

## CREACIÓN DE GRANJAS DE INSECTOS AUTOMATIZADAS

### Pre-piloto del proyecto CoRoSect probado con éxito

La industria agroalimentaria es una de las últimas en experimentar una revolución digital, así como su subcampo: la cría de insectos. El proyecto CoRoSect ha utilizado tecnologías novedosas en toda su extensión, avanzando hacia el futuro con robótica y explorando todo el potencial de la cría de insectos. El proyecto ha completado con éxito las actividades prepiloto en España en Entomotech, una empresa líder en investigación y desarrollo centrada en la aplicación industrial de artrópodos.

*"Nuestras actividades previas al piloto nos dieron una experiencia de primera mano de la cría de insectos, lo que nos motivó a mejorar la tecnología en los próximos pilotos a gran escala. Probamos nuestros sensores y robots de primera generación para la cría de insectos, adquiriendo una experiencia crucial para soluciones personalizadas. Gracias a esto, CoRoSect proporcionará una solución donde robots, sensores y software trabajan juntos, y el prepiloto nos permitió probar la integración de componentes en condiciones reales".*

**Dr. Rico Möckel**, Universidad de Maastricht

Las actividades previas al piloto se realizaron en colaboración con Entomo AgroIndustrial y ayudaron a comprender la escala de diferentes parámetros en el entorno de cultivo de insectos, proporcionaron datos sobre la usabilidad y el rendimiento de las soluciones de detección y software elegidas, así como la comunicación inalámbrica. Esto ha supuesto un salto significativo hacia el objetivo de CoRoSect de automatizar la cría de insectos y mejorar su eficiencia y sostenibilidad. El siguiente paso del proyecto son las actividades piloto que se organizarán en Italia, Reino Unido, Noruega y Bulgaria.

CoRoSect tiene la misión de mejorar la eficiencia de la cría de insectos mediante el uso de la automatización robótica. Al automatizar tareas tediosas y físicamente exigentes, el objetivo del proyecto es reducir la cantidad de trabajo manual requerido, así como la necesidad de supervisión humana. Las operaciones automáticas basadas en robots se centrarán en la investigación de los requisitos biológicos, técnicos y económicos de la cría de insectos, así como en la optimización de todos los procesos involucrados. Esto permitirá a los agricultores crear un sistema más eficiente y eficaz para producir insectos.

El proyecto CoRoSect que reúne a 19 socios de toda Europa está financiado por el Programa Marco Horizon 2020 de la Unión Europea y toda la información está disponible en el [sitio web](#) del proyecto, así como en [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) y [Youtube](#).

