

NUEVAS FECHAS

Curso. Proyecto de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo

ONLINE

23, 25 de febrero, 2, 4, 9 y 11 de marzo de 2021



activatie



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

Curso.

Proyecto de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo

Presentación

La energía solar fotovoltaica es la base sobre la que se va a construir el nuevo modelo energético. La demanda de un perfil cualificado, que sea capaz de llevar a cabo este tipo de instalaciones, es una de las más demandadas en la actualidad. El autoconsumo es una realidad, y toda Europa ya está invirtiendo para que todos los ciudadanos de la UE, tengan acceso a esta tecnología.

Las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo son una posibilidad para disminuir los costes de suministro energéticos y mejorar la incidencia ambiental.

Formato	<p>ON-LINE (conferencia Web) en directo. Para el seguimiento del curso ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador PC (con al menos Windows 7) o MAC, altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie, que estará activo hasta una semana después de la finalización del curso.</p> <p>Las videoconferencias se grabarán y se pondrán visualizar a través de internet hasta 2 meses después de la finalización del curso, donde además los inscritos tendrán material necesario para el seguimiento del mismo.</p>
Dirigido a	<p>Arquitectos Técnicos, Aparejadores e Ingenieros de Edificación y cualquier otro técnico interesado en esta materia.</p> <p>Es deseable que los participantes cuenten con conocimientos básicos de energía solar fotovoltaica.</p>
Objetivos	<p>Los objetivos del presente curso son conocer las posibilidades de diseño de estas instalaciones para que sean viables económicamente, incluyendo la tramitación de las mismas. Igualmente, adquirir los conocimientos y habilidades básicos para diseñar, calcular y dirigir a los instaladores en la ejecución de las instalaciones proyectadas o actuar como director de obra, además de adquirir conocimientos sobre el mantenimiento y la resolución de la mayoría de averías de estas instalaciones.</p>
Ponente	<p>Ramón Pons Vicente</p> <p>Ingeniero industrial, especialista en instalaciones de Autoconsumo, en activo como profesional en el cálculo, proyecto y ejecución de instalaciones fotovoltaicas.</p>
Duración	32 horas
Programa	<p>Día 1 (3 horas)</p> <ul style="list-style-type: none">· Marco normativo actual.· Autoconsumo fotovoltaico, conceptos previos, energía y potencia.· Sistema Eléctrico Ibérico. Generación distribuida.· Tecnología fotovoltaica. componentes (células y placas, estructuras de soporte, módulos, inversores, baterías, reguladores, otros elementos)· Esquemas de alternativas de autoconsumo. <p>Día 2 (3 horas)</p> <ul style="list-style-type: none">· Aspectos económicos.· Aspectos que influyen en la viabilidad.· Viabilidad económica de las instalaciones· Tramitación de las instalaciones (procedimiento de conexión a red). <p>Día 3 (3,5 horas):</p> <ul style="list-style-type: none">· Diseño de instalaciones de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo con conexión a red.· Particularidades.· Esquemas unifilares.

Día 4 (3,5 horas):

- Diseño de instalaciones de instalaciones fotovoltaicas aisladas e híbridas.
- Particularidades.
- Esquemas unifilares.

Día 5 (3,5 horas):

- Montaje y mantenimiento.
- Seguridad y salud
- Ejercicios prácticos resueltos.
 - › Vivienda unifamiliar.
 - › Bloque de viviendas con 10 vecinos.

Día 6 (3,5 horas):

- Ejercicios prácticos resueltos.
 - › Hotel.
 - › Industria.

Nota

El curso se desarrollará de modo eminentemente práctico, basado en prácticas y ejemplos, guiados paso a paso. Durante el curso, los alumnos realizarán ejercicios para adquirir la competencia necesaria.

Se hará entrega a los alumnos de material didáctico para el seguimiento de clase y archivos con prácticas.

Los alumnos podrán mantener comunicación con el profesor durante el curso y tras la celebración del curso, libremente, hasta dos meses posteriores a la finalización del curso para la resolución de dudas sobre la materia cursada.

Requisitos para la obtención del título

Haber completado y entregado al menos el 80% de los ejercicios propuestos.

Se realizarán ejercicios prácticos sobre:

- Autoconsumo para vivienda unifamiliar.
- Autoconsumo para un bloque de viviendas con 10 vecinos.
- Instalación de autoconsumo en un hotel.
- Instalación fotovoltaica para una industria.

Curso

Proyecto de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo

MATRÍCULA

Colegiados de Activatie (*): 172,00 euros

Otros Técnicos: 220,00 euros

() Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de Activatie.*

FECHA Y HORARIO

23 y 25 de febrero de 2021 de 16:00 a 19:00 horas

2, 4, 9 y 11 de marzo de 2021 de 16:00 a 19:30 horas

PLAZO FIN DE INSCRIPCIÓN

22 de febrero de 2021

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

