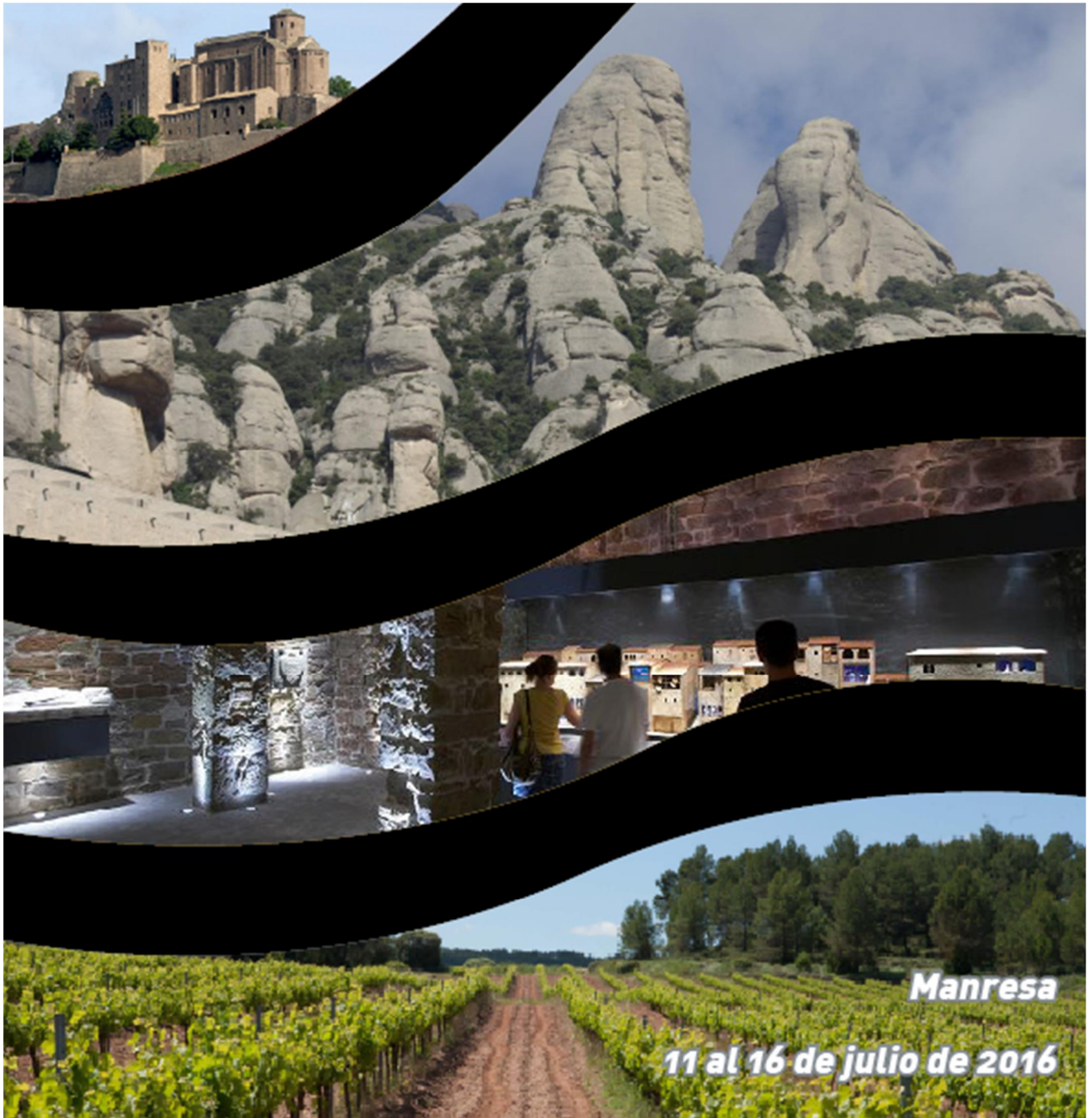




XIX Simposio sobre Enseñanza de la Geología Geoparc Mundial UNESCO de la Catalunya Central



PRESENTACIÓN

En la última Asamblea General de la AEPECT (Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra), celebrada en Bilbao el 19 de julio de 2014, se eligió al Geoparc de la Catalunya Central para organizar el XIX Simposio sobre enseñanza de la Geología.

