

Curso Online Construcción Sostenible

Dotar al alumno de los conocimientos sobre los impactos generados por los edificios en el medio ambiente, aportando una visión de los aspectos ambientales a tener en cuenta en la redacción de un proyecto de Construcción Sostenible.



Temario

UNIDAD 1

PRINCIPIOS DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

- 1.1. Conceptos Generales de Sostenibilidad.
- 1.2. Objetivos de la construcción sostenible.
- 1.3. Impactos ambientales de la construcción.
- 1.4. Planeamiento urbano sostenible.

UNIDAD 2

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

- 2.1. Conceptos generales.
- 2.2. Objetivos y contribución a los impactos ambientales.
- 2.3. Demanda Energética del edificio: CTE DB HE.
- 2.4. Energías renovables en los edificios.
- 2.5. Arquitectura bioclimática: medidas pasivas.
- 2.6. Sistemas Energéticos eficientes.

UNIDAD 3

GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

- 3.1. Conceptos generales.
- 3.2. Objetivos y contribución a los impactos ambientales.
- 3.3. Iluminación interior.
- 3.4. Domótica y control.
- 3.5. Ruido.

UNIDAD 4

SELECCIÓN DE MATERIALES Y RECURSOS NATURALES

- 4.1. Conceptos generales.
- 4.2. Objetivos y contribución a los impactos ambientales.
- 4.3. Elección de materiales.
- 4.4. Declaración Ambiental de Producto (DAP).

UNIDAD 5

GESTIÓN DE RESIDUOS

- 5.1. Conceptos generales
- 5.2. Objetivos y contribución a los impactos ambientales.
- 5.3. Residuos Sólidos Urbanos.
- 5.4. Residuos de Construcción y Demolición.
- 5.5. Residuos Peligrosos.
- 5.6. Tratamiento y gestión de Residuos.

UNIDAD 6

CALIDAD AMBIENTE INTERIOR

- 6.1. Conceptos generales.
- 6.2. Objetivos y contribución a los impactos ambientales.
- 6.3. Iluminación interior.

UNIDAD 7

OTROS ASPECTOS GENERALES

- 7.1. Objetivos
- 7.2. Auditoria de Consumo anual.
- 7.3. Manual de uso y mantenimiento.
- 7.4. Sistemas de aparcamiento para bicicletas.
- 7.5. Sistemas de aparcamiento bonificados/preferentes para vehículos compartidos y/o eléctricos
- 7.6. Procedimientos de gestión y control de la eficiencia del edificio.
- 7.7. Certificación de gestión medioambiental y ecodiseño.

UNIDAD 8

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE EDIFICIOS

- 8.1. Conceptos generales
- 8.2. SELECTAS
- 8.3. HADES
- 8.4. VERDE

UNIDAD 9

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE EDIFICIOS

- 9.1. Concepto generales.
- 9.2. Certificación VERDE.
- 9.3. Certificación LEED.
- 9.4. Certificación BREEAM.
- 9.5. Otras certificaciones.

UNIDAD 10

EJERCICIO PRÁCTICO FIN DE CURSO

Definir un edificio sostenible entre diferentes soluciones constructivas.

Acceso al curso

El curso se impartirá únicamente a través de la plataforma de cursos [form@con del ICCL](mailto:form@con.iccl.es).

Matrícula abierta todo el año.

Para matricularse debe acceder a la página web www.iccl.es

Una vez en el área de formación podrá ver oferta de cursos del ICCL.

Importe del Curso

Importe de la matrícula: 360 €

Bonificación de hasta el 100% para trabajadores por cuenta ajena mediante el empleo de los fondos destinados al efecto por la Fundación Tripartita para la Formación y el Empleo. Consulta si éste es tu caso en formacion@iccl.es

Duración

Equivalente a 180 horas.

Tiempo estimado de realización del curso: 4 meses.

Diploma

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo.

