

Últimas noticias

Hace 12 horas y 25 minutos Ministerio de Educación asignará S/. 850 millones a pro...
Hace 12 horas y 36 minutos CCL destaca oportuna colocación de bonos del gobierno
Hace 12 horas y 59 minutos Perú tiene potencial de 200 mil hectáreas para la agr...

I.General	15.180,74	▲	+0,57%
USDPEN	2,9310	■	0,00%
Crudo WTI	97,27	▼	-0,10%
Plata	15,47	▲	+0,51%

Noticias, acciones... Buscar

Portada Argentina Brasil Chile Colombia México Perú Más países Índices M.Primas Fichas Divisas Agenda Datos Macro Noticias
Negocios Mercados Tecnologías Economía Sociedad Reportajes Turismo Deportes Cotizacion Empresas

IBEX 35 ▼ -0,84% EURUSD ▼ -0,44% I. GENERAL DE MADRID ■ +0,57% DOW JONES ▼ -0,06% ECO10 ▲ +0,03% EURIBOR ▲ +0,91% BRENT ▼ -3,32%

Editar

Economizador de Safari
Haga clic para iniciar el módulo Flash



www.auren.com



Repsol acerca los generadores eólicos del futuro

G. U. - 7:39 - 6/11/2014

0 comentarios

g+1 3

Compartir 13

Twitter 34

Más noticias sobre: Repsol Emprendedores Start-up



La iniciativa del Fondo de Emprendedores Repsol podría dejar esta imagen obsoleta en poco tiempo.

Es famoso el pasaje del *Quijote* en el que el protagonista se dispone a plantear batalla a "treinta o pocos más desaforados gigantes" que en realidad eran molinos de viento. Esa confusión, a la que tan proclive era el personaje, habría resultado imposible si don Quijote hubiera encontrado en su lugar los molinos que diseña Deutectno, una *start-up* madrileña apadrinada por el Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol.

Y es que lo que más llama la atención de estos modernos generadores de viento es su ausencia de aspas, los brazos "algunos de casi dos leguas" que creía ver en su fantasía el caballero ideado por Miguel de Cervantes. No es de extrañar que semejante innovación fuera objeto de un reconocimiento internacional: es una de las ganadoras de la South Summit 2014.

Un vórtice de origen español

El proyecto se conoce como Vortex ('vórtice'), y pretende corregir varios de los problemas de la energía eólica; en concreto: reducir drásticamente los costes de fabricación y mantenimiento, operar con un mayor rango de velocidades de viento, eliminar ruidos y bajar el centro de gravedad. Pero ¿cómo funciona un molino que no tiene aspas?

David Suriol, uno de los fundadores del proyecto, lo define como un aerogenerador "por vorticidad". El elemento captador fabricado en fibra de vidrio o carbono tiene forma de cilindro semirrígido y está

Flash de noticias Perú

Todos

Cucarachas ciborg, lo último en tecnología para ayudar en búsquedas y rescates

Flash (America)

El ataque a Home Depot provocó que 35 millones de direcciones de correo fueran robadas

Sociedad

Ministerio de Educación asignará S/. 850 millones a **programa de becas** en el 2015

[Ver todos](#)

Economizador de Safari
Haga clic para iniciar el módulo Flash



aurén
CERCA DE TI PARA LLEGAR LEJOS

www.auren.com

SÍGUENOS EN TWITTER

anclado al terreno. A partir de la fuerza del viento, el molino consigue la deformación periódica del material piezoeléctrico, generando así energía eléctrica. "Nosotros **hemos desarrollado un aerogenerador que elimina muchas de las partes móviles y mecánicas del molino de aspas que todos conocemos**, permitiendo reducir notablemente los costes de fabricación y explotación y, por tanto, desarrollando una energía más económica y sostenible", sostiene.

Con el apoyo de Repsol

Vortex es una iniciativa del Fondo de Emprendedores de Repsol, que, desde su creación en 2011, ayuda a emprendedores que hayan constituido o tengan la intención de constituir una empresa en el campo de la eficiencia energética.

A través del Fondo, la energética española premia y apoya el desarrollo de las mejores ideas, proyectos y empresas en proceso de gestación en el campo de la eficiencia energética. Aquellas seleccionadas, como es el caso de Vortex, acceden al proceso de "incubación": un periodo de hasta 24 meses durante el cual Repsol proporciona financiación, asesoramiento y formación especializada, búsqueda de capital para la siguiente fase del proyecto y un espacio físico e infraestructuras para desarrollarlo.

