



# GEOFORO

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

## Tertulias del Geoforo

---

**Relación de tertulias celebradas**

José Luis Barrera Morate

## Año 1994

### **1 La exploración antártica ¿Qué hace España?** 03-10-1994.

Juan Acosta. Jefe del Proyecto Antártico del Instituto Español de Oceanografía.

Ángel Martín-Serrano. Dr. en CC. Geológicas. Miembro del equipo científico del ITGE en el Programa de Investigación de Geología Antártica.

### **2 El origen del hombre. Una visión paleontológica y arqueológica.** 15-12-1994.

Emiliano Aguirre. Dr. en CC. Geológicas. Catedrático de Paleontología de la UCM, Premio Príncipe de Asturias 1997.

Victoria Cabrera. Profesora titular de la UCM.

## Año 1995

### **3 El coleccionismo de minerales.** 30-03-1995.

Salvador Mirete. Catedrático del INB Tetuán-Valdeacederas. Coleccionista de minerales.

Benjamín Calvo. Profesor Titular de la ETSIMM. Coleccionista de minerales.

### **4 El volcanismo activo en Canarias. El caso del volcán Teneguía.** 27-04-1995.

José M<sup>a</sup> Fuster Casas. Catedrático emérito de la UCM y Académico de la R. Acad. C. E. F. y N.

### **5 Los meteoritos. ¿Qué son y como se buscan?** 6-10-1995.

Francisco Anguita. Dr. en CC. Geológicas. Profesor Titular de la Facultad de CC. Geológicas de la UCM.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Colaborador Científico del Museo Nacional de Ciencias Naturales; CSIC)

### **6 Las Eurotitulaciones.** 18-12-1995.

José Medem. Decano del Colegio Profesional de Ing. CCP. y presidente de la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería.

Julio Tijero. Decano Presidente del Consejo General de Colegios de Químicos.

Pere Camprubí. Decano del Ilustre Colegio Oficial de Biólogos.

José M<sup>a</sup> Baltuille. Presidente de la Comisión Nacional de Títulos del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

## Año 1996

### **7 La Sequía.** 24-01-1996.

José M<sup>a</sup> Santafé. Subdirector general del Servicio Geológico del MOPTMA.

Antonio Mestre. Jefe del Servicio de Aplicaciones Climatológicas del Instituto Meteorológico Nacional.

### **8 Terremotos en España.** 15-02-1996.

Julio Mezcuca. Dr. en CC. Físicas. Subdirector General de Geodesia y Geofísica del IGN.

José M. Martínez Solares. Jefe del Área de Geofísica del IGN.

### **9 Medio Ambiente en Europa.** 14-03-1996.

Oswaldo García-Hernán. Subdirector General de Información y Documentación Ambiental del MOPTMA.

Antonio Fernández de Tejada. Jefe del Área de Espacios Naturales del MAPA.

### **10 Caos y fractales en Geología.** 30-04-1996.

Pablo Gumiel. Técnico del ITGE.

Carlos Paredes. Profesor Titular de la ETSIMM.

### **11 Patrimonio Arquitectónico. Conservación y Rehabilitación.** 6-06-1996.

José Miguel Rueda. Director General de Patrimonio de la Comunidad de Madrid.

Francisco Mingarro. Catedrático de Petrología de la UCM.

### **12 Presentación del libro Recursos Minerales.** 10-10-1996.

Autores: Manuel Bustillo. Profesor Titular de Petrología sedimentaria de la UCM.

Carlos López Jimeno. Catedrático de Proyectos de Ingeniería de la ETSIMM.

Presentador: Juan Manuel Cabal. Subdirector de Desarrollo Minero de ENDESA.

### **13 Inundaciones en España.** 03-12-1996.

Rafael Pérez Cuadrado. Subdirector General de Planes y Operaciones de la Dirección General de Protección Civil.

Guillermina Garzón. Dr. en CC. Geológicas. Profesora Titular de la UCM.

## Año 1997

### **14 Vuelven los balnearios.** 27-02-1997.

Javier Cruz San Julián. Dr. en CC. Geológicas. Catedrático de Geodinámica Externa de la Universidad de Granada.

Francisco Maraver. Profesor titular de la UCM.

### **15 Presente y futuro de las Publicaciones Geológicas.** 07-05-1997.

Antonio Perejón. Dr. en CC. Geológicas. Investigador del Instituto de Geología Económica del CSIC.  
Director del Boletín de la RSEHN.  
Juan Saura. Presidente del Gremio de Libreros de Madrid.

**16 El boom de los Museos de Ciencias.** 12-06-1997.

Roberto Fernández de Caleyá. Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.  
Amparo Sebastián Caudet. Directora del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid.

**Año 1998**

**17 Peligros de la Radiactividad Natural.** 22-01-1998.

Enrique Suárez Mahou. Jefe del Área de Emplazamientos y Programas de Cooperación del Consejo de Seguridad Nuclear.

Luis S. Quindós Poncela. Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria.

