CURSO Nº147/2022

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

Curso:
Instalaciones de energía solar fotovoltaica.

CURSO ADAPTADO PARA LA ARQUITECTURA TÉCNICA.

IMPARTE: CENSOLAR.

Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA

COAATBU
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS

COLABORAN

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

IMPARTE:

censolar

Curso:
Instalaciones de energía solar fotovoltaica.

Introducción

El presente curso, de Energía Fotovoltaica se ha diseñado para cubrir las necesidades que el Arquitecto Técnico pueda requerir como agente que interviene activamente en el proceso edificatorio.

Programa

1. Fundamentos de la energía solar.
(2 horas)
1.1 Definición y clasificación de sistemas fotovoltaicos
1.2 Fundamentos del recurso solar
1.3 Potencia fotovoltaico de una localización
1.4 Bases de datos de irradiación
1.5 Introducción al PVGIS
1.6 Introducción al generador fotovoltaico

2 Componentes de las instalaciones fotovoltaicas.
(3 horas)
2.1 El generador fotovoltaico
2.2 Tipos de módulos fotovoltaicos
2.3 La tecnología Half-Cell
2.4 Orientación óptima
2.5 Inclinación óptima
2.6 Convertidores
2.7 Tipos de inversores
2.8 Tecnologías de acumulación eléctrica
2.9 Estructuras y soportes
2.10 Anclajes
2.11 Otros elementos
2.12 Strings (Cadenas fotovoltaicas)
2.13 Sombras mutuas
2.14 Obstáculos
2.15 Resumen de protecciones

3 Instalaciones de autoconsumo.
(2 horas)
3.1 Esquemas básicos de autoconsumo
3.2 Parámetros principales para su rentabilidad
3.3 Introducción al dimensionado de los sistemas de autoconsumo
3.4 Rentabilidad de la acumulación de energía
3.5 Cargador de coche eléctrico y fotovoltaica
3.6 Aerotérmia y fotovoltaica.

4 Normativa.
(3 horas).
4.1 Resumen normativa a aplicar
4.2 Real Decreto 842/2002 (REBT)
4.3 RD 1699/2011
4.4 Pliego de condiciones técnicas del IDAE
4.5 RD 244/2019
4.6 RD 1183/2020
4.7 Modalidades de compensación
4.8 Comunidades energéticas
4.9 Seguridad eléctrica
4.10 Sistemas de muy baja tensión
4.11 Sistemas de baja tensión
4.12 Sistemas de alta tensión
4.13 Esquemas de tierras en CC y CA
4.14 Conductores
4.15 Tipos de conductores y su aislante
4.16 Intensidad máxima
4.17 Pérdidas de voltaje asumibles
4.18 Cálculo de la sección
4.19 Cables de protección eléctricas

5 Ejecución y mantenimiento de una instalación de autoconsumo.
(2 horas)
5.1 Procesos previos
5.2 Fases del montaje
5.3 Estructura soporte
5.4 Cimentación y anclaje
5.5 Conexionado módulos
5.6 Montaje inversor
5.7 Montaje acumulador
5.8 Montaje cuadros eléctricos
5.9 Puesta en marcha
5.10 Entrega
5.11 Mantenimiento predictivo
5.12 Mantenimiento preventivo
5.13 Mantenimiento correctivo

12 horas lectivas.

Días 20, 25 y 27 de octubre de **16:30 a 20:30h** (horario peninsular).

Por **videoconferencia** *online* en directo

Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente.
La celebración del Curso quedará condicionado a un **mínimo de inscripción de 25 alumnos.**

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de BURGOS
Pza. de los Aparejadores, s/n.
947 25 66 29 · gabinetetecnico@coaatburgos.com

Precio **no colegiados: 175,00 €**
Precio **colegiados COAATs: 85,00€**

CALENDARIO OCTUBRE 2022

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COAATBA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tlf.: 924 25 48 11 www.coaatba.com / gestioncolegial@coaatba.com

"PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES"

INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS

Curso Nº147/2022:

"INSTALACIONES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA"

Fecha: 20,25, y 27 de octubre de 2022

La celebración del curso quedará condicionado a un mínimo de inscripción de 25 alumnos

Precio: 85€ Colegiados 175€ No Colegiados

D/Dª*_____ *colegiado/a del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con ***nº***_____ con teléfono móvil de contacto_____ y e-mail_____ desea inscribirse y realizar el curso on line arriba indicado

_____ *a* _____ *de* _____ *de 2.02*__

FIRMA

Enviar por e-mail a gestioncolegial@coaatba.com

Cancelación de la inscripción:
No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.

Nota:
El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la circular nº49/2014. Remitirse a la misma para estar más informados.