

CARBON FOOTPRINT IN BUILDINGS CALCULATION AND REPORTING (I EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2024 - 2025
	Nombre del Curso	Carbon Footprint in Buildings Calculation and Reporting (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	Architecture students, students of Building Engineers and other Engineering, Graduates in Architecture, Building Engineers and other Engineering, Environmental Consultants and related Higher Technical Modules.
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Preinscripción	Fecha de inicio	01/06/2024
	Fecha de fin	20/11/2024
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	20/11/2024
Impartición	Fecha de inicio	02/12/2024
	Fecha de fin	20/12/2024
	Modalidad	A distancia
	Idioma impartición	Inglés



	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
Información	Teléfono	639465669
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	agarcia6@us.es



CARBON FOOTPRINT IN BUILDINGS CALCULATION AND REPORTING (I EDICIÓN)

Objetivos del Curso

Know the principles of low greenhouse gas emissions design and the main design strategies for reducing the carbon footprints of buildings. Acquire knowledge, experience and skill in the preparation of Environmental Declarations for Construction Products. Acquire knowledge, experience and skill in calculating the Carbon Footprints of Buildings,

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. Carbon Footprint Minimization Strategies

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Topic 1.1 Explanation of the Course structure. Current context. Rules
Topic 1.2 Introduction to minimizing the carbon footprint of buildings. Module development. Proposal for Activity A1
Topic 1.3 General strategies according to Level (s) 1. Carbon footprint of materials and construction systems
Activity A1 Optimization of construction systems

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 2. Environmental Declarations for Construction Products

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Topic 2.1 Introduction to DAPS. Reference standard concepts. Proposal for activity A2

Topic 2.2 Preparation of Inventory of construction products

Topic 2.3 Life Cycle Assessment and obtaining results with One Click LCA

Activity A2 Preparation of an EPD based on reference data

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 3. Carbon Footprints of Buildings Calculation

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: This module will begin with an explanation of the learning objective and scope. An exercise will be presented to be performed by the students at the end of the module. The theoretical contents will lead the student to search/find the solution to the proposed exercise. Teacher/student interaction will be encouraged.

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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario