

# geología 11

8 de Mayo

**DOSSIER DE PRENSA Y  
COMUNICACIÓN**

## ¿Qué es *Geología 11*?

La celebración de ***Geología 11*** pretende ser una iniciativa de divulgación de la geología y de la profesión del geólogo a través de una de sus facetas más atrayente para el público en general, las excursiones de campo. ***Geología 11*** ofrecerá un conjunto de excursiones gratuitas, el domingo **8 de Mayo de 2011**.

Todas serán guiadas por geólogos pertenecientes a diversas instituciones, sociedades y asociaciones, con paradas didácticas y explicativas de la geología del lugar. Las excursiones serán abiertas a todo tipo de público, sea cual sea el conocimiento de geología de los asistentes. Esta acción de divulgación cubrirá todo el territorio nacional, a razón de una excursión por provincia, en lugares particularmente interesantes, didácticos y espectaculares desde el punto de vista geológico. Estos lugares abarcan desde los entornos de las ciudades hasta espacios naturales protegidos, pasando por “Lugares de Interés Geológicos” (LIG de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad).



***Geología 09 – Alicante en la Sierra de Aitana***

## ¿Quién promueve y organiza *Geolodía 11*?

A nivel **nacional**, los promotores de *Geolodía 11* son:

- la **Sociedad Geológica de España** (SGE), quien lo coordina
- la **Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra** (AEPECT)
- el **Instituto Geológico y Minero de España** (IGME).

A nivel **provincial**, los geólogos que organizan su excursión correspondiente pertenecen a diversas universidades, instituciones científicas, asociaciones culturales, colegios profesionales o administraciones autonómicas o provinciales.



*Geolodía 09 -  
Guadalajara en el Parque  
natural del Alto Tajo*

## ¿Quién patrocina *Geolodía 11*?

Numerosas entidades **locales**, tales como universidades, centros de investigación, fundaciones, museos, ayuntamientos, delegaciones provinciales y otros tipos de administraciones (parques naturales entre otros) patrocinan *Geolodía 11*.

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), del Ministerio de Ciencia e Innovación patrocina esta actividad a nivel **nacional**.

## ¿Cuáles son los objetivos de *Geología 11*?

Con *Geología 11* queremos promover las actividades siguientes:

- Observar con “ojos geológicos” el entorno en el que se asientan nuestras poblaciones y entender, a través de los efectos que tienen sobre la superficie, algunos de los procesos del funcionamiento de la Tierra sobre la que vivimos.
- Conocer nuestro rico y variado patrimonio geológico y tomar conciencia de la importancia y necesidad de protegerlo.
- Divulgar la labor de los geólogos y lo que estos, como científicos y profesionales, pueden aportar a la sociedad y a nuestro bienestar.
- Fomentar las vocaciones científicas de los jóvenes que acuden a este tipo de excursión.

*Geología 11* es una jornada que abre la puerta de entrada a nuestro laboratorio habitual, la naturaleza. Para el público en general, visitar un área determinada de la mano de profesionales de la geología no es común. Además, pensamos que las excursiones de campo representan la faceta más amena de la divulgación de las Ciencias de la Tierra. Varios centenares de monitores actuarán de intérpretes de la larga historia geológica de nuestro país. Para ello, se ha diseñado esta actividad que se caracteriza por ser:

- a) informal en cuanto al compromiso del destinatario, ya que no es necesario inscribirse;
- b) lúdica, al programar una actividad de excursionismo en la mañana de un domingo, con una duración de entre 3 y 4 horas;
- c) inteligible, por estar dirigida a públicos de todos los niveles, sin el requisito de tener una formación previa, y
- d) rigurosa, dado que está guiada por profesionales de la geología.

