

## **Nuevos socios españoles de la Iniciativa Leonardo para la Calidad de la Energía Eléctrica**

La Iniciativa Leonardo para la Calidad de la Energía Eléctrica (LPQI) es un programa educativo destinado a los técnicos que les ayudará a reconocer, diagnosticar y evaluar los problemas de calidad y CEM (Compatibilidad Electromagnética).

El coste de una mala calidad de la energía eléctrica es una cuestión básica para la industria y las empresas de servicios. Se calcula que un 50% de los edificios sufre problemas de este tipo. La mala calidad de la energía eléctrica cuesta a la industria europea más de 10 mil millones de euros al año.

LPQI proporciona una enseñanza sistemática sobre calidad eléctrica a través de toda la industria, en una aproximación pan-europea, involucrando a más de 100 expertos en la materia.

En España, la Iniciativa Leonardo para la Calidad de la Energía Eléctrica está siendo desarrollada por el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) junto con los siguientes miembros adheridos al programa:

- Fluke Ibérica, S.L.**, fabricante de instrumentación de medida eléctrica, [www.fluke.es](http://www.fluke.es)
- MGE UPS Systems España, S.A.**, fabricante de SAIS y compensadores activos, [www.mgeups.es](http://www.mgeups.es)
- Pirelli Cables y Sistemas, S.A.**, fabricante de sistemas de energía y telecomunicaciones, [www.es.pirelli.com](http://www.es.pirelli.com).
- La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid**, [www.etsii.upm.es](http://www.etsii.upm.es)

Recientemente se han adherido tres nuevos miembros:

- Bovis Lend Lease, S.A.**, empresa de ejecución y gestión integral de proyectos, [www.bovislendlease.com](http://www.bovislendlease.com).

y dos instituciones académicas:

- La Universidad de Cantabria**, [www.unican.es](http://www.unican.es), y
- El Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid**, [www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

El objetivo de este grupo de colaboración es:

- Concienciar de los problemas de calidad de la energía eléctrica.
- Promover la buena práctica entre los diseñadores, instaladores e ingenieros de mantenimiento.
- Asegurar que se ofrece al cliente un buen asesoramiento y la mejor solución a su problema.

La actividad de LPQI ([www.lpqi.org](http://www.lpqi.org)) se traduce en la elaboración de una Guía de Calidad de la Energía Eléctrica que se publica por entregas y que tendrá un total de 90 Notas de Aplicación, traducidas a nueve idiomas, estando disponibles 23 en inglés y -por el momento- 18 en castellano.

Además en España se organizan seminarios de formación relativos a estos temas. Se celebró una primera serie bajo el título “La amenaza de los armónicos y sus soluciones”, que recorrió 16 ciudades españolas y portuguesas y tuvo un total de 2.700 asistentes.

Recientemente se ha desarrollado una segunda serie, bajo el lema “El reto de la calidad eléctrica: Evaluación, control y solución de las perturbaciones eléctricas”, que se organizó en siete ciudades.

Está previsto que la actividad en cuanto a formación a través de seminarios continúe durante 2005, contacte con CEDIC para más detalles y calendario de eventos.

Madrid, 9 de Febrero de 2005

Para más Información:  
**Centro Español de Información del Cobre (CEDIC)**  
C/ Princesa, 79 – 1º  
28008 MADRID  
Telf: 91 544 84 51  
Fax: 91 544 88 84  
e-mail:[cedic@pasanet.es](mailto:cedic@pasanet.es)