

CURSOS/CONGRESOS/SIMPOSIOS

XIII SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA

Alicante (del 5 al 10 de julio de 2004)



Estimados amigos,

Nos gustaría recordaros que en unos pocos meses se celebrará el XIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología en Alicante (del 5 al 10 de julio de 2004). Además de la documentación incluida en las circulares, hemos elaborado una página web (www.ua.es/congreso/aepect2004) en la que encontraréis información adicional y actualizada sobre algunos aspectos de interés (características detalladas de las actividades de campo, de los talleres, de los alojamientos ofertados, etc.). Esperamos que esta información os resulte de utilidad para que vuestra estancia en Alicante sea lo más satisfactoria posible.

Como podéis comprobar en las circulares, el plazo de inscripción ya está abierto. La fecha límite para abonar la cuota de inscripción sin recargo (20%) es el **30 de abril de 2004**. Debéis tener en cuenta que Alicante y sus alrededores constituyen un destino turístico que durante el mes de Julio se encuentra en temporada alta (la Organización tiene reservado un cupo limitado de habitaciones en la ciudad y en la una Residencia Universitaria). Además, ya conocéis que las actividades de campo y los talleres tienen plazas limitadas (la asignación a cada una de estas actividades se realizará atendiendo a un riguroso orden de inscripción). Por todos estos motivos, el Comité Organizador os anima a que os inscribáis cuanto antes.

Para realizar la inscripción (consultar segunda circular o www.ua.es/congreso/aepect2004), es necesario:

(1) Abonar, por transferencia bancaria, la cuota de inscripción correspondiente a nombre del:

XIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología
Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM)
Cuenta 2090 3191 15 0064012689

(2) Rellenar la ficha de inscripción que acompaña a la segunda circular (o imprimirla desde la página web) y enviarla por correo postal o por FAX a la Secretaría del XIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología, junto con una fotocopia del resguardo de la transferencia bancaria.

Secretaría del XIII Simposio
Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Universidad de Alicante
Campus de San Vicente del Raspeig
Edificio Germán Bernácer
03080 Alicante
FAX: 96 590 36 84
Tfnos: 96 590 35 20 / 96 590 35 21
e-mail: ice@ua.es

Notas muy importantes:

ES IMPRESCINDIBLE ADJUNTAR CONJUNTAMENTE (BIEN SEA POR FAX O POR CORREO POSTAL) EL BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN Y EL RESGUARDO DE LA TRANSFERENCIA BANCARIA.

EN EL APARTADO DE CONCEPTO DE LA TRANSFERENCIA BANCARIA DEBE FIGURAR:

SIMPOSIO, NOMBRE Y APELLIDOS

Como en el resto de Simposios convocados por la AEPECT, esta decimotercera edición se ha estructurado en:

Actividades de campo

La provincia de Alicante, situada en el sector oriental de la Cordillera Bética, cuenta con un extraordinario patrimonio geológico. A continuación se relacionan algunos de los más aspectos más singulares:

- Morfología litoral, con una costa acantilada en el sector septentrional (acantilados de Sierra Helada, Mascarat, Penón de Ifach, Punta de Moraira-Cabo de la Nao-San Antonio, etc.) y con una costa de playas arenosas, dunas y lagunas litorales (salinas de Santa Pola, La Mata, Torrevieja, etc.) en el Sur de la provincia.
- Formaciones kársticas (Cuevas de Canelobre, Barranc de l'Infern-Presa d'Isbert, etc.). En este apartado hay que mencionar un excepcional ejemplo, a nivel mundial, de karst litoral desarrollado a lo largo de 20 km entre el sumidero de Toix y la surgencia submarina del Moraig.

- Afloramientos conocidos internacionalmente relacionados con la posible desecación del Mediterráneo y la crisis de salinidad mesiniense (arrecife fósil de Santa Pola, yesos de San Miguel de Salinas, etc.).
- Estructuras tectónicas ligadas a la evolución de este orógeno alpino, muchas de ellas aún activas (fallas del Bajo Segura y de Crevillente, anticlinal de Benejúzar, etc.) que controlan el relieve de nuestra provincia, y se sitúan en una de las zonas con mayor actividad sísmica de la Península Ibérica.
- Diapirismo, representado por el diapiro activo del Cabezo de la Sal de Pinoso y el diapiro de Altea (el más extenso de Europa).

