



CIRCULAR N° 42

ASUNTO: LAS CORRIENTES ARMÓNICAS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DIRIGIDO A: SECTOR ELÉCTRICO

Sevilla, julio de 2025

Estimado asociado,

Se va a impartir en la Asociación un seminario formativo presencial sobre **las corrientes armónicas en las instalaciones eléctricas**, de la mano de **Carlos López Bueno**, ingeniero industrial eléctrico, experto en sistemas de distribución y gran colaborador de **Epyme**.

La práctica totalidad de los equipos actuales y consumidores eléctricos en general, poseen carácter no lineal; al alimentarlos con una tensión senoidal, originan una respuesta de corriente no senoidal. Esta tendencia va en aumento con la progresiva sofisticación de todo tipo de equipamientos eléctricos.

Las corrientes armónicas producen calentamientos en los conductores y en los equipos eléctricos, afectan a los motores, a los transformadores, al control; pueden provocar disparos de protecciones, indeseables efectos de resonancias con los condensadores previstos para compensar la corriente reactiva.

Por otro lado, resulta necesario conocer la instrumentación que ofrece hoy día el mercado, para poder identificar y cuantificar objetivamente y con precisión, los problemas existentes, en tiempo real y con datos almacenados. Tras su estudio se podrán arbitrar las soluciones más idóneas en cada caso.

La jornada tendrá lugar el próximo **10 de julio** a las **11:00** horas en **Epyme** y se estructurará del siguiente modo:

- Definición de armónicos.
- Efectos de los armónicos.
- Técnicas de corrección.
- Herramientas de medida y estudio.

Si estás interesado en asistir, debes comunicarlo llamándonos al **954467064**, ext. **1** o escribiendo a informa@epyme.org. Además, debes tener en cuenta las **limitaciones de accesibilidad** a la Isla de la Cartuja explicadas en esta [circular](#).

A los asistentes, Epyme les emitirá un **certificado de asistencia** a este evento formativo por si necesitan acreditar la mejora en su capacitación profesional.

A la espera de que esta información te haya sido de utilidad, se despide muy atentamente,

ORIGINAL FIRMADO POR
MANUEL DE ELÍAS RODRÍGUEZ
SECRETARIO GENERAL-GERENTE