

**NUEVAS FECHAS**

# **Curso. Proyecto de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo**

**3ª edición**

**ONLINE**

**11, 18, 23, 25, 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2021**



**activatie**



**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.

<b>Formato</b>	<p><b>ON-LINE</b> (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>
<b>Dirigido a</b>	<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>
<b>Objetivos</b>	<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>
<b>Ponente</b>	<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>
<b>Duración</b>	20 horas
<b>Programa</b>	<p><b>Día 1: Introducción a las instalaciones fotovoltaicas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Marco normativo actual</li><li>· Conceptos y principios básicos</li><li>· Componentes</li><li>· El módulo fotovoltaico</li><li>· Inversores</li><li>· Esquemas de autoconsumo</li></ul> <p><b>Día 2. Diseño de una instalación fotovoltaica de conexión a red</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Estudio de viabilidad</li><li>· Ayudas o financiación bonificada</li></ul> <p><b>Día 3. Proyecto de una instalación fotovoltaica de conexión a red</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Memoria</li><li>· Cálculos</li><li>· Pliego de condiciones</li><li>· Estudio (básico) de seguridad y salud</li><li>· Estudio de gestión de residuos</li><li>· Control de calidad</li><li>· Planos</li><li>· Presupuesto</li></ul>

**Día 4. Diseño de instalaciones de instalaciones fotovoltaicas aisladas e híbridas.**

- Instalaciones aisladas
- Baterías
- Reguladores
- Otros elementos
- Ayudas o financiación bonificada

**Día 5. Montaje y mantenimiento. Legalización de las instalaciones (Ayuntamiento, Industria, Distribuidora, Comercializadora) Ejercicios prácticos resueltos.**

- Residencial: Vivienda unifamiliar
- Colectiva: Bloque de viviendas con 10 vecinos

**Día 6. 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.*

### (\*\*) NOTA

Becas disponibles de MUSAAT y HNA PREMAAT 2021. Válidas hasta agotar presupuesto y para 2 cursos por mutualista al año.

### FECHA Y HORARIO

11 y 18 de noviembre de 2021 de 16 a 19 horas

23, 25, 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2021 de 16 a 19:30 horas

### PLAZO FIN DE INSCRIPCIÓN

10 de noviembre de 2021

**Inscripción**

**Más info:**  
**[www.activatie.org](http://www.activatie.org)**

Una iniciativa de



Plataforma integrada por:



Con la colaboración de:

