

ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS VOLUNTARIAS PARA CERTIFICAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA EDIFICACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Existen numerosas herramientas de tipo voluntario gestionadas por entidades privadas que se constituyen como garantes de calidad y eficiencia, al incorporar pautas de carácter sostenible en los edificios que certifican.

Promotores, técnicos y usuarios finales pueden exigir y contratar en el mercado estas herramientas. Aseguran el cumplimiento de las diferentes normativas en el ámbito de la construcción en Europa y en España, derivadas de la Directiva de 2010 para edificios de consumo de energía casi nula, desarrollando además construcciones de referencia que implementan en la edificación los valores sostenibles. No obstante, no son todas iguales: plantean diferentes estrategias de aproximación a la sostenibilidad edificatoria y apuestan por distintos criterios sostenibles a la hora de plantear soluciones sostenibles. Este curso plantea una aproximación crítica a estas herramientas, analizando de forma más concreta aquellas con mayor presencia en nuestro país, estableciendo un análisis comparativo de sus estrategias sostenibles en la edificación.

2. PROFESORADO

Cristina Caro Gallego, arquitecta urbanista por la ETSAV, es profesora en el Máster de Eficiencia Energética de la Universidad Politécnica de Cartagena. Ha trabajado como técnico superior investigador en sostenibilidad en proyecto del Ministerio de Cultura, Educación y Deporte, y como ponente invitada especializada en certificación en el Máster Universitario de Arquitectura y Urbanismo sostenibles de la UA, donde realiza su Tesis Doctoral contando con varias becas públicas de investigación.

Jorge Fernández Herrero, arquitecto con especialidad de Edificación por la ETSAM, es profesional independiente y profesor en el Máster de Eficiencia Energética de la Universidad Politécnica de Cartagena. Ha trabajado como técnico superior Investigador en sostenibilidad en proyecto del Ministerio de Cultura, Educación y Deporte, y es ponente especializado en certificación con participación en varios congresos. Ha sido invitado en el Máster Universitario de Arquitectura y Urbanismo sostenibles de la UA.

3. REQUISITOS ALUMNOS

Conocimientos sobre técnicas constructivas, instalaciones y materiales empleados en edificación.

4. PROGRAMA:

- I. Introducción: expectativas de mercado
- II. Herramientas voluntarias para certificar la sostenibilidad de la edificación:
 - II.I Identificación. Tipos: unicriterio, multicriterio y ACV.
 - II.II Enumeración de criterios y exigencias sostenibles de las herramientas con más presencia en el mercado nacional: Breeam ES, Leed, PassivHaus, Verde y Pdc.
 - II.III Comparación de criterios sostenibles: peso de los criterios sostenibles analizados, viabilidad y aplicación en nuestro país
- III. Aplicaciones, normativas y nuevas herramientas a partir del 2013:
 - III.I Aplicaciones: etiquetado en el mercado de la construcción y la sostenibilidad
 - III.II Normativas: directivas y normalización
 - III.III Otros proyectos y resultados de la investigación en España



Contacto: Cristina Caro Gallego +34 661249562
Jorge Fernández Herrero +34 653922239

cristinacarogallego@yahoo.es
jf-her@ya.com