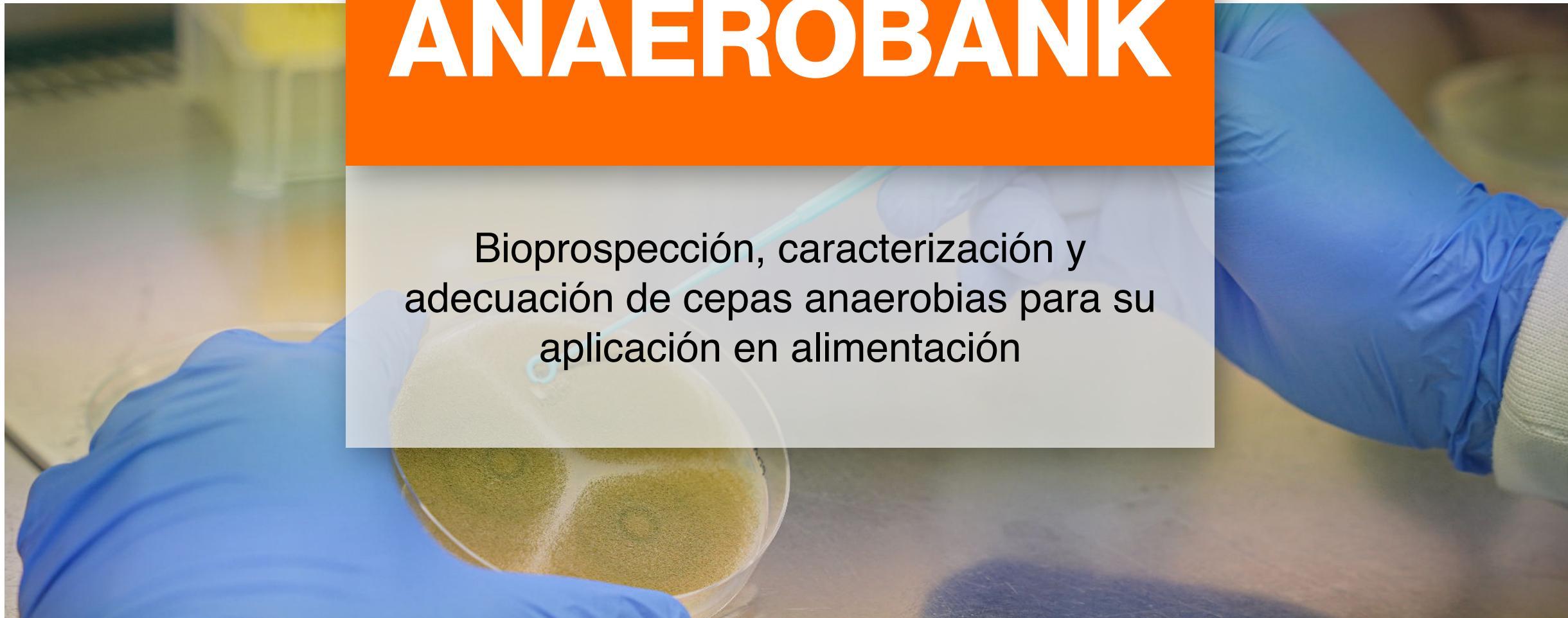


ANAEROBANK

Bioprospección, caracterización y
adecuación de cepas anaerobias para su
aplicación en alimentación



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/2025/57



IVACE 
INSTITUTO VALENCIANO
DE COMPETITIVIDAD
E INNOVACIÓN

 Cofinanciado por
la Unión Europea



Objetivo

El proyecto **ANAEROBANK** tiene como objetivo proporcionar a las empresas de la Comunitat Valenciana nuevos recursos biológicos para obtener alimentos funcionales y con un mejor perfil nutricional.



Objetivo

Por otro lado, también se aportarán recursos biológicos con capacidades fermentativas con la capacidad de determinar nuevos potenciales sobre matrices alimentarias de las empresas colaboradoras. Por ello, se cuenta con la presencia de perfiles de diversa índole.



Impacto empresarial

El proyecto **ANAEROBANK** tendrá un impacto empresarial al dotar a la industria alimentaria y biotecnológica de metodologías robustas para aislar, conservar y seleccionar cepas anaerobias de alto interés, acelerando el desarrollo de ingredientes y alimentos fermentados de mayor valor añadido.



Impacto empresarial

La combinación de protocolos específicos por género microbiano, caracterización integral (genómica, fenotípica y metabolómica), estrategias de estabilización mediante microencapsulación y una plataforma avanzada de cribado permitirá elegir cepas y optimizar aplicaciones con mayor precisión y respaldo científico.



Impacto empresarial

Estas capacidades reducirán tiempos y costes de I+D, disminuirán riesgos en seguridad alimentaria y reforzarán el cumplimiento normativo, favoreciendo productos diferenciados, tecnológicamente más competitivos y alineados con las expectativas del consumidor. Con el liderazgo tecnológico de AINIA, las empresas podrán impulsar sus procesos de innovación y competir con soluciones más eficaces, seguras y sostenibles.



Actividades

1

Aislamiento y
conservación de
cepas anaerobias.

2

Determinación del
potencial biológico.

3

Estrategias avanzadas para la
estabilización de
microorganismos anaerobios.



Actividades

4

Evaluación de la
aplicabilidad de
microorganismos en
matrices alimentarias.

5

Plataforma de cribado
anaerobia.

6

Estudio del marco
legal en materia de
nuevos alimentos.



Actividades

7

Coordinación y
gestión.

8

Transferencia y
promoción de resultados.

9

Difusión y
coordinación.

ainia

www.ainia.com