

ENERGÍA

8
GAMESA

Un megaerogenerador en el mar

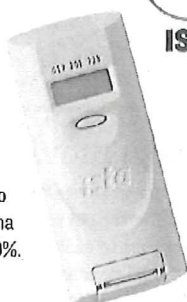
La generación eólica española dio en 2013 un salto cuantitativo con la instalación en el muelle canario de Arinaga del mayor aerogenerador marino del país, con 5 MW de potencia unitaria. La turbina, la más potente instalada en España, batió en noviembre el récord de generación eléctrica de un aerogenerador, al marcar 118,05 MWh.

Proyecto Sigma - Repsol - E.ON



Radiador bajo control

Repartir el coste de la calefacción central comunitaria entre los vecinos en función de los metros cuadrados del piso no incentiva el ahorro. Desde 2016, los radiadores deberán contar por la normativa europea con repartidores de costes individuales. Ista ha desarrollado el primer modelo electrónico de lectura remota GPRS. Apoyado en válvulas termostáticas, el sistema permite conseguir ahorros de un 20%.

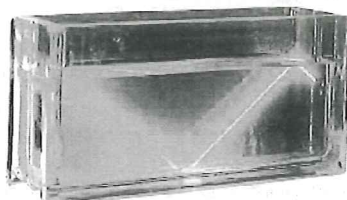


9
ISTA

10
IBERDROLA

Láser a la caza de CO2

La investigación sobre capturas de dióxido de carbono (CO2) es clave para un futuro libre de emisiones. El Proyecto Sigma de Iberdrola está diseñando un dispositivo para reducir casi al 100% las emisiones de las centrales convencionales de generación de electricidad y de las plantas industriales. El primer prototipo ioniza mediante radiación láser los gases contaminantes. Una vez tratados, podrán ser utilizados en fertilizantes y en la conservación de alimentos.



Microorganismos productores

La producción de biocombustibles ha aumentado la presión sobre la oferta y el precio de ciertos recursos alimentarios que utiliza como materia prima. Neol, compañía participada por Repsol y Nuron Bio, ha descubierto y patentado un microorganismo (Neolium) que, a partir de residuos industriales, produce aceite más rápido y en mayor volumen que los cultivos de soja, girasol o palma aceitera. Un metro cúbico de Neolium genera en un año tanto aceite como una hectárea de palma.

11
REPSOL



12
E.ON



Flotas renovables

El proyecto Recargo de E.ON estudia la gestión de servicios energéticos para una flota de vehículos industriales alimentados con energías renovables. La iniciativa, la primera de su género en Europa, analiza cómo integrar la energía de una instalación fotovoltaica en el proceso de carga de una flota de vehículos corporativos de Urbaser y la utilización de las baterías como almacenamiento para el autoconsumo posterior de la energía.



ESTILO DE VIDA

Joyas numantinas

El caballo era uno de los símbolos más afamados y emblemáticos en la antigua cultura celtibérica.

Simbolizaba a la diosa Luna, que era conocida como Épona, nombre que ha tomado prestado la joyería soriana Monreal para lanzar una colección de joyas compuesta por colgantes, pendientes, anillos y pulseras. Además del equino, en las piezas se pueden encontrar otros motivos representados en las cerámicas descubiertas en los restos arqueológicos de la ciudad celtibérica de Numancia.

13
MONREAL



14
TAVEX

Denim inteligente

Roafima, tonifica y suaviza. No estamos hablando de una crema, sino de la última innovación de Tavex, fabricante valenciano de tejido denim. Lleva por nombre Svett y sus propiedades cosméticas mejoran el aspecto de la llamada piel de naranja, gracias a su textura elástica integrada por millones de micropartículas. Desde la firma aseguran que, además, estimula la circulación.