

# nota de prensa

**DURANTE LA PRIMERA REUNIÓN EN ESPAÑA DE LA EJECUTIVA DE LA UNION INTERNACIONAL DE CIENCIAS GEOLÓGICAS (IUGS)**

## **El IGME presenta la candidatura de España al 36º Congreso Geológico Internacional de 2020**

- La propuesta, liderada por el **Instituto Geológico y Minero de España**, a través de la **Comisión Nacional de Geología**, plantea organizar el prestigioso congreso en San Sebastián en el año 2020, con la colaboración de la **Diputación Foral de Guipúzcoa**, el ayuntamiento de **Donostia-San Sebastián** y el palacio de congresos **Kursaa**.
- El **Congreso Geológico Internacional**, patrocinado por la IUGS, se celebra cada cuatro años y es el más importante y multitudinario de todos los que se celebran en el mundo, con la asistencia de miles de científicos de más de 150 países.
- Este año el congreso se celebrará en Brisbane (Australia) y en 2016 la sede será Cape Town (Sudáfrica).
- La IUGS es la principal organización internacional de las Ciencias de la Tierra y agrupa a 122 países.

**Madrid, 10 de febrero de 2012**

Los próximos días 14 a 17 de febrero, la IUGS celebrará la 63ª reunión de su ejecutiva, que por primera vez en la historia se celebrará en España. Los actos tendrán lugar en San Sebastián en sala del trono de la Diputación Foral de Guipúzcoa.

Durante la reunión, la Comisión Nacional de Geología, órgano colegiado adscrito al Instituto Geológico y Minero de España, que ostenta la representación de España en los foros internacionales en el ámbito de las Ciencias Geológicas, presentará la candidatura provisional de España al 36º Congreso Geológico Internacional a celebrar en el año 2020. España se enfrentará a Canadá y a la India en la presentación definitiva de las candidaturas ante el Consejo de la IUGS durante el 34º Congreso Geológico Internacional que se celebrará este verano en Brisbane (Australia) (<http://www.34igc.org/>).

La única vez que tuvo lugar en España un Congreso Geológico Internacional fue en el año 1926 en Madrid, coincidiendo con la inauguración del histórico edificio del IGME en la calle Ríos Rosas y fue inaugurado por SM el Rey Alfonso XIII. Casi 100 años después de la fecha del congreso previsto para 2020, se pretende organizar de nuevo en España un congreso que permita constatar el extraordinario avance de las ciencias geológicas en nuestro país durante el último siglo.

La Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS en sus siglas en inglés) es la mayor y más activa organización científica no gubernamental del mundo, representa alrededor de un millón de investigadores en ciencias de la Tierra de 122 países (miembros nacionales) y agrupa también a 53 organizaciones afiliadas que cubren todos los campos de las ciencias geológicas. Pretende fomentar la cooperación internacional en dichas materias con objeto de entender los procesos y recursos de la Tierra especialmente en relación con el bienestar humano. La IUGS se fundó en 1961, por lo que acaba de cumplir 50 años de existencia y es miembro del **Consejo Internacional de la Ciencia** (IUSU en sus siglas en inglés).

Desde su creación, el Comité Ejecutivo de la IUGS ha celebrado su reunión anual en 38 ciudades y 30 países de África, Asia, América, Europa y Oceanía pero esta será la primera vez que lo haga en España.

La ubicación de la reunión en San Sebastián se ha decidido tras la invitación realizada por la comunidad científica española representada por la Comisión Nacional de Geología.

Además de las reuniones técnicas, se han organizado dos excursiones de campo los días 13 y 18 de febrero. La primera tendrá lugar en Gorrondatxe (Vizcaya), organizada por el Dr. Xabier Orue Etxebarria, catedrático de paleontología de la UPV y financiada por el ayuntamiento de Getxo. Durante la misma se llevará a cabo la ceremonia de marcar formalmente la base del Luteciense con la implantación de un clavo dorado (ceremonia del "golden spike"), dado que en los estratos de dicha localidad han sido designados estratotipo del límite internacional (GSSP Global Stratotype Section and Point) para dicho nivel geológico, por parte de la **Comisión Internacional de Estratigrafía** (ICS en sus siglas inglesas) de la IUGS.

En la segunda, organizada por el Centro de Interpretación de los Recursos Naturales de Zumaia, los participantes en la reunión, podrán admirar los maravillosos afloramientos del biotopo de Zumaia, primero recorriendo a pie el afloramiento para visitar sus lugares más emblemáticos y embarcando posteriormente para disfrutar de la panorámica que ofrece esta sección geológica desde el mar. Los asistentes podrán observar las iniciativas de geoconservación y divulgación del patrimonio geológico que se han llevado a cabo en este pequeño biotopo de la costa guipuzcoana y que lo han convertido en un referente en la gestión de espacios naturales protegidos de naturaleza geológica. ([www.flyschzumaia.com](http://www.flyschzumaia.com)) .