**18 El futuro de los Servicios Geológicos Españoles.** 16-04-1998.

Emilio Custodio Gimena. Director General del Instituto Tecnológico y Geominero de España.

Antonio Roca Adrover. Jefe del Servicio Geológico de Cataluña.

**19 Contribución geológica a los Planes de Ordenación Territorial y Urbanística** 21-05-1998.

Máximo Hernández Ruiz. Director de Urbanismo del Ayuntamiento de Pinto.

Luis Moya González. Catedrático de Urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

**20 Historia sin tiempo. Cuentacuentos.** 03-12-1998.

Tim Bowley. Cuentacuentos británico.

Casilda Regueiro. Lingüista y traductora simultánea.

**Año 1999**

**21 El Agua. Ese bien tan escaso.** 25-02-1999.

Alejandro Gil. Director General del Agua de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Justo Mora. Subdirector General de Gestión del Dominio Público. Ministerio de Medio Ambiente.

Francisco Cabezas. Subdirector General de Planificación Hidrológica. Ministerio de Medio Ambiente.

Francisco Belmonte. Presidente de la Junta de Regantes y Usuarios de La Mancha Oriental.

**22 Presentación de TIERRA, la Comunidad Virtual Oficial de las Ciencias de la Tierra en España.** 25-03-1999.

Victor Castelo. Director de la Red IRIS.

Jesús Sanz de las Heras. Responsable de Listas de Distribución y Comunidades Virtuales de la Red Iris.

Jesús Martínez Frías. Colaborador Científico del CSIC. Promotor del Proyecto TIERRA. Luis Somoza. Técnico del IBGE.

Carlos Busón. Webmaster. Profesor de la UNED.

**23 Microsoft y la Pyme.** 20-05-1999.

César Cernuda. Responsable del Departamento de Pymes de Microsoft.

**24 Problemática de las Costas Españolas.** 30-09-1999.

Fernando Marín. Director General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente.

Oswaldo García-Hernán. Consejero Técnico del Ministerio de Medio Ambiente.

**Año 2000**

**25 ¿Qué hacer con los residuos?** 22-02-2000.

José Trigueros Rodrigo. Director General de Calidad y Evaluación Ambiental, Ministerio de Medio Ambiente.

Ignacio López-Galiacho. Director General de Calidad y Evaluación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.

**26 Escenarios Naturales en el cine.** 28-03-2000.

Félix Murcia. Director de Arte. Premio Nacional de Cinematografía 1999.

Marc Martínez. Especialista en filmografía geológica.

**27 El futuro del Carbón.** 11-05-2000.

José A. González. Director General de CARBUNION.

Fernando Villegas. Ex-Jefe del Servicio Geológico de la Sociedad Hullera Vasco-Leonesa.

**28 Presentación del libro Manual de Aplicaciones informáticas en Minería.** 28-09-2000.

Autores: Manuel Bustillo, Profesor Titular de la UCM, y Carlos López Jimeno, Catedrático de Proyectos de Ingeniería de la ETSIMM, J. Ruíz Sánchez-Porro y Pilar García Bermúdez.

Presentador: R. Hidalgo Fernández.

**29 Seguridad Informática.** 19-10-2000.

Arturo Ribagorda. Catedrático de Seguridad Informática de la Universidad Carlos III, Madrid.

Carlos Jiménez. Director General de la empresa SECUWARE.

## Año 2001

- 30 Presentación de los resultados del Estudio Geológico e Hidrogeológico del Sondeo Surgente de Granátula de Calatrava. Ciudad Real.** 01-03-2001.  
Alejandro Gil. Consejero de Obras Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.  
José Luis Barrera. Vicepresidente primero del ICOG, vulcanólogo. Coordinador principal del estudio.  
Manuel Rolandi. Jefe de Hidrogeología de Eptisa.
- 31 Presentación del libro "Manual para el uso de la Piedra Natural en Arquitectura".** 19-06-2001  
Autores: Fernando López-Mesones, Profesor Titular de la Cátedra de Construcción de la E.T.S. de Minas de Madrid, Joseba Escribano Villán, Profesor Titular de la Cátedra de Proyectos de Ingeniería de la ETS de Arquitectura de San Sebastián, y Gregorio Nieves Aguirre, presidente de Informstone.  
Presentador: José Luis Barrera, vicepresidente del ICOG.
- 32 Presentación del libro "Rocas Industriales".** 25-10-2001.  
Autores: Manuel Bustillo. Profesor Titular de Petrología de la UCM, José Pedro Calvo, Catedrático de Petrología de la UCM, y Luis Fueyo, director de GEOMAR.  
Presentador: Manuel Regueiro y González-Barros. Técnico especialista en Rocas Industriales del IGME.
- 33 El Patrimonio geológico de la Comunidad de Madrid.** 08-11-2001.  
Juan José Durán Valseo. Investigador del IGME.  
Este acto se programó dentro de la I Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 5-11 noviembre.
- 34 Política Científica de los Organismos Públicos de investigación OPI.** 20-12-2001.  
Juan Junquera. Secretario General de Política científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- 35 Presentación del libro "La Mitra y la roca".** 19-01-2002.  
Autores: Edward Cooper (Historiador) y Salvador Mirete (Geólogo. Catedrático de IES). Presentadores: Carlos de Ayala Martínez (profesor Titular de Historia Medieval, AUM) y Rosario Lunar Hernández (catedrática de Yacimientos Minerales, UCM).

