



< Valencia >

La comunidad española prepara su posición conjunta para la futura estrategia europea de física de partículas

El Centro de Ciencias Pedro Pascual de Benasque (Huesca) acoge desde el 25 de mayo al 2 de junio la XL edición del Encuentro Internacional en Física Fundamental, el evento de referencia en España para esta disciplina científica, según ha informado el Centro Nacional de Física de Partículas Astropartículas y Nuclear (Cepan), con sede en Valencia.

ECO  Poca actividad social
 ¿Qué es esto?     

 Follow @20m Twitter

EUROPA PRESS. 25.05.2012

VALENCIA, 25 (

Noticias de Tu ciudad

Valencia **Comunidad Valenciana**

- > La oposición plantea que RTVV sea toda en valenciano, con producción propia y pluralidad de mecanismos de control 
- > CSI-F pide a Justicia que no reduzca plantilla en los juzgados de Requena porque están "saturados" 
- > Las 'low cost' transportan a 1,5 millones de pasajeros a la Comunitat hasta mayo, un 7,4% menos 
- > La Eurocámara envía una misión a Madrid y Valencia para verificar cómo se gastan las ayudas europeas 

Coches **Seguros** **Pisos** **INGDirect**

Marca Modelo
Año desde... Km hasta...

Buscar



[Ampliar foto](#)

Europa press9

El Centro de Ciencias Pedro Pascual de Benasque (Huesca) acoge desde el 25 de mayo al 2 de junio la XL edición del Encuentro Internacional en Física Fundamental, el evento de referencia en España para esta disciplina científica, según ha informado el Centro Nacional de Física de Partículas Astropartículas y Nuclear (Cepan), con sede en Valencia.

Durante estos días, se expondrán los últimos resultados en física de altas energías, física de astropartículas o física del

sabor. Esta reunión científica se celebra en un año crucial, ya que a finales de 2012 se espera que el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) de Ginebra confirme o descarte la existencia del bosón de Higgs.

Además, esta reunión servirá para establecer una posición conjunta de la comunidad española de cara al proceso de elaboración de la nueva estrategia europea de física de partículas, la hoja de ruta de la disciplina que comienza a debatirse el próximo mes de septiembre en Polonia y culminará en Bruselas a mediados de 2013.

La comunidad española en Física de Altas Energías organiza esta reunión internacional desde 1973, por lo que en sus 40 años el International Meeting on Fundamental Physics se ha convertido en una referencia.

En esta edición, organizada por el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de València (UV), participan 150 investigadores.

Entre ellos destaca la presencia de Tatsuya Nakada, quien fue uno de los directores del experimento LHCb del LHC y en la actualidad es responsable del proceso de elaboración de la nueva Estrategia Europea de Física de Partículas.

Esta 'hoja de ruta' definirá los objetivos científicos de la disciplina en los próximos cinco años, así como los medios necesarios para alcanzarlos. Comenzará su proceso de elaboración en una reunión internacional que se celebrará en Cracovia (Polonia) el próximo mes de septiembre.

La reunión de Benasque servirá a la comunidad española en física de altas energías para preparar una posición conjunta ante la nueva estrategia europea, donde jugará un papel importante el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN), proyecto Consolider-Ingenio que promueve la participación coordinada de los grupos españoles en los grandes proyectos internacionales del área.

La nueva estrategia,

Lista desde 2013

Se espera que la nueva estrategia europea de física de partículas esté lista a mediados de 2013



AUTO
SCOUT 24

El tiempo en Valencia

Hoy 18 Jun		Mañana 19 Jun		Miércoles 20 Jun		Jueves 21 Jun	
Min 19°	Max 27°	Min 21°	Max 28°	Min 20°	Max 33°	Min 22°	Max 37°
↘ 16 km/h		↘ 15 km/h		↔ 22 km/h		↔ 19 km/h	
0,0 mm		0,2 mm		0,0 mm		0,0 mm	

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Proporcionado por: tiempo temperatura.es

Se espera que la nueva estrategia europea de física de partículas este lista a mediados de 2013 para su presentación en Bruselas. Además de plantear esta visión estratégica, el encuentro de Benasque servirá para presentar resultados científicos.

En física de aceleradores se hará un repaso del funcionamiento y resultados del LHC, que desde su puesta en marcha este año está batiendo nuevos récords en energía y producción de datos.

