

Inscripción

El plazo de inscripción quedará abierto a partir del 10 de Septiembre del 2008.

Matrícula

Una vez realizada la inscripción y admisión de la alumno en el curso se realizará el pago de la matrícula siendo esta de **180 euros**.

La matrícula incluye la asistencia a todas las ponencias (25 horas en total), la entrega de toda la documentación en papel y en formato electrónico vista en los temas de las ponencias y un diploma de asistencia al curso (si el alumno ha asistido como mínimo al 80% de las horas totales.)



COLABORAN



Avda. de la Universidad, s/n
03202 Elche • 96 665 89 69
www.umh.es



Una Universidad pública con excelencia acreditada.

CURSO

Octubre-Noviembre 2008

APLICACIÓN DEL

C.T.E. Y DEL R.E.B.T.

A INSTALACIONES
ELÉCTRICAS Y PROYECTOS
INDUSTRIALES- **2ª EDICIÓN**

ORGANIZA:

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE
ELCHE Y EL ÁREA DE ING. ELÉCTRICA DE
LA UMH

COORDINADOR:

Sergio Valero

www.umh.es

Nombre _____

Apellidos _____

N.I.F. _____

Sexo _____

F. Nacimiento _____

Nacionalidad _____

Titulación de acceso al curso _____

Domicilio _____

Población _____

C. Postal _____

Provincia _____

Teléfono Fijo _____

Teléfono Móvil _____

E- Mail _____

NOTA:

La inscripción se puede realizar a través de la página: <http://cfpyfc.umh.es/> Dentro de "Inscripción y pago virtual de recibos" y a su vez dentro de "Formulario de inscripción en cualquier actividad formativa"- Seleccionando después **CURSO DE PERFECCIONAMIENTO**. Una vez realizada la inscripción y antes de realizar el pago del recibo (matrícula) es necesario contactar con Isabel Pastor Pomares en el telef.: **96 665 87 64** o a través del e-mail: isabel.pastor@umh.es

También se puede remitir este tríptico al Área de Ing. Eléctrica del Edificio Torreblanca del Campus de Elche o enviar un e-mail a:

isabel.pastor@umh.es , Indicando todos los datos solicitados en este tríptico

Objetivos

El curso tiene como objetivo principal dotar al alumno de los conocimientos necesarios para la aplicación del nuevo C.T.E. y del R.E.B.T. a la hora de diseñar y proyectar instalaciones eléctricas y proyectos industriales en general.

Entre los objetivos ha alcanzar están:

- 1- Aclarar conocimientos y conceptos necesarios para el cumplimiento de la Normativa vigente en los temas tratados.
- 2- Dar al alumno una visión general con ejemplos concretos de instalaciones de locales de pública concurrencia y viviendas donde se han ido aplicando las nuevas instrucciones técnicas recogidas en estos reglamentos, así como la interpretación y la aplicación de estos.
- 3- Dar a conocer al alumno los distintos proyectos tipo con los contenidos mínimos exigidos.

Profesorado

D. Roberto Ferri Sanchis (Ing. Téc. del Servicio Territorial de Alicante de la Consellería de Industria)

D. Pedro Gines Vicente Quiles (Director del grupo de Investigación "Ingeniería Energética" de la UMH)

D. Mario Ortiz García (Profesor del área de Ing. Eléctrica de la UMH)

D. Sergio Valero Verdú (Profesor del área de Ing. Eléctrica de la UMH)

Programación

Lugar de celebración: Campus de Elche de la UMH
Aula 0.8 del Edif. Altavix: 25 de Octubre y 8, 15 y 29 de Noviembre
Aula 0.2 del Edif. La Galia: 22 de Noviembre
Horario: Sábados mañana de 9:00 a 14:00h.

Contenido

Tema 1. Aplicación del REBT. Criterios Interpretativos de la Dirección General de Industria y Seguridad industria a las distintas ITC del reglamento. Circular del 10/03/2004, del Jefe del Área de Ordenación y Seguridad Industrial y Minera. Circular del 17/02/2005, del Director General de Seguridad Industrial y Consumo. Presentación del REAL DECRETO 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial, en la parte que afecta a las instalaciones fotovoltaicas con conexión a red.

Tema 2. Proyectos de Locales de Pública Concurrencia. Clasificación y Características. Alimentación de Servicios de Seguridad. Distintos alumbrados requeridos. Suministros complementarios y de seguridad. Tipos de Cables a utilizar. Cálculo del Aforo para la determinación del proyecto. Esquema general. Valor de la Eficiencia energética de la Iluminación VEEI. Instalaciones Solares Fovoltaiicas según C.T.E.

Tema 3. Proyectos de Garajes. LGA y Derivación Individual. Circuitos a considerar. Instalación interior, cables, tubos y aparatos eléctricos. Desclasificación del local. Ventilación y elección del sistema. Cálculo según diferentes normas UNE. Consideraciones para el cumplimiento del nuevo CTE SI-3 y CTE HS-3. Características de los ventiladores. Sistemas de detección y sistemas de protección contra incendios. Suministros complementarios.

Tema 4. Exigencias de confort y ahorro energético en edificios en ACS según CTE-DB HE4. Situación de partida. Diferencias de criterios entre RITE-CTE. Conceptos básicos del sistema. Distintos esquemas posibles, limitaciones. Ejemplo de proyecto ACS para 124 viviendas con acumulación distribuida y piscina comunitaria. Costes de la instalación.

Tema 5. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Introducción, contexto actual. Disposiciones Generales. Exigencias de bienestar e higiene. Exigencias de eficiencia energética. Exigencias de Seguridad. Montaje y mantenimiento