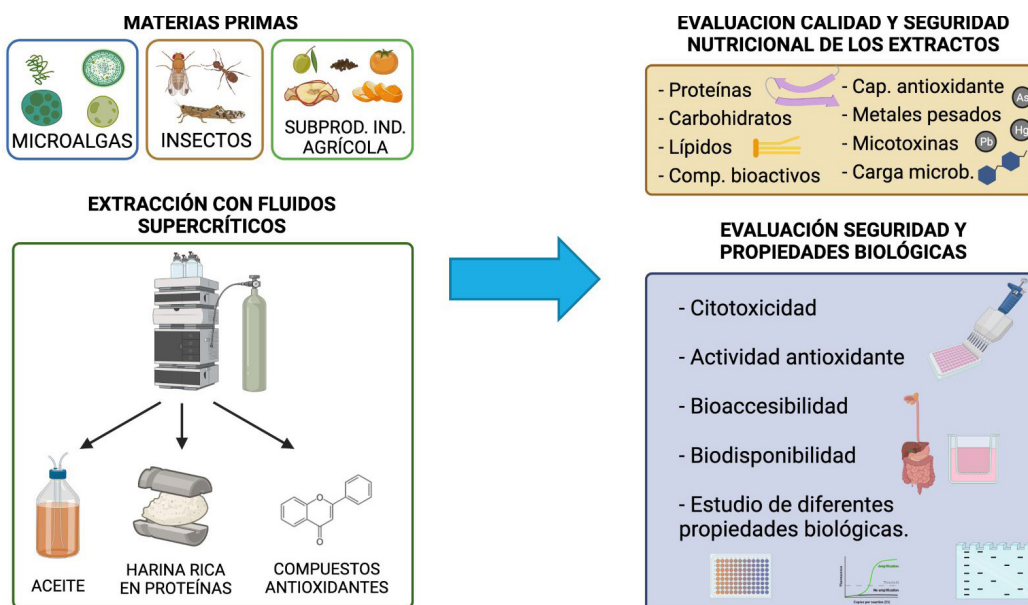




### Línea estratégica 2: Garantía de suministro de alimentos sanos, seguros, sostenibles y accesibles



### Reto

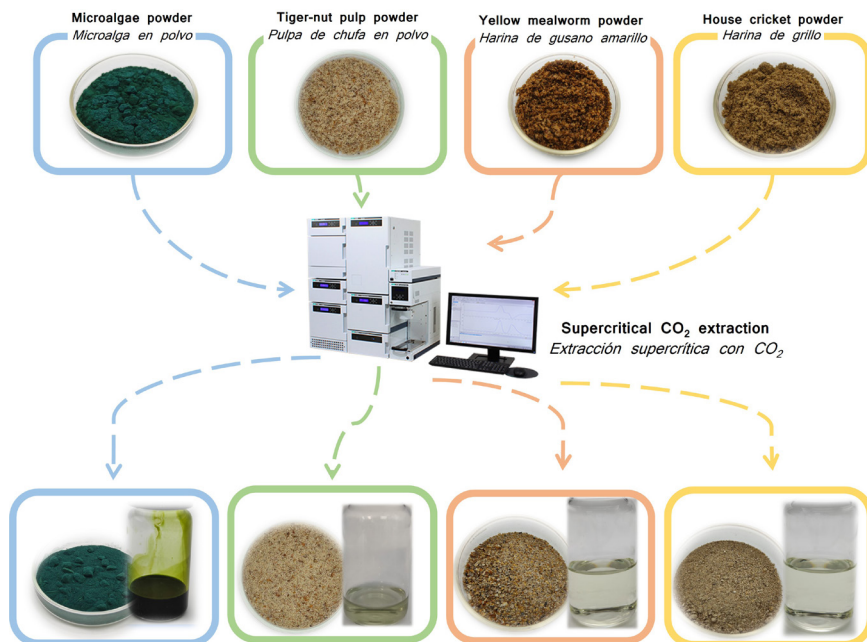
Encontrar nuevas fuentes sostenibles de proteínas y grasas y evaluar metodologías innovadoras de extracción.

### Necesidades detectadas

Impactar decisivamente en la sociedad y empujarla en la dirección de la implementación de producción y hábitos de consumo de alimentos saludables y obtenidos de forma ecológica y sostenible. Proporcionar información, recomendaciones esenciales y prácticas sostenibles tanto a pequeñas, medianas y grandes empresas, como a organismos reguladores y gubernamentales para elaborar directrices/políticas para sistemas y productos alimentarios más saludables y sostenibles. En la comunidad científica, se deben aportar nuevos conocimientos sobre nuevos procesos de producción y fuentes alternativas de nutrientes y compuestos bioactivos; y para los ciudadanos se debe brindar la información adecuada para tomar decisiones beneficiosas hacia productos alimenticios sostenibles y saludables.

### Soluciones

- Desarrollar y optimizar procesos para extraer aceites y proteínas de microalgas, insectos y subproductos de la industria agroalimentaria mediante fluidos supercríticos
- Evaluar la utilización de los nutrientes y compuestos bioactivos obtenidos en alimentos saludables o compostaje
- Establecer un libro blanco con las condiciones óptimas de recuperación de estos compuestos



EXTRAOLIOPRO se enmarca en la línea estratégica 2: Garantía de suministro de alimentos sanos, seguros, sostenibles y accesibles del proyecto AGROALNEXT, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

## Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Consumidores
- Empresas agroalimentarias
- Organismos reguladores y gubernamentales
- Promoción de la educación e investigación para estudiantes (colegios, institutos, FP, Universidades).

## Grupos de investigación

EXTRAOLIOPRO es un proyecto liderado por Francisco José Barba Orellana y Juana Fernández López de los Grupos de Investigación ALISOST (Universitat de València) e IPOA (Universidad Miguel Hernández), respectivamente, en el que también participa el grupo GIAAMA de la Universidad Miguel Hernández a través de Aurelia Pérez Espinosa.



ESCANÉAME



UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT  
Miguel Hernández



Grupo de Investigación Aplicada  
en Agroquímica y Medio  
Ambiente

AGROALNEXT

