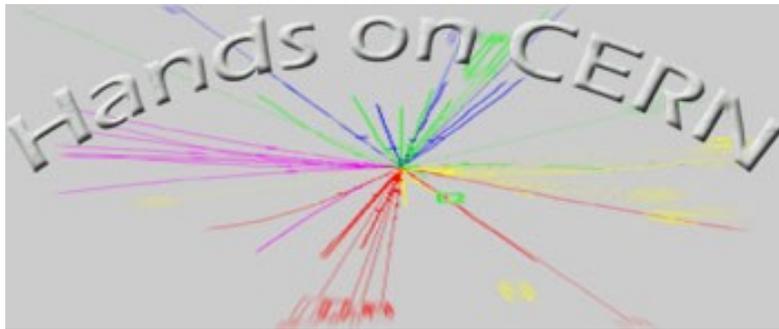


FÍSICA DE PARTÍCULAS PARA ESTUDIANTES DE GRANADA EN EL PARQUE DE LAS CIENCIAS



El Grupo Europeo para la Difusión de la Física de Partículas (EPPOG) organiza desde el año 2005 unas jornadas europeas, para estudiantes de bachillerato, con el objetivo de darles a conocer el mundo de los componentes elementales de la materia, quarks y leptones, trabajando con datos obtenidos en experimentos reales de física de partículas.

El Parque de las Ciencias de Granada y el grupo de Física de Partículas Elementales del Departamento de Física Teórica y del Cosmos de la Universidad de Granada, bajo la coordinación de los profesores Antonio Bueno, Julio Lozano y Sergio Navas, organizan esta actividad que tendrá lugar el próximo día 25 de marzo, a partir de las 9 de la mañana, en el Parque de las Ciencias de acuerdo con el programa que se adjunta

Tras unas charlas de introducción al tema de la física de partículas, habrá una sesión de resolución de ejercicios en la que los estudiantes, trabajando por parejas con ordenadores portátiles, analizarán los datos correspondientes a algunos de los experimentos realizados en el observatorio ATLAS W del CERN de Ginebra y conocerán algunos de los experimentos previstos para desarrollar, durante el otoño de este año, en el gran acelerador LHC del CERN.

La jornada concluirá con una videoconferencia, por la tarde, en la que los estudiantes de los distintos países participantes intercambiarán y comentarán los resultados obtenidos, debatirán con los científicos presentes y con los que coordinan la actividad desde el CERN. Los centros que compartirán la actividad de ese día con nosotros son de: Grenoble (Suiza), Presov (República Eslovaca), Pisa (Italia) y Mainz (Alemania)

Condiciones para participar:

- La actividad se dirige preferentemente (no exclusivamente) a estudiantes de 2º de bachillerato, que cursen Física.
- El número de plazas disponible es de 50.
- Los centros deberán enviar relación, ordenada por orden de preferencia, del alumnado interesado en participar.
- Los centros serán seleccionados por orden de llegada de sus solicitudes.

Para favorecer la participación del mayor número posible de centros, se seleccionarán los dos primeros estudiantes de cada lista, hasta un total de 25 centros.

Si por ese procedimiento no llegara a cubrirse el total de plazas ofertadas, se incluiría al

siguiente de cada lista y así sucesivamente hasta completar el cupo.

Los centros interesados en participar deberán enviar los datos del centro (nombre, dirección, teléfono, email), del profesorado responsable (nombre, DNI, email y teléfono móvil) y del alumnado propuesto para participar (nombre y DNI para la expedición del correspondiente certificado de asistencia). Los datos se enviarán por correo electrónico, a la siguiente dirección: csampedro@parqueciencias.com

EL PLAZO PARA RECEPCIÓN DE SOLICITUDES FINALIZA EL MARTES 15 DE MARZO

El jueves 17 de marzo se informará a cada centro de las personas seleccionadas para participar y se concretará el programa de actividades.

Para más información sobre la actividad pueden consultar la página www.physicsmasterclasses#1088E4

PROGRAMA PROVISIONAL DE ACTIVIDADES (se concretará el 17 de marzo)

9,30. Recepción de participantes

De 10,00 a 11,20 Charlas introductorias sobre la Física Experimental de Altas Energías

11,20. Pausa

11,50 a 12,30 Información sobre las actividades del Grupo de Granada de Física de Partículas y la Licenciatura de Físicas

13. Pausa para almuerzo

14,15. Sesión práctica. Instrucciones y resolución de los ejercicios.

16,00. Pausa y recogida de resultados

16,30 Video conferencia.

18,30 Fin de la actividad