Será la primera vez que el Simposio sobre enseñanza de la Geología se celebra en un Geoparque, un territorio en el cual se desarrollan diferentes estrategias de divulgación geológica que pueden ser útiles en la enseñanza formal de la geología.

Los objetivos para el XIX Simposio van en la línea de las anteriores ediciones, entre los que sobresalen los siguientes:

1. Facilitar el conocimiento e intercambio de experiencias e investigaciones educativas entre el profesorado de Geología y Ciencias de la Tierra en cualquiera de los distintos niveles de enseñanza (desde Educación Primaria hasta la Universidad), pero también en un entorno no formal y de ocio, de especial importancia en un geoparque.
2. Dar a conocer, a la sociedad en general, el patrimonio geológico del Geoparc de la Catalunya Central y de otras zonas próximas de gran relevancia geológica.
3. Impulsar, defender y divulgar la Geología como ciencia y como cultura en la formación de los ciudadanos, pero también como profesión; imprescindible y presente en prácticamente cualquier actividad humana.
4. Ahondar en la relación entre los recursos naturales y los usos y actividades cotidianas y cómo trasladar estas ideas al aula, de particular importancia en el Geoparque; uso de nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza, etc.

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinación : Ferran Climent y Cristina Rubio.

COMITÉ CIENTÍFICO

Coordinador del Comité científico: Josep Maria Mata-Perelló

SECRETARÍA TÉCNICA

La secretaría del Simposio estará a cargo del Geoparc de la Catalunya Central

Contacto: Isabel Ledesma Fernández

Dirección: Muralla Sant Domènec, 24

08240 - Manresa

Correo electrónico secretaria@geoparc.cat

COMUNICACIONES Y TALLERES

Se invita a los participantes al simposio a que presenten comunicaciones (oral o póster) y talleres. Las propuestas deberán ser enviadas por correo electrónico a la dirección **comunicaciones_simposio16@geoparc.cat antes del 31 de enero de 2016**.

Siempre desde la perspectiva de las Ciencias de la Tierra, los principales temas sobre los que versaran las ponencias, comunicaciones y talleres serán:

- La Geología en la enseñanza.
- Divulgación e interpretación de la Geología en un entorno no formal y de ocio.
- Innovación docente en materias geológicas. TIC aplicadas a la enseñanza.
- Interacción entre Geología y sociedad, bajo el prisma de la enseñanza.
- Actualización científica.
- Interrelación con otras ciencias: reflexiones, experiencias prácticas.
- Estudios y experiencias relacionadas con el profesorado en formación y *Long Life Learning*.
- Experiencias de éxito para fomentar vocaciones en las ciencias de la Tierra.
- Valorización didáctica del patrimonio geológico.

Aquellos que deseen presentar algún trabajo deberán seguir estrictamente las normas de publicación establecidas por la revista Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Los originales tendrán un mínimo de 4 páginas y un máximo de 12, y deberán seguir las normas y el modelo en formato Microsoft Word disponible en la web del Simposio:

<http://www.geoparc.cat/upload/documents/plantilla-comunicaciones.pdf> .

En el nombre del archivo deben constar únicamente los dos apellidos del primer autor.

Como se indica en la cabecera de la plantilla los autores/as deberán especificar su preferencia sobre una comunicación oral o póster, siendo en última instancia el Comité Científico del Simposio quien tome la decisión sobre el formato una vez evaluadas todas las comunicaciones recibidas.

Talleres Los talleres serán de 2h de duración. Aquellos que estén interesados en realizar un taller deberán mandar una propuesta explicando en qué consiste y que requerimientos son necesarios (espacio, material que traerá para realizarlo, etc.) Los talleres contarán con plazas limitadas. En las próximas circulares se detallarán los talleres y el procedimiento de inscripción.

PUBLICACIONES

Las comunicaciones y talleres aceptados por el comité científico del simposio serán publicadas en formato digital en el libro de actas del congreso. Igualmente se entregará a los asistentes el libro/guía que reunirá los trabajos correspondientes a la caracterización geológica del geoparque y los distintos itinerarios de las salidas de campo.

