

69754 - Ecoinnovación y gestión sectorial

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 69754 - Ecoinnovación y gestión sectorial

Centro académico: 100 - Facultad de Ciencias

Titulación: 627 - Máster Universitario en Economía Circular

Créditos: 6.0

Curso: 01

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura de *Ecoinnovación y gestión sectorial* permite conocer la situación actual de los distintos sectores económicos en relación con la Economía Circular y las características necesarias para la innovación en Economía Circular. La asignatura se imparte desde la Universidad de Lleida.

Esta asignatura está alineada con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) n.º 12 (Producción y consumo responsables) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de sus resultados de aprendizaje proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida al logro del Objetivo.

2. Resultados de aprendizaje

- Conocer la situación actual de los principales sectores económicos en relación con la Economía Circular.
- Conocer métodos de ecoinnovación en casos de diferentes sectores económicos.
- Poder analizar el proceso actual de diseño de nuevos productos y servicios e identificar aquellos puntos clave que se traducen en un potencial impacto ambiental negativo.
- Conocer las principales características de los materiales desde el punto de vista de la sostenibilidad, la durabilidad, el reciclaje y la minimización del impacto sobre el medio y la salud de las personas.
- Ser capaz de aplicar las herramientas básicas del diseño ecológico y sostenible de productos.
- Poder diseñar productos, procesos y servicios con criterios "cradle to cradle".

3. Programa de la asignatura

Tema 1. Ecoinnovación: productos, procesos y servicios (ejemplos y diseño).

Tema 2. Herramientas de Análisis de Ciclo de Vida de productos.

Tema 3. Análisis de Flujo de Materiales entre sectores.

Tema 4. Cierre de ciclo de materiales.

Tema 5. Problemáticas y ejemplos de buenas prácticas por sectores.

4. Actividades académicas

Clases magistrales: 16 horas

Se imparten sesiones de 50 minutos cada una al grupo completo. Los profesores explican los contenidos teóricos y resuelven problemas aplicados representativos. Los materiales docentes están disponibles en Moodle.

Resolución de problemas y casos: 44 horas de trabajo de estudiante, incluidas 8 horas presenciales

Se requiere la preparación de un informe, con su correspondiente presentación, un estudio de casos y un diseño conceptual.

Estudio: 84 horas

Los estudiantes estudian teoría y leen lecturas complementarias.

Pruebas de evaluación: 6 horas

Se lleva a cabo una prueba final de respuesta corta, larga y/o de desarrollo.

5. Sistema de evaluación

La asignatura se evalúa mediante dos métodos de evaluación: continua y global.

En la evaluación continua el alumno elabora en equipo multidisciplinario un trabajo de curso cuyo objetivo es el desarrollo de un producto en el marco de uno o varios sectores. Durante el curso se entregan tres documentos sobre el trabajo. Para la evaluación continua se consideran las siguientes actividades:

- Informe (calificado como I). Memoria sobre el estado del arte en ecoinnovación del sector o sectores en el que se incluye el producto a desarrollar.
- Estudio de casos (calificada como C). Análisis de estudios de casos relacionados con el producto a desarrollar.
- Ecodiseño del producto y memoria final (calificada como M). Diseño conceptual de un producto o servicio en el marco de uno o varios sectores.
- Presentación pública del informe (calificada como P). Vídeo de 10 minutos de duración.
- Revisión por pares (calificada como R). Cada estudiante revisa los vídeos de todos los trabajos presentados y, en equipo, se elabora un lista de preguntas y comentarios sobre los mismos, que forman parte de la evaluación final.

La evaluación global consta de:

- Prueba final de respuesta corta, larga y/o de desarrollo (calificada como F).

Las calificaciones obtenidas por cada alumno en las actividades de evaluación son ponderadas de acuerdo con las siguientes fórmulas:

Fórmula 1

Calificación final de la asignatura: $0.2 \times I + 0.3 \times C + 0.35 \times M + 0.1 \times P + 0.05 \times R$

Fórmula 2

Calificación final de la asignatura: F

No es necesario alcanzar notas mínimas en las pruebas de evaluación para la aplicación de la fórmula 1. La calificación final de la asignatura se calcula como la mejor calificación obtenida entre las obtenidas con las fórmulas 1 y 2.