

## **CURSO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN**

### **Presentación:**

Tras la aparición de la Ley 54/97, del Sector Eléctrico y demás Disposiciones que la desarrollan, se hace necesario dimensionar las instalaciones eléctricas de Alta y Media Tensión para dar entrada al proceso liberalizador iniciado y a la nueva Normativa de la Comunidad Europea, como son: Directiva 92/95/CEE, sobre la Seguridad General de Productos y la Directiva 85/374/CEE sobre Responsabilidad del Fabricante del Producto, y demás normas CEI publicadas en relación con la Alta y Media Tensión.

Por todo ello, en este curso se tratarán los proyectos tipo eléctricos de Media y Alta Tensión (como Líneas de Distribución y Transporte; Centros de Transformación; Equipos y Aparamenta eléctrica; etc.) de acuerdo con las condiciones de seguridad y diseño que requiere la nueva Normativa. Así como, a los Proyectos de Nuevos Reglamentos de Media y Alta Tensión, que está elaborando el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

### **Dirigido a:**

Técnicos y Profesionales del Sector.

### **Datos del curso**

---

Fecha: Del 11 al 12 de Febrero de 2010 (Jueves y Viernes).  
Horario: Mañana de 10:30 a 14:30 horas.  
Tardes de 16:00 a 20:00 horas  
Duración: 16 horas.

### **Desarrollo del Temario:**

#### **Jueves 11/2:**

*Mañana de 10:30 a 14:30 h.*

**Nuevo Reglamento de Alta Tensión, aprobado por el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.**

Líneas Aéreas y Subterráneas de Alta Tensión. Proyectos Tipo. Cálculo Eléctrico y Mecánico.

*REAL DECRETO 263/2008, de 22 de febrero, por el que se establecen medidas de carácter técnico en líneas eléctricas de alta tensión, con objeto de proteger la avifauna.* Proyecto Tipo de Impacto Ambiental.

*Tarde de 16 a 20 h*

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación.

Centros de transformación: Cálculo y diseño. Programa informático.

**Viernes 12/2:**

*Mañana de 10:30 a 14:30 h.*

A paramenta Eléctrica de Media Tensión. Cálculo, diseño y ejemplos prácticos. Aparatos de Maniobra de Circuitos (MIE-RAT 06). Selectividad de las protecciones de AT y BT. Cálculo de redes eléctricas. Ejemplos de aplicación.

*Tarde de 16 a 20 h*

Cálculo de Tierras: Método de UNESA. Tensiones de paso y contacto. Puesta a tierra y medidas para reducir las tensiones de paso y contacto.

**Ponentes:**

- **Pedro Giner Llinares.** Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria y Energía.
- **Miriam Gómez Ruiz.** Ingeniero Industrial. Especialidad Electrónica.
- **Bernardo García Úbeda.** Departamento de Ingeniería del grupo Schneider Electric S.A.

**Lugar:**

C/ Arquitecto Alfaro, 20. Piso 3º. Pta. 8. 46.011-VALENCIA.

**Precio:** 180,3 Euros (30.000,- Ptas.; 16% IVA no incluido), por asistente.

Este precio incluye un ejemplar de los apuntes del curso, los programas informáticos indicados y un Certificado de asistencia al mismo.

**Inscripción:**

Por escrito o telefónicamente a:

Pedro Giner Editorial, S.L.  
C/ Arquitecto Alfaro, 18. Bajo.  
46.011-Valencia.  
Teléfono y Fax - (96)367.31.45  
Móvil: (610)537 301  
E-mail: admon@pginer.com

El pago se hará el primer día del Curso, de 10:00 a 10:30 horas, antes de empezar el mismo, en metálico o talón a nombre de Pedro Giner Editorial, S.L. , o transferencia bancaria a la Cta. Cte. del Banco Santander Central Hispano nº 0049 2622 16 2614137959.