

Microcredencial

2024-2025

- **Huella de Carbono de Edificios: Calculo y Elaboración de Informes**
(1 edición)



Información

Teléfono: 639 46 56 69

Email: agarcia6@us.es



<https://cfp.us.es>

Datos básicos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Preinscripción: Del 01/06/2024 al 20/10/2024

Matrícula: Del 01/10/2024 al 20/10/2024

Impartición: Del 02/12/2024 al 20/12/2024

Precio (euros): 192,00 (tasas incluidas)

Modalidad: A distancia

Lugar de impartición: Plataforma Virtual US

Idioma impartición: Español

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

Director de los estudios:

D. Antonio García Martínez

Objetivos

- Conocer los principios del diseño de baja emisiones de gases de efecto invernadero y las principales estrategias de diseño para la reducción de huellas de carbono de edificios.
- Adquirir conocimiento, experiencia y habilidad en la elaboración de Declaraciones Ambientales de Productos de la Construcción.
- Adquirir conocimiento, experiencia y habilidad en la elaboración de cálculo de Huellas de Carbono de Edificios.

Competencias

- Capacidad para plantear alternativas de diseño que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero en los proyectos de edificios.
- Capacidad para elaborar Declaraciones Ambientales de Productos de la Construcción.
- Capacidad para realizar cálculos de Huella de Carbono en Edificios y elaborar el informe de resultados.

Comisión Académica

D. Antonio García Martínez. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

D^a. Bernardette Soust Verdaguer. Otro personal de la US - Profesor colaborador externo

D. Carlos Rodríguez Campos. Institución no universitaria - Mace Management Services SA

D. Juan Carlos Gómez de Cózar. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

D^a. Belén Rey Álvarez. Otro personal de la US - Profesor colaborador externo

D^a. Milagrosa Borralló Jiménez. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

Profesorado

D^a. Milagrosa Borralló Jiménez. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

D. Antonio García Martínez. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

D. Juan Carlos Gómez de Cózar. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

D^a. Belén Rey Álvarez. Otro personal de la US - Profesor colaborador externo

D. Carlos Rodríguez Campos. Institución no universitaria - Mace Management Services SA

D^a. Bernardette Soust Verdaguer. Otro personal de la US - Profesor colaborador externo

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Estrategias para la Minimización de la Huella de Carbono

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

- Tema 1.1 Explicación de la estructura del Curso. Contexto actual. Normas
- Tema 1.2 Introducción a la minimización de la huella de carbono de edificios. Desarrollo del módulo. Propuesta de la Actividad A1
- Tema 1.3 Estrategias generales según Level(s) 1. Huella de carbono de los materiales y Sistemas constructivos
- Actividad A1 Optimización de los sistemas constructivos

Fechas de inicio-fin: 02/12/2024 - 06/12/2024

Módulo/Asignatura 2. Elaboración de Declaraciones Ambientales de Productos de la Construcción

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

- Tema 2.1 Introducción a las DAPS. Conceptos normas de referencia. Propuesta de la actividad A2
- Tema 2.2 Elaboración de Inventario de productos de la construcción
- Tema 2.3 Evaluación del Ciclo de Vida y obtención de resultados con One Click LCA
- Actividad A2 Elaboración de una DAP en base a datos de referencia

Fechas de inicio-fin: 09/12/2024 - 13/12/2024

Módulo/Asignatura 3. Cálculo de Huellas de Carbono de Edificios

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

- Tema 3.1 Introducción al Cálculo de PCG de edificios. Propuesta de la actividad A3
- Tema 3.2 Elaboración de inventarios en edificios
- Tema 3.3 Evaluación del Ciclo de Vida y obtención de resultados con One Click LCA
- Actividad A3 Cálculo de la Huella de Carbono de un edificio

Fechas de inicio-fin: 16/12/2024 - 20/12/2024

