

## CATEGORIA: Compromiso con el medio ambiente

Entidad solicitante	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insectius</li> </ul>		
Nombre del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IA para granjas de insectos</li> </ul>		
Descripción del proyecto	<p>La base tecnológica de la propuesta de innovación de INSECTIUS se basa en la aplicación de una serie de tecnologías pioneras en el ámbito de la cría y producción de Tenebrio molitor y BSF. Dentro de este innovador repertorio tecnológico se destacan la implementación de robots especializados en la manipulación de bandejas, la integración de sistemas de inteligencia artificial destinados a la detección precisa de pupas, plagas y otras potenciales problemáticas, así como la incorporación de maquinaria automatizada para el procesamiento eficiente de excrementos y pupas. Además, se aprovecha el potencial del aprendizaje automático (ML) con el fin de optimizar de manera continua todo el proceso de producción, asegurando así estándares de calidad y eficiencia sobresalientes.</p> <p>Esta primera base tecnológica se sustenta sobre una segunda, que es la amplia experiencia de su equipo de investigación en el ámbito tecnológico y de cría de insectos. Ya que la tecnología de INSECTIUS tiene su origen en el esfuerzo de muchos años de I+D de su equipo fundador, especialmente su CEO Raúl Reyes, profesional con larga experiencia en la crianza de animales así como en la cría de insectos. Por otro lado, <b>INSECTIUS</b> pretende proteger los frutos de su investigación y desarrollo a través del resguardo del secreto industrial, manteniendo en reserva los procesos que pudieran ser objeto de patentes y/o modelos de utilidad.</p>		
Colectivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jóvenes y mayores</li> </ul>		
Objetivo principal	<p>Reducir la cantidad de agua utilizada en ganadería a través de la larva de mosca soldado negra y automatizar su cultivo</p>		
Objetivos secundarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reducir la huella de carbono mediante el cultivo de mosca soldado negra</li> <li>▪ Reducir el espacio utilizado en la ganadería tradicional</li> </ul>		
Fechas de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Marzo 2025- septiembre 2026</li> </ul>	Describe el Impacto+ de tu proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Describe el Impacto + : social, medioambiental, y económico.</li> </ul>
Voluntariado	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si, mediante los laboratorios para poder encontrar la manera de mejorar el cultivo y dejar de usar agua</li> </ul>		
Sponsor*			
Ámbito de actuación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nacionalj</li> </ul>	Otra información que consideres relevante.	