## Año 2002

- 36 Efectos de los campos magnético y eléctrico en los seres vivos.** 14-03-2002.  
José Luis Ramos. Geólogo. Dr. en Medicina. Especialista en Bioelectromagnetismo e Ingeniería Biomédica.  
Miguel Herraiz. Dr. en Ciencias Físicas, profesor Titular de Geofísica. Facultad de Físicas, UCM.
- 37 Singularidades atmosféricas. Aerolitos versus bloques/meteoros de hielo.** 18-04-2002.  
Jesús Martínez-Frías. Dr. en CC Geológicas. Centro de Astrobiología, CSIC-INTA.  
Millán Millán. Ph. D. en Física atmosférica. Director de la Fundación CEAM (Valencia).
- 38 Contexto Geológico de los humedales españoles incorporados al Convenio de Ramsar.** 10-10-2002.  
Miguel Aymerich. Biólogo. Subdirector General de Conservación de la Biodiversidad.  
Juan José Duran Valseo. Dr. en CC. Geológicas. Investigador del IGME.
- 39 La última erupción volcánica en Canarias. Teneguía1971.** 07-11-2002.  
Eumenio Ancochea Soto. Dr. en CC. Geológicas. Vulcanólogo. Catedrático de Petrología, UCM.  
Este acto se programó dentro de la II Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 4 al 17 de noviembre.
- 40 Causas de la extinción repentina de las especies animales.** 14-11-2002.  
Antonio Goy Goy. Dr. en CC. Geológicas. Catedrático de Paleontología, UCM.  
Este acto se programó dentro de la II Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 4 al 17 de noviembre.

## Año 2003

- 41 Origen del constitucionalismo en el mundo.** 16-01-2003  
Excmo. Sr. D. Rafael de Mendizábal Allende. Magistrado del Tribunal Constitucional y presidente de Sala del Tribunal Supremo, emérito.
- 42 La Responsabilidad Civil en la profesión de Geólogo.** 27-03-2003.  
Andrés Martínez Clavel. Abogado. Director de Siniestros de la compañía Dual Ibérica  
José Muñoz Arribas. Abogado. Director del Despacho Muñoz Arribas-Abogados. Especialista en Responsabilidad Civil.  
Luis E. Suárez Ordóñez. Presidente del Colegio Oficial de Geólogos.  
Mónica Vilasau. Profesora de Derecho Civil de la Universidad Abierta de Cataluña.
- 43 La Política Medioambiental del Grupo Socialista en la Comunidad de Madrid.** 05- 05-2003.  
Francisco Garrido Hernández. Diputado-Portavoz de Medioambiente del Grupo Socialista en la Asamblea de Madrid y candidato a la Asamblea en las elecciones del 25 de mayo.
- 44 La Política Medioambiental del Grupo Popular en la Comunidad de Madrid.** 20-05-2003.  
Luis del Olmo Flórez. Diputado-Portavoz de Medioambiente del Grupo Popular en la Asamblea de Madrid y candidato a la Asamblea en las elecciones del 25 de mayo
- 45 Misión NASA para el estudio de la lluvia de meteoros.** 05-06-2003.  
Jesús Martínez Frías. Dr. CC. Geológicas, Laboratorio de Geología Planetaria, Centro de Astrobiología

(CSIC-INTA).

Javier Martín Soler. Físico, Laboratorio de Robótica y Exploración Planetaria, Centro de Astrobiología (CSIC-INTA).

**46 Las licenciaturas universitarias reducidas a 4 años.** 08-10-2003.

Eumenio Ancochea. Dr. en CC. Geológicas. Decano de la Facultad de CC. Geológicas, UCM.

Pere Santanach. Dr. en CC. Geológicas. Decano de la Facultad de CC. Geológicas de la UCB. Presidente de la Asociación de Decanos de Geológicas.

Ramón Capote. Dr. en CC. Geológicas. Catedrático. Facultad de CC. Geológicas, UCM. Vocal del ICOG.

**47 Documental de la expedición científica de E. Hernández-Pacheco a Sidi-Ifni. 1934** 06-11- 2003.

Carlos Martín Escorza. Dr. CC. Geológicas. Investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Este acto se programó dentro de la III Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 4 al 14 de noviembre.

**48 Descubrimiento y primera casa de baños de las aguas minerales de La Margarita de Loeches.** 13-11-2003.

Almudena García-Orea. Catedrática de Historia el IES Beatriz Galindo de Madrid y tataranieta de los descubridores.

Este acto se programó dentro de la III Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 4 al 14 de noviembre.

**49 Geoarqueología. El éxito de una colaboración.** 14-11- 2003.

Alfredo Pérez González. Dr. en CC. Geológicas. Profesor en la UCM.

