



Inicio > [Tecnología](#)

Publicado por [Entorno Inteligente.com](#) el Lunes, 23 de Julio del 2012

Mejorar las baterías es el reto de los carros eléctricos del futuro

Esta noticia ha sido leída 2 veces



[Coches Electricos](#) [Repsol.com/Innovacion_y_Tecnologia](#)

Por un modelo energético más eficiente, competitivo y sostenible

[+de 200 coches de ocasión](#) [www.ocasionplus.com](#)

Coches garantizados y certificados. Financiación total en el acto. ¡Ven!

[Nuevo Peugeot 3008 Hybrid](#) [www.peugeot.es](#)

El Híbrido de Peugeot! Emite menos CO2. Consume 3,8 litros /100 km

[Carritos golf eléctricos](#) [www.thesportshq.com/carritos-](#)

Rebajos carritos eléctricos de Esp. Precio desde €270 inc. el envío

Gestión anuncios ▶





ENTORNOINTELIGENTE.COM / Segovia.
Fabricar baterías con una autonomía superior a los cien kilómetros, incrementar

el número de ciclos de recarga y reducir el coste de los vehículos híbridos y los puramente eléctricos son los tres retos principales que se plantean a los investigadores que trabajan para mejorar estos coches.

Así se ha puesto de manifiesto en el curso 'Vehículos eléctricos: avances tecnológicos y retos', que se ha celebrado en el Real de San Ildefonso, (Segovia), dentro de los cursos organizados por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Francisco Aparicio, director del Instituto de Investigación del Automóvil de la UPM, ha explicado que es necesario crear unas baterías con unas características "que aún no se han logrado" para que los usuarios de vehículos eléctricos no tengan necesidad de tener dos coches para hacer trayectos interurbanos.

Una mejora que está directamente relacionada con el número de ciclos de recarga que admiten, que en la actualidad genera "recelos" en los usuarios ya que desconocen el tiempo que durará la batería del coche.

Para Aparicio, otro de los problemas es el número de puntos de recarga, haciendo necesario establecer lo que denomina "redes inteligentes". De esta manera, se podría saber la hora en la que el usuario necesita tener recargada su batería para que sea la propia red la que administre las demandas establecidas.

El director del INSIA-UPM también considera un reto de futuro reducir el precio de los vehículos eléctricos porque, a su juicio, es "aún elevado".

A pesar de todo, Aparicio cree que se tardará una década en apreciar la incorporación de estos vehículos al mercado ya que su incorporación será "paulatina" y "lenta" y estará condicionado, en una parte, por las "decisiones políticas" que se adopten.

En la actualidad, un millón de vehículos eléctricos solo demandaría un uno por ciento de la producción disponible de energía eléctrica. Según Aparicio, si la recarga se hace en las horas valle, las de menor consumo, se recargarían "millones de ellos" sin que se pusiera en riesgo el suministro para otros usos.

Fuente: EFE

Tweet
 +1
 Me gusta Enviar Te gusta "Entorno Inteligente - Noticias de Venezuela y el mundo... Breaking news..." · [Estadísticas](#) · [Error](#)

Publicar en Facebook

Plug-in social de Facebook

"EntornoInteligente.com autoriza a todos los medios nacionales, regionales, electrónicos, audiovisuales y radiales de Venezuela y el mundo, a reproducir total o parcialmente los contenidos firmados por el equipo de EntornoInteligente.com. Asegúrese de que el contenido pertenezca a nuestro portal y háganos saber vía correo electrónico sobre su publicación.

Agradecemos mucho la difusión"

	Anuncios Google	Coches Híbridos	Baterías Para Coche	Baterías	Baterías Coches	
Política	Tecnología	Economía	Sucesos	Petróleo	Deportes	
Oposición crea campaña de mentiras hacia las elecciones presidenciales	Tres nuevas celdas 3G en Barquisimeto	Acuerdos bilaterales desplazan a 50.000 trabajadores venezolanos	Jefe viene a investigar crisis del Cicpc	Chevron y Pdvsa firman acuerdo por \$2 mil millones	Ubicarse entre los 12 es la meta	
Preparan a testigos en guerra psicológica	Diccionario de la RAE va	El millonario Kristian Rausing, acusado de retrasar el entierro de su esposa	CICPC esclareció homicidio: El asesino del ganadero fue su propio hijo	Nigeria multó a Shell con \$5.000 millones	Pastor asume reto alemán	
"El CNE no garantiza el equilibrio"	Valverde coronó en solitario la décima séptima etapa	Pdvsa pagará sueldo diario de Bs 109 a finales de mes	Comercio y comunidad exigen captura de plagiario "El Zancudo"	Cuando haya más carros con chip activan sistema	"Maestrico viene entusiasmado"	
La oposición avaló el compromiso pero volvió a insistir en que no se hagan "cadenas"	Celulares podrían superar a la población global	Central Socialista se aferra a la formación ideológica	Detuvieron a hijo del general Motta Domínguez	Más de US\$1.800 millones en petróleo despachó PDVSA a Cuba	Francovig: "Nunca pensé hacer un gol así"	
Aumento de la deuda pública se debate hoy	Sin pena en el despegue del Miss Venezuela 2012	Colapsa la industria cafetalera	Secuestradores cazaban a Carlos Valente desde mayo	Concejales solicitaron referéndum para el chip	FVF reforma estatutos	
AN aprueba fondos	Lenovo superaría pronto a	El "terrible" Art. 9 de la Ley	Asesinado un comerciante	Petróleo sube poco en	Maribel Pineda: "Quiero	