Vortex fue seleccionado en la primera convocatoria del Fondo, y se erigió ganadora en la categoría de Energía de la South Summit 2014, un evento abierto al emprendimiento del sur de Europa, el Mediterráneo y América Latina. A esta convocatoria, celebrada en octubre en Madrid, se han presentado 3.000 empresas emergentes; de entre ellas llegaron a la final 100, y cinco han sido las ganadoras, una por cada categoría: Energy, Hitech, Bio, B2B y B2C. El presidente de Google, Eric Schmidt, fue el encargado de clausurar la gala.

Otras cuatro iniciativas del Fondo de Emprendedores llegaron a la final de la segunda edición de The South Summit: Powertrack, Focus, Ledmotive y Ecomesh.

Lee también: Repsol consolida su presencia en Estados Unidos

Powertrack es un prototipo de transmisión continuamente variable, denominado CVP (Continuously Variable Powertrain), que se puede aplicar a multitud de sectores industriales. Por su parte, Focus apuesta por un sistema de monitorización de temperatura (DTS) en líneas de distribución energética. Por un lado, ha construido un prototipo en fase de ensayo en el oleoducto Cartagena-Puertollano y por otro, ha desarrollado una tecnología que detecta vibraciones, para lo que se están haciendo pruebas en un canal belga de 24 kilómetros.

Ledmotive ha desarrollado un sistema inteligente de luces de tipo led que reproduce con todas sus propiedades físicas cualquier espectro de la luz en un espacio cerrado. Y Ecomesh está realizando pruebas piloto de sus paneles híbridos de segunda generación, un tipo de placas solares que producen calor y electricidad de manera más eficiente.

Enlaces relacionados

- [Repsol invertirá 17 millones en una refinería de Perú](#)

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:

Regístrate aquí para comentar como usuario

Usuario

Usuario Google+

Comentario

Nombre

Tweets

Seguir

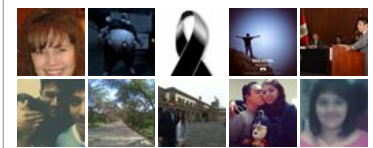
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 10h
Peso cierra a su peor nivel en 27 meses arrastrado por EU.. goo.gl/o4Ulv0
Abrir
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 11h
#LoMásCompartido en Facebook: Tres trucos para evitar los ticks azules de mensaje leído en WhatsApp facebook.com/permalink.php?...
Abrir
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 11h
#LoMásLeído La Barbie humana recibe una brutal paliza la noche de Halloween bit.ly/10u9pE5
Abrir
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 11h
Alemania y Brasil refuerzan su ofensiva en la #ONU contra el espionaje sobre las telecomunicaciones bit.ly/1u4iz67
Abrir
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 11h
Michael Jordan llama "golfista de mierda" a #Obama y este responde bit.ly/1opdz1F
Abrir
- eE elEconomistaAmerica** @eEAmerica 12h

SÍGUENOS EN FACEBOOK

Búscanos en Facebook



A 124 853 personas les gusta elEconomistaAmerica.



Plug-in social de Facebook

MÁS LEIDAS

eAm Colombia Mexico Chile Brasil Argentina **Peru**

Perú es el país con el mejor entorno para las microfinanzas ...

Cotización del dólar sube a 2, 9317 soles, máximo en más de...

Devolución de aportes a fonavistas iniciará aproximadamente ...

Ministerio de Educación asignará S/. 850 millones a programa...

Cuarto paquete reactivador incluye aguinaldo para trabajador...

elEconomista Bolsa

Acceso libre a la mejor aplicación bursátil para llevar en su móvil



E-mail

*

Web

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



¿Es usuario de elEconomista.es?

[Regístrate aquí](#) | [Dése de alta](#)

Nuestra red

[elEconomistaAmerica.com](#)

[Argentina](#)

[Brasil](#)

[Chile](#)

[Colombia](#)

[México](#)

[Perú](#)

[Índices](#)

[Materias primas](#)

[Fichas](#)

[Divisas](#)

[Agenda](#)

[Datos macro](#)

Redes sociales

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

[elEconomista.es](#)

[Ecotrader.es](#)

[elMonitor](#)

[Información general](#)

[Ecoteuve](#)

[Formación y empleo](#)

[Información motor](#)

Servicios

[Edición PDF +](#)

[Hemeroteca](#)

[Ecotablet](#)

[Alertas móvil](#)

[elSuperLunes](#)

[Revistas digitales](#)

[RSS](#)

[Ecoleccionista](#)

Editorial Ecoprensa

[Quiénes somos](#)

[Nota Legal](#)

[Publicidad](#)

[Ayuda](#)

Nuestros partners: [CanalPDA](#) | [Boxoffice](#) - Industria del cine | [ilSole](#) - English version | [Empresite: España](#) - [Colombia](#)