

PLAN FORMATIVO

Rediseñando la Economía: Introducción a la Economía Circular

Gestionado por:

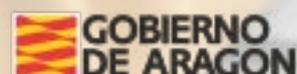
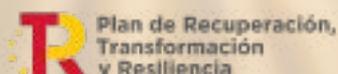


kingscorner

Organizado por:



Financiado por:



PRESENTACIÓN DEL CURSO

DENOMINACIÓN: Rediseñando la Economía: Introducción a la Economía Circular

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Socios del Clúster Logístico de Aragón

OBJETIVO DEL CURSO

Analizar la viabilidad, escalabilidad y desarrollo de procesos de economía circular dentro de organizaciones concretas mediante la valorización de residuos y técnicas de ecodiseño.

Analizar las diferentes herramientas y técnicas existentes para el desarrollo de posibles modelos de negocios circulares relacionados con la valorización de los residuos

PROGRAMA FORMATIVO DEL CURSO

Módulo 1: Caracterización de la Economía circular

- **Duración: 10 horas**

- **Contenido:**

1.1 Concepto de economía circular

1.2 Principios de la economía circular

1.3 Oportunidades asociadas a la economía circular

- **Resultados de aprendizaje:**

Comprender el concepto de economía circular y sus principios fundamentales e identificar oportunidades asociadas a la economía circular en el contexto de procesos productivos.

Módulo 2: Identificación de la normativa aplicable a la economía circular

- **Duración: 10 horas**

- **Contenido:**

2.1 Agenda 2030 de la ONU

2.2 Estrategia 2030 en España

2.3 Decálogo de orientaciones estratégicas

2.4 Objetivos cuantitativos a alcanzar en 2030

2.5 Agendas para el Desarrollo de la Economía Circular regional

- Resultados de aprendizaje:

Conocer la Agenda 2030 de la ONU y su relevancia para la economía circular, explorar la Estrategia 2030 en España y su alineación con los objetivos de desarrollo sostenible, familiarizarse con el Decálogo de orientaciones estratégicas y los objetivos cuantitativos a alcanzar en 2030 e investigar las Agendas para el Desarrollo de la Economía Circular a nivel regional.

Módulo 3: Tipificación de las fases del aprovechamiento de residuos

- Duración: 10 horas

- Contenido:

3.1 Diseño

3.2 Producción/Reelaboración

3.3 Distribución

3.4 Consumo, utilización, reutilización, reparación

3.5 Recogida

3.6 Reciclado

- Resultados de aprendizaje:

- Clasificar las diferentes etapas del ciclo de vida de los residuos, desde el diseño hasta el reciclado y analizar cómo se gestionan los residuos en cada fase (consumo, utilización, reutilización, etc.)
- Aplicar técnicas para caracterizar sistemas de fabricación inteligente, determinando los requerimientos de ingeniería de producción y tecnologías avanzadas en procesos productivos
- Analizar técnicas para establecer parámetros de seguridad en el diseño del proceso productivo inteligente
- Describir técnicas para establecer parámetros de eficiencia y sostenibilidad en el diseño de un proceso productivo inteligente. Aplicar técnicas para caracterizar sistemas de control de la producción y sistemas digitales de gestión de la organización para un nivel óptimo de integración de los mismos
- Aplicar técnicas para el cumplimiento de las especificaciones de funcionamiento en la integración del sistema de control digital de la producción con los sistemas de gestión inteligente

Módulo 4: Optimización del aprovechamiento de los recursos

- **Duración: 10 horas**

- **Contenido:**

4.1 Ecodiseño y economía circular

4.2 Realidad del ecodiseño y la gestión de residuos

- **Resultados de aprendizaje:**

- Explorar el ecodiseño como estrategia para integrar la sostenibilidad desde la concepción de productos y procesos y considerar la realidad del ecodiseño y la gestión de residuos en la práctica empresarial.
- Aplicar técnicas para caracterizar sistemas de fabricación inteligente, determinando los requerimientos de ingeniería de producción y tecnologías avanzadas en procesos productivos
- Analizar técnicas para establecer parámetros de seguridad en el diseño del proceso productivo inteligente
- Describir técnicas para establecer parámetros de eficiencia y sostenibilidad en el diseño de un proceso productivo inteligente Aplicar técnicas para caracterizar sistemas de control de la producción y sistemas digitales de gestión de la organización para un nivel óptimo de integración de los mismos
- Aplicar técnicas para el cumplimiento de las especificaciones de funcionamiento en la integración del sistema de control digital de la producción con los sistemas de gestión inteligente

Módulo 5: Caracterización de los modelos circulares

- **Duración: 10 horas**

- **Contenido:**

5.1 Concepto de modelos circulares

- **Resultados de aprendizaje:**

Definir qué son los modelos circulares y cómo se aplican en la economía sostenible.

Módulo 6: Distinción de tipos de negocios circulares

- **Duración: 10 horas**

- **Contenido:**

6.1 Circular Supplies

6.2 Resource Recovery

- Resultados de aprendizaje:

Identificar y diferenciar entre los modelos de negocio Circular Supplies y Resource Recovery.

