



Robótica colaborativa para la Economía Circular en los sectores manufactureros

Estimados lectores,

“Os presentamos la quinta edición del boletín de CROCEMS! En esta edición estamos publicando la información más reciente sobre:

- ➔ Piloto de curso CROCEMS y de la plataforma de aprendizaje online*
- ➔ Blueprint del CROCEMS*
- ➔ Reuniones transnacionales*
- ➔ Eventos multiplicadores*
- ➔ Resultados de la competición de mini proyectos*

Piloto de curso CROCEMS y de la plataforma de aprendizaje online

Hemos completado la prueba piloto de nuestro curso de formación y plataforma de aprendizaje electrónico. Gracias a los comentarios sobre la [plataforma CROCEMS](#) y sobre el curso, el Consorcio está mejorando el curso CROCEMS para satisfacer mejor las expectativas de las partes interesadas.

Nuestro curso electrónico CROCEMS consta de seis módulos de formación que incluyen manuales, ejercicios interactivos, presentaciones y vídeos:

1. Conceptos básicos de robótica colaborativa

2. Sostenibilidad y Economía Circular en los sectores manufactureros

3. Metodología Lean Robotics

4. Modelos de negocio circulares para la gestión de residuos

5. Mapeo de la Estrategia Circular y Redes de Valor para la Gestión de Residuos

6. Ciclo de desarrollo de productos y diseño ecológico



Co-funded by
the European Union



Una vez completado cada uno de los módulos podrás obtener un certificado (si obtienes un mínimo del 75% de los puntos).

Regístrate aquí → <https://platform.crocems.eu/>

Blueprint del CROCEMS



Uno de los resultados del proyecto CROCEMS es un informe Blueprint, que define marcos desarrollados con el fin de integrar la Robótica Colaborativa y la Economía Circular en el sector manufacturero.

En él se definen 5 prioridades:

1. Informar;
2. Financiar;
3. Guiar;
4. Conectar;
5. Formar.

Promoviendo prácticas innovadoras como la reducción de residuos, el uso eficaz de los recursos y programas avanzados de formación, CROCEMS Blueprint pretende transformar la fabricación en un sistema más circular y regenerativo.



Co-funded by
the European Union



En relación con CROCEMS Blueprint, los socios han creado un Memorando de Entendimiento, un acuerdo que refuerza el compromiso de los socios para alcanzar los objetivos del proyecto CROCEMS.

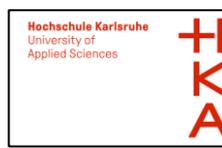
¡Únase a nosotros en este camino hacia un futuro sostenible para la industria manufacturera y firme el Memorando de Entendimiento!

Reuniones transnacionales

Los días 14 y 15 de enero de 2025, nuestro equipo internacional del proyecto se reunió en Bilbao, en la Universidad de Deusto, para celebrar la quinta y última reunión transnacional del proyecto CROCEMS, que finalizará a finales de febrero. Durante esta productiva reunión, el Consorcio debatió los logros del proyecto y planificó los pasos finales.

La reunión se centró en:

- El estado actual del proyecto, especialmente las pruebas piloto, los comentarios de los usuarios y la mejora del contenido educativo.
- Las cuestiones organizativas y las lecciones aprendidas de los actos de difusión ya realizados.
- Un Memorando de Entendimiento que comprometerá y mantendrá a la industria en contacto con el equipo del proyecto.





Eventos multiplicadores

Para promover el proyecto, los socios organizaron Eventos Multiplicadores, en los que se debatieron en detalle los resultados del proyecto.

Los eventos tuvieron lugar en:

- Bilbao (España) – 30/10/2024;
- Yecla (España) – 19/11/2024;
- Mulhouse (Francia) – 25/11/2024;
- Opole (Polonia) – 28/11/2024;
- Feldkirch (Austria) – 24-25/01/2025.

Los actos fueron acogidos con gran interés, con la participación de más de 150 personas, que hablaron muy positivamente de los resultados del proyecto presentado y de la plataforma de aprendizaje online, indicando que el tema está muy orientado al futuro, se ajusta a las tendencias del mercado y ofrece la oportunidad de mejorar las competencias de forma gratuita.

Resultados de la competición de mini proyectos



El Consorcio CROCEMS anuncia con satisfacción el éxito del concurso de mini proyectos CROCEMS, cuyo objetivo era explorar la conexión entre la Economía Circular y la robótica colaborativa.



Co-funded by
the European Union



Recibimos 12 solicitudes de equipos con talento de diferentes países. Tras la revisión, 11 se clasificaron para la evaluación. El concurso estaba lleno de ideas innovadoras y compromiso.

Hemos seleccionado a 5 ganadores:

1. **Primer puesto:** Nimzy Rocha Ayala, Tania Paola Guillén Prado y Maria Saénz Gomez Ortigoza de México, por «Paquete de entrega reutilizable».
2. **Segundo puesto:** Raquel Ortega Martínez de España, por «Implementación de Producto como Servicio con Portátiles Modulares».
3. **Tercer puesto:** Jan Olsner, Anton Gorlich y Syed Saigb Ali, de Austria, por «Soplador de hojas».
4. **Cuarto puesto:** Lan Zixuan, Juan Diego Mora y Umar Bin Khalil de Austria, por «Ventilador de calefacción eléctrico modelo TV 3030 Heat R».
5. **Quinto puesto:** Felix Toperczer, Deniz Antoine Kneer y Roland Stefan, de Austria, por el «Carbonatador para agua potable».

Enhorabuena a los ganadores y gracias a todos los participantes por su apoyo a la innovación y la cooperación en el marco del proyecto CROCEMS.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO:



<https://crocems.eu>



<https://bit.ly/Crocems>



<https://x.com/crocems>