



Feria de la Ciencia y los Volcanes.

Un año más desde el **Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)** queremos contar con la participación de su centro educativo en **la Feria de la Ciencia y los Volcanes** durante el curso escolar 2025-2026.

Esta feria consiste en un **congreso científico escolar** donde los “científicos” participantes son los **estudiantes de 3º y 4º de la ESO así como de 1º y 2º de Bachillerato** de todos los centros educativos de Tenerife que deseen participar en esta iniciativa. La finalidad es la de **fomentar el interés y la vocación por la ciencia** especialmente por la volcanología, para que conozcan el método científico y las capacidades que este nos ofrece para profundizar nuestro conocimiento sobre el fenómeno volcánico.

Los trabajos que los escolares tendrán la oportunidad de presentar durante LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES en el curso escolar 2025-2026 se encuentran relacionados con proyectos diversos relacionados con el campo de las **ciencias experimentales**, las **ciencias sociales** y las **artes audiovisuales**, todos ellos deberán estar **vinculados al fenómeno volcánico**. Los proyectos son **tutelados por el profesorado** de los centros educativos, con el **apoyo de científicos del Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)**, y los resultados de todos ellos serán expuestos en el marco de esta feria.

Durante LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES, los participantes (por grupos) tendrán también la oportunidad de participar en una **Olimpiada Volcanológica**, que consiste en un concurso basado en preguntas y respuestas sobre el fenómeno volcánico y la gestión del riesgo volcánico con el objeto de evaluar el grado de conocimiento de los escolares sobre esta temática.

Los proyectos que se proponen desarrollar en su centro en el marco de LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES son los siguientes:

- 1) **Proyectos de Ciencias Experimentales.**
- 2) **Proyectos de Ciencias Sociales.**



3) Proyectos en el campo de las Artes Audiovisuales.

El INVOLCAN asesorará a su centro sobre el desarrollo de estos proyectos. Recuerden, en todas las modalidades los proyectos **deben estar relacionados con la temática de los volcanes.**

Si deciden participar en LA FERIA DE LA CIENCIA Y LOS VOLCANES, por favor póngase en **contacto** con nosotros a través de la siguiente dirección de correo electrónico: tfferia.involcan@involcan.org

Formato y bases de los Proyectos.

1. **Temática volcánica.**
2. Elaborar un proyecto que se desarrolle **de forma grupal.**
3. Elaborar una **presentación en PowerPoint** (se facilitará una plantilla) en la que se explique:
 - a. Idea del proyecto.
 - b. Desarrollo de la ejecución del proyecto.
 - c. Resultados del proyecto.
 - d. Conclusiones del proyecto.
4. Para la presentación del proyecto el día de la Feria podrán subir al **escenario hasta un máximo de 4 estudiantes** (si bien podrían ser menos), aunque en la elaboración hayan participado un mayor número de estudiantes del centro.
5. Se le solicita al docente responsable **coordinar el desarrollo del proyecto**, se trata de un proyecto en grupo elaborado por los estudiantes pero debe tener una supervisión de un experto. Esto es algo habitual en los proyectos de investigación.
6. Se le solicita al docente responsable **revisar y ensayar la presentación previamente** al día de Feria, la idea es que se presente un resultado final coherente. En el desarrollo de las publicaciones científicas es



La feria DE LA CIENCIA Y DE LOS VOLCANES

necesario una revisión, este es el mismo espíritu de la presentación que los estudiantes deben realizar.

7. En el caso de optar por elaborar **varios proyectos diferentes** en un mismo centro, será viable siempre que se **informe a los responsables de INVOLCAN** dentro de los **plazos establecidos**. Cualquier proyecto no comunicado no podrá ser evaluado.
8. Cualquier **cambio en la modalidad** de un proyecto aceptado en los plazos establecidos deberá ser **comunicado a los responsables de INVOLCAN**.
9. **La exposición y presentación de los proyectos** en la Feria debe tener una **duración aproximada de 10 minutos**. Por favor, insistir en este punto, para poder facilitar el desarrollo de la Feria. Se trata de un proceso de condensación de la información relevante que debe realizar todo científico. Se incluirá un **turno de preguntas** y también, en caso de potenciales errores de conceptos, se les corregirán de forma constructiva. Lo importante es aprender.
10. Los **proyectos** formarán parte de un **concurso**, para cada modalidad. Se asignará **1º, 2º y 3º puesto**. Los premios serán para el centro, no para los alumnos individualmente, dado que se trata de un proyecto que se elabora en grupo.

