

## Prueba el Mercado Forex!

iFOREX

Con sólo **100€** puedes hacer operaciones de hasta **40.000€** Comienza con nuestra **Guía Gratuita**

Operar en forex/CFDs conlleva riesgos considerables

## Flash de EcoAula.es

- 17:40 Escuelas Católicas colabora en la formación del profesorado de Guinea Ecuatorial
- 17:38 Las universidades públicas de las mayores áreas metropolitanas dominan los rankings por ...

[Ver más noticias](#)



## Más de 60 estudiantes de secundaria participarán en las Clases Magistrales de Física de Partículas del IFCA

[Ecoaula.es](#) | 8/03/2016 - 13:52

El 10 de marzo los jóvenes se convertirán en auténticos investigadores, analizando en el Campus de Las Llamas de la Universidad de Cantabria datos reales del Gran Colisionador de Hadrones del CERN (LHC)

Sesenta y cinco jóvenes de secundaria de nueve centros educativos de Cantabria tienen una cita con las XII Jornada de Clases Magistrales de Física de Partículas. Durante un día los estudiantes trabajarán, como si de auténticos científicos se trataran, con los últimos datos de los experimentos en el acelerador de partículas Gran Colisionador de Hadrones del CERN (más conocido por sus siglas en inglés, LHC). Esta actividad se celebra simultáneamente en 42 países.

Organizadas en Santander por el Instituto de Física de Cantabria, en colaboración con el Aula de la Ciencia y la Facultad de Ciencias, esta jornada tendrá lugar durante el 10 de marzo y en ella los estudiantes.

Participan los institutos IES Bernardino Escalante, IES Besaya, IES La Marina, IES Ricardo Bernardo, IES Santa Clara, IES Villajunco, IES Las Llamas, IES Saturnino de la Peña, IES Dr. José Zapatero Domínguez.

A las 9h del día 10, Francisco Matorras, decano de la Facultad de Ciencias, y Marta Domingo, directora general de Universidades e Investigación del Gobierno de Cantabria, darán la bienvenida a los participantes. Tras ello, el catedrático de la UC Alberto Ruiz impartirá una conferencia introductoria sobre el Modelo Estándar de Física de Partículas y los aceleradores. Estos conocimientos previos les serán de gran utilidad para, posteriormente, analizar los datos reales recogidos, y puestos a disposición para el desarrollo de esta actividad, por los cuatro experimentos del LHC ? CMS, ATLAS, ALICE y LHCb-.

Así, a modo de ejemplo, estos podrán redescubrir el bosón Z o la estructura del protón, reconstruir "partículas extrañas" o medir el tiempo de vida meda de la partícula D0. Otra de las tareas encomendadas a los estudiantes será la búsqueda de bosones de Higgs.

### Cultura de colaboración

Por la tarde, los participantes de estas jornadas pondrán sus resultados en común y debatirán sobre los mismos, a través de videoconferencias, con compañeros de otras partes del mundo, en concreto Aachen, Palaiseau, Alexandria y Padova, que simultáneamente llevan a cabo esta actividad.

Científicos de unas 210 universidades o institutos de investigación, de 42 países de diferentes, desarrollarán las Clases Magistrales de Física de Partículas en sus instalaciones. Esta iniciativa en red es reflejo de la colaboración internacional existente en el ámbito de la Física de Partículas.

Las Clases Magistrales de Física de Partículas es una propuesta de la "International Particle-Physics Outreach Group" IPPOG, y organizada por la Universidad de Dresde y Quarknet Notre Dame, proyecto





**EcoAula**  
Like Page 1.4K likes

**EcoAula** shared a link.  
17 hrs



Los diez consejos para pasar con éxito una entrevista de trabajo -...

ECOAULA.ELECONOMISTA.ES | BY ELECON..

**Madrid**  
Vuela desde Santander

Desde

**58 €**

Ver

Ida y vuelta

**Santander**  
Vuela desde Madrid

Desde

**58 €**

Ver

Ida y vuelta

apoyado en parte por la Fundación Nacional de Ciencias y la Oficina de Física de Altas Energías (Oficina de Ciencias, Departamento de Energía de U.S.)

    

## Comentarios 0

Deja tu comentario

Comenta las noticias de elEconomista.es como usuario genérico o utiliza tus cuentas de Facebook o Google Friend Connect para garantizar la identidad de tus comentarios:

Usuario

f Facebook

g+ Usuario Google+

Comentario:

Nombre:

e-mail:

Website:

Acepto la [política de privacidad](#):

elEconomista no se hace responsable de las opiniones expresadas en los comentarios y las mismos no constituyen la opinión de elEconomista. No obstante, elEconomista no tiene obligación de controlar la utilización de éstos por los usuarios y no garantiza que se haga un uso diligente o prudente de los mismos. Tampoco tiene la obligación de verificar y no verifica la identidad de los usuarios, ni la veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de los datos que los usuarios proporcionan y excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que pudieran deberse a la utilización de los mismos o que puedan deberse a la ilicitud, carácter lesivo, falta de veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de la información proporcionada.

Enviar

**PASO NOROESTE**  
Viajes de aventura diferentes

**elEconomista.es**

¿Es usuario de elEconomista.es?

Regístrese aquí | Dése de alta

**elEconomista.es**

Ecoteuve  
Información general  
Formación y empleo  
Información motor  
Estilo y Tendencias  
Turismo y viajes

**eE**América.com

Chile  
Colombia  
Perú

**Invierta con eE**

Ecotrader.es  
elMonitor  
Eco 10  
Eco 30  
Ecodividendo

**Diario y revistas**

Kiosco  
Revistas digitales  
Suscripción al diario  
elSuperLunes  
Ed. PDF + Hemeroteca  
Ecotablet

**Redes sociales**

f Facebook  
t Twitter  
g+ Google+

**Editorial Ecoprensa**

Quiénes somos  
Publicidad  
Archivo

**Servicios**

Alertas móvil  
Cartelera  
El tiempo   
Libros  
Listas  
 RSS

**Especiales**

Gala de los Oscars 2013  
Premios Goya 2013  
Eurocopa 2012  
Fórmula 1  
Lotería de Navidad  
Declaración de la Renta

Nuestros partners: [CanalPDA](#) | [Boxoffice](#) - Industria del cine | [iSole - English version](#) | [Empresite](#) | [Bureau Veritas elEconomista Business School](#)

Copyright 2006-2016, Editorial Ecoprensa. S.A. Queda expresamente prohibido, tanto directa como indirectamente, ceder o transmitir a terceros toda o parte de la información recibida o facilitar su acceso a la misma, sin la correspondiente licencia o autorización. | [Nota Legal](#) | [Política de cookies](#) | [Cloud Hosting en Acens](#)