

NOVAFERM - OBTENCIÓN DE NUEVAS FUENTES DE PROTEÍNA POR FERMENTACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO.

Mayo 2025

Ficha inicial

RESUMEN

El proyecto **NOVAFERM** pretende estudiar la valorización de subproductos de origen vegetal, procedentes de la huerta ecológica, mediante la fermentación en fase sólida para la obtención de nuevos ingredientes y/o productos de valor añadido. Este proyecto une a la Fundació Drissa, empresa productora de fruta y verdura ecológica (sector primario), y a una empresa transformadora y complementaria del sector cárnico. En este caso, Embutidos Villamarín, productora de jamones y embutidos curados.

01. Objetivos

Se pretende dar respuesta a los siguientes retos:

1. Revalorizar subproductos y/o excedentes vegetales mediante una tecnología sostenible y eficiente a nivel medioambiental, favoreciendo la economía circular.
2. Aportar nuevas soluciones de valor añadido al mercado de la proteína alternativa basada en micoproteína, que superen las limitaciones tecnológicas actuales que presentan las proteínas de origen vegetal.
3. Promover la transferencia tecnológica del conocimiento a las empresas del sector.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Las actividades previstas son las siguientes:

- **ACTIVIDAD 1:** Aislamiento e identificación de microorganismos.

- **ACTIVIDAD 2:** Estudio del proceso de fermentación en fase sólida y caracterización de la biomasa.
- **ACTIVIDAD 3:** Estudio de aplicabilidad y caracterización de prototipos.
- **ACTIVIDAD 4:** Evaluación técnica y económica.

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- Identificar y caracterizar los microorganismos aislados
- Estudiar el proceso de fermentación y caracterizar las biomásas obtenidas en el proceso.
- Obtener prototipos de producto mediante formulaciones y un proceso de elaboración, y caracterizarlos

Líder del grupo operativo

EMBUTIDOS VILLAMARIN, SL

Web: boadas1880.com

Correo-e corporativo: info@boadas1880.com

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

FUNDACIÓ PRIVADA DRISSA

Web: fundaciodrissa.com

Correo-e corporativo: info@fundaciodrissa.com

Otros miembros del grupo operativo (no perceptores de ayuda)

CASA AMETLLER, SL

Web: ametllerorigen.com

Correo-e corporativo: dpd@grupametllerorigen.cat

GREMI DE CARNISSERS-CANSALADERS I XARCUTERS DE BARCELONA I COMARQUES

Web: gremicarn.cat

Correo-e corporativo: comunicacio@gremicarn.cat

Coordinador del grupo operativo

ASSOCIACIÓ CLÚSTER FOOD RETAIL DE CATALUNYA

Web: cfoodretail.cat

Correo-e corporativo: comunicacio@cfoodretail.cat

Centro tecnológico del grupo operativo

FUNDACIÓ EURECAT

Web: www.eurecat.org

Correo-e corporativo: info@eurecat.org

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: Girona

Comarca/s: Gironès

Ámbito/s temático/s de aplicación

☐ Sistema de producción agraria	☐ Silvicultura
☐ Práctica agraria	☐ Gestión del agua
☐ Equipamiento y maquinaria agraria	☒ Clima y cambio climático
☐ Ganadería y bienestar animal	☐ Gestión energética
☒ Producción vegetal y horticultura	☐ Gestión de residuos y subproductos
☐ Paisaje / Gestión del territorio	☐ Gestión de la biodiversidad y del medio natural
☐ Control de plagas y enfermedades	☒ Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
☐ Fertilización y gestión de los nutrientes	☒ Cadena de suministro, marketing y consumo
☐ Gestión del suelo	☐ Competitividad y diversificación agraria y forestal
☐ Recursos genéticos	

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

☒ Lograr la neutralidad climática
☐ Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos
☒ Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica
☐ Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura
☐ Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo
☐ Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire
☐ Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales
☐ Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad
☐ Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales
☐ Mejorar el bienestar de los animales
☐ Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 109.864,71 €

Financiamiento DARPA: 50.807,24 €

Financiamiento UE: 38.328,28 €

Financiamiento propio: 20.729,19 €

Actuación del Plan estratégico de la PAC 2023-2027 cofinanciada por:



Cofinanciado por
la Unión Europea



Generalitat
de Catalunya

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

Se han llevado a cabo acciones en las diferentes páginas web, redes sociales (principalmente, LinkedIn) y una noticia en prensa especializada.

https://www.linkedin.com/posts/clusterfoodretaildecatalunya_novaferm-fermentaciaej-malbaratament-activity-7287740936883752960-YdCF?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

<https://www.cfoodretail.cat/news/obtenir-productes-alimentaris-amb-valor-afegit-a-traves-de-la-fermentacio-de-subproductes-agricoles/>

<https://www.cfoodretail.cat/group/26/>

<https://boadas1880.com/obtencion-de-nuevas-fuentes-de-proteina-para-fermentacion/>

<https://www.alimarket.es/alimentacion/noticia/401391/boadas-1880-se-adentra-en-la-fermentacion-y-la-proteina-de-insectos-para-su-futura-aplicacion-en-la-industria-carnica>

https://www.linkedin.com/posts/fundaci%C3%B3-drissa_novaferm-fermentaciaej-malbaratament-activity-7288516867952971776-XYjR?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

<https://fundaciodrissa.com/novaferm/>

Las próximas actividades son:

- Jornada específica de innovación
- Presentación de los proyectos en el marco de la Asamblea General de socios del Clúster Food Retail
- Vídeo divulgativo