Asimismo, los estudiantes que participen en la exposición de los proyectos recibirán un **obsequio por su participación**, consistente en un lote conmemorativo

11. En la **evaluación** del concurso en torno a los proyectos se consideran los **siguientes aspectos**:
 - a. Originalidad del proyecto.
 - b. Rigurosidad del proyecto.
 - c. Capacidad de identificar errores en el desarrollo y de corregirlos previamente (se invita a mostrar posibles errores o dificultades que haya habido en la ejecución).



La feria DE LA CIENCIA Y DE LOS VOLCANES

- d. Que no existan errores en la presentación (no quiere decir que no haya habido errores de ejecución, esto último sí que forma parte de desarrollo habitual de una investigación científica).
- e. Ajustarse a la estructura dada para la presentación del proyecto.
- f. Profesionalidad en la exposición y presentación del proyecto (se puede ser formal o informal, pero se debe ser profesional).
- g. Ajustarse a los tiempos de presentación indicados.
- h. La correcta relación del proyecto con el fenómeno volcánico.

12. **Puntos clave** para los proyectos de **Ciencias Experimentales**:

- a. Se busca la originalidad y la capacidad de inventiva.
- b. Se evaluará que los resultados presentados se hagan en el formato adecuado y que no existan errores en su presentación (no quiere decir que no haya habido errores de ejecución, esto último sí que forma parte de desarrollo habitual de una investigación científica).
- c. En caso de necesidad, desde INVOLCAN se puede aportar algún reactivo o material necesario de forma puntual. Sin embargo, no nos podemos comprometer, se estudiaría cada caso en específico.

13. **Puntos clave** para los proyectos de **Ciencias Sociales**:

- a. En la realización de “encuestas (o cualquier otro tipo de proyecto)” insistir en que el docente revise la presentación y el desarrollo de cada proyecto. Si hay errores, es conveniente corregirlos previamente. La filosofía de esta Feria es hacer partícipes a los estudiantes del proceso de elaboración y difusión de un estudio, el cuál en la realidad siempre se revisa previamente a su presentación.



14. **Puntos clave** para los proyectos de **Artes Audiovisuales**:

- a. No presentar dibujos (porque se elaboran de forma individual y no grupal). Si se podrán presentar posters o murales elaborados grupalmente.
- b. Si opta por la realización de “maquetas” se debe igualmente realizar la presentación de la elaboración de dicho proyecto.
- c. Si opta por la realización de un “vídeo” se debe igualmente realizar la presentación de la elaboración de dicho proyecto. La duración total entre la exposición y la reproducción de este no debe exceder de los 10 minutos mencionados.
- d. Si hay que trasladar material para exponer, se debe avisar a la organización de INVOLCAN previamente.

15. **IMPORTANTE:** Aquellos estudiantes que salgan a presentar y defender sus respectivos proyectos deben tener una actitud respetuosa y profesional en la presentación. Se puede ser informal pero no se debe confundir esto con una situación coloquial o de patio de instituto. La idea es imitar las presentaciones que los científicos deben realizar para un congreso. Los docentes velarán por el mantenimiento del orden.

16. La **sede** que acogerá la Feria de la Ciencia y de los Volcanes se les informará con posterioridad, estamos pendientes de disponibilidad y confirmación.

Formato de la Olimpiada Volcánica

1. La Olimpiada Volcánica se realizará el **mismo día** de la Feria.
2. Los estudiantes que participen de esta Olimpiada Volcánica deben de estar entre los cursos de **3º ESO hasta 2º Bachillerato** (o equivalentes). El premio será único y no se hará distinción por cursos.



La feria DE LA CIENCIA Y DE LOS VOLCANES

3. La participación se realizará en grupos compuestos por **4 estudiantes**. Se debe comunicar con anterioridad (**30 de abril**), quiénes serán los estudiantes que vayan a participar.
4. La Olimpiada Volcánica consiste en **un trivial con preguntas tipo test**, de una sola respuesta correcta. Se responderá de forma grupal. Se detallará con mayor precisión la dinámica de la misma, con posterioridad.
5. Se va a proporcionar, con posterioridad, un **breve temario de conceptos clave**, relacionados con la temática de esta Olimpiada Volcánica.
6. Se otorgará **1º y 2º premio para los grupos ganadores** de las Olimpiada Volcánica. El premio de la Olimpiada Volcánica será para los 4 estudiantes que participen, dado que son ellos quienes responden a las preguntas.
7. Si un centro desea participar con **varios grupos** en la Olimpiada Volcánica, deberá comunicarlo previamente al 30 de abril. No se garantiza por parte de INVOLCAN, la viabilidad de dicha propuesta. Se estudiará y comunicará debidamente.

Atentamente,

La Organización de la Feria de Ciencia y de los Volcanes



Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)