

SEMINARIO SOBRE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

PRESENTACIÓN DEL CURSO

El objetivo del curso es presentar los conceptos básicos de la **energía solar**, para un correcto dimensionado y ejecución de instalaciones solares Fotovoltaicas conectadas a red. Conocer las diferentes tecnologías existentes, tipologías de instalación, normativa y legislación. Se alternará la resolución práctica de proyectos concretos, con la revisión de Reglamentos y Normas que afectan a los diversos aspectos de la instalación.

CONTENIDO DEL CURSO

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR <ol style="list-style-type: none"> 1.1.- Por qué energía solar? 1.2.- Aplicaciones de Energía Solar . 1.3.- Radiación Solar. 1.4.- Altura solar y Azimut 1.5- Orientación e inclinación óptimas 2. ELECTRICIDAD SOLAR <ol style="list-style-type: none"> 2.1.- El efecto fotovoltaico. 2.2.- La célula fotovoltaica. 2.3.- El módulo fotovoltaico: Características y tipos de paneles fotovoltaicos 2.4.- Interconexión de paneles 2.5.- Componentes de una instalación fotovoltaica 2.6.- Dimensionado de un sistema fotovoltaico | <ol style="list-style-type: none"> 3. DISEÑO DE INSTALACIONES CONECTADAS A RED <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Procedimiento Técnico-Administrativo 3.2 Datos de partida: datos necesarios para el diseño de la instalación 3.3 Configuración de la instalación 3.4 Dimensionado de la instalación <ul style="list-style-type: none"> -Potencia del generador FV -Inversor y rango de tensiones -Cableado 3.5 Protección contra rayos, sobre tensiones y puesta a tierra. 3.6 Conexión a red 3.7 Normativa y Legislación 4. APLICACIÓN PRÁCTICA <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Memoria 4.2 Cálculos. Software disponible en al red <ul style="list-style-type: none"> 4.3 Planos 4.4 Presupuesto 4.5 Rentabilidad |
|---|---|

Barcelona

Lunes 8 Octubre (15:00-19:10), Martes 9 Octubre (9:00-13:30 / 15:00-19:10)

Madrid

Martes 13 Noviembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Miércoles 14 Noviembre (9:00-13:20)

Sevilla

Martes 6 Noviembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Miércoles 7 Noviembre (9:00-13:20)

Valencia

Lunes 17 Diciembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 18 Diciembre (9:00-13:20)

La Coruña

Lunes 17 Diciembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 18 Diciembre (9:00-13:30)

Bilbao

Lunes 22 Octubre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 23 Octubre (9:00-13:20)

Malaga

Miércoles 12 Diciembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Jueves 13 Diciembre (9:00-13:30)

Alicante

Lunes 12 Noviembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 13 Noviembre (9:00-13:30)

Zaragoza

Martes 27 Noviembre (15:00-19:20), Miércoles 28 Noviembre (9:00-13:30 / 15:00-19:10)

Mallorca

Lunes 15 Octubre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 16 Octubre (9:00-13:30)

Las Palmas

Lunes 8 Octubre (9:00-13:30 / 15:00-19:10), Martes 9 Octubre (9:00-13:20)

PONENTE: David Ferrús / Fredy Ordóñez

HORAS LECTIVAS: 12 h.

PRECIO: 225 +IVA (261 €)



902 106 634