



✦
CROCEMS es un proyecto Erasmus+ que tiene como objetivo llenar un vacío en la FP y crear un nuevo curso centrado en la introducción de la economía circular en los sectores manufactureros mediante el uso de robótica colaborativa para realizar la gestión de residuos.



[HTTPS://CROCEMS.EU/](https://crocems.eu/)



El apoyo de la Comisión Europea a la producción de esta publicación no constituye una aprobación de su contenido, que refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.



COLLABORATIVE ROBOTICS FOR CIRCULAR ECONOMY IN MANUFACTURING

PROYECTO CROCEMS

**2021-1-ES01-KA220-VET-
000034799**



Co-funded by the
European Union



✦ Uno de los primeros resultados del proyecto fue el análisis de las necesidades actuales a partir de la identificación de casos de éxito de empresas manufactureras que realizan Economía Circular y gestión de residuos.

Considerando las áreas de conocimiento necesarias y las metodologías pedagógicas, se elaboró un Currículo Conjunto y una filosofía educativa optimizada para adaptarse a la variedad de usuarios objetivo.



1. Fundamentos de Robótica Colaborativa
2. Sostenibilidad y Economía Circular en Sectores Manufactureros
3. Metodología Lean Robotics
4. Modelos de Negocios Circulares para la Gestión de Residuos
5. Mapeo de Estrategias Circulares y Redes de Valor para la Gestión de Residuos
6. Ciclo de Desarrollo de Producto y Ecodiseño

Más información sobre el curso aquí.



✦ El programa educativo está disponible en una plataforma MOOC con diferentes recursos formativos: desde videoconferencias hasta currículos digitales, que ofrecen un enfoque de aprendizaje más ágil, adaptativo y centrado en el estudiante.

Este aprendizaje en línea proporciona a los capacitadores, administradores y estudiantes un sistema confiable, seguro e integrado de entornos de aprendizaje personalizados.