

Hands on Dark Matter

Facultad de Ciencias
Universidad ZaragozaLunes, 27 de
octubre

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)

- Observación de rayos cósmicos
- Radiación de fondo y espectros

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

- Partículas y fuerzas
- Una vista al Universo

12:00 Intercambio de grupos

12:45 Dark Matter Quiz

13:15 Acto de despedida