

# LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES

noviembre de 2016 - Islas Canarias



## Elaboración de cortometrajes científicos sobre el fenómeno volcánico

### Objetivo

Dentro de las potenciales actividades a desarrollar por los estudiantes, está la de realizar un cortometraje, un proyecto audiovisual que fomenta la participación activa de la comunidad educativa en el mundo de la Ciencia. El objetivo principal de esta actividad es acercar el lenguaje audiovisual a los alumnos/as para que vivan la experiencia de la creación cinematográfica en primera persona, teniendo como nexo común la temática científica y tecnológica. Este es además un importante instrumento de motivación para los alumnos/as y una interesante herramienta didáctica transversal que hace partícipe a diferentes departamentos de los centros.

Los Centros Educativos presentarán sus piezas audio visuales elaboradas por los alumnos/as. Un comité de expertos en los que se engloban investigadores y profesionales de la televisión serán los encargados de escoger al ganador. Uno de los resultados esperados de esta acción es la de ayudar a motivar a los alumnos a trabajar duro y participar de una experiencia enriquecedora que les llevará a implicarse con la Ciencia y la tecnología desde un aspecto muy poco conocido para ellos, como es el de la producción audiovisual, con los siguientes objetivos.

- Descubrir un medio de lenguaje creativo a través del cual poder relatar historias de ciencia y tecnología utilizando la narración como medio de expresión, y como vía de comunicación científica.
- Aprender a utilizar una herramienta creativa para compartir ideas y pensamientos con los demás.
- Explorar las posibilidades creativas y comunicativas de cada uno teniendo como nexo de unión la divulgación científica y tecnológica.
- Facilitar y valorar el trabajo en equipo. La interacción y los logros entre varias personas producen sensaciones positivas, a los que hay que añadir el reto explorador que supone para ellos tener que desarrollar una historia en torno a una disciplina científica.
- El cine conecta con nuestras emociones gracias a la identificación y a la empatía, y es una experiencia positiva para reconocer nuestro lugar en el mundo. La utilización de este medio permite que los alumnos descubran en la Ciencia una potencial vía de futuro, y descubrir todo lo que rodea al mundo documental.

### Bases

- La temática de los cortos tiene que estar obligatoriamente con la Ciencia de los Volcanes, su dinámica, sus productos, la vigilancia volcánica, etc.
- Si tiene sonido hablado se utilizará el castellano; en el caso de no ser así, se deberá subtítular al castellano.
- La duración tendrá un límite de 6 minutos, incluido s créditos. El incumplimiento de esta norma, implicará la no aceptación del cortometraje presentado.

# LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES

noviembre de 2016 - Islas Canarias



- ▶ Las obras deberán haber sido realizadas con posterioridad al 1 de marzo de 2016.
- ▶ Debido al carácter educativo de esta actividad, no está permitida la inclusión de bebidas alcohólicas, tabaco ni drogas en los cortometrajes presentados.
- ▶ La música utilizada en los cortometrajes deberá ser original o libre de derechos. En webs del tipo [www.freestockmusic.com](http://www.freestockmusic.com) hay piezas libres de derechos que podrán ser utilizadas legalmente y sin costo alguno.
- ▶ En caso de utilizar música comercial, deberán presentar los documentos de autorización por el autor y/o propietario de los derechos de la obra. En caso de no presentación de estos documentos, el cortometraje no será aceptado por motivos legales de reproducción.
- ▶ No se permitirá la utilización de fragmentos de obras audiovisuales comerciales en los cortometrajes presentados.
- ▶ No está permitido incluir en los cortometrajes productos o marcas comerciales o de empresas.
- ▶ Los cortometrajes se enviarán al INVOLCAN según indicaciones que se publicarán en la web de INVOLCAN en el mes de Noviembre de 2016.
- ▶ El cortometraje se podrá realizar en cualquier soporte, ya sea cámara de vídeo, de fotos, teléfono móvil, etc.
- ▶ Características técnicas recomendadas:
  - Formato: .mp4 ó .mov
  - Resolución: 1280 x 720
  - Codec: H.264
  - FrameRate: 25 fps
  - Audio: PCM Stereo 48KHz 16bits
  - Tamaño máximo admitido: 600 megas