Sesión científica: Geomorfología fluvial (12:30 - 14:00)

- 12:30 - 12:45** **Navarro *et al.*** Cambios morfológicos en el cauce del río Serpis tras la construcción del embalse de Beniarrés (Alicante, 1958-2013)
- 12:45 - 13:00** **Aroca-Jiménez *et al.*** Análisis de la vulnerabilidad social ante avenidas súbitas en zonas urbanas de Castilla y León (España)
- 13:00 - 13:15** **Benito *et al.*** Registro de paleoinundaciones en el desfiladero de los Gaitanes y su implicación en la evaluación de la seguridad de las presas del alto Guadalhorce (Málaga)
- 13:15 - 13:30** **Bohórquez *et al.*** Cuantificación de incertidumbres en la reconstrucción hidráulica bidimensional de paleoinundaciones a velocidades subcríticas en valles confinados (río Guadalquivir)
- 13:30 - 13:45** **Garzón *et al.*** Las terrazas del río Alagón. Dataciones por luminiscencia y significado en el contexto de la Depresión de Coria (Cáceres)
- 13:45 - 14:00** Ajuste de horarios (según necesidades organizativas)

Tarde

Sesión científica: Geomorfología fluvial (continuación, 15:30 - 16:45)

- 15:30 - 15:45** **Martínez-Fernández *et al.*** El uso de la potencia hidráulica del río como indicador de procesos geomorfológicos
- 15:45 - 16:00** **Martín-Moreno *et al.*** Erosión minera en la cuenca del arroyo Peñalén (Parque Natural del Alto Tajo, Guadalajara)
- 16:00 - 16:15** **Medialdea *et al.*** Versatilidad de la datación por luminiscencia en el estudio de suelos y depósitos de crecida
- 16:15 - 16:30** **Ortega-Becerril *et al.*** Cambios recientes en el patrón de inundaciones en la rambla de Nogalte (Murcia)
- 16:30 - 16:45** **Poblete *et al.*** Geocronología de la actividad hidromagmática del maar de Cuelgaperros (Campo de Calatrava, Ciudad Real): nuevas aportaciones
- 17:00 - 22:30** **Excursión intra – congreso: *Litoral malagueño y cueva de Nerja***

Viernes, 24 de junio 2016

Mañana

Sesión científica: Geomorfología litoral y submarina (8:30 - 10:00)

- 08:30 - 08:45** **Ibarra Marinas *et al.*** La erosión costera de La Manga del Mar Menor (Región de Murcia) a partir de la segunda mitad del siglo XX
- 08:45 - 09:00** **Montes *et al.*** Caracterización preliminar y evolución reciente de las playas del entorno de la Bahía de Algeciras (Cádiz)
- 09:00 - 09:15** **Palomino *et al.*** Caracterización geomorfológica y hábitats en estructuras volcánicas en el Campo Profundo de Expulsión de Fluidos (NE del Golfo de Cádiz)
- 09:15 - 09:30** **Puig *et al.*** Predicción de la evolución a medio plazo de la evolución de playas expuestas: Caso Bahía de Cádiz
- 09:30 - 09:45** **Roig-Munar *et al.*** Presencia de bloques de tsunamis en acantilados de Formentera
- 09:45 - 10:00** **Vázquez *et al.*** Geomorfología submarina en relación con la actividad tectónica Cuaternaria en la Cuenca del Mar de Alborán

Sesión de pósters (10:00 - 11:00)

Geomorfología litoral y submarina

- Bárcenas *et al.*** Análisis de las morfologías de pequeña escala en los deltas sumergidos del sureste de la Península Ibérica
- Belmonte *et al.*** Formación de tómbolos y hemitómbolos a partir de diques rompeolas en playas del sureste ibérico
- Blanco-Chao *et al.*** Morfodinámica y geoarqueología de un islote arenoso (Ria de Arousa, Galicia)
- Del Valle *et al.*** Implicaciones geomorfológicas del registro sedimentario de la costa occidental de Eivissa (Mediterráneo occidental)
- Fernández-Salas *et al.*** El papel de los flujos de turbidez en la morfología y formación de las ondulaciones del fondo del mar en los prodeltas del Mediterráneo occidental: comparación entre las simulaciones numéricas y los datos reales
- González Ramírez *et al.*** Caracterización energética en base a cálculos de fetch aplicada a la gestión de playas
- Llave *et al.*** Rasgos morfológicos del talud continental y llanuras abisales del sector noroccidental de Iberia
- Mancinelli *et al.*** Evaluación de los Puntos de Interés Geomorfológico de la costa gaditana
- Martínez-Clavel *et al.*** Análisis de los cambios morfológicos en la llanura deltaica y prodelta del Ebro (1880-1992)
- Muñoz-Narciso *et al.*** Estudio de la dinámica geomorfológica mediante la obtención de modelos topográficos históricos y actuales a partir de fotogrametría digital automatizada: acantilados de A Capelada (A Coruña, Galicia)
- Sánchez-Guillamón *et al.*** Geomorfometría de montículos submarinos en el talud inferior continental al oeste de las Islas Canarias - Evolución de las emisiones de fluidos

