

Inscripción y Matrícula

El plazo de inscripción y matrícula quedará abierto a partir del **01 de Octubre del 2009**. Se puede efectuar la matrícula en el momento de la inscripción en la página: <http://cfpyfc.umh.es/>

Dentro del menú **"Inscripción y pago virtual de recibos"** y dentro de "Formulario de inscripción en cualquier actividad formativa"– Seleccionando:

CURSO DE PERFECCIONAMIENTO

Una vez efectuada la Inscripción es posible realizar el pago de la matrícula en el menú **"Pago mediante tarjeta de recibos"** dentro también del menú **"Inscripción y pago virtual de recibos"**

Precio de Matrícula: 180 Euros

La matrícula incluye la asistencia a todas las ponencias (25 horas en total), la entrega de toda la documentación en papel de 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



Una Universidad pública con excelencia acreditada.

CURSO

Noviembre 2009

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ORGANIZA:

ÁREA DE ING. ELÉCTRICA DE LA U.M.H.

COORDINADOR:

Sergio Valero

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

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 tras imprimir el recibo es posible realizar el pago en el menú "Pago mediante tarjeta de recibos" (dentro de "Inscripción y pago virtual de recibos")
Para cualquier duda 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 el tríptico

Objetivos

Este curso tiene como objetivo principal formar al alumno en los fundamentos técnicos y normativos de los sistemas solares fotovoltaicos para su correcto diseño y su dimensionamiento.

Se darán a conocer los fundamentos teóricos para el diseño de los sistemas solares fotovoltaicos conectados a red y aislados.

El alumno distinguirá los diferentes tipos de instalaciones fotovoltaicas y será capaz de calcular todos sus componentes, así como conocer el proceso y los pasos necesarios para lograr su legalización.

Profesorado

D. Demetrio López Sánchez (Ingeniero de Electricidad Alsanbo, S.A.)

D. Roberto Ferri Sanchis (Profesor del Área de Ingeniería Eléctrica del Dpto. de Ing. de sistemas Industriales de la UMH)

D. Rafael Muñoz Gómez (Profesor de la Universidad de Alicante)

D. Sergio Valero Verdú (Profesor del Área de Ingeniería Eléctrica del Dpto. de Ing. de sistemas Industriales de la UMH)

Programación

Lugar de celebración: Campus de Elche de la UMH. Aulas de Teoría del Edificio Altabix.

Días: 13, 14, 20, 21 y 28 de Noviembre del 2009
Horario: Viernes 16:00 a 21:00h. y Sábados de 9:00 a 14:00h.

Contenido

TEMA 1: FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS. Radiación solar y horas solares pico (HSP). Tipos de Instalaciones. Componentes: células, módulos, inversores, baterías, reguladores, etc.. Ejemplos de instalaciones, equipos y componentes a nivel comercial. Pliego de condiciones técnicas del IDAE. Bases de datos PVGIS, etc..

TEMA 2: SISTEMAS AUTÓNOMOS. Cálculo de necesidades energéticas. Descripción de los componentes. Dimensionamiento del sistema. Ejemplos: Vivienda Aislada, Riego por Goteo, Costes y normativa. Ejercicio propuesto: Cálculo de un sistema aislado para vivienda.

TEMA 3: SISTEMAS CONECTADOS A RED. Descripción de los componentes. Tipos de Instalaciones a nivel técnico y normativo (sobre techo, suelo e integración arquitectónica). Dimensionamiento de varios tipos de sistemas. Cálculo estructural de los soportes. Ejemplos de: Instalación conectada a red de 20kW en techo. Instalación de 100 kW en suelo a 2 ejes. Ejercicio Propuesto: Instalación de 50 kW en techo tipo fija.

TEMA 4: NORMATIVA, REGLAMENTACIÓN Y TRAMITACIÓN. R.D. 1663/2000 sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión. R.D. 1578/2008 de Septiembre del 2006 de Retribución fotovoltaica. Normativa autonómica de conexión a red. Situación Actual de las instalaciones fotovoltaicas y perspectivas de futuro.