adicionales para estados y municipios

Salud y Belleza

Toxoplasmosis: supuesta enfermedad de los gatos

Mala calidad del sueño podría envejecer el cerebro

Tiene una dirección que es un P.O. Box y un capital de US\$10.000...

Los tumores del colon y el recto son similares

En Venezuela se cuece la cura del Chagas

Ley de costos ha impactado de forma positiva

HP como mayor fabricante de computadoras

Negocios

La Superintendencia del Pueblo / En el primer semestre del 2012 la banca ganó US\$2.960 millones por un 88% sobre los US\$3.354 millones de todo el 2011

Dramática es la situación de las ensambladoras venezolanas

La educación financiera debe adaptarse a cada país

"Nuestra embotelladora está permitada por Minsalud"

Peugeot no negociará cierre en Aulnay

General Motors fabricará en Colombia en 2013

Contra los Ilícitos Cambiarios

Cultura

UBV cumple nueve años transformando educación universitaria

60% de estudiantes mirandinos tiene deficiencias en matemática

"Cantaré emocionado con la Simón Bolívar"

Bs 60 millones entregó el Ejecutivo Nacional a instituciones universitarias del país

Se la ponen difícil a vándalos de escuelas

UNESR-núcleo Ocumare del Tuy inició actividades académicas

delante de su hija de 3 años

Internacionales

Ministro Ramírez garantizó suministro de gasolina para el estado Zulia

Cerca de 50% de las transacciones entre Ecuador y Venezuela se realizan con el sucre

Lugo: "The will of the people has been violated"

Asume en el Saime experto en relación Cuba-Venezuela

Comunidad de Sabana Grande disfrutará de un nuevo espacio para artes y recreación

POR mi madre / EL ENEMIGO

Nueva York

Responsabilidad Social

Iker Casillas: "Hay buen talento en el fútbol venezolano"

Fundaciones pasan de la visión asistencial a la capacitación

Realizan jornadas gratuitas de cuidado de la piel

Iker Casillas: "Miku, Rondón y Arango son fantásticos jugadores"

Iker Casillas: "El cambio es fruto de mucho trabajo"

Los niños asmáticos pueden disfrutar sin limitaciones

terminar entre las 20 mejores del mundo"

Ecología

Urbanismo pone en peligro pulmón vegetal

El caracol se mata con sal y agua

Comenzó capacitación para controlar caracol africano

Los scout promueven la convivencia

Hallan restos de insecticidas en delfines en Brasil

Gobierno Nacional refuerza vigilancia en Bolívar contra caracol africano

[Anuncios Google](#)

[Coches Híbridos](#)

[Baterías Para Coche](#)

[Baterías](#)

[Baterías Coches](#)

ATENCIÓN: TODOS LOS CONTENIDOS PUBLICADOS EN ESTE SITE SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS. ENTORNOINTELIGENTE NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS CONTENIDOS DE TERCEROS. CADA NOTICIA ESTÁ ASOCIADA AL MEDIO DE ORIGEN. LOS AVISOS DE GOOGLE SON PROPIEDAD DE GOOGLE Y EN NINGÚN MOMENTO GUARDAN RELACIÓN CON LA LÍNEA EDITORIAL DEL PORTAL [ENTORNOINTELIGENTE.COM](#)

entorno
inteligente.com

Todos los derechos reservados 2012

Nuestras secciones:

[Política](#)

[Tecnología](#)

[Negocios](#)

[Petróleo](#)

[Internacionales](#)

[Deportes](#)

[Sucesos](#)

[RSE](#)

[Salud y Belleza](#)

[Cultura](#)

Entorno Inteligente

[¿Quiénes Somos?](#)

[Registrarse](#)

[Publicidad](#)

[Contacto](#)