Este año es especialmente importante, ya que se prevé que a finales de 2012 los datos recogidos puedan finalmente resolver la incertidumbre sobre existencia del bosón de Higgs, la pieza que falta para completar el Modelo Estándar de Física de Partículas por ser la respuesta al origen de la masa del resto de partículas elementales.

También se evaluará la repercusión que los resultados del LHC tienen sobre los futuros aceleradores de partículas (ILC, CLIC, LHeC, DLHC) y las actualizaciones del propio LHC (Hi-LHC).

Además del Higgs, en Benasque se discutirán recientes resultados experimentales relacionados con teorías como Supersimetría —que trata de unificar las fuerzas de la Naturaleza postulando que cada partícula elemental tendría una compañera muy pesada o supercompañera, aún no detectada en ningún acelerador— o nuevos fenómenos físicos observados en otros aceleradores de partículas como los resultados de Tevatron en física del quark top.

Consulta aquí [más noticias de Valencia](#).

PUBLICIDAD **Una cuenta corriente sin gastos. Tu nómina debería tener cosas así**

Relacionadas en 20minutos.es

La comunidad española prepara su posición conjunta para la futura estrategia europea de física de partículas (25/05/12)

La comunidad española prepara su posición conjunta para la futura estrategia europea de física de partículas (25/05/12)

La comunidad española prepara su posición conjunta para la futura estrategia europea de física de partículas (25/05/12)

Además en 20minutos.es

ECONOMÍA

INTERNACIONAL

NACIONAL

CINE



ECO 

Poca actividad social
¿Qué es esto?

Comentarios Correcciones (0) 20minutos.es responde(0) Facebook

Sin comentarios

 Suscribirse por RSS

No hay comentarios por el momento. **Sé el primero en participar** 

Ordenar por: Ver: **Aplicar**

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados.


 
 

Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios

Escribir comentario o corrección

Normas para comentar en 20minutos.es

- Comentario, sin más
- Corregir una errata o rectificar información

- > Esta es la opinión de los internautas, no la de 20minutos.es.
- > No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.

Participa en la Comunidad 20 Minutos [Regístrate](#)

Escribe tu comentario

3000 caracteres pendientes

¿Ya estás registrado en 20minutos? [Identificate](#)

Nombre

Correo electrónico

Página web (Opcional)

Mostrar mis datos

Introduce el número de la imagen (Código de verificación para prevenir envíos automáticos).



[Regenerar código](#)

- > Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- > Por favor, céntrate en el tema.
- > [Normas y protección de datos](#)



Además...	Comunidades	Servicios	Blogs	Especiales	Minutecas	Schibsted	Corporativo
Cine	Andalucía	20Minutos Accesible	El blog del becario	Elecciones 25M	Bankia	Anuncios clasificados	Quiénes somos
Música	Aragón	Seguros de coche	Bravo, Fernando	Eurocopa 2012	NBA	Ofertas de empleo	Grupo 20minutos
Videojuegos	Asturias	Coches Segunda Mano	Viaje a la guerra	JJOO 2012	Reforma laboral	Compra y alquiler de pisos	Schibsted Group
Motor	Barcelona/Cataluña	Pisos	Ni libre ni ocupado	Wikileaks	Crisis económica	Cursos y formación	Edición impresa
Belleza y salud	Castilla y León	Versión móvil	Capturando la Temperie	Premios Oscar	Ajustes económicos	Coches de ocasión	Titulares RSS
Viajes	Comunidad Valenciana	Aplicaciones móviles	Madre reciente	Fórmula 1	15M	Oficinas y locales	Trabaja con nosotros
Vivienda	Galicia	El Tiempo	Crónica verde	MotoGP	Jorge Lorenzo	Guía de empresas	Plan Avanza
Empleo	Madrid	Boletines	¡Que paren las máquinas!	Fútbol	Dani Pedrosa	Ofertas de trabajo	Publicidad
Encuentros digitales	País Vasco	Compartir coche	En 20minutos punto es	Baloncesto ACB	Facebook	Motos de ocasión	Aviso legal
Listas	Región de Murcia	Móviles.com	Premios 20Blogs	Tenis	Gran Hermano	Líder clasificados online	Contacto
Cartas de lectores	Resto de ciudades	Tienda 20Minutos	laBlogoteca	Voleibol	Rafa Nadal	20minutes.fr	



Web accesible con tecnología
inclusite

Buscar