

100 APUESTAS DE EUROMILLONES POR 2,99 €
NUEVA PEÑA 100X1. ESTE VIERNES
65.000.000€
 ABC Ofrecido por Ventura24.es [¿Cómo Funciona?](#)

LA JMJ, EN DIRECTO

El Papa aterriza en Madrid para un «significativo y extraordinario encuentro eclesial»

Noticias agencias

La UIB desarrolla un método para la detección de agujeros negros

04-08-2011 / 18:10 h

Se trata de un estudio ideado por los expertos de la UIB Sascha Husa y Denis Pollney junto con físicos de otros países.

A pesar de que los agujeros negros no son sencillos de detectar, se indica en la nota, se trata de uno de los temas más candentes en astronomía y su descubrimiento puede aportar pistas importantes sobre cuestiones de tanta trascendencia como el origen del Universo.

Ahora, identificarlos podría ser más fácil gracias al método que es investigado y que ha sido publicado en el número de junio de la revista Physical Review Letters.

Las ondas gravitacionales que emiten los agujeros negros, se precisa en el comunicado, son distorsiones del espacio y el tiempo que se producen cuando cuerpos con mucha masa se mueven muy deprisa, es decir, pasa lo mismo que cuando se lanza una piedra al agua, la superficie del agua se curva y se crean ondas.

En el Universo cuando objetos con mucha masa se mueven muy deprisa, también la forma del espacio y el tiempo cambia. Esta distorsión se propaga en forma de ondas, las ondas gravitacionales.

Un caso importante en astrofísica es cuando dos agujeros negros orbitan uno alrededor del otro ya que poco a poco los dos agujeros negros se van acercando hasta que se convierten en uno.

Durante estas últimas órbitas es cuando se emiten las ondas gravitacionales más intensos e interesantes, y justo éste es el escenario donde se puede aplicar el método desarrollado por el doctor Sascha Husa y sus colaboradores.

Para calcular el movimiento de los agujeros negros y las ondas gravitacionales utilizan supercomputadores, como el Mare Nostrum en el Centro Nacional de Supercomputación en Barcelona.



Por comunidades

- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana
- ▶ País Vasco
- ▶ Córdoba
- ▶ Extremadura
- ▶ Galicia
- ▶ La Rioja
- ▶ Madrid
- ▶ Melilla
- ▶ Murcia
- ▶ Navarra
- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias
- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales

Enlaces

- ▶ ABC.es
- ▶ Lotería de Navidad

Publicidad PUBLICIDAD

JUEGUE 100 APUESTAS POR 2.99€
Gran Bote 65.000.000€ en Euromillones



Peña Euromillones 100x1.
 ¿Cómo funciona?
 Tú haces tu apuesta de Euromillones y la compartes con otras 99 personas. Si te toca, el 50% del premio es para ti, el resto, lo compartes.

Visita la página oficial de la técnica del 100x1

ABC Ofrecido por Ventura24.es

Agosto 2011

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

01 01 2009

Lotería de Navidad

- ▶ Averigua si te ha tocado:
-
-
- ▶ Lugares donde ha tocado
- ▶ Todos los Gordos



Aunque ya existían métodos para identificar sistemas de agujeros negros, la nueva técnica es más sofisticada y hará su detección mucho más probable.

La diferencia principal es que en este método ha tenido en cuenta una característica fundamental de muchos agujeros negros: giran en torno a sí mismos.

Al igual que la Tierra, la mayoría de estos objetos también tienen un movimiento de rotación. Aunque se considera que este movimiento dificulta mucho los cálculos, hasta ahora no había sido posible buscar evidencias de agujeros negros de forma eficiente en los datos de los detectores. Se estima que con esta nueva técnica será hasta cinco veces más probable que se puedan detectar.

Las ondas gravitacionales fueron predichas por Einstein en 1916, pero aún no se han detectado directamente debido al grado de dificultad técnica que esto implica. EFE

Anuncios Google

Empleo en LaCaixa

Empleo en LaCaixa Accede a las ofertas de empleo de las grandes empresas de España.
www.OficinaEmpleo.com/lacaixa

Cursos Gratis del Inem

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

Invierte en Energía Solar

Invierte en Energía Solar Alta Rentabilidad 10% anual A su alcance, desde 6.000 euros
www.parquessolaresdenavarra.com



facebook

ABC ABC.es

Me gusta



A 49,513 personas les gusta ABC.es.



Anuncios Google

Hazte Mecanico

Hazte Mecanico Un trabajo con presente y futuro. Convierte tu vocacion en un trabajo ofertaformativa.com/Mecanico

Solteras fotos anuncios

Solteras fotos anuncios Solteras con fotos, anuncios videos Webcam, chat de vídeo. Entra gratis
www.LikeYou.es/Solteras

Viajes Ultima Hora

Viajes Ultima Hora Reserva Viajes Exclusivos Con Descuentos Hasta 70% ¡Regístrate!
Voyage-prive.es/Ultima-Hora

Calcula tu seguro en 2min

Calcula tu seguro en 2min ¡Ahorra hasta un 40% con Génesis! Las mejores coberturas del mercado
www.genesis.es/Seguros_Coche

Lo último...