Manuel Santonja Gómez. Prehistoriador. Director del Museo de Salamanca.

Este acto se programó dentro de la III Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 4 al 14 de noviembre.

**Año 2004**

**50 Propuesta del PSOE en desarrollo sostenible, vivienda y suelo.** 24-02-2004.

Cristina Narbona. Secretaria Federal de Medio Ambiente y Ordenación del territorio.

José Segura. Diputado. Portavoz socialista de Infraestructuras en el Congreso de los Diputados.

**51 Propuesta de IU en desarrollo sostenible.** 25-02-2004.

Concha Henche. Concejala de IU en el Ayuntamiento de Madrid.

**52 Propuesta del PP en infraestructuras y desarrollo sostenible.** 04-03-2004.

Andrés J. Ayala. Diputado. Portavoz de infraestructuras del PP en el Congreso de los Diputados. Presidente de la Comisión de Infraestructuras.

**53 Las aportaciones de Carl Sagan a la Geología planetaria.** 10-11-2004.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Jefe del Laboratorio de Geología Planetaria del CAB. Esta tertulia formó parte del Homenaje a Carl Sagan.

**54 ¿Llega la Ciencia al ciudadano o se prefiere la prensa rosa?** 11-11-2004.

Dña. Victoria Toro. Periodista y divulgadora científica.

Este acto se programó dentro de la IV Semana de la Ciencia de Madrid. Esta tertulia la anunció el diario El País, en su sección de Agenda, el mismo día de celebración.

**55 La jarosita. El mineral que revolucionó Marte.** 12-11-2004.

Dña Rosario Lunar. Dra. en CC. Geológicas. Catedrática de Yacimientos Minerales. Facultad de CC. Geológicas. UCM.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Jefe del Laboratorio de Geología Planetaria del CAB.

Este acto se programó dentro de la IV Semana de la Ciencia de Madrid y formó parte del Homenaje a Carl Sagan. Esta tertulia la anunció el diario El País, en su sección de Agenda, el mismo día de celebración.

**56 Esplendor minero en la Edad del Bronce. La mina más grande del mundo al descubierto.** 18-11-2004.

Maribel Martínez Navarrete. Dra. en Arqueología. Científica Titular del Departamento del Prehistoria del Instituto de Historia de Madrid del CSIC.

Salvador Rovira Llorens. Dr. en Arqueología. Conservador-Jefe del Departamento de Conservación y Restauración del Museo Arqueológico Nacional del Ministerio de Cultura.

Este acto se programó dentro de la IV Semana de la Ciencia de Madrid. Esta tertulia la anunció el diario El País, en su sección de Agenda, el mismo día de celebración.

**57 La Historia de la Geología de España. Recuperar la Memoria Histórica.** 19-11-2004.

Dr. Leandro Sequeiros San Román. Catedrático de Paleontología en excedencia. Miembro de INHIGEO. Editor del Boletín de Historia de la Geología española, de la SGE.

Este acto se programó dentro de la IV Semana de la Ciencia de Madrid. Esta tertulia la anunció el diario El País, en su sección de Agenda, el mismo día de celebración.

**58 Presentación del libro "Animalario peregrino. Un bestiario del Camino de Santiago"** de Almudena García-Orea. 02-12-2004.

Presentador: Emiliano Aguirre Enríquez. Catedrático de Paleontología, Académico y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, en 1997.

**59 El Club de la Comedia en el ICOG.** 16-12-2004.

Armando Delgado de Mendoza.

## Año 2005

### **60 Por fin se aprobó el Reglamento de Suelos Contaminados.** 03-03-2005.

Pedro Verzier Lisón. Geólogo. Director General de URS.

Josep Antón Doménech. Químico. Jefe de suelos contaminados de la Agencia de Residuos Catalana.

Antonio Callaba. Dr. en Ciencias. Redactor principal del Reglamento de suelos contaminados. Investigador del IGME.

Esta tertulia se anuncio en la sección de *Agenda* del periódico El País y en *Presentaciones* del periódico ABC, el mismo día de celebración.

### **61 Presentación del visado telemático del Colegio de Geólogos.** 21-04-2005.

Luis E. Suárez. Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

Carlos Abarca y de Haro. Ingeniero de Telecomunicaciones. Director General de Netfocus.

Gabriel Martín. Gerente de Instituciones y Colectivos del Grupo Banco de Sabadell.

Esta tertulia se anuncio en la sección de *Agenda* del periódico El País, de *Convocatorias* del periódico La Razón y en *Conferencias* del periódico El Mundo, el mismo día de celebración.

### **62 La Masonería, esa desconocida.** 15-06-2005.

Ramón Torres Izquierdo, 33º. Soberano Gran Comendador del Supremo Consejo del grado 33 y último del Rito Escocés Antiguo y Aceptado para España.

Jesús Soriano Carrillo, 33º. Geólogo. Gran Ministro de Estado del Supremo Consejo del grado 33 y último del Rito Escocés Antiguo y Aceptado para España.

Esta tertulia se anuncio en la sección de *Agenda* del periódico El País, el mismo día de celebración.

