

Unidad 16A

El papel de las organizaciones en el sector de la Construcción

1 Introducción

La Unidad 16A es una herramienta para los formadores y profesores de EFP que les permite integrar el tema de la Economía Circular en los cursos del sector de la Construcción con respecto, en particular, al papel de las partes interesadas en una perspectiva de reducción de residuos. El sistema de la Construcción es complejo e implica a diferentes actores, cada uno de los cuales desempeña un papel diferente para contribuir a la aparición de una Economía Circular en el sector. La unidad explora y presenta hipótesis y casos para la integración de la economía circular en el sector de la Construcción, analizando el papel de las diferentes partes interesadas, sus interacciones y las influencias que pueden ejercer en los procesos de construcción.

2 Objetivos de aprendizaje

Conocimientos	Comprender el papel y las relaciones entre las partes interesadas en el sector de la Construcción desde una perspectiva de circularidad.
Habilidades	Ser capaz de cuantificar los tipos y cantidades de residuos producidos en una obra de construcción en las diferentes etapas del proceso.
Competencias	Identificar oportunidades dentro de la cadena de suministro de la industria de la Construcción para reducir los residuos y optimizar la utilización de los materiales.
Nivel de FP	Los contenidos presentados están adaptados, en particular, al nivel de Grado Medio de EFP.



3 Plano de estudios

Método	Descripción	Duración sugerida en minutos
Sesión de intercambio de ideas	<p>Iniciar una sesión de intercambio de ideas con los alumnos para anotar y definir las palabras clave que se utilizarán para las actividades posteriores. Si es necesario, puede continuar la sesión de lluvia de ideas haciendo algunas preguntas a los alumnos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Quiénes son las principales partes interesadas en el sector de la construcción? • ¿Cuál es su papel potencial desde el punto de vista de la reducción de residuos? • ¿Cuáles son las etapas del proceso de construcción de un edificio en las que se puede influir en la reducción de los residuos? 	15'
Presentación del formador utilizando un PPT	<p>Perspectiva general</p> <p>Objetivos de aprendizaje</p> <p>Presentación</p> <p>Los residuos en el sector de la Construcción</p> <p>Las causas de la generación de residuos en el sector de la Construcción (ejercicio)</p> <p>La jerarquía de los residuos</p> <p>Aplicación de modelos empresariales de economía circular</p> <p>Diseño</p> <p>Cadena de suministro</p> <p>Puntos de debate</p> <p>Aplicación - Actividades in situ</p> <p>Incautación</p> <p>Estudio de caso - Ciudad de Estambul</p> <p>Sinopsis</p> <p>Hemos aprendido</p>	30'
Evaluación	Cuestionario	15'

4 Cuestionario

- 1. Algunas de las principales partes interesadas en el proceso de construcción son:**
Respuestas: el cliente; el equipo de proyectistas; la empresa de gestión de residuos in situ.

2. ¿Cuál es el orden correcto del proceso de gestión de residuos para reducir al máximo el impacto medioambiental?

Respuesta: Prevención, preparación para la reutilización, reciclaje, recuperación y eliminación.

3. En relación con el estudio de caso de la ciudad de Estambul, los residuos de construcción y demolición se procesan y reciclan en materiales para la construcción de superestructuras de varios tamaños en un centro de reciclaje que tiene una capacidad de...

Respuesta: 200 toneladas/hora.