

Hands on Dark Matter



Viernes, 28 de octubre



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)
 - Rayos Cósmicos en una cámara de niebla
 - Radiación de Fondo y espectros
- 11:15 Actividad en aula (mitad del grupo).
 - Charla: Pistas de la Materia Oscura
 - Actividad sobre Materia Oscura
- 12:00 Intercambio de grupos
- 12:45 Dark Matter Quiz
- 13:15 Acto de despedida