

# CURSO DE FORMACIÓN



## OBJETIVOS Y TEMÁTICA DEL CURSO:

Este curso pretende dar las herramientas necesarias al alumnado para desarrollar proyectos de energías renovables aplicadas a la construcción, entender la importancia de la eficiencia energética en viviendas; diagnosticar una ejecución o unas instalaciones, evaluar su idoneidad o calcular y proponer medidas de mejora apropiadas. El objetivo último de la formación es mejorar la empleabilidad del alumnado mediante una certificación formativa innovadora en el ámbito de los empleos verdes.

## CONTENIDOS:

### EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN

Características físicas de la envolvente térmica de los edificios.  
Elementos opacos, huecos y puentes térmicos.

Condensaciones intersticiales. Cálculo de cargas térmicas.

Envolvente y la eficiencia energética.

Estrategias de eficiencia energética. Compacidad, orientación, transmitancia térmica, permeabilidad al paso del aire.

Normativa de aplicación. CTE HE 2019. RITE. CEE.

Herramientas de Certificación de la Eficiencia Energética de Edificios. Casos prácticos.

Condiciones de Edificios de Consumo Casi Nulo.

Medidas de Mejora de la Eficiencia Energética de los Edificios.

#### • SISTEMAS E INSTALACIONES EFICIENTES

Ventilación de edificios. Recuperadores de calor. Tipología.

Sistemas eficientes de climatización activa.

Sistemas de energías renovables para la producción de ACS.

Sistemas híbridos.

Bomba de calor geotérmica y aerotérmica. Rendimientos.

Sistemas de enfriamiento evaporativo.

## METODOLOGÍA:

El desarrollo de las sesiones combinará teoría y práctica de manera que el alumnado pueda adquirir los resultados de aprendizaje necesarios por medio de la utilización de aplicaciones informáticas y la utilización de equipos de energías renovables reales.

Acción gratuita cofinanciada por el Fondo Social Europeo (FSE). "Conseguir formación y un empleo de calidad"

Más información en: [www.construyendoeconomiacircular.info](http://www.construyendoeconomiacircular.info) o llamando al 981 11 55 37



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

Con la colaboración de:

