

## Sellos de certificación voluntaria de sostenibilidad

### 1ª convocatoria 2017

**Directora:** Susana Moreno, Arq profesora Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño. Universidad Europea de Madrid.

**Profesores:**

Susana Saiz Alcázar, Dr. Arquitecto, LEED AP, Asesor BREEAM internacional y Urbanismo, WELL AP Associate, Arup

Almudena Rodero Alonso, Licenciada en Ciencias Medioambientales, Asesor BREEAM, LEED AP Ingeniero senior Arup

Jose García, Arquitecto, Asesor VERDE, LEED AP, Ingeniero senior, Arup

**Horas lectivas:** 15

**Fechas:** 25, 26, 31 de mayo, 1 y 2 de junio de 2017

**Horario:** 18:30– 21:30 h.

**Lugar:** Aula 4 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

### Objetivos

Una herramienta muy útil para integrar los principales temas de sostenibilidad en el proyecto de arquitectura es el empleo de sellos de certificación voluntaria. El seguimiento completo del proceso hasta la puesta en servicio de los edificios, permite alcanzar niveles muy satisfactorios de sostenibilidad en las principales áreas que competen a la arquitectura, a la vez que asegura el reconocimiento y la difusión de los resultados.

El objetivo del presente curso, impartido por profesores del Departamento de Sostenibilidad de **ARUP**, es facilitar las claves para utilizar con solvencia la certificación de sostenibilidad en la fase de anteproyecto o de concurso de arquitectura, sin necesidad de acudir a expertos en la materia. Sirve a su vez de preámbulo a una especialización más completa en alguno de los principales sellos que actualmente se están utilizando, incluyendo **Leed, Breeam, Verde y Well**.

### Programa

1. Certificación voluntaria de sostenibilidad.
  - Conceptos, origen y países de implantación
  - Enfoque y análisis de sus criterios
  - Metodología de ponderación

Las certificaciones de sostenibilidad han experimentado un impulso creciente en la última década marcado por su carácter diferenciador que se ha consolidado como un valor necesario en el mercado actual. Esta sección ofrece un repaso de las certificaciones de sostenibilidad con más presencia en el mercado nacional e internacional, explica su origen y sus objetivos, analizando las categorías ambientales y criterios que abordan, ahondando en la comprensión de las metodologías de selección y ponderación de criterios.

## 2. Sello Leed

- Origen, objetivos y aspectos diferenciales
- Categorías y criterios
- Ámbitos de aplicación y esquemas

El sello LEED es la certificación más internacionalmente conocida en el mercado, con una cartera de edificios certificados de ámbito mundial. Esta sección se centra en el estudio del sello LEED, explicando su origen, objetivos, categorías medioambientales abordadas, y los criterios de evaluación. Se explicarán los diferentes esquemas y ámbitos de aplicación, y su relevancia en el mercado español, y se identificarán los aspectos críticos de su aplicabilidad en el contexto nacional.

## 3. Sello Breeam

- Origen, objetivos y aspectos diferenciales
- Categorías y criterios
- Ámbitos de aplicación y esquemas

El sello BREEAM fue el primer sello de certificación, y aunque inicialmente marcado por su aplicabilidad exclusiva para UK, en los últimos años se ha consolidado internacionalmente y ha desarrollado versiones adaptadas a diferentes países, uno de ellos España. Esta sección se centra en el estudio del sello BREEAM ES, explicando su origen, objetivos y su carácter regional que se refleja en el tratamiento de las categorías medioambientales abordadas, y los criterios de evaluación. Se explicarán los diferentes esquemas y ámbitos de aplicación, su metodología y proceso de certificación.

Breve texto explicando rasgos generales del sello y objetivos

## 4. Sello Verde

- Origen, objetivos y aspectos diferenciales
- Categorías y criterios
- Ámbitos de aplicación y herramientas

Esta sección se centra en el estudio del sello VERDE, explicando su origen, objetivos y su carácter prestacional de acuerdo con la filosofía del CTE. Se explicarán las diferentes herramientas de evaluación, su metodología, criterios y proceso de certificación.

## 5. Sello WELL

- Origen, objetivos y aspectos diferenciales
- Categorías y criterios
- Ámbitos de aplicación y esquemas

El interés por el concepto de sostenibilidad humana, marcado por una creciente preocupación por la salud y el bienestar de las personas, se ha materializado en el desarrollo y rápida expansión del sello WELL, enfocado 100% a la cuantificación de indicadores de salud y bienestar.

Esta sección aborda el origen y peculiaridades de este sello, explicando sus categorías y criterios de cuantificación, y destacando su carácter de auditoría y verificación por medio de la medición exhaustiva de los criterios evaluados en el edificio.

*Programa - 26.abril .2017 – 3ª edición*