Las cuestiones que se pueden tratar de explicar al público a lo largo de las diversas excursiones de *Geología 11* son muy variadas:

- ¿Cuáles son las rocas sobre las que vivimos?
- ¿Cómo se han modelado los paisajes que nos rodean y cuáles son los procesos que producen paisajes que a veces nos sorprenden por su belleza?
- ¿Cómo influye la geodiversidad sobre la biodiversidad?
- ¿Qué es y cómo proteger nuestro patrimonio geológico?
- ¿Cuáles los riesgos geológicos a los que nos podemos enfrentar (deslizamientos, inundaciones, terremotos, volcanes, ...)?
- ¿Cuáles son las aplicaciones de la geología, como utilizar nuestro conocimiento en hidrogeología, cartografía del subsuelo, geotecnia, etc...?
- ¿Cuáles son los recursos naturales de los que disponemos, como aprovecharlos y gestionarlos correctamente?
- ¿Por qué podemos ver fósiles y que revelan sobre la historia de la vida en la Tierra?
- ¿Cuáles son las estructuras que revelan una deformación de la corteza terrestre?
- ¿Cuáles son los efectos del funcionamiento de esa inmensa máquina de calor que es la Tierra sobre la superficie en la que vivimos?

## ¿Cuál es el origen de *Geología 11*?

En los últimos años se han venido celebrando *Geología* en diversas provincias españolas. El origen de esta iniciativa se sitúa en la provincia de Teruel, cuando en el año 2005 el Instituto de Estudios Turolenses asumió su creación, propuesta desde la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis y la Universidad de Zaragoza.

Recientemente se sumaron a esta iniciativa las provincias de Segovia, Valencia, Guadalajara, Teruel, Zaragoza, Huesca y Alicante, en esta última con la participación, en la edición de 2009, de más de 600 personas.

El éxito creciente de participación en todas las ediciones de *Geología* a nivel provincial animó a la **Sociedad Geológica de España** a dar un salto cualitativo y organizar en 2010 la primera edición de *Geología* a nivel nacional, enmarcándola en los eventos conmemorativos del Día internacional de la Madre Tierra (22 de abril). Así, la edición de 2010, titulada *Geología 10* se hizo el domingo inmediatamente posterior a ese Día, el 25 de abril 2010. Se ofreció una excursión en treinta y seis provincias, con una asistencia total que alcanzó casi las 7.000 personas.

Este año, se ha consolidado esta actividad de divulgación de las Ciencias de la Tierra, y las cincuenta provincias españolas están cubiertas. Esperemos que durante *Geología 11*, el domingo 8 de mayo 2011, miles de aficionados, adultos, jóvenes y niños disfruten de la geología.



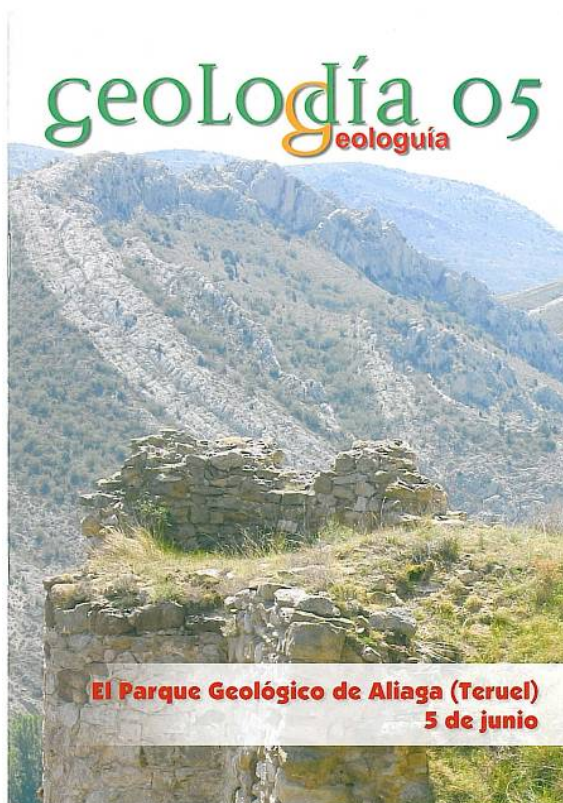
Familias con niños disfrutando de *Geología 10* – *Mallorca* en las playas de la Bahía de Palma

## ¿Como se desarrollará una excursión de *Geología 11*?

Todas las excursiones de *Geología 11* serán organizadas y guiadas por geólogos.

Serán gratuitas y abiertas a todos los públicos, de niños a adultos, independientemente de la formación que tenga. Básicamente, se trata de un corto paseo por el campo (se recomienda un buen calzado), con paradas explicativas de la geología del lugar, por lo que la mayoría de las excursiones se harán andando, desde una cita a la que el público llegará por sus propios medios.

Salvo casos específicos en los que se utilizarán autocares contratados por la organización para trasladar a los visitantes de una parada a otra, no es necesario inscribirse con antelación a las excursiones.



En cada una de las excursiones, se distribuirá una pequeña guía, que mostrará las características geológicas del recorrido.

La versión digital de cada uno de las 50 guías geológicas estará también disponible en la página web de la Sociedad Geológica de España poco antes de la excursión ([www.sociedadgeologica.es](http://www.sociedadgeologica.es)).

*Portada del cuaderno de campo de **Geología 05** celebrado en Teruel*

Por otro lado, se quiere aprovechar la celebración de *Geología 11* para que sirva de marco para la organización, en las fechas cercanas, de otro tipo de actividades de divulgación de la Geología, como talleres, conferencias, exposiciones, cursos u otras actividades (ver programación específica de cada provincia).

## Geología 11: Programa de excursiones

Provincia	Lugar de la excursión	Contacto	Institución
<b>Andalucía</b>			
Almería	Itinerario geológico por el Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar	Antonio Pulido Bosch apulido@ual.es Juan Gisbert jgisbert@ual.es	Universidad de Almería y Parque Natural del Cabo de Gata
Cádiz	Geología litoral de Cádiz: las huellas del tsunami de 1755	Ángel Sánchez Bellón angel.sanchez@uca.es	Dpto Ciencias de la Tierra Universidad de Cádiz
Córdoba	Un paseo jurásico por La Subbética Cordobesa: de La Nava de Cabra a Zuheros.	Alicia Serna Barquero aserna@tragsa.es	Geoparque de la Subbética
Granada	Guadix: el paisaje más cambiante de Europa	César Viseras viseras@ugr.es	Universidad de Granada
Huelva	Continentes en colisión: las raíces de la Cordillera Varisca Un viaje geológico al fondo oceánico de hace 300 millones de años en Almonaster la Real y Cortegana	Gabriel Ruiz de Almodóvar almodovar@uhu.es	Universidad de Huelva
Jaén	Recorrido geológico por los alrededores de Jaén	Pedro Ruíz paruiz@ujaen.es	Universidad de Jaén
Málaga	Cueva de Nerja y Sierra Tejeda (Alcaucín)	Cristina Liñán Baena cbaena@cuevanerja.com Juan José Durán Valsero (IGME) jj.duran@igme.es Francisco Manuel Alonso Chaves (UHU) alonso@uhu.es	Fundación Cueva de Nerja Instituto Geológico y Minero de España Universidad de Huelva Asociación Cultural arilo Parque Natural de las Sierra de Tejeda, Almijara y Alhama
Sevilla	Del Valle del Guadalquivir a Sierra Morena: un recorrido por la Geología de la provincia de Sevilla	Francisco Moral Martos fmormar@upo.es	Universidad Pablo Olavide
<b>Aragón</b>			
Huesca	Excursión geológica en el Pico del Águila (Arguis)	Antonio Casas	Universidad de Zaragoza
Teruel	Del mar cretácico a la arquitectura de piedra seca: un paisaje natural y cultural en armonía (Cantavieja - La Iglesia del Cid; Maestrazgo, Teruel)	José Luis Simón jsimon@unizar.es	Dpto. Ciencias de la Tierra y grupo de investigación GEOTRANSFER, Universidad de Zaragoza. Instituto de Estudios Turolenses. Geoparque del Maestrazgo (Red de Geoparques Europeos) Comarca del Maestrazgo.
Zaragoza	Dolinas: La amenaza que viene de nuestro subsuelo	Antonio Pérez anperez@unizar.es	Grupos de Investigación GEOTRANSFER y Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales. Dpto Ciencias de la Tierra- Universidad de Zaragoza
<b>Canarias</b>			
Las Palmas	Un gigante derrotado: paseo por las entrañas del Volcán Roque Nublo	María del Carmen Cabrera Santana y Francisco José Pérez Torrado mcabrera@dfis.ulpgc.es	Universidad de Las Palmas Grupo de investigación GEOVOL
Tenerife	Dragones dormidos. Volcanes de Garachico (1706) y Chinyero (1909)	Juan Jesús Coello juanjc.cia@cabtfe.es	Cabildo Insular de Tenerife
<b>Cantabria</b>			
Cantabria	Geología de Santander (Matalañas)	Juan Remondo juan.remondo@uncan.es	Universidad de Cantabria

