

# Hands on Dark Matter



Ciencia Viva es un programa del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón

Martes, 29 de octubre



DARK MATTER DAY

DON'T BE AFRAID OF THE DARK

**Hands on Dark Matter** es un proyecto educativo que trata sobre una de las grandes preguntas en física de partículas: ¿de qué está hecho el Universo? Está dirigido a profesores y estudiantes de enseñanza secundaria que estén interesados en las Ciencias Naturales. El propósito de este proyecto es aumentar su conocimiento sobre la composición del Universo y la Física de Partículas.

## Programa:

**10:00** Acto de bienvenida: Sala de grados de la Facultad de Ciencias

- Charla sobre la Materia Oscura
- Conexión con el Laboratorio Subterráneo de Canfranc y el Centro de Física del Cosmos de Aragón

**11:15** Actividad en el laboratorio (mitad del grupo)

- Rayos Cósmicos en una cámara de niebla
- Radiación de Fondo y espectros

**11:15** Actividad en aula de informática (mitad del grupo).

- Charla: Pistas de la Materia Oscura
- Simulador de Materia Oscura

**12:00** Intercambio de grupos

**12:45** Dark Matter Quiz

**13:15** Acto de despedida

