

**EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ACOGE  
MAÑANA, MARTES 15 DE NOVIEMBRE, LA CHARLA  
'VOLCANES: EL FUEGO DE LA TIERRA'**

**Conferencia incluida en la Semana de la Ciencia y en el ciclo 'Qué sabemos de...',  
organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

El Auditorio del Museo de la Ciencia de Valladolid acoge mañana, **martes 15 de noviembre, a las 19 h**, la charla 'Volcanes: el fuego de la Tierra'. Una conferencia enmarcada en la Semana de la Ciencia e incluida en el ciclo 'Qué sabemos de...', organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Museo de la Ciencia.

Esta conferencia correrá a cargo del doctor en Geología, Joan Martí Molist, quien hablará sobre los volcanes y sus erupciones, una de las más impresionantes manifestaciones de la liberación de energía de nuestro planeta y uno de los fenómenos naturales más fascinantes que pueden observarse y tener un impacto significativo sobre la sociedad, su economía, y el medio ambiente.

A veces se informa acerca de la pérdida de vidas y la devastación en torno a los volcanes, y en otras se habla incluso de cambios en el clima terrestre. Pero estos fenómenos pueden acarrear otro tipo de consecuencias. El ponente explicará cómo "en nuestra sociedad totalmente dependiente de la tecnología, pequeñas erupciones (como la del volcán islandés Eyjafjallajökull en 2010), que habrían pasado desapercibidas hace cien años, pueden paralizar el tráfico aéreo y causar pérdidas millonarias a escala global, sin representar un peligro para la población".

Por otro lado, Joan Martí Molist indicará que "las erupciones volcánicas, capaces de generar, local o globalmente, todos estos efectos y muchos más, también comportan importantes beneficios para el medio ambiente y el hombre". Son parcialmente responsables del origen de la atmósfera y de la vida sobre la Tierra, de la existencia de suelos fértiles en muchas zonas del planeta, de parte de la energía geotérmica en varios continentes, y la fuente de yacimientos minerales y de materias primas para la industria.

# **NOTA DE PRENSA (2 páginas)**

**14/11/2016**



De esta forma, en esta conferencia se repasarán algunos aspectos fundamentales del origen de los volcanes, su dinámica eruptiva y el riesgo que representan, incluidos sus efectos sobre la atmósfera y el clima, o sus impactos sobre la salud humana y las economías locales, regionales y global, así como las actuaciones para reducir el riesgo en las zonas de convivencia entre personas y volcanes activos. Se intentará dar respuesta a algunas de las preguntas más comunes sobre el impactante mundo de los volcanes, y despertar la conciencia de los asistentes sobre la fragilidad de nuestra sociedad y su entorno frente a la naturaleza, algo que deberíamos tener siempre presente.

La charla, de entrada libre hasta completar aforo, está asociada a la exposición temporal 'Cuando la Tierra tiembla. Volcanes y terremotos', ubicada en la Sala L/90º del Museo hasta el 19 de febrero de 2017.

## **Breve currículum de Joan Martí Molist**

Joan Martí Molist es Doctor en Geología por la Universidad de Barcelona y actualmente es profesor de investigación del CSIC, adscrito al Instituto de Ciencias de la Tierra 'Jaume Almera' de Barcelona, especialista en volcanología física y riesgo volcánico.

Ha ejercido como director del Laboratorio de Simulación de Procesos Geológicos (SIMGEO, UB-CSIC) y como secretario de la Sección de Riesgo Volcánico de la European Geosciences Union (EGU) de 2004 a 2007. Además, ha sido secretario general de la International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior (IAVCEI) de 2007 a 2015, miembro del Comité Ejecutivo de la International Unión of Geodesy and Geophysics de 2007 a 2015 y secretario de la Sección de Volcanología de la Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica desde 2010.

Por otro lado, ha desempeñado la labor de asesor científico de la Comisión Europea en materia de riesgos naturales para el 7º Programa Marco y Horizon 2020, es editor Jefe del Journal of Volcanology and Geothermal Research (Elsevier) desde 2007 y director del Curso Internacional de Volcanología de la Universidad de Girona desde 2011.

Ha sido director de 24 tesis doctorales y es autor de más de 250 trabajos científicos.

**NOTA DE PRENSA (2 páginas)**  
**14/11/2016**



**MÁS INFORMACIÓN**

Museo de la Ciencia de Valladolid,  
Departamento de Comunicación: 983 144 300  
[prensa@museocienciavalladolid.es](mailto:prensa@museocienciavalladolid.es)