



Futuro  
industrial  
en verde

ACCIÓN

100 %

GRATUITA

# Curso Energía y Ciudad. Transición energética y edificación sostenible.

## Introducción

La creciente demanda energética mundial unida a los estrictos objetivos marcados tanto a nivel europeo como a nivel internacional está originando un cambio radical en los modelos energéticos urbanos e industriales. Esto provoca que miles de profesionales relacionados con el sector de la edificación, generación y gestión de energía tengan que enfrentarse a un nuevo paradigma dentro de la gran transición energética en la que estamos inmersos.

## Objetivos

La formación explora los principios científicos clave en la edificación, las tecnologías y las técnicas de análisis para diseñar entornos interiores confortables y reducir al mismo tiempo el uso de la energía y los efectos asociados al cambio climático. Por otro lado se abordarán las diferentes alternativas de generación y almacenamiento energético, claves en las nuevas comunidades energéticas verdes.

## Modalidad

Online

## Duración

100 horas  
( 75 horas online +  
25 horas de tutorías)

## Inicio

Noviembre

## Dirigido a:

Ocupados

## Módulos y Temática

- 1. Fundamentos de las Tecnologías asociadas a Energías Renovables.**
- 2. Energías Renovables y el Sistema Eléctrico Español.**
  - Estructura del sistema: generación, transmisión, distribución.
  - Acceso y conexión a red.
  - Normativas R.D
- 3. Elementos de la instalación.**
  - Energía eólica. Instalaciones.
  - Energía solar fotovoltaica (FV).
    - a. Sistemas Aislados
    - b. Sistemas con conexión a red.
    - c. Bombeo solar.
  - Energía solar térmica.
  - Energía de la biomasa.
- 4. Montaje e instalación de equipos**
  - Instalaciones fotovoltaicas y térmicas en cubiertas.
  - Instalaciones de calderas y sistemas de generación de calor.
  - Instalaciones de calefacción.
- 5. Mantenimiento de equipos e instalaciones**
- 6. Almacenamiento Energético**
  - Sistemas de abastecimiento.
  - Baterías.
  - Almacenamiento en el sector residencial.
  - Almacenamiento en el sector industrial.
- 7. Introducción a la eficiencia energética**
  - Introducción a la eficiencia energética.
  - Planes, actuaciones y normativa.
  - Implantación de energías renovables al ahorro energético.

## Inscripciones

Mail: [formacion@itecam.com](mailto:formacion@itecam.com) | Teléfono: 926 50 10 60

Acción gratuita cofinanciada por el FSE · Conseguir formación y un empleo de calidad



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