Geomorfología kárstica

- Benito-Calvo *et al.*** Measuring deformation related to active sinkholes with ground-based 3D laser scanner. A case study in the evaporite karst of the Ebro Valley, NE Spain
- Desir *et al.*** Monitorización de dolinas activas en el entorno de Zaragoza mediante nivelación geométrica de alta precisión
- Mudarra *et al.*** Identificación de formas de relieve negativo a partir de datos de vuelo LiDAR. Aplicación al karst evaporítico de Gobantes (provincia de Málaga)
- Pardo-Igúzquiza *et al.*** Una comparación de dos métodos estocásticos para la simulación de redes tridimensionales de conductos kársticos
- Robledo *et al.*** Análisis morfométrico y distribución espacial de las dolinas en Sierra Gorda, Granada, España

Salazar et al. El semipolje de La Estiva (Valle de Pineta, Pirineo oscense): origen, morfoestructura y procesos recientes en una depresión kárstica compleja

Zarroca et al. Aplicación de la tomografía eléctrica de resistividades (ERT) a la investigación de dolinas en el karst evaporítico del Valle del Fluvià (NE de España)

Geomorfología Glaciar

Oliva et al. El retroceso glaciar en las islas Shetland del Sur (Antártida) durante el Holoceno

Nozal et al. Retroceso glaciar en el entorno de Bahía Esperanza (Península Antártica) durante el Holoceno

11:00 - 11:30 **Pausa – café**

11:30 - 12:30 **Conferencia: *Perspectiva integradora de las investigaciones geomorfológicas e hidrogeológicas en el karst* (Dr. Bartolomé Andreo, UMA)**

Sesión científica: Geomorfología kárstica (12:30 - 14:00)

12:30 - 12:45 **Fabregat et al.** Sinkholes related to evaporite dissolution in a stratigraphically and structurally complex setting, Fluvia Valley, Eastern Spanish Pyrenees

12:45 - 13:00 **Guerrero.** Ascenso y colapso simultáneo del diapiro de Salinas de Oro (España)

13:00 - 13:15 **Lechuga Manzano et al.** Fases de captura fluvio-kárstica e incisión del sistema Gadares-Hundidero-Gato (Serranía de Ronda, provs. de Cádiz y Málaga)

13:15 - 13:30 **Linares et al.** Desarrollo de dolinas de colapso durante épocas de sequía. El caso del karst evaporítico aluvial del valle medio del Río Fluvià

13:30 - 13:45 **Pardo-Igúzquiza et al.** Estimación del criterio geomorfológico para la evaluación de la geodiversidad en un terreno kárstico: la Sierra de las Nieves (provincia de Málaga)

13:45 - 14:00 **Ruiz-Fernández et al.** La organización altitudinal de las formas kársticas en el Macizo Occidental de los Picos de Europa

Tarde

Sesión científica: Geomorfología Glaciar (15:30 - 17:00)

15:30 - 15:45 **Bartolomé et al.** Evolución del volumen de hielo en la cueva de Casteret en los últimos 50 años (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Huesca)

15:45 - 16:00 **Bartolomé et al.** Significado geomorfológico de los depósitos fluviales de La Cueva del Granito (Valle de Bujaruelo, Pirineo Central, Huesca)

16:00 - 16:15 **Poblete et al.** Los aludes de nieve en el Alto Aller: su incidencia en la carretera AS-223 del Pto. de San Isidro (Macizo Central Asturiano)

16:15 - 16:30 **Oliva et al.** Dinámica de la capa activa en tres cuencas lacustres de topografía contrastada (Península Byers, Antártida)

16:30 - 16:45 **Oliva et al.** Suelo helado y permafrost en las altas cumbres de Sierra Nevada

16:45 - 17:00

17:00 - 17:30 **Pausa - café**

17:30 - 18:30 **Conferencia: *Nuevos horizontes para la investigación geomorfológica en la Antártida* (Dr. Jerónimo López, UAM)**

18:30 - 19:00 **Clausura y entrega de premios y distinciones**

21:00 **Cena de clausura**

Sábado, 25 de junio 2016

Excursiones post-congreso : Desfiladero de Los Gaitanes

08:30 **Salida.** Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)

18:30 **Regreso.** Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)

Excursiones post-congreso : Torcal de Antequera

08:30 **Salida.** Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)

18:30 **Regreso.** Hotel Tryp Alameda (Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 - Málaga 29002)



XIV Reunión Nacional de Geomorfología. Málaga 2016