

Me gusta 25000 Seguir



lainformacion.com ... Japón, a cámara lenta

buscar

lainformacion.com Secciones **Economía** Bolsa Divisas Tipos Materias Renta Fija Warrants MAB Mapa del mercado Mi cartera Mis finanzas

lunes, 19 de septiembre de 2011 - 18:15 h **ADemás** Humor Vídeos Fotos Gráficos Blogs Últimas noticias Lo Más Temas El tiempo Tráfico Microservios RSS

PETRÓLEO Y GASES PRIMARIOS

Repsol y BSC crean un centro para explorar yacimientos con tecnología puntera

13:41h | lainformacion.com

El nuevo Repsol-BSC Research Center ha nacido hoy en Barcelona fruto del acuerdo de Repsol y del Barcelona Supercomputing Center (BSC), tras cuatro años de colaboración que han permitido desarrollar una tecnología capaz de procesar datos sísmicos 15 veces más rápido que el resto de compañías petroleras.

deja tu comentario [SÉ EL PRIMERO EN COMENTAR ESTA NOTICIA]

Share Tweetear 0 +1 0

Barcelona, 19 sep. - El nuevo Repsol-BSC Research Center ha nacido hoy en Barcelona fruto del acuerdo de Repsol y del Barcelona Supercomputing Center (BSC), tras cuatro años de colaboración que han permitido desarrollar una tecnología capaz de procesar datos sísmicos 15 veces más rápido que el resto de compañías petroleras.

El acto de inauguración de este centro, en el que trabajarán 11 investigadores y que se ubicará en un área propia dentro de las instalaciones del BSC, ha sido copresidido hoy por la ministra de Ciencia e Innovación, **Cristina Garmendia**, el presidente de Repsol, Antoni Brufau, y el conseller de Economía y Conocimiento de la Generalitat, Andreu Mas-Colell.

El Repsol-BSC Research Center nace tras una colaboración entre ambas entidades en programas de I+D en el ámbito de la imagen sísmica aplicada a la exploración de hidrocarburos iniciada hace cuatro años, un proyecto denominado Caleidoscopio.

El proyecto Caleidoscopio nació en 2007 con el fin de utilizar tecnología de última generación con el propósito de descubrir nuevos yacimientos de gas y petróleo respetando el entorno natural.

Para procesar una ingente cantidad de datos y generar e interpretar imágenes del subsuelo mediante métodos sísmicos y electromagnéticos, el BSC utiliza el superordenador MareNostrum, uno de las más potentes de **Europa**.

La tecnología desarrollada hasta el momento en el BSC ha permitido a Repsol procesar información de forma 15 veces más rápida que el resto de las compañías del sector y ha elevado la fiabilidad de las imágenes sísmicas, lo que permite aumentar las posibilidades de encontrar petróleo y gas a miles de metros bajo el subsuelo.

Con el proyecto Caleidoscopio, Repsol se ha situado en la punta de lanza de la exploración en zonas de subsuelos complejos y con grandes reservas de hidrocarburos, como el Golfo de México o las aguas profundas de Brasil.

Cristina Garmendia ha destacado que el centro inaugurado hoy es "un proyecto singular surgido de la colaboración de una de ICTS (Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares) más importantes y una de las mayores **empresas** españolas, y que demuestra "el éxito de las políticas públicas que nacen desde el consenso".

La ministra ha señalado también que tras una gran inversión pública como fue la creación del BSC en 2005, "tenemos que saber involucrar al sector industrial y productivo", y no solo a las grandes empresas españolas que ya "están ganando competitividad y cuota de mercado internacional gracias a su inversión y apuesta por el I+D+i", sino también a las pequeñas y medianas empresas.

Por su parte, Antoni Brufau ha indicado que el nuevo centro de investigación "consolida la fructuosa relación iniciada con el BSC para el desarrollo del proyecto Caleidoscopio", y refuerza la apuesta de esta petrolera por la innovación y la tecnología, que le ha convertido

Principales índices [ver más](#)

Ibex 35	Eurostoxx 50	Dow Jones
8.222,70		
-165.70		
-1,98%		

publicidad

Mejores y peores 17:35

Cotización	Precio	Var.	% Var.
CABK	3,32	+0,08	+2,35
FER	8,31	+0,15	+1,84
GRF	14,00	+0,15	+1,08
ACX	8,72	-0,65	-6,92
MTS	12,75	-0,63	-4,74
TL5	4,40	-0,16	-3,42

Lo más de Economía

en "un referente en la exploración en aguas profundas".

El conseller Mas-Colell ha puesto el acento en la necesidad de invertir en "núcleos de excelencia tecnológica y científica absolutos que puedan competir a nivel mundial" porque esta inversión "acabará teniendo efectos sobre el mundo económico".

El director asociado del Barcelona Supercomputing Center, Francesc Subirada, ha ejemplificado la inauguración del centro como "una boda entre Repsol y BSC tras un largo noviazgo", por el que la empresa tendrá acceso a las últimas tecnologías y el BSC podrá aplicar de forma casi inmediata sus desarrollos en este campo.

El director de Geofísica de Repsol, Francisco Ortigosa, ha detallado que, en los últimos años, desde su departamento se ha trabajado en 300 proyectos, en 33 campos sísmicos en todo el mundo, han procesado datos equivalentes a 70.000 kilómetros cuadrados y que, gracias a la inversión en tecnología, han conseguido ahorrar 70 millones de dólares mediante la reducción de costes.

