

Inscripción y Matrícula

Se recomienda efectuar la matrícula en el momento de la inscripción en la página:
<http://universite.umh.es/fpogestion.aspx/Preinscripcion/Preinscripcion.aspx>

Dentro del link “Formulario de Inscripción” y dentro de este seleccionando en el desplegable **Tipo de enseñanza:** “**Perfeccionamiento**” y seleccionando en el desplegable **Enseñanza el título (nombre) del curso.**



Precio de Matrícula

- REDUCIDA: 190 €** (Asociados APEME, alumnos y exalumnos de la UMH)
- Ordinaria: 210 €**

La matrícula incluye la asistencia a todas las ponencias (30 horas en total), la entrega de la documentación en papel y un diploma o certificado oficial de asistencia al curso y aprovechamiento (si el alumno ha asistido como mínimo al 80% de las horas totales)



FECHAS Y HORARIOS:

Lugar de celebración: Campus de Elche de la UMH, Edificio ALTABIX. Días y aulas:

Fechas: 8, 9, 14, 15, 16 y 23 de febrero

Horarios: tardes de 16:00 a 21:00h y sábado de 9:00 a 14:00 h.

Aula de Informática 2.1 del Edificio Altabix

COLABORAN



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



CURSO

Febrero - 2019

AUTOCONSUMO CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

VII EDICIÓN

Coordinador:

Sergio Valero

Área de Ing. Eléctrica

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://universite.umh.es/fpogestion/asp/Preinscripcion/Preinscripcion.aspx>
Dentro del link "Formulario de Inscripción" y dentro de este seleccionando en el desplegable Tipo de enseñanza: "Perfeccionamiento" y seleccionando en el desplegable Enseñanza el título (nombre) del curso. Una vez realizada la inscripción y tras imprimir el recibo es posible realizar el pago de la matrícula con tarjeta dentro de la página anterior entrando en el link: Pago de recibos mediante tarjeta.
Para cualquier duda contactar con Alma Jorge en el teléf.: **96 665 83 75** o a través del e-mail: a.jorge@umh.es
También se puede remitir este tríptico al Área de Ing. Eléctrica del Edificio INNOVA del Campus de Elche o enviar un e-mail a: a.jorge@umh.es
Indicando todos los datos solicitados en este tríptico

Objetivos

Tras la reciente reforma normativa del R.D.-L 15/2018, donde se simplifican las condiciones administrativas de legalización de instalaciones, se eliminan los Peajes de Acceso de los Autoconsumos (Impuesto al Sol), y se plantean regulaciones de compensación de vertidos (Balance Neto) junto con una nueva disminución de los costes de los módulos fotovoltaicos, y transcurridos ya más de 3 años desde la publicación del R.D. 900/2015 de 9 de octubre de 2015 que permitió el Autoconsumo, se prevé un aumento significativo de las instalaciones Fotovoltaicas tanto de Autoconsumo como de plantas Fotovoltaicas para la generación y venta a red de energía eléctrica. Esta previsión de gran crecimiento de las instalaciones de este tipo, provocará una importante demanda en los próximos meses de estudios, análisis y cálculos de dimensionamiento y de ejecución de este tipo de instalaciones.

A fin de que conseguir técnicos formados en Sistemas Fotovoltaicos, especialmente para Autoconsumo, el presente curso pretende dar una visión lo más completa posible, desde el punto de vista técnico, económico y normativo, del estado actual de estos Sistemas y el diseño y dimensionamiento de los mismos, entre los objetivos principales del curso están los siguientes:

1. Conocer las posibilidades de generación fotovoltaica en un emplazamiento dado.
2. Aprender a analizar los consumos eléctricos en los diversos tipos de suministros, a fin de poder determinar las opciones de autoconsumo.
3. Mostrar los aspectos técnicos de cada uno de los componentes que forman parte de este tipo de instalaciones.
4. Calcular y dimensionar una instalación aislada.
5. Calcular y dimensionar una instalación para autoconsumo.
6. Normativa y reglamentación de aplicación a las instalaciones de autoconsumo fotovoltaico.

El curso se desarrollará mediante ejemplos tipo, y se orientará a la realización de ejercicios a lo largo de las diferentes sesiones del curso. Todos ellos en base a instalaciones reales, se conseguirá alcanzar los objetivos propuestos. El alumno calculará varios supuestos, y verificará tanto sus condiciones técnicas, normativas y económicas.

Contenido

Tema 1: Introducción a las Instalaciones Solares Fotovoltaicas.

Principales componentes y equipos de las instalaciones solares fotovoltaicas. Manejo del PVGIS para la obtención de la radiación solar en una determinada localización geográfica. Aplicación del pliego de condiciones técnicas de instalaciones fotovoltaicas aisladas de red al dimensionamiento de una instalación solar fotovoltaica.

Tema 2: Descripción de los elementos específicos de un sistema fotovoltaico tanto para aislada como para autoconsumo y ejemplos de cálculos de consumos.

Descripción de los distintos tipos de instalaciones de autoconsumo según componentes. Análisis de los suministros a los que se pretende abastecer. Aspectos a tener en cuenta para conseguir la mejor estrategia de ahorro mediante Autoconsumo. Determinación del sistema más adecuado con ejemplos de cálculos de consumos en diversos suministros reales y ejemplos para baterías, dispositivo de no vertido, y con vertido a red.

Tema 3: Verificación de costes y viabilidad de sistemas fotovoltaicos de autoconsumo.

Ejercicios de cálculo y dimensionamiento de Instalaciones Fotovoltaicas para autoconsumo en viviendas, e industrias, calculando los costes económicos reales y su rendimiento económico.

Tema 4: Normativa y reglamentación aplicable a las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo.

Consideraciones de aplicación legislativa y normativa para instalaciones solares fotovoltaicas de autoconsumo. Aplicación de las normas particulares para la conexión de las instalaciones de Autoconsumo