



CFP Centro de Formación
Permanente
Dirección General de Formación Continua y
Complementaria

Curso de experto

2021-2022

- **Sostenibilidad y
Economía Circular**
(1 edición)



Información

Teléfono: 954 48 72 22

Email: catedraeconomicircular@us.es

Web: <https://catedraeconomicircular-us.es/>

Twitter: <https://twitter.com/catedracircular?lang=en>



<https://cfp.us.es>

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Datos básicos

Número de créditos: 17,00 ECTS

Preinscripción: Del 02/12/2021 al 20/03/2022

Matrícula: Del 01/03/2022 al 20/03/2022

Impartición: Del 21/04/2022 al 31/07/2022

Precio (euros): 800,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Horario: Viernes, en horario de tarde

Plataforma virtual: Plataforma Virtual US

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Ingeniería Química y Ambiental

Director de los estudios:

D. Fernando Vidal Barrero

Objetivos

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.

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. - 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. Arturo Caraballo Bello. Energía Sur de Europa

D. Jose Caraballo Bello. Abonos Orgánicos Sevilla SA (Aborgase)

D^a. Custodia Fernández Baco. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

D. Constantino Fernández De Pereira. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

D. David Fernández Guerra. Jefe del Gabinete de Planificación Economía Circular - Junta de Andalucía

D. Pedro García Haro. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

D. Francisco Javier Gutiérrez 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 Luis Sanz Yagüe. EDIFESA

D. Jorge Soria Tonda. LIPASAM

D. Fernando Vidal Barrero. Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

Asignaturas del Curso

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

Número de créditos: 3,00 ECTS

Contenido:

■ Tema 1. INTRODUCCIÓN: SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR (12 h)
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

Módulo/Asignatura 2. Herramientas de Cuantificación

Número de créditos: 5,00 ECTS

Contenido:

■ Tema 2. HERRAMIENTAS DE CUANTIFICACIÓN (20 h)
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

Módulo/Asignatura 3. Estrategias para la Economía Circular

Número de créditos: 3,00 ECTS

Contenido:

■ Tema 3. ESTRATEGIAS PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR (12 h)
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

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

Número de créditos: 5,00 ECTS

Contenido:

■ Tema 4. ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS (20 h)
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

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

Número de créditos: 1,00 ECTS

Contenido:

■ Tema 5. DEFENSA DE TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL CURSO (4 h)
5.1 Economía circular en otros sectores (textil, energías renovables, agroindustrial, etc...).

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

