



Hands on Dark Matter



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

Lunes, 30 de octubre

**DARK
MATTER
DAY**

DON'T BE
AFRAID OF
THE DARK

Hands on Dark Matter es el inicio de un proyecto educativo que trata sobre uno 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:

11:30 Acto de bienvenida: Sala de Grados de la Facultad de Ciencias

- Charla sobre la Materia Oscura
- Conexión con el Laboratorio Subterráneo de Canfranc

12:15 Actividad en el laboratorio (mitad del grupo)

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

12:15 Actividad en aula de informática (mitad del grupo).

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

13:00 Intercambio de grupos

13:45 Acto de despedida