### **63 Crisis volcánica 2004 en la isla de Tenerife.** 05-10-2005.

Jorge Bonet Fernández-Trujillos. Director insular de Medio Urbano, Paisaje y Protección Civil. Cabildo de Tenerife.

La Agencia EFE difundió la entrevista que le realizaron Jorge Bonet, recogéndolo seis medios de comunicación, en su edición electrónica.

### **64 Documental sobre las Minas del Rif (Marruecos) en los años 20 (120').** 10-11-2005.

José Vicente Arroyo Martín. Responsable del Archivo Histórico del BBVA.

Este acto se programó dentro de la V Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 7 al 19 de noviembre.

### **65 250 Años del gran Terremoto y Tsunami de Lisboa (1 de Noviembre, 1755).** 17-11-2005.

Emilio Carreño Herrero. Director de la Red Sísmica Española del Instituto Geográfico Nacional.

José Manuel Martínez Solares. Jefe del Área de Geofísica del Instituto Geográfico Nacional.

Este acto se programó dentro de la V Semana de la Ciencia celebrada en Madrid del 7 al 19 de noviembre.

Esta tertulia se anuncio en la sección de *Agenda* del periódico El País, el mismo día de celebración y, el día anterior, en la sección *Futuro* del mismo periódico.

## Año 2006

### **66 Como ser más efectivo y terminar todo lo que empieza. Herramientas de coaching.** 26-01-2006.

Christian Worth. Experto en coaching empresarial, de ejecutivos e individual.

Pedro Zuazo. Coach especializado en eficacia personal. Ingeniero de Minas.

### **67 Del coleccionismo de minerales y fósiles a su... ¿protección total?** 23-02-2006.

Francisco Alonso Couce. Geólogo. Comerciante de Fósiles y Minerales. Secretario de la Asociación de Profesionales Naturalistas.

Benjamín Calvo. Dr. Ingeniero de Minas. Director del Museo "Felipe de Borbón y Grecia" de la ESIMM

Francisco Guillén Mondéjar. Dr. en CC. Geológicas. Secretario de la comisión de Patrimonio Geológico de la SGE.

### **68 Sahara occidental. De los fosfatos a los campos de refugiados saharauis.** 16-03-2006.

Brahim Gali. Miembro del Secretariado Nacional del Frente POLISARIO. Delegado Saharai para España.

Ramón Capote. Dr. CC. Geológicas. Catedrático de Geodinámica de la UCM.

En la sala estuvo presente Manuel Alía Medina, el geólogo descubridor de los fosfatos del Sahara, en 1947.

Esta tertulia la anunció el periódico El País, el mismo día de su realización, en su sección de *Cartelera*.

### **69 Los países ampliarán, con criterios geológicos, los espacios marinos sometidos a su jurisdicción.** 08-06-2006.

Presentación: Roberto Rodríguez. Director de Geología y Geofísica del IGME.

Sergio Carranza. Dr. en Derecho. Diplomático de carrera. Consejero Técnico de la Asesoría Jurídica Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores.

Luis Somoza. Dr. en CC. Geológicas. Jefe de Proyecto para la ampliación de la plataforma continental española. Geología Marina. IGME.

Esta tertulia la anunció el periódico El País, el mismo día de su realización, en su sección de *Cartelera*, así

como en El Correo Gallego. Este mismo periódico recogió toda la noticia al día siguiente.

**70 *Dónde invertir en el actual escenario.*** 15-06-2006.

Alberto Loza. Lic. en CC. Económicas. Master en Mercados Financieros. Director Comercial.  
Ignacio Uriarte. Lic. CC. Empresariales. Lic. en CC. Actuariales. Gestor de Carteras de Banca Privada.

**71 *Los residuos radiactivos de alta actividad en busca de su destino.*** 14-11-2006.

José Alejandro Pina Barrio. Economista. Presidente de Enresa.  
José Antonio Gago Bádenas. Ingeniero industrial. Jefe de Departamento de Ingeniería R.A.A.  
Este acto se programó dentro de la VI Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.

**72 *Los mapas geocientíficos, protagonistas en el siglo XXI.*** 16-11-2006.

Ángel Martín-Serrano García. Dr. en CC. Geológicas. Jefe del área de cartografía geológica del IGME.  
Joan Escuer Solé. Presidente de la Delegación del ICOG en Cataluña.  
Roberto Rodríguez Fernández. Dr. en CC. Geológicas. Director de Geología y Geofísica del IGME.  
Este acto se programó dentro de la VI Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.  
Esta tertulia la anunció el periódico *El País*, el día anterior a su realización.

**Año 2007**

**73 *Importancia de la Geología en la calidad de los vinos.*** 18-01-2007.

Agustín Muñoz. Geólogo. Consultor de transformaciones agrarias.  
Emmanuel Ivars. Enólogo francés. Ribera del Duero.

