

# INTRODUCCIÓN A LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE EDIFICIOS: LEED, BREEAM, DGNB, iisBE, VERDE

## Objetivo general

Adquirir habilidades y conocimientos para identificar las características principales de los diferentes **sistemas de medición de la sostenibilidad en edificación**, conocer los requisitos técnicos y documentales exigidos por cada sistema, así como su metodología de trabajo y etapas del proceso de certificación.

## Objetivos específicos

Para ello adquirirán los conocimientos y habilidades necesarios en:

- Clasificación de los sistemas de medición de la sostenibilidad en edificaciones.
  - \* Sistemas y herramientas de evaluación de la sostenibilidad.
  - \* Estándares de sostenibilidad.
- Características comunes y tendencias de los sistemas de certificación ambiental.
- Análisis de los impactos y medidas asociadas a las categorías de impacto ambiental más significativas en edificación: consumo de energía, materiales, generación de residuos, emisiones a la atmósfera, etc.
- Estudio detallado de los requisitos y proceso de certificación del sistema de certificación LEED.
- Introducción a otros sistemas internacionales de certificación: BREEAM, CASBEE, DGNB, iisBE, HQE.
- Estudio detallado de los requisitos y proceso de certificación del Sistema de certificación nacional BREEAM.ES.
- Introducción a otros sistemas nacionales de certificación: VERDE, IHOBE, Perfiles de Calidad.

## Dirigido a

Todos los profesionales del sector de la edificación; proyectistas promotores, constructores, técnicos integrantes de la dirección facultativa, fabricantes o suministradores de materiales, así como técnicos de la administración que quieran ampliar y profundizar su conocimiento sobre los sistemas de evaluación y certificación ambiental de edificios más reconocidos: LEED, BREEAM VERDE, DGNB, iisBE, etc.

## Programa

### 1. Introducción a los sistemas de certificación ambiental.

- ¿Qué se entiende por una edificación sostenible?
- Sistemas de medición de la sostenibilidad en edificación.
- Sistemas de evaluación de la sostenibilidad.
- Estándares de sostenibilidad.
- Herramientas de evaluación.
- Características comunes y tendencias.
- Análisis de las categorías de impacto ambiental: Energía, Atmósfera, Agua, Materiales, Residuos, biodiversidad, etc.

### 2. Sistemas internacionales de certificación ambiental de edificios.

- La certificación LEED
  - ¿Qué es LEED?
  - Sistema de evaluación LEED.
  - Requisitos LEED.
  - El proceso de certificación LEED.
- Otros sistemas internacionales de certificación ambiental de edificios: BREEAM, CASBEE, DGNB, iisBE, HQE.

### 3. Sistemas nacionales de certificación ambiental de edificios.

- La certificación BREEAM.ES:
  - ¿Qué es BREEAM.ES?
  - Sistema de evaluación BREEAM.ES.
  - Requisitos BREEAM.ES.
  - El proceso de certificación BREEAM.ES.
- Otros sistemas de certificación a nivel nacional: VERDE, GUÍAS IHOBE, Sello CENER, etc.

### Proyectos

- Pre-evaluación LEED de un proyecto/edificio.
- Pre-evaluación BREEAM.ES de un proyecto/edificio.

## INFORMACIÓN

- **Precio:** 187,50 € (IVA Exento)
- **Duración:** 25 horas (A realizar en 4 semanas)
- **Modalidad:** Online

## CONTACTO

Para más información acerca de este curso:

- **Teléfono:** 943 081 958
- **Email:** [cursos-lks@icteduca.com](mailto:cursos-lks@icteduca.com)

## Metodología

La formación se realizará en modalidad online tutorizada, incluyendo actividades de estudio y ejercicios.

Las actividades de estudio contemplan el estudio individual, accediendo a los materiales formativos del Campus Virtual, y el uso de herramientas de debate, como foros o chats, para la puesta en común de los conocimientos adquiridos.

La realización de ejercicios y actividades permitirán al alumno reforzar los conocimientos adquiridos mediante el estudio de los materiales formativos.

## Evaluación y certificación

La evaluación es continua de acuerdo a los siguientes criterios:

- Participación en el debate con los expertos/tutores.
- Entrega de los ejercicios y test propuestos.
- Entrega de los resultados de las actividades.

Al final de la formación se entregará un certificado de aprovechamiento a todos los participantes que lo hayan superado satisfactoriamente.

En colaboración con:



**ALE COP, S.COOP.**

Loramendi 11, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa) España // Tel.: + 34 943 71 24 05 // Fax: +34 943 79 92 12 // [www.icteduca.com](http://www.icteduca.com)