## Rueda de Prensa

---

El martes 14 a las 12:30 está prevista una rueda de prensa en la sala de prensa de la Diputación Foral de Guipúzcoa, a la que asistirán el **Prof. Alberto Riccardi**, Presidente de la IUGS, la **Dra. Isabel Rábano**, directora del Museo Geominero del IGME y **D. Jon Uriguen**, Diputado de innovación, turismo y desarrollo rural de la Diputación Foral de Guipúzcoa. Para la asistencia a dicha rueda de prensa se ruega se pongan en contacto con:

### Dr. Asier Hilario Orús

Coordinador científico del biotopo Deba-Zumaia

Tel: 659790993

Correo electrónico: [flysch@gipuzkoa.net](mailto:flysch@gipuzkoa.net)

## Información complementaria

---

### COMISIÓN NACIONAL DE GEOLOGÍA (<http://www.igme.es/internet/cng/>)

La Comisión Nacional de Geología es un órgano colegiado adscrito al Instituto Geológico y Minero de España, de acuerdo con el artículo 18 del Estatuto del Instituto Geológico y Minero de España, aprobado por el Real Decreto 1953/2000, de 1 de diciembre, que fue creado por Decreto de 11 de julio de 1957 y reformado por ORDEN PRE/487/2003, de 28 de febrero. La Comisión se estructura en un Pleno y un Comité Ejecutivo Permanente y estará apoyada por Subcomisiones Científicas. El Pleno estará presidido por el Director del Instituto Geológico y Minero de España e integrado por representantes de la Administración General del Estado, organismos públicos de investigación, comunidades autónomas y universidad. Tiene las siguientes finalidades:

- Promover, impulsar y apoyar la coordinación de las investigaciones, estudios y cartografías geológicas y geotemáticas.
- Realizar la validación científica de la cartografía geológica y geotemática nacional.
- Servir de nexo de unión entre las organizaciones internacionales y la comunidad científica española en materia de Ciencias de la Tierra.
- Representar a España en las reuniones y foros internacionales celebrados en el ámbito de las Ciencias Geológicas.
- Ejercer cuantas actividades se relacionen con el fomento, orientación y divulgación científica de las Ciencias Geológicas en España.

### IUGS (<http://iugs.org/>)

La Unión Internacional de Ciencias Geológicas es una organización científica no gubernamental que representa alrededor de un millón de investigadores en ciencias de la Tierra de 122 países (miembros nacionales) y agrupa también a 53 organizaciones afiliadas que cubren todos los campos de las ciencias geológicas. Pretende fomentar la cooperación internacional en dichas ciencias con objeto de entender los procesos y recursos de la Tierra especialmente en relación con el bienestar humano. La IUGS se fundó en 1961, por lo que acaba de cumplir 50 años de existencia y es miembro del **Consejo Internacional de la Ciencia** (IUSU en su siglas en inglés). La IUGS está abierta a la incorporación de países o regiones a través de sus organizaciones adheridas. La IUGS consigue sus objetivos organizando proyectos

internacionales, patrocinando simposios y excursiones científicas y editando publicaciones. La IUGS opera a través de comisiones, subcomisiones, grupos de trabajo, iniciativas y programas conjuntos con el apoyo de sus organizaciones internacionales afiliadas. La IUGS estudia o analizan un amplio rango de temas que incluyen la investigación básica y aplicada, el establecimiento de normas internacionales, el impacto económico y social de las ciencias de la Tierra y temas medioambientales, formativos o de desarrollo.

### ¿QUÉ ES UN FLYSCH?

Es una sucesión de capas alternas de roca que se depositó en una cuenca marina profunda. En esta secuencia se intercalan capas duras (calizas o areniscas) y blandas (margas y lutitas). El término FLYSCH lo utilizó por primera vez el geólogo Bernhard Studer en 1827. La palabra proviene del término alemán "fliessen" que significa deslizante, en alusión a sus malas propiedades mecánicas y de estabilidad.

### EL FLYSCH DE ZUMAIA

Es uno de los registros rocosos más espectaculares y completos del mundo. Además, guarda la llave de dos grandes eventos ocurridos a lo largo de la historia del planeta: el límite Cretácico/Terciario que coincide con un nivel enriquecido en materiales extraterrestres (la famosa capa de iridio), relacionado con el impacto de un meteorito que marcó la extinción de los dinosaurios hace 65 millones de años; y el límite Paleoceno/Eoceno, que registra el último gran calentamiento de la Tierra ocurrido hace 56 millones de años. Los límites geológicos de Zumaia se han convertido en un referente mundial para científicos, e investigadores a nivel mundial, muestra de ello son los estratotipos definidos en la playa de Itzurun: El límite Daniense/Selandiense, marcado por un descenso del nivel del mar ocurrido hace 60,6 millones de años; y el límite Selandiense/Thanetiense, marcado por la inversión del campo magnético terrestre registrada hace 58 millones de años.

### ESTRATOTIPO

Una Sección y punto de estratotipo de límite global (Global Boundary Stratotype Section and Point, abreviado GSSP) es una sección estratigráfica acordada internacionalmente que sirve de referencia para un determinado límite en la escala estratigráfica internacional. La definición de GSSPs comenzó en 1977, un trabajo coordinado por la Comisión Internacional de Estratigrafía, una parte de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas. Los GSSPs suelen establecerse para definir los límites inferiores de los distintos pisos, unidades estratigráficas básicas de la escala cronoestratigráfica y basados principalmente en cambios paleontológicos. A fecha de 2009 habían sido aprobados 61 de los 96 GSSPs requeridos.

### EL ESTRATOTIPO DEL LÍMITE YPRESIENSE/LUTECIENSE

El Estratotipo del límite Ypresiense/Luteciense ha sido definido en el metro 167,85 del corte de Gorrondatxe, cerca de Bilbao, en un nivel margoso oscuro donde aparece por primera vez el nanofósil *Blackites inflatus* en capas depositadas hace 48 millones de años.

## Contacto

---

### Gabinete de Comunicación

#### Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Manuel Regueiro y González-Barros  
 Jefe de Relaciones Externas y Transferencia  
 Teléfonos - 913 495 778 / 650589660  
 Fax - 913 495 817  
 E-mail: [m.regueiro@igme.es](mailto:m.regueiro@igme.es)  
 Página web: [www.igme.es](http://www.igme.es)

**El Instituto Geológico y Minero de España (IGME)** es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME haz clic [AQUÍ](#) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Transferencia del IGME.