

Curso. Iniciación al autoconsumo fotovoltaico en edificación Ciclo Ayudas rehabilitación energética

Curso

Rehabilitación energética



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

25€

OTROS TÉCNICOS

35€

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

4h y 30m

 Inicio

26 abr. 2022

 Compartir por



PRESENTACIÓN

A partir del Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, impulsado por los fondos Next Generation, España va a destinar un capítulo importante adicional a la rehabilitación que ya tenía prevista en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030. En este sentido, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia plantea rehabilitar 480.000 viviendas en el plazo de tres años.

Por tanto, estamos ante una oportunidad única para el sector de la edificación, en el que se van a conceder ayudas de hasta el 80% del presupuesto de rehabilitación del edificio desde el punto de vista energético.

El objetivo de este curso consiste dar a conocer la normativa sobre autoconsumo eléctrico en España,

aprobada en 2019, que permite el uso de placas solares en todo tipo de edificios, viviendas residenciales, naves industriales... etc. teniendo que determinar si nuestra instalación tendrá excedentes o no de energía. También se pretende hablar de los distintos sistemas y elementos de la instalación y cómo integrarla en el edificio.

Por lo tanto, sin duda el autoconsumo es la mejor respuesta para ahorrar energía y este curso ofrece los conocimientos básicos para los Arquitectos Técnicos.

Este curso está enmarcado en un curso universitario sobre Rehabilitación energética de edificios de consumo casi nulo, con título de la Universidad Politécnica de Cartagena con 6 ECTS.

Los módulos que componen este título universitario son:

C1. Conceptos de ahorro energético y eficiencia energética vinculados a los edificios existentes. Soluciones constructivas.

C2. Aislamiento y puentes térmicos en rehabilitación de edificios existentes

C3. Huecos y protecciones solares en rehabilitación de edificios existentes

C4. Iniciación al autoconsumo fotovoltaico en edificación

C5. Herramientas de diseño fotovoltaico en edificios

C6. Rehabilitación de las instalaciones térmicas de los edificios

C7. Ventilación y hermeticidad en rehabilitación de edificios existentes

C8. Rehabilitación energética con CYPETHERM HE PLUS. Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas

C9. Rehabilitación energética de edificios con CE3X . Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas



PROGRAMA

Iniciación al autoconsumo fotovoltaico en edificación

Día 26 abril

AUTOCONSUMO FOTOVOLTÁICO EN EDIFICACIÓN

Autoconsumo fotovoltaico

- Conceptos Previos
- Energía y Potencia
- Combustibles
- Sistema Eléctrico Ibérico
- Generación distribuida

Marco Regulatorio de autoconsumo de energía

- Paquete de energía Limpia UE
- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima
- RD 244/2019

La tecnología fotovoltaica

- Célula y placas fotovoltaicas
- Estructuras soporte
- Inversores
- Baterías

Formas de autoconsumo "fotovoltaico"

- Autoconsumo con y sin excedentes.
- Autoconsumo acogido a compensación y no acogido a compensación.
- Autoconsumo a red interior y a través de red.
- Autoconsumo individual y colectivo.

- Ejemplos prácticos.
- Tramitación administrativa.



PONENTES



Juan Postigo Castellanos

BREVE CURRÍCULUM



FECHAS Y HORARIOS

- Martes 26 abril 2022 de 16:00 a 20:30



DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos, estudiantes de Arquitectura o Ingeniería de Edificación, profesionales interesados en las energías renovables y el autoconsumo fotovoltaico.

Inscripciones mínimas para la realización: **22**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen test propuesto por el profesor con calificación de aprobado o apto y nota mayor o igual a 5 sobre 10 para la obtención del diploma.
Nota.- El título que se expide en estos módulos parciales no es universitario sino de la Plataforma Activatie.



MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. **Consulta los requisitos específicos** según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se

suben al [Aula Virtual](#) en formato accesible para cualquier sistema operativo.

- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

[Más información](#)

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente [enlace](#). También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente [enlace](#).
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Formación certificada por



ER-0391/2014