



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



Reto

Desarrollar suplementos alimentarios con funcionalidad sobre el eje intestino-cerebro y un impacto positivo en la función cognitiva y la salud mental.

Necesidades detectadas

La salud mental es un reto de salud pública sin precedentes. Solo la depresión ya afecta al 5% de la población adulta, ascendiendo hasta el 16% en mayores de 85 años. La presencia de un problema de salud mental, como la depresión, aumenta además el riesgo de desarrollar otras enfermedades psiquiátricas y físicas, como las cardiovasculares, agravando su impacto socio-sanitario. Estos números, ya impresionantes, se han disparado en los últimos años como consecuencia de la crisis sanitaria de la COVID-19, y alcanzado incluso a sectores de la población, como los jóvenes y los niños, que presentaban cierto grado de protección.

En este contexto sanitario sabemos que las dietas poco saludables representan un factor de riesgo importante. Los objetivos de **ALIBRAIN** se alinean para tratar de dar soluciones a este problema. Por tanto, su actividad es de esperar que tenga un impacto social y económico muy relevante para el sector agroalimentario. El sector da un paso adelante para cuidar la salud de la población.

Soluciones

- Emplear probióticos de nueva generación derivados de la microbiota intestinal humana con efectos inmunoreguladores y neuroendocrinos
- Valorizar residuos del sector agroalimentario vitivinícola extrayendo sus compuestos bioactivos
- Emplear prebióticos con compuestos bioactivos antioxidantes y anti-inflamatorios



ALIBRAIN 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:

- Personas con problemas de salud mental
- Sociedad en general
- Sector vitivinícola
- Empresas de producción de suplementos alimentarios

Grupos de investigación

ALIBRAIN es un proyecto liderado por el grupo de investigación “Microbioma, nutrición y salud” del Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC) y el grupo de “Plasticidad de las redes neuronales” del Instituto de Neurociencias del CSIC y la Universidad Miguel Hernández (UMH), cuyos investigadores principales son Yolanda Sanz Herranz y Santiago Canals, respectivamente.



AGROALNEXT



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura,
Universitats i Ocupació