



# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Módulo 2.

ONLINE



## LA MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

Dar cumplimiento al Real Decreto 659/2025, de 22 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio.

El RD indica la formación que tienen que recibir los titulados universitarios,

...para la certificación de edificios tanto en fase de proyecto como edificio terminado.

...para tramitar los documentos resultantes de la certificación de edificios.

Obtendrás una titulación oficial de la Universidad de León que cumple con los requisitos exigidos por el RD 659/2025



# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

## Módulo 2.



### CRITERIOS DE ADMISIÓN:

Estar cursando o haber cursado un Grado o Máster relacionado uno de los ámbitos de conocimientos siguientes,

#### **Bloque I:**

- 1.º Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil.
- 2.º Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación, ingeniería aeronáutica.
- 3.º Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.
- 4.º Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural.

#### **Bloque II**

- 1.º Ciencias medioambientales y ecología.
- 2.º Ciencias de la Tierra.
- 3.º Física y astronomía.
- 4.º Ingeniería informática y de sistemas.
- 5.º Matemáticas y estadística.
- 6.º Química.

#### **Bloque III.**

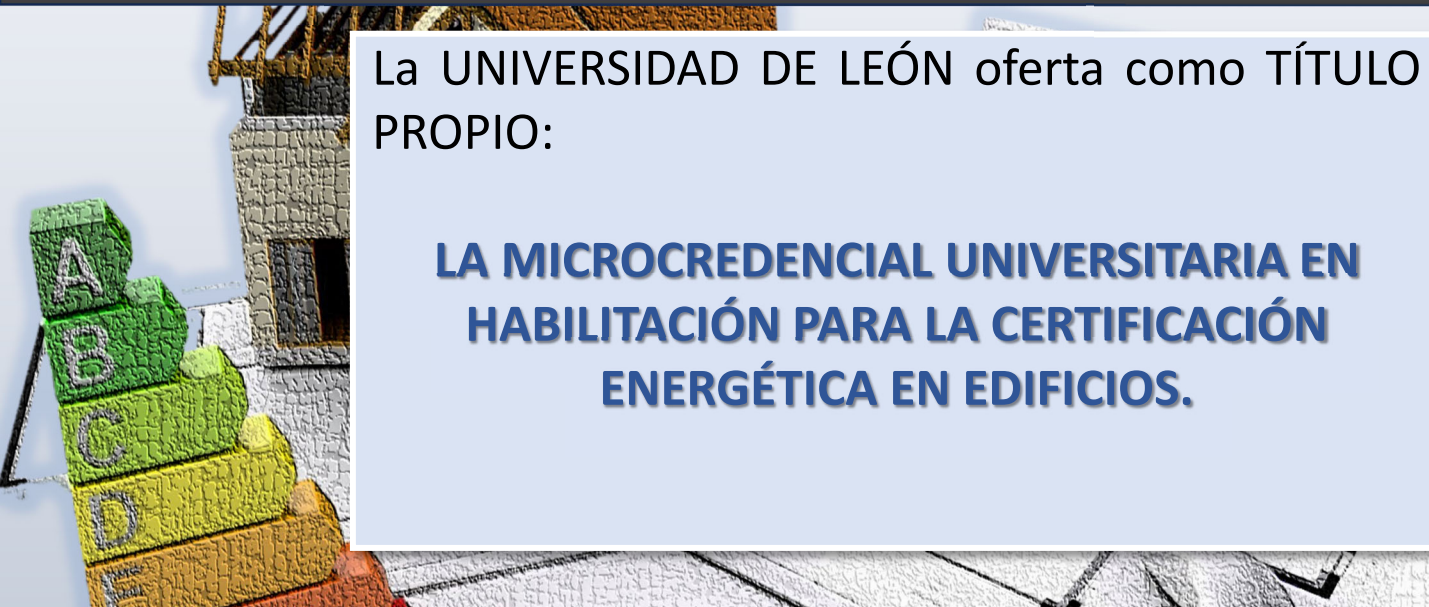
Acreditar competencias en eficiencia energética en edificios, obtenidos a través de un título de Formación Profesional de Grado Superior, de un Certificado Profesional o, de un Curso de Especialización, de nivel 3, definida en el Catálogo Nacional de Estándares de Competencia.



# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Módulo 2.

ONLINE



La UNIVERSIDAD DE LEÓN oferta como TÍTULO PROPIO:

**LA MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN  
HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN  
ENERGÉTICA EN EDIFICIOS.**

## Contenidos

Los contenidos son los del Módulo 2 del RD 659/2025, por tanto:

- Normas ISO relacionadas con la certificación energética.
- Conceptos básicos sobre energía.
- Generación de energía
- Materiales de construcción.
- Herramientas de certificación. HULC y CE3X.
- Tramitación de certificados de EE.



# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

## Módulo 2.

### ¿Para que me capacita?

Certificación de edificios: proyecto y edificio terminado.  
Tramitación de certificados.

### Resultados del Aprendizaje

- Conocer la regulación y las normas ISO relacionadas con la certificación de eficiencia energética en edificios.
- Conocer los procedimientos para la certificación energética de edificios. Documentos reconocidos.
- Conocer los equipos actuales para la cumplir con las necesidades de confort en calefacción y/o refrigeración.
- Conocer las formas de energía primaria, renovable y no renovable, así como su transformación y factores de paso.
- Conocer las características de los materiales de construcción y sus variables derivadas: transmitancia superficial, lineal y puentes térmicos etc.
- Conocer los procesos de tramitación de certificados y ayudas.



# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

## Módulo 2.

**2 convocatorias junio y septiembre**  
**Plazas limitadas a 30 alumnos.**

**15 de junio al 15 de julio.**

18:00 a 21:00 horas de lunes a viernes.

Preinscripción:

A partir del 1 de junio

**ONLINE**

**14 de septiembre al 14 de octubre.**

18:00 a 21:00 horas de lunes a viernes.

Preinscripción:

A partir del 1 de septiembre.

**ONLINE**

## Información

[jlfac@unileon.es](mailto:jlfac@unileon.es)

618 28 56 89





# HABILITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

## Módulo 2.

### Tasas

Importe Matrícula: **300 euros**

Coste fijo Universidad: **3 euros**

Seguro Oncampus: **7,30 euros**

**Seguro:** para las personas que no justifiquen que están trabajando y dados de alta y no online. Consultar.

### Preinscripción





## Profesorado y Contenidos

### **Bloque Temático 1 (3h) Regulación y Normativa.**

Unidad 1.1 (3h) Regulación y Normativa.

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Víctor Diez Martínez

### **Bloque Temático 2 (14h) Energía. Tecnología y Materiales.**

Unidad 2.1 (2h) Energía.

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Alberto González Martínez

Unidad 2.2 (8h) Sistemas de calefacción y refrigeración.

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Esteban Serrano Llamas

Unidad 2.3 (4h) Energía y eficiencia energética.

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Víctor Diez Martínez

### **Bloque Temático 3 (40h) Herramientas de certificación de eficiencia energética en los edificios.**

Unidad 3.1 (12h) Software CE3x.

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Ruth Fernández García

Unidad 3.2 (28h) Software HULC

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Ruth Fernández García

### **Bloque Temático 4 (3h) Conocimientos de tramitación de certificados de eficiencia energética en los edificios. Ayudas y financiación.**

Unidad 4.1 (1,5h) Tramitación de certificados

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Víctor Diez Martínez

Unidad 4.2 (1.5h) Ayudas

Responsable José Luis Falagán Cavero

Responsable suplente Víctor Diez Martínez