

HANDS ON PARTICLE PHYSICS

El martes, 15 de noviembre, cuatro alumnos de física de segundo de Bachillerato asistimos a una clase magistral de física de partículas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. En la actividad participaron otros 54 estudiantes de otros institutos de Aragón. Estuvimos acompañados por nuestro profesor de física, Javier.



La actividad consistió, primero, en dos charlas explicativas acerca de las bases del modelo estándar de física de partículas y del funcionamiento del LHC. A continuación, acudimos al aula de informática y realizamos una práctica que consistía en analizar datos obtenidos en el LHC (gran colisionador de hadrones) de Ginebra. Después, nos invitaron a comer en la prestigiosa cafetería de la universidad, pero no a nuestro profesor (pobre).

Los organizadores aprovecharon este tiempo para analizar los resultados de la práctica y, a continuación, los comentamos con otros estudiantes de otras universidades españolas, a través de videoconferencia.



Fue una magnífica oportunidad para entrar en contacto con un mundo apasionante, como es la física de partículas. Nos gustaría agradecer el gran esfuerzo de los profesores que organizaron el evento, especialmente a José Luis Cebollada, director del programa Ciencia Viva, y a nuestro profesor Javier Manuel Fuertes por habernos acompañado.

Reseña elaborada por **Pablo Javier Blasco Hernández** y **Emma Casalod Campos**

Alumnos de 2º de Bachillerato (Modalidad de Ciencias y Tecnología)

Andorra, noviembre de 2011