Algunos de los talleres, que destaquen por su innovación y originalidad, podrán ser seleccionados por el Consejo de Redacción de la revista Enseñanza de las Ciencias de la Tierra y propuestos para su publicación en un número de la revista.

Se prevén dos días de salidas de campo programadas dentro del Simposio, el miércoles 13 y el sábado 16 de julio. En la segunda circular se facilitarán los detalles para la inscripción, los horarios y los itinerarios concretos.

De forma provisional se proponen las siguientes zonas y temáticas en las que podrán desarrollarse las salidas, alrededor de los principales espacios de interés geológico del geoparque y zonas limítrofes:

- Cuevas del Toll, el llamado Palacio de la fauna del Cuaternario por su extensísimo registro de fauna (oso de las cavernas, león, hiena, caballo, ñ) así como restos de la presencia del ser humano (Neandertal, Epipaleolítico, Neolítico y Edad de Bronce).
- Antiguos deltas aluviales de Montserrat y Sant Llorenç del Munt: sedimentología, sistemas cársticos e hidrogeología, morfología, procesos de vertiente, etc. con cuevas espectaculares como la Cueva del Salnitre y la Cueva de Mura.
- Cuenca potásica catalana: contexto geológico, minero y medioambiental. Explotaciones de silvinita (para obtener potasa) y halita, principales estructuras tectónicas y evolución paleogeográfica. • Procesos geológicos activos y riesgo geológico.
- Patrimonio minero tradicional (hornos de yeso, caleras y hornos de cal, tejas).

LUGAR DE CELEBRACIÓN

El Simposio se celebrará en la Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM), de la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC).

Manresa es la capital de la comarca del Bages. Se encuentra a 65 kilómetros de la ciudad de Barcelona, en el corazón de Cataluña y también del geoparque. Con más de 1125 años de historia la ciudad está situada en una gran zona llana, el Pla de Bages, salpicada por 5 cerros principales y atravesada por dos ríos, el Cardener y el Llobregat, que contribuyen a dibujar su característico paisaje.

El Geoparc de la Catalunya Central entró en la Red de Global de Geoparques auspiciados por la UNESCO en 2012, siendo el primero y de momento único en Cataluña. Tiene una extensión de cerca de 1300Km² y lo conforman 35 municipios de las comarcas del Bages, Moianès y Baix Llobregat.

La zona está bien comunicada tanto por carretera, donde confluyen las carreteras C-16, C-55, C-58, C-25, C-37 y C-1411, como por tren (línea R5 de los Ferrocarriles de la Generalitat y la línea R4 de cercanías de RENFE), así como una buena flota de autocares locales y regionales.

Dirección:

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM).

Av. de les Bases de Manresa, 61-73

08242 Manresa

<http://www.epsem.upc.edu/>

Situación en coordenadas para GPS: UTM31N . ETRS89 402605,7 E 4621219,2 N

Mapa de localización de la EPSEM

<http://bit.ly/1SqYLEi>



INSCRIPCIÓN Y CUOTAS

El procedimiento y las cuotas para formalizar la inscripción se detallaran en la segunda circular.

OFERTA CULTURAL Y LÚDICA

En la segunda circular se adjuntará información sobre las opciones para disfrutar de la oferta cultural y lúdica de la ciudad y el geoparque.

ALOJAMIENTO

Las opciones de alojamiento para los asistentes al simposio se detallaran en la segunda circular.

ACREDITACIONES ACADÉMICAS

Se solicitará que la asistencia al Simposio sea reconocida con 40 horas por parte del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

CALENDARIO

- 4 de diciembre de 2015: límite para proponer talleres
- 20 de diciembre de 2015: aceptación de los talleres
- 18 de enero: lanzamiento 2ª circular
- 31 de enero : límite para presentación de comunicaciones
- 15 de mayo. Aceptación de comunicaciones.
- 10 de junio: límite para inscripciones sin recargo. Lanzamiento 3ª circular
- 11- 16 Julio: Celebración del Simposio

ENTIDADES ORGANIZADORAS



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Manresa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

