

SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2021 - 2022
	Nombre del Curso	Sostenibilidad y Economía Circular
	Tipo de Curso	Experto
	Número de créditos	17,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Ingeniería Química y Ambiental
	Director de los estudios	D Fernando Vidal Barrero
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Según normativa
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Datos de Matriculación	Precio (euros)	800,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
Información	Teléfono	954487222
	Web	https://catedraeconomicircular-us.es/
	Facebook	
	Twitter	https://twitter.com/catedracircular?lang=en
	Email	catedraeconomicircular@us.es

SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR

Objetivos del Curso

Desarrollar los conceptos e ideas que promueve la Economía Circular dentro de un marco global de Sostenibilidad.

Conocer las herramientas más globales a la hora de cuantificar la sostenibilidad de un producto o proceso.

Presentar las distintas estrategias existentes para la promoción de la Economía Circular.

Saber como fomentar la Economía Circular en distintos sectores (textil, energías renovables, agroindustrial, etc.), especialmente en el sector de la gestión de residuos.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Comisión Académica

D^a. Custodia Fernández Baco. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. Fernando Vidal Barrero. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. Jose Caraballo Bello. Institución no universitaria - Abonos Orgánicos Sevilla SA (Aborgase)

Profesorado

D. Bernabé Alonso Fariñas. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. Ricardo Arjona Antolín. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. Jose Caraballo Bello. - Abonos Orgánicos Sevilla SA (Aborgase)
D. Arturo Caraballo Bello. - Energía Sur de Europa
D^a. Custodia Fernández Baco. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. David Fernández Guerra. - JEFE DEL GABINETE DE PLANIFICACIÓN ECONOMÍA CIRCULAR-JUNTA DE ANDALUCÍA
D. Constantino Víctor Fernández Pereira. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. Pedro García Haro. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D. FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ PÉREZ. - WTS Horizon
D. Iván Lobato Gago. - Ciconia Consultores Ambientales
D. Agustín Martínez De la Orden. - Abonos Orgánicos Sevilla SA (Aborgase)
D. David Páez Rodríguez. - Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía
D^a. María Natividad Pérez Camacho. - Joint Research Centre - European Commission
D^a. Auxiliadora Ramos Tesón. - Abonos Orgánicos Sevilla SA (Aborgase)
D. Eladio Martín Romero González. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental
D^a. Margarita Ruiz Saiz-Aja. - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
D. Juan Luís Sanz Yagüe. - EDIFESA
D. Jorge Soria Tonda. - LIPASAM
D. Fernando Vidal Barrero. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Introducción a la Sostenibilidad y a la Economía Circular

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: 1. INTRODUCCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD Y A LA ECONOMÍA CIRCULAR (12 h – 3 ECTS)

- 1.1. Sostenibilidad (4 h)
- 1.2. Economía circular (4 h)
- 1.3. Aspectos económicos y sociales (4 h)

Fechas de inicio-fin: 21/04/2022 - 31/07/2022

Horario: Viernes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 2. Herramientas de Cuantificación

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: 2. HERRAMIENTAS DE CUANTIFICACIÓN (20 h – 5 ECTS)

- 2.1. ACV (8 h)
- 2.2. Huella de Carbono (4 h)
- 2.3. Huella Hídrica (4 h)
- 2.4. Otras herramientas (Ecodiseño, remanufactura, ...) (4 h)

Fechas de inicio-fin: 29/04/2022 - 31/07/2022

Horario: Viernes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 3. Estrategias para la Economía Circular

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: 3. ESTRATEGIAS PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR (12 h – 3 ECTS)

- 3.1. EC en las empresas (4 h)
- 3.2. EC en las administraciones públicas (4 h)
- 3.3. Instrumentos de financiación (2 h)
- 3.4. Comunicación y marketing (2 h)

Fechas de inicio-fin: 26/05/2022 - 31/07/2022

Horario: Viernes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 4. Economía Circular en el Sector de la Gestión de Residuos

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: 4. ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS (16 h – 4 ECTS)

4.1. Residuos orgánicos (4 h)

4.2. Reciclaje (4 h)

4.3. Biogás (4 h)

4.4. Valorización de rechazos (4 h)

4.5. Economía circular y Digitalización en la gestión de residuos (4 h)

Fechas de inicio-fin: 03/06/2022 - 31/07/2022

Horario: Viernes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 5. Defensa de Trabajos Realizados durante el Curso

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: 5. DEFENSA DE TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL CURSO (4 h – 1 ECTS)

5.1. Economía circular en otros sectores (textil, energías renovables, agroindustrial, etc...) (4 h)

Fechas de inicio-fin: 01/07/2022 - 31/07/2022

Horario: Viernes en horario de tarde