<b>Castilla - La Mancha</b>			
Albacete	Terremotos y Volcanes (Tolmo de Minateda)	Miguel Ángel Rodríguez Pascua ma.rodriguez@igme.es	IGME
Ciudad Real	Recorrido geológico por los volcanes "hirvientes" del Campo de Calatrava	José Luis Gallardo JoseLuis.GMillan@uclm.es	Universidad de Castilla-La Mancha
Cuenca	Lagunas de Cañada del Hoyo: únicas	Isabel Ramirez Torres iramirez@jccm.es	Junta de comunidades de Castilla La Mancha
Guadalajara	Paseo por el Señorío de Molina y el Alto Tajo	Amelia Calonge a.calonge@uah.es	Universidad de Alcalá de Henares AEPECT, IGME, ICOG, Diputación de Guadalajara, Asociación Paleontológica Alcarreña Nautilus.
Toledo	Geología urbana y riesgos geológicos de la ciudad de Toledo y su entorno	José María Bodoque JoseMaria.Bodoque@uclm.es	Universidad de Castilla-La Mancha

<b>Castilla y León</b>			
Ávila	Sierra de Gredos: tras la huella del glaciar	Mercedes Sánchez Sánchez cp.gredos.hoyos@patrimonionatural.org	Parque Regional Sierra de Gredos Fundación Patrimonio Natural Gredalia S.Coop.
Burgos	Excursión geológica en Las Loras	José Ángel Sánchez Fabián jafabian@yahoo.com	ARGEOL Asociación para las Reservas Geológicas de Las Loras
León	Glaciares del pasado, paisajes del presente (Ruta Lago de la Baña)	Juan Manuel Rincón Rivero azularag@hotmail.com	Ayuntamiento de Bembibre Museo Alto Bierzo Asociación mineralógica Aragonito Azul
Palencia	El Ribero Pintado: mosaico natural de formas y colores (Santa María de Redondo)	Inés Fuertes Gutiérrez ifueg@unileon.es	Universidad de León IES Claudio Prieto (Guardo)
Salamanca	Excursión geológica por Sierra de Béjar y Francia	Carolina Martínez Jaráiz camartinezja@gmail.com	Reserva de la Biosfera de la Sierras de Béjar y Francia
Segovia	Excursión geológica por Ortigosa del Monte	Fernando Vázquez aepectsegovia@gmail.com	AEPECT Segovia
Soria		José Antonio Rodríguez ja.rodriguez@igme.es	Instituto Geológico y Minero de España
Valladolid	Los fósiles y minerales como testigos de la historia geológica de Valladolid durante la era Cenozoica	Jaime Delgado jdel@dce.uva.es	Universidad de Valladolid
Zamora	Sanabria, tras las huellas de los glaciares	Margarita Jabrina y Jose Carlos Vega margajabrina@usal.es	Universidad de Salamanca Lab. limnológico del Lago de Sanabria

<b>Cataluña</b>			
Barcelona	Cinco excursiones geológicas por Barcelona y sus alrededores	Lluís Cabrera (Decano Fac Geologia) lluís.cabrera@ub.edu	Universidad de Barcelona
Girona	De la prehistoria al modernismo a través de las piedras de construcción (Girona)	Montse Vehí catalunya@aepect.org	AEPECT Girona
Lleida	Els dinosaures de la Vall de Sallent: una extinció en massa (Coll de Nargó, Alt Urgell)  Los dinosaurios del Valle de Sallent: una extinción en masa	Anna Jiménez Llorens ajimene1@xtec.cat	Servei Educatiu del Segrià Centre de Recursos Pedagògics del Segrià Consorci Paleontologia i Entorn: Ajuntament de Coll de Nargó, Consell Comarcal de l'Alt Urgell, Associació Amics dels Dinosauris de l'Alt Urgell (ADAU)
Tarragona	Des dels ventalls al·luvials fins Els Fangars: recorregut per un paisatge de fa més de 38 milions d'anys.  Desde los abanicos aluviales hasta las ciénagas: recorrido por un paisaje de más de 38 millones de años	Ferrán Colombo colombo@ub.edu	Universidad de Barcelona Colegio de Geólogos de Cataluña



# geología 11

8 de Mayo

Comunidad de Madrid			
Madrid	El relieve de la Sierra: rocas y procesos geológicos (Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares)	Angel Salazar a.salazar@igme.es	Instituto Geológico y Minero de España

Comunidad Foral de Navarra			
Navarra	Bardenas Reales: un relieve de película	Carlos Sancho Marcén csancho@unizar.es	Comunidad de Bardenas Reales Univ. de Zaragoza y del País Vasco Instituto Geológico y Minero de España

Comunidad Valenciana			
Alicante	¿Cuándo se formó el Mar Mediterráneo? (Cala del Moraig, Benitatxell)	Pedro Alfaro pedro.alfaro@ua.es	Universidad de Alicante
Castellón	Dinosaurios y Geología en Els Ports	Andrés Santos Cubedo santos.cubedo@gmail.com	Ayuntamiento de Cincinorres Grup Guix de Vila-real
Valencia		Carlos Santisteban Carlos.Santisteban@uv.es	Universidad de Valencia

Extremadura			
Badajoz	Mina de la Jayona: De explotación minera a centro de turismo geológico	Magin Murillo magin.murillo@agex.org	Asociación de Geólogos de Extremadura
Cáceres	Cáceres en el núcleo de un sinclinal	Magin Murillo magin.murillo@agex.org	Asociación de Geólogos de Extremadura

Galicia			
A Coruña	A Ría do Barqueiro: Penedos, praias e cantils  La Ría del Barquero: Penedos, playas y acantilados	Ángela Alonso angelami@udc.es J.L. Pagés pages@udc.es	Universidad de A Coruña
Lugo	La influencia del hombre sobre las playas de Galicia oriental (Playa de Las Catedrales, Estuario del Eo)	German Flor Rodriguez gflor@geol.uniovi.es	Universidad de Oviedo - Departamento de Geología. Geólogos del Mundo. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (Delegación de Asturias).
Ourense	Excursión geológica por el valle de Maceda	Ramón Seara Valero raseava@hotmail.com	Facultad de Ciencias de Ourense Universidad de Vigo
Pontevedra	A Ramallosa (Val Miñor)	Bienvenido Diez Ferrer jbdiez@uvigo.es	Universidad de Vigo

Islas Baleares			
Islas Baleares	La Mallorca más antigua, una historia de 250 millones de años. Serra de Tramuntana. Port des Canonge y Banyalbufar	Jesús Duque ctsprofe@gmail.com	AGEIB (Asociación de Geólogos de la Islas Baleares), AEPECT Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra), UIB (Universitat de les Illes Balears), IGME y Dirección General de Recursos Hidráulicos del Govern Balear.

La Rioja			
La Rioja	Itinerario por los yacimientos de La Virgen del Campo, La Senoba y Barranco de Valdecevilla	Félix Pérez Lorente Felix.perez@unirioja.es	Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja. El barranco perdido Universidad de La Rioja

País Vasco (Miren Mendia Aranguren; m.mendia@ehu.es)			
Álava	El diapiro de Salinas de Añana: un mar de hace 200 Ma	Luis Eguiluz luis.eguiluz@ehu.es	Universidad del País Vasco
Guipúzcoa	Torrentes y goteras: el poder del agua sobre el karst de Arantzazu	Asier Hilario flyph@gipuzkoa.net	Natureskola de Oñati, Universidad del País Vasco y Diputación Foral de Guipúzcoa
Vizcaya	Cambio climático y ascenso del nivel marino: el estuario de Urdaibai	Manu Monge manu-monge@ej-gv.es	Reserva de la Biosfera de Urdaibai Universidad del País Vasco Grupo de Geología litoral IT365-10

# geología 11

8 de Mayo

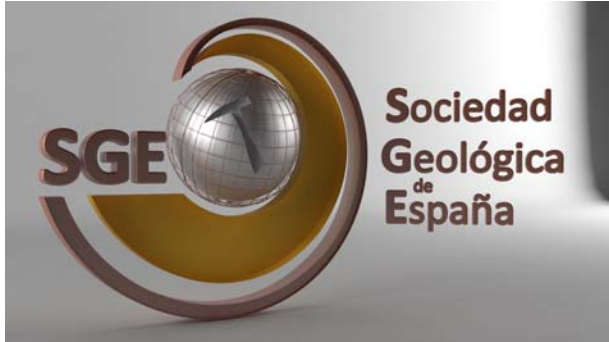
	Aldaketa klimatikoa eta itsas mailaren igoera, Urdaibaiko itsasadarra		
--	---	--	--

<b>Principado de Asturias</b>			
Asturias	Itinerario geológico desde Cabo de Peñas hasta Gijón	Miguel Arbizu marbizu@geol.uniovi.es	Universidad de Oviedo - Departamento de Geología. Geólogos del Mundo. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (Delegación de Asturias).

