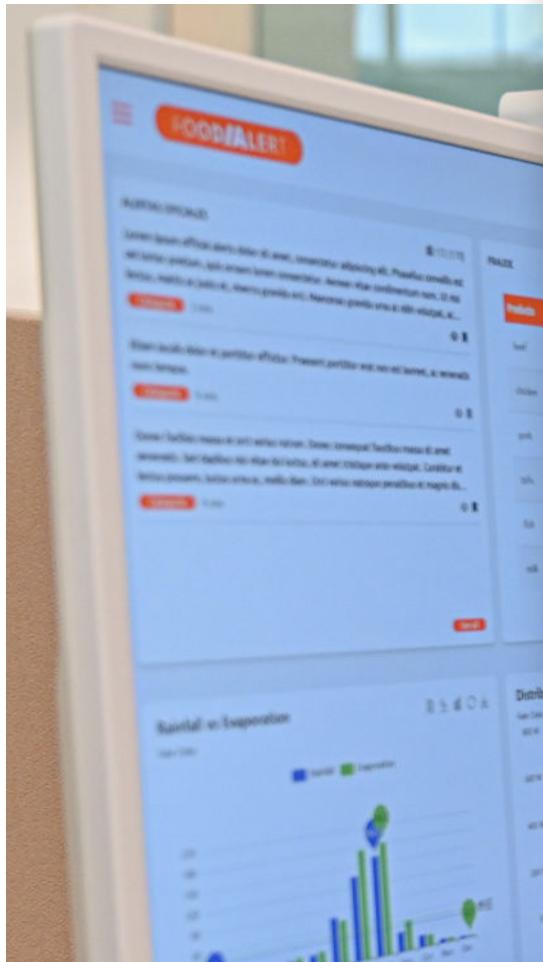


GenerAtliveFOOD II

Investigación de la aplicación de la
Inteligencia Artificial Generativa en el
sector agroalimentario



Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2025/82



IVACE  INSTITUTO VALENCIANO
DE COMPETITIVIDAD
E INNOVACIÓN

 Cofinanciado por
la Unión Europea



Objetivo

El objetivo principal del proyecto **GenerAtliveFOOD** es desarrollar y validar tecnologías avanzadas basadas en inteligencia artificial generativa que permitan optimizar formulaciones alimentarias y diseños de envases, asegurando simultáneamente su viabilidad industrial, cumplimiento normativo y alineación con preferencias emergentes del consumidor.



Impacto empresarial

El proyecto **GENERATIVEFOOD II** tendrá un impacto empresarial al poner a disposición del sector agroalimentario herramientas de inteligencia artificial generativa para crear nuevos productos, reformular recetas y rediseñar envases con mayor sostenibilidad.



Impacto empresarial

La aplicación de estas soluciones permitirá no solo avanzar en la optimización nutricional y sensorial de las formulaciones, sino también acortar plazos de desarrollo, reducir desperdicio y mejorar el cumplimiento normativo desde fases tempranas. Con modelos eficientes desplegables en infraestructuras locales, se disminuirá la dependencia de grandes inversiones externas y se favorecerá la adopción por parte de pymes.



Impacto empresarial

Su implantación facilitará a las empresas diferenciarse con propuestas innovadoras, de mayor valor añadido y alineadas con la demanda creciente de los consumidores por productos más seguros, saludables y responsables, contribuyendo además a una menor huella ambiental y a la cohesión del tejido productivo regional bajo el liderazgo tecnológico de AINIA.



Actividades

1

Desarrollo de IA Generativa para la Optimización Multidimensional de Recetas.

2

Desarrollo de IA Generativa Multimodal para el Rediseño Automático de Imagen y Envase.

3

Desarrollo de sistemas generativos para apoyo al cumplimiento normativo alimentario.



Actividades

4

Sostenibilidad y
optimización
computacional de los
modelos generativos.

5

Prueba de concepto de los
prototipos basados en IAG.



Actividades

6

Difusión y
comunicación.

7

Transferencia y
promoción de resultados.

8

Coordinación y
gestión del proyecto.

ainia

www.ainia.com