ABC AGENCIAS LOCAL BLOGS

- 11:47 Tráiler de «Le Quattro Volte»
- 11:39 De Madrid al techo
- 11:39 Tráiler de «Manuale D'Amore 3»
- 11:37 Más de cien peregrinos norteamericanos visitan Valencia y Peñíscola
- 11:35 Fraga concede ayudas a familias que lleven a sus hijos a guarderías privadas
- 11:33 Tráiler de «Conan el Bárbaro»
- 11:31 Promueven una asociación de discapacitados en la Jacetania

- 11:30 Un total de 46.336 personas reciben una Prestación No Contributiva
- 11:29 Cristiano marca, Messi decide
- 11:28 Beyoncé ya está preparada para convertirse en madre

[Últimas noticias](#)

cuenta NARANJA

3,30% T.A.E.* los 4 primeros meses

Publicidad

PUBLICIDAD

JUEGUE 100 APUESTAS POR 2.99€
Gran Bote 65.000.000€ en Euromillones



Peña Euromillones 100x1.

¿Cómo funciona?
Tú haces tu apuesta de Euromillones y la compartes con otras 99 personas. Si te toca, el 50% del premio es para ti, el resto, lo compartes.

Visita la página oficial de la técnica del 100x1

ABC

Ofrecido por Ventura24.es

Lo más...

VISTO **VALORADO**

- ▶ **1** Directo: El detenido por planear atentar contra la marcha laica era voluntario de la JMJ
- ▶ **2** El iPhone 5 llegará el 7 de octubre
- ▶ **3** La verdad de los gemidos femeninos durante el orgasmo
- ▶ **4** Así es el «Bus Force One»
- ▶ **5** Mourinho metió el dedo en el ojo a Vilanova
- ▶ **6** El Barcelona, campeón a chispazo limpio
- ▶ **7** Casillas plasma el descontento de los jugadores con el horario del choque
- ▶ **8** La Policía carga en Sol para despejar la plaza de manifestantes «anti-Papa»
- ▶ **9** «He matado a mi novia y la he tirado al Segura en el maletero del coche»
- ▶ **10** El elixir de la eterna juventud, ¿hallado en la isla de Pascua?

[Todas las noticias](#)

<p>ESPECIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eurobasket ▪ Fórmula 1 ▪ Lotería de Navidad ▪ Vuelta a España ▪ Todos los especiales 	<p>CLASIFICADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tusanuncios ▪ Pisos.com ▪ Autocasión ▪ Infoempleo ▪ Tienda 	<p>INSTITUCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Máster ABC ▪ Museo ABC ▪ Suscripción ABC papel ▪ Promociones ABC ▪ ABC en Kiosko y Más 	<p>ABC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacto ▪ Anúnciese ▪ Quiénes somos ▪ Aviso Legal ▪ RSS 	<div style="border: 1px solid white; padding: 5px; display: inline-block;"> <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> </div> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">ABC</p> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Copyright © ABC Periódico Electrónico S.L.U.</p> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Mapa Web</p>																		
<p>ENLACES VOCENTO</p> <table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>▪ Elcorreo.com</td> <td>▪ Elcomerciodigital.com</td> <td>▪ Eldiariomontañes.es</td> <td>▪ HoyCinema</td> <td>▪ Dalealplay</td> <td>▪ Hoydigital</td> </tr> <tr> <td>▪ Idealdigital</td> <td>▪ La Voz Digital</td> <td>▪ Hoy Motor</td> <td>▪ Qué</td> <td>▪ Larioja.com</td> <td>▪ Mujer Hoy</td> </tr> <tr> <td>▪ Laverdad.es</td> <td>▪ HoyTecnología</td> <td>▪ Finanzas</td> <td>▪ 11870.com</td> <td>▪ NorteCastilla.es</td> <td>▪ Las Provincias Digital</td> </tr> </table>					▪ Elcorreo.com	▪ Elcomerciodigital.com	▪ Eldiariomontañes.es	▪ HoyCinema	▪ Dalealplay	▪ Hoydigital	▪ Idealdigital	▪ La Voz Digital	▪ Hoy Motor	▪ Qué	▪ Larioja.com	▪ Mujer Hoy	▪ Laverdad.es	▪ HoyTecnología	▪ Finanzas	▪ 11870.com	▪ NorteCastilla.es	▪ Las Provincias Digital
▪ Elcorreo.com	▪ Elcomerciodigital.com	▪ Eldiariomontañes.es	▪ HoyCinema	▪ Dalealplay	▪ Hoydigital																	
▪ Idealdigital	▪ La Voz Digital	▪ Hoy Motor	▪ Qué	▪ Larioja.com	▪ Mujer Hoy																	
▪ Laverdad.es	▪ HoyTecnología	▪ Finanzas	▪ 11870.com	▪ NorteCastilla.es	▪ Las Provincias Digital																	

