

FÍSICA DE PARTÍCULAS PARA ESTUDIANTES DE BACHILLERATO EN EL PARQUE DE LAS CIENCIAS 22 DE FEBRERO DE 2016



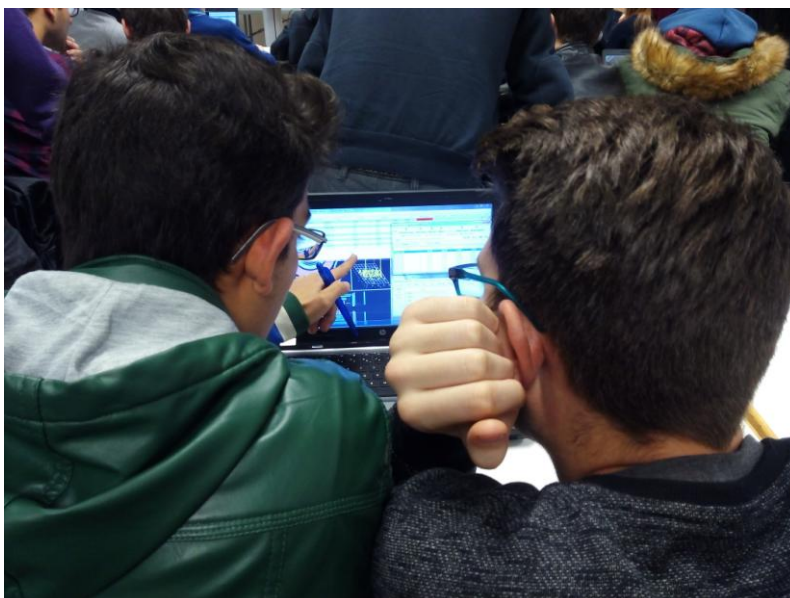
Como en años anteriores, nuestros alumnos de 2º de Bachillerato de Ciencias, que cursan la materia de Física, acompañados de su profesora, el 22 de febrero de 2016, asistieron a la jornada celebrada en el Parque de las Ciencias sobre física de partículas, **Masterclass Hands on Particle Physics**, organizado por el grupo de Física de Partículas de la Universidad de Granada y el propio Parque.



Su objetivo era dar a conocer el mundo de los componentes elementales de la

materia trabajando con datos obtenidos en experimentos reales de física de partículas.

Tras unas charlas para introducir el tema de la física de partículas y los estudios de Física en la Universidad de Granada, hubo una sesión de resolución de ejercicios donde los estudiantes, trabajando por parejas con ordenadores portátiles, analizaron sucesos reales registrados en el detector ATLAS del Gran Colisionador Hadrónico (LHC) del CERN en Ginebra.



La jornada concluyó con una videoconferencia, por la tarde, en la que nuestros estudiantes comentaron y debatieron sobre sus resultados con los científicos o científicas del CERN que coordinen la sesión, así como con estudiantes concentrados en Karlovy Vari (Praga,

República Checa), Nijmegen (Holanda) y Estocolmo (Suecia) que durante ese día habían analizado los mismos eventos que los de Granada.

El número de plazas disponible era de 50, provenientes de 25 centros educativos, y nuestros alumnos tuvieron la fortuna de ser seleccionados.

La experiencia fue muy intensa y ¡tremendamente gratificante.!

