¿Por qué NeurOmics?

6 centros
CNTA, AZTI, AINIA, EURECAT, ANFACO-CYTMA Y ASINCAR.

Salud cognitiva y mental
Memoria, atención, estrés y bienestar emocional.

1 infraestructura compartida
Conectando ciencia, tecnología y transferencia.

4 tecnologías clave
Ómicas y microbioma, Nutrición personalizada, IA.

Orientación industrial
Ciencia aplicada al desarrollo de nuevos ingredientes y alimentos.



Impacto esperado

- **Aceleración del desarrollo de ingredientes y alimentos funcionales con efecto en la salud cognitiva y mental.**
  Reduce los tiempos de innovación combinando neuro-nutrición, tecnologías ómicas e IA aplicada a datos.
- **Evidencia científica sólida.**
  Evidencia clave para validar efectos en salud y facilitar la transferencia al mercado.
- **Reducción del riesgo regulatorio.**
  Datos fiables y metodologías robustas que reducen el riesgo regulatorio de nuevos ingredientes neurofuncionales.
- **Conexión ciencia y mercado.**
  Conecta ciencia y empresa, apoyando a la industria con desarrollos basados en evidencia sólida.



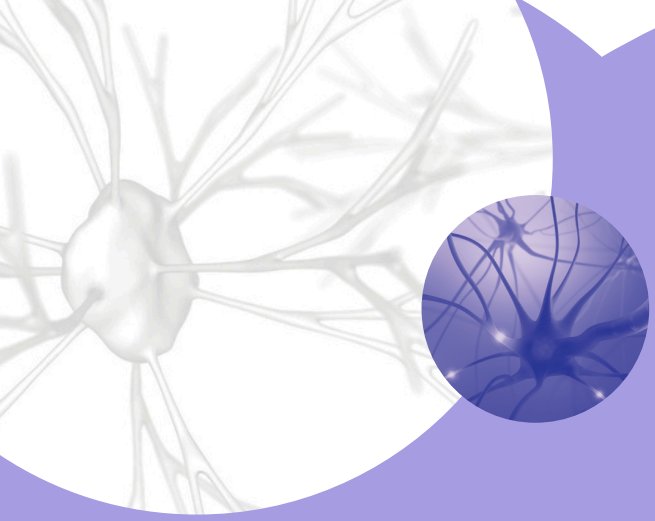


NeurOmics

Generando **evidencia científica** para la **próxima generación** de **alimentos funcionales** para la **salud cognitiva**

Red NeurOmics





METABOLÓMICA | METAGENÓMICA | PEPTIDÓMICA | TRANSCRIPTÓMICA | GENÓMICA

PRODUCTO FUNCIONAL CIENTÍFICAMENTE VALIDADO

1 Cribado funcional de compuestos bioactivos

2 Modelos del eje microbiota-intestino-cerebro

3 Ingredientes y matrices alimentarias funcionales

4 Ciencia del consumidor y percepción cognitiva

5 Nutrición de precisión y ensayos clínicos

MODELOS PREDICTIVOS

6 Plataforma digital multi-ómica Integracion multi-ómica + IA

RUTA ÓPTIMA

7 Demostrador integrado NeurOmics Proof-Lab



www.neuromics.es

@red-neuromics

Centros Tecnológicos de Excelencia Cervera 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN