

Estudio: **MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN LA ECONOMÍA CIRCULAR, OPORTUNIDADES Y ESTRATEGIA**

Código Plan de Estudios: **FE61**

Año Académico: **2025-2026**

PLAN DE ESTUDIOS

Código Asignatura	707896	
Nombre de la asignatura	LA ECONOMÍA CIRCULAR, OPORTUNIDADES Y ESTRATEGIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
	X	Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Dña. M.ª Eugenia Moya Palomares, D. Joseba Urza Intxausti	
Idioma en el que se imparte	Español	

A) PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Dña. M.ª Eugenia Moya Palomares
D. Joseba Urza Intxausti

B) TEMARIO (lista de los distintos temas que se abordan en la asignatura)

- La Economía Circular y la creación de valor en la empresa.
- Ventajas y beneficios en la aplicación de una estrategia de Economía Circular.
- Herramientas de la circularidad sostenible:
 - Análisis de Ciclo de Vida y Ecodiseño de productos y servicios.
 - Suministros sostenibles:
 - Eficiencia energética y cambio climático.
 - La Huella Hídrica.
 - Declaraciones Ambientales de Productos.
 - La valorización de residuos: hacia Residuo Cero.
 - El residuo como subproducto. El mercado de las materias primas secundarias.
- Medidas impulsadas por la UE, nuevas oportunidades.
- Experiencias y ejemplos prácticos.
- Introducción al modelo de Certificación de la Estrategia Empresarial de Circular de AENOR.

C) ACTIVIDADES								
ACTIVIDADES DIRIGIDAS Y SUPERVISADAS								
Marcar las necesarias	Metodología	Horas de contacto*	Modalidad (elegir una opción)					
X	Clases teóricas	0		Presencial		Híbrida	X	Virtual
X	Clases prácticas	0		Presencial		Híbrida	X	Virtual
	Prácticas de laboratorio			Presencial		Híbrida		Virtual
	Seminarios/talleres/debates			Presencial		Híbrida		Virtual
X	Tutorías	10		Presencial		Híbrida	X	Virtual
X	Otros (especificar)	0		Presencial		Híbrida	X	Virtual
ACTIVIDAD AUTÓNOMA								
Metodología		Horas autónomas del estudiante						
Trabajo del estudiante		65						
ESFUERZO RESULTANTE								
Total de horas (1 ECTS=25 horas)								(65+10 tutorías): 75

*Horas de contacto hace referencia a las horas presenciales/síncronas con apoyo de profesorado.

D) RESULTADO DE APRENDIZAJE (incluir como máximo cinco, al menos una)			
RESULTADO DE APRENDIZAJE 1			
Denominación	Conocer las políticas y regulaciones europeas y estatales en economía circular actuales, así como para identificar, interpretar y aplicar futuras directrices y regulaciones en la materia.		
TIPO: (seleccionar uno)			
	Capacidad	X	Conocimiento
Capacidades ESCO relacionadas (https://esco.ec.europa.eu/es/classification/skill_main)			
0488 Programas y certificaciones interdisciplinarias relacionados con la administración de empresas y el derecho. 0520 Medioambiente sin mayor definición.			
RESULTADO DE APRENDIZAJE 2			
Denominación	Habilidades para la toma de decisiones estratégicas y sostenibles.		
TIPO: (seleccionar uno)			
X	Capacidad		Conocimiento
Capacidades ESCO relacionadas (https://esco.ec.europa.eu/es/classification/skill_main)			
S4.0 Competencias de gestión (de S41 a S49).			
RESULTADO DE APRENDIZAJE 3			
Denominación	Capacidad para diseñar y aplicar estrategias de sostenibilidad en organizaciones, e innovar y liderar proyectos de economía circular.		
TIPO: (seleccionar uno)			
X	Capacidad		Conocimiento
Capacidades ESCO relacionadas (https://esco.ec.europa.eu/es/classification/skill_main)			
S4.2 Organizar, planificar y programar trabajo y actividades.			

E) INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN								
Marcar los necesarios		Descripción*	% peso sobre el total	Modo de evaluación (seleccionar uno)				Fiabilidad de la evaluación**
X	Examen: Evaluaciones en línea	Se implementarán cuestionarios periódicos que medirán la comprensión de los conceptos clave de la economía circular. Estas evaluaciones serán automatizadas para proporcionar retroalimentación inmediata.	20%	Presencial	Híbrida	X	Virtual	3
X	Exposición: Foros de discusión y participación en clase	La participación en foros de discusión será valorada. Se incentivará a los estudiantes a compartir ideas y debatir temas relacionados con la materia.	10%	Presencial	Híbrida	X	Virtual	3
X	Trabajo: Realización de caso práctico	Los estudiantes mediante un proyecto práctico: diseñarán y propondrán estrategias de economía circular para organizaciones específicas.	70%	Presencial	Híbrida	X	Virtual	3
	Otros (especificar)			Presencial	Híbrida		Virtual	

*Hacer constar si el instrumento de evaluación consiste en una evaluación a lo largo del tiempo (como la participación o la actitud) y no en la obtención de una calificación en un momento puntual (entrega de un trabajo, realización de un examen, ...)

**Indicar únicamente en el caso de evaluación en modo híbrida o virtual. 1: No supervisado con verificación de la identidad; 2: No supervisado sin verificación de la identidad; 3: Supervisado con verificación de la identidad; 4: Supervisado sin verificación de la identidad

F) SEGUIMIENTO DEL PROGRESO DEL ESTUDIANTE

El seguimiento de los estudiantes se realizará mediante un sistema de gestión del aprendizaje (LMS) que registra la actividad del usuario. Es decir, el seguimiento del tiempo de acceso, la participación en foros, la entrega de tareas y la realización de cuestionarios (test o examen).

G) BIBLIOGRAFÍA

ANNEX 1. ANEXO de la COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular. Bruselas, 2.12.2015 COM (2015) 614 final.

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES sobre la aplicación del plan de acción para la economía circular. Bruselas, 26.1.2017 COM (2017).

ANNEX 1. ANEXO del INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES sobre la aplicación del plan de acción para la economía circular. Bruselas, 26.1.2017 COM (2017).

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Una estrategia europea para el plástico en una economía circular Estrasburgo, 16.1.2018 COM (2018).

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Estrategia de sostenibilidad para las sustancias químicas Hacia un entorno sin sustancias tóxicas Bruselas, 14.10.2020 COM (2020).

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva. Bruselas, 11.3.2020 COM (2020).

España Circular 2030. Estrategia Española de Economía Circular. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).

I PLAN DE ACCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR. 2021-2023. ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA CIRCULAR. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).