



CHAT
Niños Mutantes
Mier. 18, a las 18 h.
Envía tu pregunta

Edición: Granada Edición Almería Edición Jaén Personalizar

Iniciar sesión con

Regístrate

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios Hemeroteca

IR

Granada Costa Provincia Motril Loja Guadix Baza

Estás en: Granada - Ideal > Granada > Últimas noticias > Desarrollan tecnología de elevada precisión para el colisionador de hadrones

ÚLTIMAS NOTICIAS DE GRANADA 13:49

Desarrollan tecnología de elevada precisión para el colisionador de hadrones

Agencia EFE

Granada, 16 abr (EFE).- Científicos de la Universidad de Granada y del laboratorio europeo de Física Nuclear han colaborado en el desarrollo de una nueva tecnología de comunicaciones y sincronización con una exactitud temporal extremadamente precisa: un nanosegundo.

Los investigadores prevén instalar este sistema en los aceleradores de este laboratorio europeo, y más concretamente en el gran colisionador de hadrones (LHC), el acelerador de partículas más grande y energético del mundo hasta la fecha, ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado.

Esta nueva tecnología será empleada para controlar experimentos realizados con partículas.

Los científicos pretenden por ejemplo utilizarla para corroborar, de forma definitiva, la velocidad de los neutrinos en un experimento que tendrá lugar en mayo.

La tecnología en cuyo desarrollo colaboran la Universidad de Granada la empresa Seven Solutions, Integrasy y el propio laboratorio europeo permitirá que este tipo de medidas pueda hacerse de forma más automática y más fiable.

Por ello, está previsto instalar este tipo de tecnología también en el Gran Colisionador de Hadrones para tareas de control y temporización.

Este avance se enmarca en el proyecto denominado "White Rabbit", desarrollado por las cuatro instituciones anteriormente citadas junto con algunas más y que pretende desarrollar una tecnología de comunicaciones avanzada capaz de sincronizar más de 2.000 nodos con una precisión de un nanosegundo en distancias de más de 10 kilómetros.

La tecnología desarrollada y sus altas prestaciones en sincronización a nivel de nanosegundos tendrán un importante impacto en grandes instalaciones de instrumentación distribuida, como la matriz de radio-telescopios CTA o el proyecto Square Kilometer Array, que construirá el mayor telescopio del mundo.

[Con la cuenta AZUL 3.40% TAE tus ahorros crecen todos los meses.](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Médicos: Remedios Caseros

5 Médicos están en línea Ahora. Pregunte y obtenga su respuesta ya!
Medicina.JustAnswer.es

Casa del Libro

Compra ya el libro que estabas buscando ¡envío gratis, 24 h...!
www.casadellibro.com

Recetas Ricas en Omega3

Es posible comer rico y sano. Recetas de pescado sabrosas.
www.revistaclubpescanova.es/recetas

Cursos Gratis del Inem

+290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar
Cursos.eMagister.com

Powered by SARENET



© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Contactar | Mapa Web | Aviso legal | Política de privacidad | Publicidad | Master de periodismo | Visitas al Ideal

ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo Digital
elnortedecastilla.es
Elcomercio.es
SUR.es
Qué.es
La Voz Digital
ABC Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
Autocasion

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de hoyMotor
Guía TV
11870.com