

## Certificación Energética de Edificios Nuevos y Existentes

### JUSTIFICACIÓN

En el presente curso, el alumno llegará a conocer el procedimiento a seguir para la elaboración del Certificado Energético de un edificio existente o de nueva construcción, así como el manejo de las herramientas de apoyo reconocidas por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

### CONTENIDOS

**Módulo 1** - Normativa de Certificación Energética. Desde la Directiva 2002/91/CE del Parlamento Europeo al R.D. 390/2021, de 1 de junio. 5 horas

**Módulo 2** - Certificación Energética con CE3X. 5 horas

**Módulo 3** - Certificación energética con Cypetherm HE Plus. 10 horas

**Módulo 4** - Certificación Energética con CERMA. 10 horas

**Módulo 5** - Certificación Energética con HULC. 10 horas

**Módulo 6** - Certificación Energética Edificio Terciario con CE3X. 10 horas

**Módulo 7** - Certificación Energética Edificio Terciario con Cypetherm HE Plus. 10 horas

**Módulo 8** - Certificación Energética Edificio de Viviendas con Cerma. 10 horas

**Módulo 9** - Calificación Energética Edificio Terciario con HULC. 10 horas



### OBJETIVOS

Alcanzar el conocimiento del procedimiento y alcance de la Certificación Energética de los edificios existentes y de nueva construcción, y de las herramientas de Certificación Energética y la Calificación Energética de los Edificios a través de los documentos reconocidos CEX, Cypetherm HE Plus, Cerma y la Herramienta Unificada Lider – Calener (HULC) en sus últimas versiones, incorporando las modificaciones del procedimiento de Certificación Energética establecidas en el 2021



80 horas /  
8 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero