

Hands on Dark Matter



Lunes, 25 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: Salón de Actos del edificio de Geológicas 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