

HUELLA DE CARBONO DE EDIFICIOS: CALCULO Y ELABORACIÓN DE INFORMES (I EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2024 - 2025
	Nombre del Curso	Huella de Carbono de Edificios: Calculo y Elaboración de Informes (I Edición)
	Tipo de Curso	Microcredencial
	Número de créditos	3,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
	Director de los estudios	D Antonio García Martínez
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Alumnos de Arquitectura, alumnos de Ingeniería de la Edificación y otras Ingenierías, Diplomados en Arquitectura, Ingenieros de la Edificación y otras Ingenierías, Consultores Medioambientales y Módulos Técnicos Superiores afines.
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Preinscripción	Fecha de inicio	01/06/2024
	Fecha de fin	10/11/2024
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2024
	Fecha de fin	20/10/2024
	Precio (euros)	192,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Ampliación de Matrícula	Fecha de inicio Ampliación	21/10/2024
	Fecha de fin Ampliación	10/11/2024
Impartición	Fecha de inicio	02/12/2024
	Fecha de fin	20/12/2024
	Modalidad	A distancia



	Idioma impartición	Español
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
Información	Teléfono	+34639465669
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	agarcia6@us.es



HUELLA DE CARBONO DE EDIFICIOS: CALCULO Y ELABORACIÓN DE INFORMES (I EDICIÓN)

Objetivos del Curso

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,

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

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. María Belén Rey Álvarez. Otro personal de la US - Profesor colaborador externo
D^a. Milagrosa Borrallo Jiménez. Universidad de Sevilla - Construcciones Arquitectónicas I

Profesorado

D^a. Milagrosa Borrallo 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. María Belén Rey Álvarez. - Profesor colaborador externo
D. Carlos Rodríguez Campos. - Mace Management Services SA
D^a. Bernardette Soust Verdaguer. - Profesor colaborador externo

Módulos/Asignaturas del Curso

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

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

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

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

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

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

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 Calculo de la Huella de Carbono de un edificio

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario