

CIRCULAR INFORMATIVA

Aula Científica para estudiantes de 2º de ESO

Curso: 2025-2026

Organiza: Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)

Fecha: 12 de mayo 2025

A la atención de las Consejerías de Educación

Nos complace anunciar la apertura de preinscripciones para la celebración de un Aula Científica para estudiantes de Segundo de Educación Secundaria Obligatoria (2º ESO), una iniciativa organizada por el Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC), con el objetivo de fomentar el interés por la ciencia y acercar la metodología de investigación a estudiantes de enseñanza secundaria.

Detalles de la actividad:

- Fecha de realización: **mayo de 2026** (5 días, de lunes a viernes)
- Ubicación: Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC), Canfranc Estación, Huesca
- Destinatarios: Estudiantes de 2º de ESO.

Descripción de la actividad:

El Laboratorio Subterráneo de Canfranc es el segundo laboratorio subterráneo más importante de Europa, dedicado al estudio de fenómenos de frontera en física fundamental, astropartículas y biología. Su ubicación, a 800 metros de profundidad bajo la montaña del Tobazo, en los Pirineos, permite llevar a cabo investigaciones en condiciones de muy baja radiactividad natural, esenciales para detectar procesos extremadamente raros, como la interacción de la materia oscura o la desintegración doble beta sin neutrinos.

Durante la semana del aula, los estudiantes participarán en un completo programa de actividades científicas adaptadas a su nivel educativo:

- Realización de talleres prácticos y experimentos de campo, donde aprenderán a manejar detectores reales (toma de medidas de radón, rayos cósmicos, etc.) y registrarán sus propias medidas.
- Análisis colaborativo de resultados en equipos intercentros, fomentando el trabajo en grupo y la interacción con estudiantes de otras localidades.
- Elaboración de un cuaderno de laboratorio, donde cada grupo recopilará sus datos y reflexiones para presentar y discutir sus resultados en una sesión final, simulando una auténtica dinámica de la comunidad científica.



- Visita guiada a las instalaciones subterráneas del LSC, donde podrán conocer los experimentos internacionales que buscan responder algunas de las grandes preguntas científicas de la actualidad.

Se propone una experiencia inmersiva única, que permitirá a los estudiantes descubrir el mundo de la investigación científica, despertar su vocación por la ciencia y conocer de cerca la labor de investigadores e investigadoras que trabajan en un entorno singular como el del LSC.

Participación y condiciones:

- Cada centro educativo podrá inscribir como máximo al 20% de los estudiantes matriculados en 2º de la ESO acompañados por un docente.
- El aula científica está limitada a un total de 50 plazas para garantizar una atención personalizada y la calidad de la experiencia.
- Los grupos de trabajo serán mixtos e intercentros para fomentar la cooperación y el aprendizaje mutuo entre estudiantes de distintas zonas.

El centro educativo será responsable de asumir los gastos de transporte hasta Canfranc y alojamiento en pensión completa de su grupo de estudiantes. El LSC gestionará la reserva del alojamiento (no así su coste) que rondará un total de 200€ en pensión completa por alumno para toda la semana.

Aquellos centros interesados en realizar una preinscripción deben enviar un correo antes del **30 de junio** a info@lsc-canfranc.es indicando:

- Nombre del centro
- Número total de alumnos matriculados durante el curso 2024/2025
- Nombre y contacto del docente encargado de la coordinación de la actividad

Para más información o consultas, pueden contactar directamente con el equipo del LSC en la misma dirección de correo electrónico.

A lo largo del mes de septiembre, el LSC se pondrá en contacto con los centros preinscritos para confirmar cuales han sido seleccionados.

El programa piloto realizado en el 2024 demostró que es una experiencia formativa y motivadora para el alumnado, acercándoles de manera práctica y participativa al mundo de la ciencia y la investigación.

Atentamente,



Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)