

Unidad 9A

El Transporte – Movimiento de personas

Planificación, diseño y concepción de sistemas de transporte basados en la Economía Circular

1 Introducción

La unidad 9A proporciona recursos a los instructores de formación profesional que deseen incorporar la Economía Circular en sus cursos en el sector del Transporte, centrándose en el movimiento de personas. La unidad explora la importancia del uso de energías renovables y alternativas en este sector, centrándose en la creación de una infraestructura para vehículos de cero emisiones, así como el concepto de ciudad compacta, aplicando estos principios de Economía Circular al movimiento de personas para el transporte y la planificación urbana.

2 Resultados del aprendizaje

Conocimientos	Comprender la necesidad y los beneficios de aplicar los principios de la Economía Circular al movimiento de personas.
Habilidades	Identificar los principios de la economía circular en las infraestructuras de transporte y en el desarrollo urbano.
Competencias	Ser capaz de aplicar los principios de la Economía Circular a las infraestructuras de transporte y al desarrollo urbano.
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 totales)
--------	-------------	---

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"> - ¿Cuáles crees que pueden ser las principales ventajas de utilizar energías renovables y/o alternativas para propulsar nuestros autobuses, trenes, transbordadores, etc.? - Intenta proyectar o discutir con tus compañeros qué tipo de modelo urbanístico podría seguir o representar tu ciudad. 	15
Presentación del formador utilizando un PPT	Perspectiva general	30
	Objetivos de aprendizaje de la unidad	
	El problema	
	La solución	
	Desarrollo de las ciudades compactas	
	Estudio de caso - Pontevedra, España	
	Debate	
	Infraestructura para los vehículos de emisiones cero	
Puntos de debate		
Evaluación	Cuestionario	15

4 Cuestionario

1. ¿Cómo pueden los medios de transporte urbano mantener la eficiencia y, al mismo tiempo, ser sostenibles?

Respuesta: Utilizando energías alternativas para impulsarlos, como la electricidad, el biodiésel, el gas licuado e incluso, en un futuro próximo, el hidrógeno.

2. ¿Por qué es importante promover y fomentar un desarrollo sostenible de la ciudad, en la medida de lo posible?

Respuesta: Porque la mayoría de nuestras zonas urbanas necesitan algún tipo de reorganización y adecuación a modelos más respetuosos con el medio ambiente.

3. ¿Cuál es la ciudad española que ha sido designada como "la ciudad que prohibió los coches"?

Respuesta: Pontevedra, en Galicia.