

Unidad 8B

La Economía Circular en el sector del Transporte

Las aplicaciones informáticas en la logística

1 Introducción

La unidad 8B ofrece recursos a los instructores de formación profesional que deseen incorporar la economía circular a sus cursos en el sector de la logística. La unidad explora la importancia de la cadena de suministro en la Economía Circular y examina cómo las cadenas de suministro ayudan a las empresas a competir y a proporcionar servicios logísticos de calidad.

Se analiza el transporte intermodal y multimodal de mercancías y sus sistemas de manipulación en los puertos terrestres de acuerdo con la revolución industrial 4.0.

2 Resultados del aprendizaje

| | |
|--------------------------------|--|
| Conocimientos | Comprender los principios y las aplicaciones informáticas utilizadas en la logística que reducen el impacto medioambiental y promueven los beneficios de la Economía Circular. |
| Habilidades | Identificar el potencial de la Economía Circular en las cadenas de suministro. |
| Competencias | Ser capaz de aplicar los principios de la Economía Circular a la prestación de servicios de gestión de la cadena de suministros. |
| Nivel de estudios de FP | Este contenido es esencialmente adecuado para el nivel de Grado Medio de FP. |

3 Plan de estudios

| Método | Descripción | Duración estimada en minutos (minutos en total) |
|--|---|---|
| Sesión de intercambio de ideas | <p>Sesión de intercambio de ideas en la que el formador anota las definiciones, nociones y conceptos que pueden utilizarse para futuras discusiones y referencias. Si es necesario, se podrá continuar la sesión de lluvia de ideas con las siguientes cuestiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuál crees que es la parte más difícil de la gestión de la cadena de suministros? - Intenta proyectar o discutir con tus compañeros qué tipo de puerto terrestre debería haber en tu ciudad. | 15 |
| Presentación del formador utilizando un PPT | Perspectiva general | 85 |
| | Introducción | |
| | Objetivos de aprendizaje de la unidad | |
| | Glosario de términos | |
| | Punto de debate 1 | |
| | Estudio de caso | |
| | Punto de debate 2 | |
| | Análisis de conceptos | |
| | Sinopsis | |
| Hemos aprendido | | |
| Evaluación | Cuestionario | 45 |

4 Cuestionario

1. ¿Cómo se puede promover la eficiencia de las cadenas de suministro?

Respuesta: Disminuyendo el número de participantes en las mismas.

2. ¿Por qué las empresas reciclan las materias primas secundarias utilizando las cadenas de suministro?

Respuesta: Ahorra ingresos al reciclar parte de los residuos que se convierten en materias primas.

3. ¿Cuál fue una de las primeras empresas en iniciar una cadena de suministros circular?

Respuesta: RENAULT