



# FORO COMUNICACIÓN Y ESCUELA 2023



Patrocina:



Colabora:



Laboratorio  
Subterráneo  
Canfranc



Proyecto de fomento  
de las vocaciones científicas  
en el Laboratorio Subterráneo  
de Canfranc (Huesca)

Programación en [www.comunicacionyescuela.es](http://www.comunicacionyescuela.es)

 Foro Comunicación y Escuela

 @forocomunicacionyescuela

 @forocomunicacionyescuela

Del 8 al 12 de  
mayo de 2023

Este proyecto tiene como objetivo el fomento de las vocaciones científicas entre los alumnos y alumnas de segundo curso de Educación Secundaria del medio rural del occidente de Asturias. Esta actividad del 15 Foro Comunicación y Escuela se desarrollará en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc (Huesca), un laboratorio de referencia internacional en física de partículas.

Se trata de un proyecto pionero en la educación asturiana que incide en la razón de ser del Foro Comunicación y Escuela: brindar oportunidades únicas en su formación a los niños y jóvenes que viven y estudian en el entorno rural. Esta actividad contribuye también a la relación intercentros, tanto de estudiantes como de profesores, favoreciendo con ello el desarrollo de un proyecto común en el que participan instituciones educativas que de otra manera no se relacionarían entre sí.

Centros participantes:

IES Carmen y Severo Ochoa  
Luarca

IES Galileo Galilei  
Navia

Centro de Educación Básica Carlos Bousoño  
Boal

IES Marqués de Casariego  
Tapia de Casariego

IES Elisa y Luis Villamil  
Vegadeo

## PROGRAMA:

### Lunes 8 mayo

Viaje de ida Asturias - Canfranc

Hora estimada de llegada 18:00 horas

18:00 - 20:00 h. Recepción en Canfranc Estación y paseo por la estación.

---

### Martes 9 mayo. Radioactividad natural

9:00 a 9:30 h. Presentación del programa.

9:30 a 11:15 h. Ciencia nuclear.

11:15 a 13:00 h. Detección sala museo: Cámara de niebla - Detectores de radón - ICPMs

15:00 a 17:00 h. Experimentos en laboratorio subterráneo.

17:00 a 18:00 h. Medidas de campo: Radón.

---

### Miércoles 10 mayo. Rayos cósmicos

9:15 a 10:15 h. Historia.

10:30 a 11:30 h. Astrofísica y Física de partículas.

11:30 a 13:00 h. Detección sala museo: Telescopio de rayos cósmicos - Hyper - Kamiokande - Técnica de electroformación de cobre.

15:00 a 19:00 h. Excursión cultural a Jaca

Visita al Museo Diocesano de la catedral de Jaca.

Yincana por el centro de la ciudad y su Ciudadela.

---

### Jueves 11 mayo. Experimentos y Análisis de datos

9:30 a 13:00 h. Rayos cósmicos: Medidas de campo.

15:00 a 17:00 h. Rayos cósmicos: Análisis de resultados.

17:00 a 19:00 h. Presentación de resultados.

19:00 a 20:00 h. Celebración y premios.

---

### Viernes 12 mayo

Viaje de vuelta Canfranc - Asturias.

9:30 - 10:30 h. Recepción en el Ayuntamiento de Canfranc y despedida.