



Estimado lector,

Acaba de recibir el primer boletín del **proyecto CROCEMS** (Robótica Colaborativa para la Economía Circular en Sectores Manufactureros). El proyecto llena un vacío en la educación y formación profesional y crea un nuevo curso centrado en la introducción de la **Economía Circular en los sectores manufactureros** mediante el uso de la robótica colaborativa para realizar la gestión de residuos.

Una gestión adecuada de los residuos es un elemento clave para garantizar la eficiencia de los recursos y el crecimiento sostenible de las economías europeas. Las presiones del marco normativo y, según el Séptimo Programa de Acción en materia de Medio Ambiente de la UE, los objetivos prioritarios de la política de residuos son: Reducir la cantidad - Maximizar el reciclado y la reutilización - Limitar la incineración. El sector manufacturero dispone de las metodologías y la tecnología adecuadas para tener un mejor rendimiento en su gestión de residuos, con el objetivo de la producción de residuos cero y la economía circular. El propósito final del proyecto es impartir un **curso de formación** completo sobre cómo aplicar la Robótica Colaborativa a los procesos de Economía Circular.

Nuestros mejores deseos,

Equipo del proyecto CROCEMS

Contexto político de nuestro proyecto

La gestión y eliminación tradicionales de los residuos, como el vertido o la incineración, pueden tener graves repercusiones medioambientales). En 2020 [Eurostat], en la UE-27 se generaron 4,8 toneladas de residuos per cápita. Casi el 32,2% de estas 4,8 toneladas - se depositó en vertederos y el 39,2% se recicló. El objetivo a largo plazo es transformar Europa en una sociedad del reciclado que evite los residuos y utilice los inevitables como recurso siempre que sea posible. El objetivo es alcanzar tasas de reciclado mucho más elevadas y reducir al mínimo la extracción de recursos naturales adicionales.

La urgencia de abordar las carencias de cualificación es evidente en todas las industrias, y más importante que nunca.



El proyecto CROCEMS concebirá, comprobará y llevará a cabo un programa educativo innovador para los trabajadores de los sectores manufactureros, especialmente los gestores de residuos, los jefes de producción y los jefes de cadena de montaje. Fomentará la implantación de la gestión de residuos en las empresas del sector manufacturero utilizando métodos pedagógicos basados en los resultados del aprendizaje.



Datos básicos sobre el proyecto

El proyecto se puso en marcha en febrero de 2022 con el apoyo del programa Erasmus+ y tendrá una duración de tres años. Reúne a cinco socios del mundo empresarial y académico de cuatro Estados miembros de la UE diferentes, entre ellos España (CETEM y Universidad DEUSTO), Alemania (Universidad KARLSRUHE), Polonia (ATMOTERM), Países Bajos (STICHTING FONTYS).

Nuestro proyecto explicado en 100 palabras

El proyecto CROCEMS tiene como objetivo desarrollar un curso de Educación y Formación Profesional (EFP) y el correspondiente perfil de habilidades/competencias profesionales en línea con ECVET. Este curso cubrirá las necesidades de aprendizaje de los trabajadores y estudiantes de empresas del sector manufacturero interesados en los modelos de negocio de la economía circular y su interacción con la robótica colaborativa pertinentes para el mercado laboral. El proyecto incluye el desarrollo de un curso de FP y una Plataforma Online Abierta de E-learning. El curso se ofrecerá como un recurso educativo gratuito disponible en inglés, alemán, español, polaco y holandés.

Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva en el Ámbito Educativo y Cultural Europeo (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser consideradas responsables de las mismas.



www.crocems.eu



www.linkedin.com/company/crocems/