

---

**Solucionario de**

# ejercicios de autoevaluación



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 1

1. Entre las finalidades de la edificación sostenible se encuentra...

- a. ... la construcción de edificios respetuosos con el medio ambiente.
- b. ... medir el impacto medioambiental.
- c. ... rentabilizar el proyecto constructivo.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

2. ¿Cuál de los siguientes objetivos referidos a la arquitectura bioclimática es correcto?

- a. Economizar los combustibles.
- b. Reducir los gases contaminantes.
- c. Reducir el gasto en agua e iluminación.
- d. Todas las opciones son correctas.**

3. Dentro de los indicadores que se establecen para analizar la sostenibilidad no se encuentran...

- a. ... los indicadores de entorno social.
- b. ... los indicadores de entorno.
- c. ... los indicadores demográficos.**
- d. ... los indicadores económicos.

4. El Código Técnico de la Edificación se organiza en...

- a. ... seis macroobjetivos y dieciséis criterios, siendo todos de cumplimiento voluntario.
- b. ... seis macroobjetivos y dieciséis criterios, siendo todos de obligado cumplimiento.
- c. ... tres apartados, dos de obligado cumplimiento y uno de cumplimiento voluntario.**
- d. ... tres apartados, uno de obligado cumplimiento y dos de cumplimiento voluntario.

5. En la edificación sostenible se deben estudiar los impactos durante la etapa de...

- a. ... construcción.
- b. ... demolición.
- c. ... diseño.
- d. Todas las opciones son correctas.**

6. El primer método de etiquetado de la sostenibilidad fue el sistema...

- a. ... BREEAM.**
- b. ... CASBEE.
- c. ... LEED.
- d. ... VERDE.

7. El marco común lanzado por la Comisión Europea para tratar de unificar las distintas certificaciones se denomina...

- a. ... BREEAM.
- b. ... EUROPECERT.
- c. ... LEED.
- d. ... Level(s).**

8. La herramienta informática que permite generar el informe de certificación energética y registrarlo electrónicamente en el organismo público competente en formato PDF es:

- a. *Design Builder*
- b. *Energy Plus*
- c. *Lider-Calener***
- d. *TRNSYS*

9. Entre las principales características que se deben tener en cuenta en una edificación sostenible no se encuentra...

- a. ... el emplazamiento.
- b. ... el resultado de la evaluación medioambiental.**
- c. ... la iluminación.
- d. ... los sistemas de control.

**10. La evaluación de impacto medioambiental debe(n) realizarla...**

- a. ... el dueño de la edificación, habitualmente, las comunidades de propietarios.
- b. ... el promotor de la edificación.**
- c. ... las Administraciones públicas.
- d. ... los organismos de control autorizados.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 2

1. La primera certificación del sistema LEED se llevó a cabo en el año...

- a. ... 1990.
- b. ... 1996.
- c. ... 1998.**
- d. ... 2000.

2. La certificación LEED es:

- a. Una certificación gratuita
- b. Una certificación exclusiva para edificios públicos
- c. Una certificación obligatoria
- d. Una certificación voluntaria**

3. Un edificio que haya obtenido una valoración final de 65 puntos en el sistema LEED obtendrá la insignia...

- a. ... Certificado.
- b. ... Oro.**
- c. ... Plata.
- d. ... Platino.

4. Dentro del proceso de certificación del sistema LEED se encuentra la etapa...

- a. ... registro.
- b. ... documentación.
- c. ... revisión.
- d. Todas las opciones son correctas.**

5. La versión de la certificación LEED que se lanzó en el año 2019 fue la...

- a. ... 2019.
- b. ... 3.8.
- c. ... 4.1.**
- d. ... 4.4.

6. La credencial LEED básica para profesionales se corresponde con...

- a. ... **LEED GREEN Associate.**
- b. ... LEED GREEN Basic.
- c. ... LEED GREEN Pro.
- d. ... LEED GREEN Professional.

7. La certificación que inicialmente se desarrolló por el Gobierno británico fue...

- a. ... **BREEAM.**
- b. ... EUROPECERT.
- c. ... LEED.
- d. ... Level(s).

8. ¿Cuál de las siguientes opciones NO se corresponde con un nivel de certificación CASBEE?

- a. **A+**
- b. B-
- c. B+
- d. C

9. Indica, de las siguientes, cuál es una de las características del iisBE:

- a. Es un programa de ayuda que no permite emitir certificados.
- b. Es una organización sin ánimo de lucro.**
- c. Integra todos los sistemas de certificación en una única aplicación.
- d. Solo se puede usar para certificar edificios escolares y hospitalarios.

10. El sistema HQE se centra en...

- a. ... el análisis del ciclo de vida de los edificios.**
- b. ... el uso al que se destine el edificio.
- c. ... la calidad del aire del entorno.
- d. ... la gestión de los residuos.

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 3

1. BREEAM® ES no está conformada en su estructura por...

- a. ... asesores.
- b. ... Comité de Certificación.
- c. ... Consejo Asesor.
- d. ... promotores.**

2. La certificación BREEAM® organiza los impactos constructivos en...

- a. ... ocho categorías.
- b. ... diez categorías.**
- c. ... quince categorías
- d. ... cinco categorías

3. La categoría BREEAM® ES Urbanismo dispone de las categorías:

- a. Gobernanza
- b. Innovación
- c. Recursos y Energía
- d. Todas las opciones son correctas.**

4. La categoría BREEAM® ES encargada de certificar viviendas unifamiliares es:

- a. BREEAM® ES A Medida
- b. BREEAM® ES En Uso
- c. BREEAM® ES Urbanismo
- d. BREEAM® ES Vivienda**

5. La certificación que se debe aplicar a una vivienda que tiene más de dos años es:

- a. BREEAM® ES A Medida
- b. BREEAM® ES En Uso**
- c. BREEAM® ES Nueva
- d. BREEAM® ES Urbanismo

6. El inicio del proceso de certificación BREEAM® ES lo debe llevar a cabo...

- a. ... el asesor BREEAM® ES.
- b. ... el cliente.**
- c. ... el promotor.
- d. ... el propietario del terreno donde se edifique.

7. Para certificarse como asesor BREEAM® ES se debe...

- a. ... certificar un edificio al año.
- b. ... demostrar que se tienen conocimientos.
- c. ... seguir el proceso Solicitud -> Examen -> Licencia.**
- d. ... trabajar en BREEAM® ES o empresas asociadas.

8. El Real Decreto que regula la certificación de la eficiencia energética en los edificios es el...

- a. ... 390/2021.**
- b. ... 930/2021.
- c. ... 630/2021.
- d. ... 360/2021.

9. Dentro de las 5 P no se encuentra...

- a. ... planeta.
- b. ... presupuesto.**
- c. ... personas.
- d. ... prosperidad.

10. Las edificaciones que no es necesario que cuenten con el certificado de eficiencia energética son:

- a. Edificaciones que deben permanecer abiertas.
- b. Viviendas unifamiliares.
- c. Construcciones provisionales.
- d. Las opciones a y c son correctas.**