



Día 7 de Marzo de 2008

Programa:

9:30.- Acto de bienvenida:

-- Prof. Manuel Asorey Carballeira
Depto. de Física Teórica.

10 .- Física de las partículas elementales.

Prof. Fernando Falceto Bleuca
Depto. de Física Teórica.

11 .- Aceleradores y Detectores

Prof. Gloria Luzón Marco
Depto. de Física Teórica.

12:30 .- Sesión de trabajo de los alumnos con los datos reales del LEP.

14:30 .- Comida.

16:30 .- Videoconferencia con Institutos y Departamentos de la Universidades de: **Catania, Graz, Mons, Nápoles, Santiago de Compostela , Viena y Zaragoza.**

18 .- Clausura y entrega de Diplomas.

<http://dftuz.unizar.es/masterclasses.htm>

Departamento de Física Teórica
Facultad de Ciencias
Universidad de Zaragoza



Hands on Particle Physics

Hands on CERN es un proyecto educativo que trata sobre uno de los temas más avanzados de la Física, los componentes fundamentales de la materia y sus interacciones. 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 los procesos mas fundamentales que ocurren en el interior de la materia y que los alumnos conozcan los nuevos descubrimientos en la Física de Partículas.

Al final de la jornada, usando los datos reales de experimentos realizados en el CERN, los alumnos obtendrán algunas propiedades interesantes de los componentes fundamentales de la materia y de su comportamiento en las colisiones a muy alta energía y compartirán sus resultados con otros estudiantes de diferentes países europeos.