**74 *Lo que aporta la geofísica rusa a la prospección geológica e hidrogeológica.*** 25-01-2007.

Manuel Rolandi Sánchez-Solís. Hidrogeólogo. Consejero delegado y director general de TIHGSA.  
Daniel Porras Sanchiz. Geólogo. Director del área de Nuevas Tecnologías e Infraestructuras de THIGSA.  
Estuvo presente en la sala el geofísico ruso Dr. Vladimir Yugin, especialista en Tomografía Remota Térmica.

**75 *A 35 días de la aplicación del CTE.*** 22-02-2007.

Rafael Pacheco Rubio. Director General de Arquitectura, Ministerio de Vivienda.  
Luis E. Suárez Ordóñez. Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

**76 *Nuevo túnel a través de la sierra de Guadarrama. Hacia un aumento de capacidad y seguridad en la AP-6.*** 29-03-2007.

Rafael Pérez Arenas. Ingeniero de CCP. Director de Construcción. Castellana Autopistas  
Carlos Oteo Mazo. Dr. Ingeniero de CCP. Catedrático de Ingeniería del Terreno Universidade da Coruña.  
Este día, por la mañana, se abrió al tráfico el nuevo túnel (tercer túnel).

**77 *La recuperación del Patrimonio Arquitectónico en la Comunidad de Madrid.*** 31-05-2007.

Javier Hernández Martínez. Licenciado en Derecho. Director General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid.  
José María Conde-Salazar. Ingeniero Técnico de OP. Miembro de la Junta de Gobierno de la Asociación Española de Empresas de Restauración del Patrimonio Histórico (ARESPA).  
Rafael Fort González. Dr. en CC. Geológicas. Director del Instituto de Geología Económica CSIC-UCM.

**78 *El intercambio geotérmico en la climatización de edificios.*** 14-06 2007.

Mercedes Fernández Urcey. Responsable de Supervisión de Edificaciones, del Gobierno Vasco.  
Iñigo Arrizabalaga Valbuena. Hidrogeólogo. Ente Vasco de la Energía (EVE).

**79 *Nueva visión del territorio desde el espacio.*** 15-11-2007.

Antonio Arozarena Villar. Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica, IGN.  
María Jesús Gutiérrez de la Cámara Ara. Directora del Departamento de Observación de la Tierra, Teledetección y Atmósfera. INTA.  
Este acto se celebró dentro de la VII Semana de la Ciencia de Madrid.

**Año 2008**

**80 *Los partidos políticos presentarán sus programas electorales sobre Medio Ambiente.*** 18-02-2008.

Miguel Aguado. Secretaria Federal de Medio Ambiente, Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca. PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL.  
M<sup>ra</sup> Teresa de Lara Carbó. Portavoz del Grupo Popular en la Comisión de Medio Ambiente del Congreso de los Diputados. Diputada por Córdoba. PARTIDO POPULAR.  
Joaquín Nieto Sainz. Candidato nº 2 por Madrid al Congreso de los Diputados. IZQUIERDA UNIDA.

**81 *España 2030 - Futuros alternativos en la ocupación del suelo, el uso de recursos naturales y el paisaje.*** 28-02-08.

Antonio Serrano. Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.  
Javier Eugenio Ramos. Secretario General del Ministerio de Vivienda.  
Carl Steinitz. Prof. Arquitectura del Paisaje y Planificación de la Cátedra Alexander y Victoria Wiley. Escuela de Diseño de la Univ. Harvard.

**82 Regiones Polares – La última frontera.** 19-06-08.

Margarita Yela. Dra. en CC. Físicas. Investigadora del INTA. Presidenta del Comité Nacional del Año Polar Internacional.

Jerónimo López. Dr. en CC. Geológica. Profesor de la UAM. Presidente del Comité Nacional del SCAR.

**83 Sociedades Profesionales – Todo lo que necesita saber.** 25-06-2008.

Aurora Campins. Prof. Dra. de la UAM. Especialista en Derecho de las Sociedades Profesionales.

Pablo Linde. Abogado. Aguillame&Linde, abogados.

**84 10 Años de la Red Temática de Ciencias de la Tierra.** 13-11-2008.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Promotor y Coordinador científico de Tierra – Centro de Astrobiología, CSIC/INTA.

Enrique Pampliega Higuera. Webmaster y Promotor de Tierra – Colegio Oficial de Geólogos.

**Año 2009**

**85 Diabetes. Esa gran desconocida.** 28-05-2009.

Pedro García Santiago. Presidente de la Asociación de diabéticos (ADEMADRID).

Juan Manuel Gómez Moreno. Vicepresidente primero de ADEMADRID y abogado especializado en temas de diabetes.

**86 200 años de Darwin biólogo y geólogo.** 12-11-2009.

Alberto Gomis. Profesor Titular de Universidad de Historia de la Ciencia. Director del Departamento de Ciencias Sanitarias y Médico-Sociales de la Universidad de Alcalá.

Jose Luis Barrera. Vicepresidente del ICOG y miembro de la International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO) de UNESCO.

Este acto se programó dentro de la IX Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.

**87 100 años de la última erupción volcánica en Tenerife: el volcán Chinyero.** 19-11-2009.

Jose Luis Barrera. Vulcanólogo, vicepresidente primero del ICOG y miembro de la *International Commission on the History of Geological Sciences* (INHIGEO) de UNESCO.

Emilio Carreño, director de la Red sísmica Nacional Española, Instituto Geográfico Nacional.

Este acto se programó dentro de la IX Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.

**88 Astronomía y Astrogeología: en busca de nuevas Tierras.** 10-12-2009.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) y coordinador en España de la Sociedad Planetaria.

Rafael Bachiller. Director el Observatorio Astronómico Nacional (IGN).

**Año 2010**

**89 Geología a nivel de vuelo.** 25-03-2010.

Carlos García Royo. Geólogo y piloto de A340 de la compañía Iberia.

**90 España en el camino de los Apalaches.** 07-11-2010.

Ruth Hernández. Geóloga, representante de la Senda de los Apalaches en España.

Estaba prevista la asistencia también de Earl Raymond, ingeniero de Montes norteamericano, pero una repentina enfermedad le impidió viajar.

**91 Geodiversidad en los espacios naturales, las guías geológicas en los parques nacionales.** 18-11-2010.

Elena Cebrian. Directora adjunta del organismo autónomo Parques Nacionales.

Roberto Rodríguez Fernández. Dr. en CC. Geológicas. Investigador del IGME y vocal del ICOG.

Ricardo García Moral. Gerente de BIOSFERA XXI y vocal del ICOG.

Este acto se programó en la X Semana de la Ciencia.

**92 25 años de la erupción del Nevado del Ruiz, Colombia.** 25-11-2010.

Miguel Herraiz. Dr. en CC. Físicas. Profesor Titular de Física de la Tierra. Director del Dpto. de Geofísica y Meteorología, UCM.

Julio Mezcuá. Jefe del Área de Proyectos internacionales Instituto Geográfico Nacional.

Antonio Cendrero. Catedrático de Geodinámica de la U. de Cantabria. Académico numerario de la Real Academia de Ciencias E. F. y N.

**93 La UME y la gestión de las emergencias causadas por riesgos naturales.** 02-12-2010.

Jorge Serra Llopart. Teniente Coronel. Oficial de Enlace para el Riesgo Sísmico y Volcánico. Cuartel General de la UME.

Luis Miguel Martín Ruíz. Capitán. Jefe de la Unidad GIS/METEO, Unidad del Cuartel General de la UME.

**Año 2011**

**94 La Cetrería ya es Patrimonio de la UNESCO.** 13-01-2011

Dr. Javier Ceballos Aranda. Geólogo. Delegado de Cetrería del Ministerio de Cultura.

**95 Terremoto de Lorca: Evitemos otra catástrofe con un nuevo Plan de Prevención.** 15-06-2011.



Luis Eugenio Suárez Ordóñez. Geólogo. Presidente del Colegio Oficial de Geólogos.  
Ramón Capote del Villar. Dr. en CC. Geológicas. Catedrático de Geodinámica (UCM).  
José Martínez Díaz. Dr. en CC. Geológicas. Departamento de Geodinámica (UCM).

**96 El Camino Real del Azogue.** 17-10-2011.

Ángel Hernández Sobrino. Geólogo. Patrono de la Fundación Almadén.  
Enrique Sanz Rubio. Geólogo. Director de Geomina.

**97 El diseño sismorresistente.** 10-11-2011.

Patrick Murphy Corella. Arquitecto. Director de Arquitectura de Broadway Malyan.  
Este acto se programó dentro de la XI Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.

**98 La Tierra amenazada por las tormentas magnéticas.** 17-11-2011.

Miguel Herraiz Sarachaga. Dr. en CC. Físicas. Catedrático de Física de la Tierra. Director del Departamento de Geofísica y Meteorología, UCM.  
Este acto se programó dentro de la XI Semana de la Ciencia celebrada en Madrid.

**Año 2012**

**99 La Humanidad hacia el espacio. Retos para la Geología y Planetología.** 17-05-2012.

Jesús Martín-Pintado. Dr. en Astrofísica. Vicedirector del Centro de Astrobiología, CSIC-INTA. Asociado al NASA-Astrobiology Institute.

Jesús Martínez Frías. Dr. en CC. Geológicas. Jefe del Dpto. de Planetología y Habitabilidad. Centro de Astrobiología, CSIC-INTA. Asociado al NASA-Astrobiology Institute.

**100 Fotografía sin verdad. El poder de la mentira.** 22-05-2012.

Diego Caballo Ardila. Redactor-jefe de edición gráfica de EFE.  
Daniel Caballo Méndez. Redactor EFE.

**101 La Ingeniería Geológica en las últimas dos décadas.** 04-07-2012.

Luis González de Vallejo. Dr. en CC. Geológicas. Director del Master de Ingeniería Geológica. Catedrático de Ingeniería Geológica.

Rafael Pérez Arenas. Presidente de la Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE).

