

PROGRAMA

TEMARIO

- Definición y características de las Instalaciones en BT de un edificio de viviendas:
 - Reserva de local para CT. Caja General de Protección.
 - Línea General de Alimentación.
 - Centralización de contadores.
 - Derivaciones individuales.
 - Instalaciones de interior en viviendas.
 - Instalaciones de servicios generales
 - Instalaciones de Puesta a Tierra en los edificios.
- Legislación y normativa aplicable:
 - Reglamento Electrotécnico para BT.
 - Contenidos mínimos de proyectos en la Comunidad Valenciana.
 - Normas UNE, EN y CEI.
 - Normas del distribuidor de zona aprobadas por la Administración.
 - Normas Técnicas en la Edificación.
- Cálculos eléctricos:
 - Previsión de cargas: potencia a instalar.
 - Cálculo de secciones de los conductores.
 - Cálculo de los tubos protectores.
 - Cálculo de protecciones frente a sobrecargas y cortocircuitos.
 - Protección frente a contactos directos e indirectos.
 - Protección frente a sobretensiones.
 - Cálculo de la Puesta a Tierra.
- El Pliego de Condiciones. Estudio Básico de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- El Presupuesto. Planos. Documentación para el usuario. Verificaciones finales y certificaciones.
- Aplicación a un caso práctico: Desarrollo de un proyecto de una instalación de un edificio destinado principalmente a viviendas.
- Herramientas informáticas en la redacción de proyectos de BT.



CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA

PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

DIRECCIÓN

Enrique Belenguer Balaguer

*Área de Ingeniería Eléctrica - Departamento de
Tecnología - UJI*

ORGANIZACIÓN

**Centre d'Estudis de Postgrau i Formació
Continuada**

Universitat Jaume I de Castelló

Noviembre de 2004

COLABORA

SCHNEIDER ELECTRIC

**CENTRE D'ESTUDIS DE POSTGRAU
I FORMACIÓ CONTINUADA**

BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS (Código C0434)

Nombre: _____

Apellidos: _____

NIF: _____

Dirección: _____

CP: _____ Localidad: _____

Teléfono: _____ E-mail: _____

Centro de trabajo: _____

Localidad: _____

Teléfono: _____ E-mail: _____

Titulación: _____

Especialidad: _____

INFORMACIÓN DEL CURSO

Dirigido a: Titulados en Ingeniería Técnica Industrial, Ingeniería Industrial, Arquitectura o estudiantes de último curso de dichas titulaciones

Número máximo de alumnos: 20

Fechas de realización: 6, 13, 20 y 27 de noviembre

Horario del curso: De 9:00 a 14:00 h

Número de créditos: 2

Estructura y metodología del curso:

La exposición de los contenidos del programa se realiza en base al desarrollo de un proyecto real de un edificio de viviendas concretándose tanto el cálculo de los diferentes elementos eléctricos como la redacción del propio proyecto. Las exposiciones orales estarán fuertemente apoyadas por material gráfico y audiovisual.

Se enseñará además al alumno a utilizar una herramienta informática de cálculo y a realizar la verificación de una instalación eléctrica real.

Objetivos:

Abordar de forma detallada el diseño y la redacción del proyecto eléctrico de baja tensión de un edificio destinado principalmente a viviendas, en el marco del Nuevo Reglamento Electrotécnico de Baja tensión.

Importe de la matrícula: 180 • para titulados, 150 • para estudiantes

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Preinscripción:

Del 1 de septiembre de 2004 al 15 de octubre de 2004

* **Publicación de admitidos:** 18 de octubre

Matrícula de admitidos:

Del 18 de octubre de 2004 al 29 de octubre de 2004

Información:

Área de Ingeniería Eléctrica
Departamento de Tecnología
Tel.: 964 728176
E-mail: efbeleng@tec.uji.es

Centre d'Estudis de Postgrau i Formació Continuada
Campus del Riu Sec.
Universitat Jaume I (Castelló de la Plana)
Despachos: TI1023SD TI1024SD
Tel.: 964 729068/69
E-mail: cepfc@uji.es

PROFESORADO

- Enrique Belenguer Balaguer. Dr. Ingeniero Industrial
- Asunción León Blasco. Ingeniera Industrial
- Vicente Sanmartín Sáez. Ingeniero Industrial
- José Miguel Cortés López. Ingeniero Industrial