

Herramientas de diseño fotovoltaico en edificios. Ciclo Ayudas rehabilitación energética

Curso

Rehabilitación energética



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	25€
--	------------

OTROS TÉCNICOS	35€
-----------------------	------------

Modalidad

Online

Diferido

Nivel

Básico

Duración

4h

Inicio

27 abr. 2023

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 es exponer diversas aplicaciones fotovoltaicas en edificios: potencial,

tecnologías, niveles de integración: sistemas sobre tejado, coplanar, integrado, etc..

También se dedicará tiempo a los criterios de diseño y herramientas existentes. Para ello se pondrán ejemplos prácticos con SketchUP, Skelion (Skelion es un plugin de diseño de sistemas solares para Sketchup), PVGIS (PVGIS es una calculadora de energía solar fotovoltaica gratuita en línea).

+ PROGRAMA

Día 27 de abril 2023 – de 16 a 20 horas HERRAMIENTAS DE DISEÑO FOTOVOLTAICO EN EDIFICIOS - Escenario: demanda energética contexto internacional y nacional, energías renovables y la contribución de la energía solar fotovoltaica, contexto nacional: hoja de ruta del autoconsumo. (Introducción). - Aplicaciones fotovoltaicas en edificios: potencial, tecnologías, niveles de integración: sistemas sobre tejado, coplanar, integrado. Proyectos y ejemplos en cada caso. (Marco teórico) - Criterios de diseño, herramientas y ejemplo de casos prácticos: SketchUP-Skelion+PVGIS. (Marco práctico) - Desarrollo de caso práctico D. Carlos Toledo Arias

+ PONENTES



Carlos Alberto Toledo Arias

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Jueves 27 abril 2023 de 16:00 a 20:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos e Ingenieros, además de todo técnico o profesional que desee adquirir un conocimiento más amplio en la rehabilitación energética de consumo casi nulo.

Inscripciones mínimas para la realización: **22**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar** el test propuesto por la profesora 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

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.

+ OBSERVACIONES

Para seguir este curso se recomienda que los inscritos dispongan de Sketchup 2017 Make instalado. Este software es gratuito y se puede descargar en: <https://help.sketchup.com/en/downloading-older-versions>

También es necesario el plugging Skelion (Skelion v5.2.9 (Multiplataforma Windows o MAC OS Versión gratuita + 15 días de prueba de la versión pro incluida). Se puede descargar en <http://skelion.com/en/download.htm?v1.0.0>

Formación certificada por



ER-0391/2014

