



Actividades de divulgación científica para Centros Educativos

Volcanes de Canarias

Ciencia ciudadana para enfrentar complejos desafíos sociales

Buque oceanográfico Ramón Margalef

Deltas lávicos y la vida submarina

La Escuela Camina - visitas guiadas a la zona del Tajogaite

Del 17 al 21 de noviembre de 2025 tendrá lugar en Los Llanos de Aridane el International Conference Tajogaite Eruption, un espacio internacional de intercambio científico en torno al volcán Tajogaite. El evento está financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, organizado por el Cabildo de La Palma, con el apoyo de Gesplan y diversas entidades científicas.

Con el objetivo de acercar la ciencia a la comunidad educativa, se han programado actividades de divulgación científica específicas para los centros escolares de la isla, y en particular para los del Valle de Aridane.

Información sobre todas las actividades sociales en la web del congreso:

www.tajogaiteconference.com

Consultas generales: abarpaz@gesplan.es

Volcanes de Canarias

Taller con una charla ilustrada sobre lo que es un volcán, como son los volcanes de Canarias y que aspectos positivos y negativos tiene convivir con un volcán. La segunda parte de la charla es llevar muestras representativas de materiales volcánicos para una actividad sensorial con los niños/as, recortables para que ellos construyan su propio volcán y dos experimentos sobre un volcán magmático en erupción y uno hidromagmático.

Duración del taller: 1 horas y media

Fecha: martes 18 de noviembre en horario de mañana.

Público objetivo: Educación infantil o primaria, adaptando contenidos.

Persona coordinadora y de contacto para los centros: Javier Dóniz Páez (ULL) - jdiniz@ull.edu.es

Con la colaboración de:



Ciencia ciudadana para enfrentar complejos desafíos sociales

Talleres de ciencia ciudadana, basados en las distintas dimensiones científicas que se han implicado en el proceso volcánico de La Palma y sus efectos, aunque, especialmente, centrados en las cuestiones de ámbito social y comunitario. Esto supone plantear cómo la ciudadanía, organizada y no organizada, puede involucrarse de manera permanente en los procesos de generación del conocimiento científico que tienen que ver con la mejora de sus entornos de vida.

Duración del taller: 2 horas.

Fechas orientativas: Los miércoles o jueves de octubre y noviembre, a convenir.

Público objetivo: Bachillerato de IES del Valle de Aridane, ESO del CEO JUAN XXIII y formación profesional.

Persona coordinadora y de contacto para los centros: Vicente Zapata (ULL) vzapata@ull.edu.es

Con la colaboración de:



Visita el buque oceanográfico Ramón Margalef

Visita guiada al Buque Oceanográfico Ramón Margalef, del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC). Guiada por personal del Centro Oceanográfico de Canarias del IEO-CSIC y tripulación del buque. Se trata de uno de los buques más modernos de la flota oceanográfica española, que alberga equipamiento científico para estudiar los océanos hasta 6000 metros de profundidad. Además de realizar campañas oceanográficas de investigación, se ha utilizado también para prestar asesoramiento científico durante diversas emergencias marinas, como la erupción de La Palma (2021), la erupción submarina de El Hierro (2011), o la DANA de Valencia (2024). En el caso de la erupción del Tajogaite, fue el primer buque de investigación que llegó a las costas de La Palma, pudiendo muestrear la zona afectada antes, durante y después de la llegada de la lava al mar y formación de los deltas de lava.

Duración de la visita: 30 minutos de visita, en turnos durante todo el día (entre las 9:00 y las 19:00). En el puerto de Tazacorte.

Fecha: 20 de noviembre. Visitas para centros educativos en horario de mañana (9:00-13:00)

- Se harán pases en grupos de 10 personas de manera secuencial. Estimamos que cada hora se pueda albergar a unos 6 grupos (60 personas).
- En total se podrá atender a 240 escolares.
- Los últimos grupos pasarán 30 minutos antes del final de la jornada (12:30 por la mañana).

Público objetivo: Alumnado de ESO, bachillerato y formación profesional.

El coste del **transporte** está sufragado gracias a la financiación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Persona coordinadora y de contacto para los centros:

- Alba González Vega (alba.gonzalez@ieo.csic.es) (IEO-CSIC)
- Juan Pablo Martín Díaz (juanpablo.martin@ieo.csic.es) (IEO-CSIC)

Con la colaboración de:



Deltas lávicos y la vida submarina

En esta actividad en el aula se podrá observar la vida marina que ha colonizado los deltas lávicos originados durante la erupción del volcán Tajogaite, casi tres años después del evento eruptivo. Se presentarán imágenes y muestras representativas, incluyendo ejemplos de vida microscópica encontrada en esas aguas.

Duración estimada del taller: 1 hora.

Fechas orientativas: miércoles 19 de noviembre en horario de mañana.

Público objetivo: Alumnado de secundaria de todos los centros educativos de la isla.

Persona coordinadora y de contacto para los centros:

- Inma Herrera – inma.herrera@ulpgc.es (ULPGC)

Con la colaboración de:



La Escuela Camina - visitas guiadas a la zona del Tajogaite

Programa de Educación Ambiental "La Escuela Camina" del Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de La Palma, en el Parque Natural de Cumbre Vieja y en especial con visitas guiadas a la zona del Tajogaite.

Este programa busca acercar los valores naturales de los Espacios Naturales Protegidos de la isla a los centros educativos, a través de charlas en las aulas y de visitas guiadas a la naturaleza.

Duración estimada de la visita: 3 horas.

Fechas orientativas: A convenir.

Público objetivo: Alumnado de todos los centros educativos de la isla.

El coste del **transporte** está sufragado gracias a la financiación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Persona coordinadora y de contacto para los centros:
gilberto.garcia@cablapalma.es