<b>Región de Murcia</b>			
Murcia	Excursión geológica en Jumilla y Yecla	Lorenzo Vilas vilasl@geo.ucm.es	Departamento de Estratigrafía Universidad Complutense

## Las instituciones que organizan y colaboran con *Geología 11*: ¿Quiénes somos?

### Sociedad Geológica de España (SGE). Coordinadora de *Geología 11*



Fundada en 1985, a día de hoy la SGE cuenta con cerca de mil socios que provienen de distintos ámbitos, desde investigadores de universidades y centros públicos de investigación, hasta profesionales de compañías privadas, pasando por profesores de institutos de enseñanza primaria o secundaria, sin olvidar los simples aficionados a la Geología. Su sede se encuentra en la Universidad de Salamanca.

El objetivo principal de la SGE es el de fortalecer y dinamizar la presencia de las Ciencias Geológicas en todos los ámbitos de la sociedad. Así, promueve, fomenta y difunde el conocimiento, progreso y aplicaciones de la geología; asesora en cuestiones geológicas, desde el punto de vista científico y educativo, a las entidades que lo requieran, y representa los intereses científicos de la comunidad geológica de España a nivel nacional e internacional.

<http://www.sociedadgeologica.es>

### Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT). Colabora con *Geología 11*



La AEPECT es una entidad sin ánimo de lucro, abierta a todas aquellas personas interesadas en la enseñanza de las Ciencias de la Tierra que dedica sus esfuerzos a defender la presencia y contribución de las Ciencias de la Tierra en la formación de los ciudadanos y a favorecer el intercambio de investigaciones y experiencias educativas.

Fue fundada en 1991 y es de ámbito estatal con una red territorial establecida en todas las Comunidades Autónomas. Además de su presencia en el estado español, se ha ido extendiendo por todo el ámbito latinoamericano. La AEPECT es miembro fundador de la *International Geoscience Education Organisation* (IGEO).

<http://www.aepect.org/>

## Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Colabora con *Geología 11*



El Instituto Geológico y Minero de España es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fue creado con la denominación de "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino", mediante Real Decreto de 12 de julio de 1849. Más tarde, en 1910, pasó a denominarse Instituto Geológico de España, y en 1927 se reorganiza, moderniza los laboratorios, se instala en su actual sede, y adquiere el nombre de Instituto Geológico y Minero de España. Entre sus objetivos figuran el estudio, investigación, análisis y reconocimientos en el campo de las Ciencias y Tecnologías de la Tierra, la creación de infraestructura de conocimiento y la información y asesoramiento a la sociedad en general, en geología, hidrogeología, ciencias geoambientales y en recursos geológicos y minerales.

<http://www.igme.es>

## Patrocinador a nivel nacional:



La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) patrocina esta actividad de divulgación de la geología a través de su programa de Ayudas para el fomento de la Cultura científica y de la innovación (Convocatoria 2010)



## Más información y dirección de contacto

En la página web de la Sociedad Geológica ([www.sociedadgeologica.es](http://www.sociedadgeologica.es)) en su sección de Divulgación, se puede encontrar más información. También se puede descargar guías geológicas de ediciones anteriores de **Geología**.

**Para cualquier información sobre la coordinación a nivel nacional, contactar con:**

Ana Crespo Blanc  
Presidenta de la Sociedad Geológica de España

Departamento de Geodinámica  
Universidad de Granada – Facultad de Ciencias  
18071 Granada

e-mail: [acrespo@ugr.es](mailto:acrespo@ugr.es)  
Teléfonos: 958 244 030 – 680 755 675

**Para cualquier información sobre una excursión en particular, contactar con la persona que aparece en el Programa de Excursiones.**