El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación, creado como un consorcio entre el **Ministerio de Ciencia**, la Generalitat y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), está dirigido por el catedrático Mateo Valero y en la actualidad cuenta con más de 300 investigadores originarios de 27 países. EFE.

hm/jrr

(Agencia EFE)

Temas relacionados

ESPAÑA ECONOMÍA, NEGOCIOS Y FINANZAS COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA ENERGÍA Y RECURSOS

HARDWARE PETRÓLEO Y GASES PRIMARIOS LUGARES EUROPA PERSONAJES

CRISTINA GARMENDIA EMPRESAS REPSOL YPF ORGANISMOS GENERALITAT DE CATALUNYA

MINISTERIO DE CIENCIA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Share Tweet 0

deja tu comentario

De Para Esta página

B I U YouTube

Agregar imágenes Seguir

Echo 0 Comentarios Admin



Iberostar
Hotels y Resorts, vacaciones de ensueño desde 28 euros
[Compra aquí](#)



Ahorra con Mutua
Si te vienes a la Mutua ahora tendrás el seguro de tu coche o moto por la mitad de precio!
[Calcula tu precio ahora](#)



Entra en la tienda Dell
Portátiles, sobremesas ¡y mucho más! Eche un vistazo a lo último y más avanzado de Dell.
[Ofertas de laptops más vend](#)

hoy esta semana este mes

- Cómo puede ayudarte el notario con la hipoteca
- Una economía de risa, en 14 viñetas
- La tapa española se come la Gran Manzana
- Ni las mejores gestoras internacionales pueden sacarle jugo al mercado
- Éste es el gasto que se quiere limitar en la reforma de la Constitución

[ver más >>](#)

ahora en portada

La Audiencia Nacional ordena el ingreso en prisión de Usabiaga para cumplir condena

La crisis helena vuelve a pasar factura al Ibx, que cierra con una caída del 2%

Samsung planea bloquear la venta del iPhone 5 en Corea del Sur

Los indignados inician una marcha por Barcelona y volverán esta tarde a la Bolsa

Obama anuncia un plan para recortar el déficit: "Esto no es una guerra de clases. Son matemáticas"

publicidad

Recomendaciones facebook

Create an account or [inicia sesión](#) to see what your friends are recommending.

Roban en casa de Manolo Escobar de noche, mientras dormía – Gente – Noticias, última hora, videos y...
164 personas recomiendan esto.

Eurobasket 2011: Otro oro para España y la mejor generación de baloncesto de su historia
46 personas recomiendan esto.

'Ocupa Wall Street' ya son cientos de personas que pretenden quedarse

Plug-in social de Facebook

publicidad

Destacamos



Cuántos impuestos pagarías en Europa
Cuánto pagarías de impuestos con tu sueldo en otros países



"Estoy avergonzado y triste por lo de la SGAE"
El artista Ramoncín presenta su nuevo disco



Busca el patrimonio de senadores y diputados
Más de 600 documentos con los patrimonios.



Panorámica de la vigilia con el Papa
Búscate y etiquétate en nuestra megafoto ampliable de la JMJ.



El documental para entender el 15M
Origen, desarrollo y fin de la acampada de Sol




El películón: 'Mi gran deuda griega'
Por estas razones nadie le prestaría dinero a Grecia.



Mapa de todas las víctimas del 11S
De las 2.930 víctimas, 1.106 residían en Nueva York, 11 en Washington DC.



Así será la NY de la Freedom Tower
La sustituta de las gemelas medirá 541 metros de altura.



Nuestros mejores reportajes multimedia
Una selección de nuestros mejores vídeos

Videos



Aceituna de regalo...

Una organización agraria arroja en Granada 4.000 ...

Exponen arte publicitario sobre pan, vino y aceite...

[ver más vídeos »](#)

[Portada](#)
[Últimas noticias](#)
[Videos](#)
[Fotos](#)
[Gráficos](#)
[Blogs](#)
[Categorías](#)
[Lugares](#)
[Personajes](#)
[Empresas](#)
[Organismos](#)
[Archivo](#)
[RSS](#)

[Secciones](#)
[Mundo](#)
[España](#)
[Deportes](#)
[Economía](#)
[Tecnología](#)
[Cultura](#)
[Videojuegos](#)
[Ciencia](#)
[Salud](#)
[Gente](#)
[Televisión](#)

<p>Servicios</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lotería ▪ Programación TV ▪ Tráfico ▪ Juegos ▪ Coches de ocasión ▪ Comparador de seguros ▪ Monitor ▪ Entrevistas 	<p>Sobre nosotros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conócenos ▪ Quiénes Somos ▪ Redacción ▪ Publicidad ▪ Blog 'Proyecto i' ▪ Mapa del sitio ▪ Tel: 91 766 81 17 	<p>Otros webs</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 233grados.com ▪ Practopedia.com ▪ Resultados-futbol.com ▪ Gaussianos ▪ 233libros.com ▪ Metaconfidencial.com ▪ Lainformacion.mx 	<p>Aviso legal</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Condiciones de uso ▪ Política de privacidad 	<p>Especiales</p> <p>MÁS RECIENTES ▲</p> <ul style="list-style-type: none"> Impuesto sobre el Patrimonio » Los '80 son nuestros » En territorio Bildu » Jornada Mundial de la Juventud » Tour de Francia » <p>MÁS ANTIGUAS ▼</p>
---	--	---	--	--