La mayor parte de actividades de campo propuestas también intentarán abordar algunos aspectos que conecten la Geología con el Medio Ambiente: Geología Económica (Alicante es la provincia con mayor producción de "mármol" de España), Riesgos Geológicos (terremotos, movimientos de ladera, inundaciones, erosión litoral, erosión hídrica, etc.), Hidrología e Hidrogeología (intrusión marina, sobreexplotación de acuíferos, ...).

Este contexto geológico propicia un marco idóneo para la realización de numerosas y variadas salidas de campo. Por ejemplo, una de las salidas ofertadas incluye un recorrido en barco para visitar los imponentes acantilados de Sierra Helada (más de 400 m), Mascarat y Peñón de Ifach. En www.ua.es/congreso/aepect2004 se publicarán los contenidos, aspectos logísticos y responsables de cada una de las actividades ofertadas.

Conferencias

Debido a la aceptación que han tenido en anteriores Simposios, en esta ocasión hemos ampliado la oferta de conferencias. Además de la tradicional conferencia inaugural sobre la geología regional de la Sede (en este caso sobre la geología de la Cordillera Bética y, particularmente, su sector oriental) que será impartida por el Dr. Juan Antonio Vera Torres (Universidad de Granada), se han programado las siguientes charlas:

- "La investigación geológica en la Antártida" (Dr. Jerónimo López, UAM),
- "Nuestro patrimonio geológico" (Dr. Juan José Durán, IGME)
- "Los futuros de la enseñanza de la geología" (Dr. Francisco Anguita, UCM)
- "Dinosaurios: documentos fósiles y métodos de estudio" (Dr. José Luis Sanz, UAM)
- "La Ciencia también es Cultura" (Dr. Manuel Toharia, director del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia)

Talleres

Se han ofertado más de una docena de talleres con una temática muy variada: desde los clásicos hasta varios sobre nuevas tecnologías (técnicas de enseñanza virtual, geología e internet, uso del Powerpoint en la enseñanza de la geología, etc.). Además, se ha incluido un taller titulado "Geología en la costa: Análisis e Interpretación" que está ligado a la salida de campo previa "Geología en la costa: adquisición de datos". Probablemente, también se organice un taller nocturno sobre "Geología Planetaria" (se ofertará, independientemente del resto de talleres, en la página web y en la tercera circular). En www.ua.es/congreso/aepect2004 encontraréis información detallada sobre los contenidos y responsables de cada uno de los talleres.

Comunicaciones

Os recordamos que el plazo para presentar comunicaciones finaliza el día **1 de abril de 2004** (las normas de publicación se han incluido en la segunda circular y en la página web). Además de las sesiones temáticas clásicas (Investigación educativa, Experiencias e ideas para el aula, Fundamentos conceptuales y didácticos, Epistemología de la Geología, Actividades de campo en Geología y Aprovechamiento de nuevas tecnologías), en este Simposio nos gustaría dedicar una sesión temática a "La Geología y las Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente en el contexto educativo español", y otra a la "Utilización didáctica del patrimonio geológico". De todas formas, el Comité Organizador, dependiendo de las inquietudes de los participantes y de la temática de los trabajos presentados, podrá plantearse la organización de nuevas sesiones.

Programa Social

Uno de los atractivos de nuestros Simposios es el programa paralelo de actividades culturales y lúdicas, que siempre ha favorecido la creación de un clima de relaciones cordiales y ha permitido dar a conocer los atractivos del lugar.

A continuación os informamos de las actividades que ya están planificadas.

- Recepción del Excmo. Ayto. de Alicante en el Castillo de Santa Bárbara (noche del lunes 5 de julio).
- Visita al Museo Paleontológico de Elche y al Palmeral (Patrimonio de la Humanidad) con una recepción ofrecida por la Organización (tarde-noche del martes 6 de julio).
- Visita a la Cueva de Canelobre que finalizará con un concierto ofrecido por el cuarteto de cuerda "Almus" de la Universidad de Alicante.
- Cena de gala en el puerto deportivo de Alicante.

