

Hands on Dark Matter



Lunes, 30 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 del edificio de Física 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)

- Observación de rayos cósmicos
- Radiación de fondo y espectros

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

- Pistas de la Materia Oscura
- La materia del Universo

12:00 Intercambio de grupos

12:45 Dark Matter Quiz

13:15 Acto de despedida