Luis E. Suárez Ordóñez. Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

**102 Geotermia. La energía de todos.** 15-11-2012.

Iñigo Ruiz Ayesta. Ingeniero Industrial. Presidente Sección de Geotermia de Baja Entalpía de APPA.  
Esta tertulia se celebró dentro de los actos de la XII Semana de la Ciencia de Madrid.

**Año 2013**

**103 El arte de la Tierra: tiempo y memoria en el paisaje.** 08-05-2013.

Tonia Raquejo. Profesora de la Facultad de Bellas Artes (UCM). IP del proyecto Arte y Ecología.  
Bárbara Fluxá. Artista. Profesora de Bellas Artes de la USAL.

**104 El fracking y la exploración de los recursos naturales.** 06-06-2013.

Juan García Portero. Geólogo. Responsable de la exploración en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA).

Juan Carlos Muñoz-Conde. Ingeniero de Caminos. Director Corporativo de BNK España. Portavoz de Shale Gas España.

**105 Geología y sismicidad en la plataforma Castor.** 04-11-2013

Carlos Barat, geólogo y director general de ESCAL UGS.  
Rodrigo del Potro, geofísico de la Universidad de Bristol.

**106 La espectacular obra del arquitecto Antonio Palacios en Madrid.** 07-11-2013

Fernando de Castro, arquitecto y especialista en la obra de Antonio Palacios.

Elena Mercedes Pérez, geóloga del Instituto de Geociencias IGEO (CSIC-UCM).

Esta tertulia formo parte de la XIII Semana de la Ciencia de Madrid.

**107 La dependencia energética de España. El mercado de gas y su almacenamiento geológico profundo.** 14-11-2013

Carlos Barat, geólogo y director general de ESCAL UGS.

Juan Carbayo, geólogo de Cepsa gas comercializadora S.A.

Esta tertulia formo parte de la XIII Semana de la Ciencia de Madrid.

**Año 2014**

**108 La declinación magnética: De la brújula al Compás Magnético Integral.** 08-05-2014.

Miguel Herraiz Sarachaga. Catedrático de Física de la Tierra. Director del Departamento de Geofísica y Meteorología UCM.

Aitor Martínez Lozares. Capitán de la Marina Mercante. Doctor en Náutica y Transporte Marítimo. Profesor de la ETS de Náutica y Maquinas Navales, Bilbao (UPV/EHU).  
Josu Arribalzaga Aurre. Capitán de la Marina Mercante. Profesor de la ETS de Náutica y Maquinas Navales, Bilbao (UPV/EHU).

**109 *Los mitos de la Geotecnia frente al sentido común de la Geología.*** 12-06-2014.

Ignacio Morilla Abad. Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid. Licenciado en Filosofía y Letras.

**110 *Cristales: los tesoros de la Ciencia.*** 06-11-2014.

Josefina Perles Hernández. Doctora en Química y Cristalógrafa. Responsable Técnico de los laboratorios de Difracción de Rayos X de Monocristal y Alta Resolución del Servicio Interdepartamental de Investigación (SIdI) de la UAM.

Mario Ramírez Fernández. Licenciado en Química por la UAM, es técnico de Difracción de Policristal en el Servicio Interdepartamental de Investigación (SIdI) de la UAM.

Esta tertulia formo parte de la XIV Semana de la Ciencia de Madrid.

**111 *Del conocimiento geológico a la protección del patrimonio: el caso de Petra, Jordania.*** 13- 11-2014.

Miguel Gómez-Heras. Dr. en CC. Geológicas. Investigador en el grupo de "Petrología Aplicada a la Conservación del Patrimonio" del Instituto de Geociencias (CSIC, UCM) y el grupo de "Análisis e Intervención en el Patrimonio Arquitectónico" de la ETS de Arquitectura de la UPM.

Esta tertulia formo parte de la XIV Semana de la Ciencia de Madrid.

**112 *¡Atención al tsunami! La Red Nacional de Alerta de Tsunami.*** 19-11-2014.

Emilio Carreño. Físico. Director de la Red Sísmica Nacional del IGN.

Juan Vicente Cantavella, Físico. Jefe del Servicio de Sismología del IGN.

### Resumen estadístico de las Tertulias del Geoforo

| <b>Año</b> | <b>Número de tertulias</b> | <b>Acumulado</b> |
|------------|----------------------------|------------------|
| 1994       | 2                          | 2                |
| 1995       | 4                          | 6                |
| 1996       | 7                          | 13               |
| 1997       | 3                          | 16               |
| 1998       | 4                          | 20               |
| 1999       | 4                          | 24               |
| 2000       | 5                          | 29               |
| 2001       | 5                          | 34               |
| 2002       | 6                          | 40               |
| 2003       | 9                          | 49               |
| 2004       | 10                         | 59               |
| 2005       | 6                          | 65               |
| 2006       | 7                          | 72               |
| 2007       | 7                          | 79               |
| 2008       | 5                          | 84               |
| 2009       | 4                          | 88               |
| 2010       | 5                          | 93               |
| 2011       | 5                          | 98               |
| 2012       | 4                          | 102              |
| 2013       | 5                          | 107              |
| 2014       | 5                          | 112              |