



## Formación Programada

### Diciembre

Curso de **Reciclaje de Trabajos en Tensión** BT 15 y 16 de Diciembre 2011 en Sant Just (Barcelona). 14 h. Curso con posibilidades de bonificación

Curso de **Mantenimiento Industrial** del 19 al 21 de Diciembre en Barcelona. 20 h. Curso con posibilidades de bonificación

Curso de **Socorrismo y Primeros Auxilios** del 24 al 26 de Enero 2012 (Curso Subvencionado. Ya puedes inscribirte)

Para más información enviar email a [electrotecnia@electrotecnia.org](mailto:electrotecnia@electrotecnia.org)



## Formación Coche Eléctrico

El coche eléctrico está tomando protagonismo en los últimos tiempos. Todo indica que ha despegado definitivamente para convertirse en la tecnología básica para la movilidad. Distintos colectivos pueden beneficiarse del dominio conceptual y práctico de todo lo relacionado con los vehículos eléctricos (VE a partir de ahora). El curso se adaptará a los intereses de los asistentes, profundizando en los temas más relevantes

Foto: [elblogverde.com](http://elblogverde.com)

### Competencias y habilidades adquiridas durante el curso.

- a) Capacidad de interlocución y negociación con proveedores o fabricantes de VE.
- b) Comprensión y gestión del cambio en la conducción de un VE.
- c) Evaluación del ahorro energético y económico del cambio al VE.
- d) Estudio de necesidades de suministro eléctrico y de la instalación.
- e) Identificación y valoración de riesgos laborales (sobre VE).
- f) Identificación y valoración de riesgos de incendio o explosión (VE)
- g) Introducción a la mecánica y electricidad que contiene el VE.
- h) Conocimiento de las subvenciones y normativas relacionadas con VE.

## Alquiler de equipos de medida para auditorias energéticas

La Asociación Electrotécnica pone a disposición de empresas de asesoría energética, [equipos de medida](#) para la realización de auditorias energéticas. Solo podrán alquilar dichos equipos las personas que hayan realizado previamente el curso. Hay descuentos especiales para los socios. Colabora el Institut Català d'Energia e IDAE. Para más información puede visitar nuestra web: [www.electrotecnia.org](http://www.electrotecnia.org) enviar email a [electrotecnia@electrotecnia.org](mailto:electrotecnia@electrotecnia.org).



## Túnel del tiempo

### Del "**PEAK OIL**" al "**SHALE GAS**" y tiro porque me toca...

En las Quimbambas, diciembre de 2.036

En el anterior Túnel se aventuraba que en este correo se hablaría del precio de la energía, pero la cosa no está del todo clara, puesto que las indagaciones en las hemerotecas le han proporcionado al tunelero un nuevo filón, esta vez en lo que trata de la disponibilidad energética y, por ende, de su precio.

El año 2.011 fue un año raro, raro, ya que confluyeron dos aspectos aparentemente antagónicos, pero realmente complementarios. Me refiero al problemón de la central termonuclear de **Fukushima** y la aparición, a la chita callando, de lo que se llamó "**shale gas**" o "**gas no convencional**". Por otro lado, de todos es sabido que hasta esta fecha, los oráculos energéticos hablaban y hablaban del "**Peak oil**", refiriéndose a que ya había llegado el inicio de la cuesta abajo de las reservas petrolíferas (para mejor información, [picar aquí](#)).

Respecto al tema de las emisiones de gases de efecto invernadero (por cierto, ni EE.UU ni China ni Rusia ni India no se habían comprometido en su control), se insistía en que la "**eficiencia energética**" y las "**energías renovables**" eran las únicas salidas a este problema. En estas estábamos cuando empezaron a aparecer noticias tales como "**Se descubre una bolsa de gas en Álava que puede producir el gas que consume el País Vasco en 60 años**" ([pinchazo nº 2](#)); o "**La energía del futuro se decide hoy**" ([otro pinchazo](#)) donde se habla de que puede haber gas no convencional para más de 240 años, con los yacimientos conocidos hoy en día. Y, para postre, los precios de extracción eran notablemente bajos. ([pinchazos 4 y pinchazo 5](#)).

Pues así estaba la cosa, aunque los precios no se enteraban, entre otras cosas, debido a los contratos vigentes de suministro firmados con los países productores de "**gas convencional**" estaban cerrados, tanto en volumen como en precio según parece, hasta bien entrado el decenio de los años 20 e incluso hasta el tercer decenio.

Total, que las reglas del juego estaban cambiando a marchas forzadas y donde se decía que "**se acababa la gasolina**", ahora se decía que "**sobraba gas**" y, además, barato... Aunque ya iban apareciendo numerosos detractores...

Y el pueblo llano empezaba a enterarse, no sabía exactamente de qué, pero intuía que podía seguir "**cortando el cuponcito energético**". Corría la opinión de que el transporte pesado (autobuses y camiones), circularía usando gas y que el transporte ligero (automóviles y motos) se pasaría a la electricidad... Y otras opiniones más o menos peregrinas.

Bueno... y en estas llegó la Navidad y el tunelero aprovecha la ocasión para desear a sus dilectos lectores, como se decía en tiempos, **paz y prosperidad**.