Además, durante el Simposio se organizará la exposición fotográfica “Geología: ciencia y arte”. La idea es compaginar el aspecto informativo (científico) de la imagen con su valor estético (artístico). Se invita a todos los socios y asistentes al Simposio a participar. Esperamos vuestras fotos. ¡Ánimo!. Más información en la página web del Simposio o escribiendo a pauren@ya.com (Pau Renard).

Alojamiento

La Organización del Simposio ofrece dos tipos de alojamiento:

- (1) Hoteles en el centro de la ciudad de Alicante, gestionada por la agencia de viajes “Viajes Hispania”. Existe buena comunicación con la Sede del Simposio (Campus de San Vicente del Raspeig, Universidad de Alicante) a través de la línea de autobús urbano San Vicente-Alicante. Para las actividades que lo requieran la Organización pondrá al servicio de los asistentes un autobús discrecional.
- (2) Residencia Universitaria “Diego de León”, situada a apenas 100 m de la Sede del Simposio. Las reservas serán gestionadas por el ICE de la Universidad de Alicante.

Encontraréis información detallada de los alojamientos (localización, características, precios, etc.) y las instrucciones para realizar la reserva en www.ua.es/congreso/aepect2004 y en la segunda circular.

Deseamos que esta programación sea de vuestro agrado. ¡¡¡Os esperamos en Alicante!!!

El Comité Organizador



P.I.G.

PUNTOS DE INTERÉS GEOLOGICO

LA CUENCA DE GUADIX-BAZA (GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de interés: estratigráfico, paleontológico, sedimentológico, geomorfológico, didáctico, ecológico, histórico - cultural.

Contexto geográfico: la depresión u *hoya* de Guadix – Baza constituye una cuenca sedimentaria neógena situada en el sector oriental de la provincia de Granada. Desde el punto de vista paisajístico presenta tres grandes zonas: altiplanos con una cota media de 1100 m, cárcavas y laderas de erosión, y valles aluviales con cotas del orden de 700 m. El clima de esta cuenca es de tipo subdesértico con precipitaciones del orden de 300 mm y temperaturas que oscilan entre 8 y 38°C de media según se trate de invierno o verano.

Acceso: partiendo de Granada, el conjunto de la cuenca esta recorrida en sentido longitudinal por la autovía A-92, de la cual parten diversas carreteras secundarias que acceden a localidades de gran interés geológico como Gorafe, Galera, Orce o Huélago. El inicio de la cuenca se halla a unos 50 km de Granada en dirección Este. Geométricamente presenta unos 100 km de longitud y una orientación NE-SW, con dos depocentros claramente marcados (subcuenas de Guadix y Baza). Esta cuenca muestra una morfología endorreica y un carácter intramontañoso, rodeada de relieves como Sierra Nevada o Sierra de Cazorla.

Descripción geológica: la cuenca de Guadix-Baza se sitúa en el interior de la Cordillera Bética, en el contacto entre las Zonas Internas y las Zonas Externas de la misma. En esta región se encuentra el registro de sedimentos continentales plio-pleistocenos más potente y continuo de la Península Ibérica. El accidente tectónico más importante que incluye corresponde a la denominada “Falla del Negratín”, parte del gran sistema de desgarre de carácter dextroso que atraviesa la Cordillera Bética de un extremo a otro en dirección NE-SW (Accidente Cádiz-Alicante).

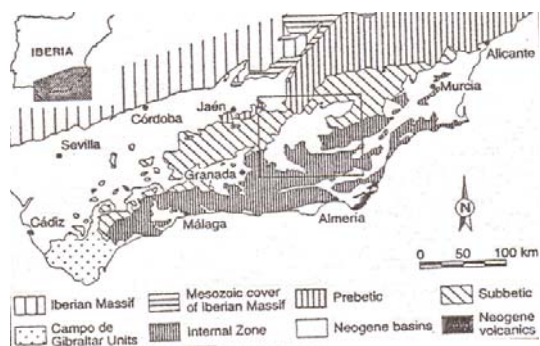


Fig. 1 Localización y contexto geológico general de la cuenca de Guadix-Baza (en el recuadro).