COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE SEVILLA

Plaza del Museo, 6

41001 Sevilla

Teléf.954502507

Fax:954219028

EXCELENCIA EUROPEA 300+ PUNTOS EFQM

CEG/300/0002/09

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE SEVILLA

CURSOS

"PROYECTO INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN. CURSO I"

Circular núm. 122/13
(CPI-CI-03)

CURSO

"PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN. CURSO I"

El Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales celebrará durante el próximo mes de noviembre un primer Curso sobre "Proyecto y Ejecución de Instalaciones en Baja Tensión. Curso I".

El curso tiene varios objetivos, analizar con detalle la reglamentación aplicable, que abarca un amplio abanico de prescripciones reglamentarias, cuyo conocimiento es esencial en la etapa de diseño, en la ejecución y en la dirección de obra de las instalaciones de BT, analizando dudas de interpretación, completándolo con las posibilidades de soluciones reglamentarias y técnico-económicas más viables.

En el curso se expondrán soluciones de tipo práctico para cumplir las prescripciones; posibilidades constructivas, elección de materiales, trasmitir experiencias de casos reales, en suma, respuesta tecnológica y económicamente viable en la práctica actual de las instalaciones de BT para poder optar por la solución más idónea en cada caso.

En ciertas materias, se realizarán ejercicios de casos prácticos, con los correspondientes cálculos, para el mejor entendimiento de dicha materia, se expondrán, asimismo, horizonte de normativas y soluciones emergentes en el ámbito de la BT, como adelanto de lo que previsiblemente irá llegando en un futuro inmediato.

Con posterioridad a este Curso I, se impartirá otro Curso II, compuesto por otros 5 Módulos. En dicho curso, se desarrollarán otras materias complementarias y como continuación del programa del Curso I.

Programa del curso:

- **CAPÍTULO 1: Introducción. Documentación. Sistemas de conexión de N a masas**
  - Visión del RBT (RD 842/2002). Normas UNE
  - Los cables, esos desconocidos
  - El riesgo eléctrico, contactos directos e indirectos
  - Verificaciones e inspecciones
  - Sistemas de conexión del Neutro y las masas
- **CAPÍTULO 2: Redes de distribución aéreas y subterráneas. Acometidas**
  - Redes tipo, aéreas y subterráneas
  - BOJA. Normas particulares de Sevillana-Endesa
  - Diseño de redes
  - Acometidas
- **CAPÍTULO 3: Previsiones de potencia. Instalaciones de enlace**
  - Previsiones de Potencia, cargas y simultaneidades
  - Instalaciones de enlace. Definiciones
  - Esquemas posibles.
  - Componentes
  - Normas Particulares de Sevillana-Endesa. Cap. II
- **CAPÍTULO 4: Instalaciones interiores o receptoras, prescripciones generales**
  - ITC-19, UNE 20460-1 y 20460-3
  - Conductores. Caídas de tensión
  - Sistemas de instalación
  - UNE 20460-5-523, intensidades
  - Cálculo de líneas, aislamientos y secciones
- **CAPÍTULO 5: Instalaciones interiores o receptoras, otras prescripciones. Suministros de emergencia y cargas singulares**
  - Otras prescripciones. Sistemas de instalación. Canalizaciones
  - Tubos protectores. Posibilidades
  - Canales protectores con tapa
  - Bandeja; Presencia en el RBT.

Se adjunta el link con el programa completo del curso:
http://www.copitise.es/doc/2013_09_23_programa_completo_cursos_bt_pdf

Fechas y lugar de celebración:
El curso tiene una duración de 44 horas y se celebrará los días 5, 6, 7, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 26 y 27 de noviembre de 2013. El horario es de 16,00 a 20,00 horas.
El lugar de Impartición es en el Salón de Actos de la Sede Social, sita en Plaza del Museo, nº 6

Ponentes:
D. Carlos López Bueno, Ingeniero Técnico Industrial

Número de asistentes:
El curso se realizará con un mínimo de 20 alumnos y un máximo de 30 alumnos.

Matrículas:
El precio del curso es:

- 160 € para los colegiados
- 170 € precolegiados
- 180 € alumnos de la Escuela Politécnica Superior de Sevilla
- 260 € para los no colegiados.

Información e inscripciones:
Las inscripciones comenzarán el día 14 de octubre a partir de las 19,00 horas y se realizarán por riguroso orden de inscripción y no se considerarán definitivas hasta el abono de la cuota, que realizará el Colegio mediante domiciliación bancaria en la cuenta que nos aparece en nuestra base de datos en el momento de la inscripción.

Las inscripciones, de acuerdo con nuestra Junta de Gobierno, se realizarán a través del enlace establecido en nuestra página web "INSCRIPCIONES JORNADAS Y CURSOS". Los no colegiados deberán enviar un correo electrónico a acruz@copitise.es o a formacion@copitise.es para realizar su inscripción.