

Sergio Menéndez, Amaia Altuna y Maite Muruzábal (1ª, 2ª y 4ª por la izquierda en la fila superior), de la Fundación Grupo AN, junto con representantes del resto de socios de Biogreenfood, además del consejero de Industria, Mikel Irujo (abajo a la derecha), y del presentador de la gala, Arnaitz Fernández (arriba a la derecha)

BIOGREENFOOD



Tajonar • Jaime González

Biogreenfood, mejor proyecto estratégico

El Grupo AN es socio de este proyecto, que ha sido premiado en SciencEkaitza 2025

El miércoles 21 de mayo, Baluarte acogió la entrega de los premios SciencEkaitza, que organiza Aditech, el coordinador del Sistema Navarro de I+D+i (SINAI). En ella, Biogreenfood, del que es socio el Grupo AN, fue galardonado como Mejor proyecto estratégico de I+D. Una representación de la Fundación Grupo AN subió al escenario para recibir el premio, junto con miembros del resto de socios del proyecto: Ingredalia, Nagrifood, Cárnicas Galar, Productos Trevijano, Sanygran, Alinter Alimentación, la Universidad de Navarra y la UPNA. Otro proyecto del que es socio el Grupo AN, Hidropep, se encontraba también entre los candidatos a este galardón.

Con el lema "El futuro nos espera", se celebró el 21 de mayo en Baluarte, en Pamplona, la edición de este año de SciencEkaitza, el evento de ciencia e innovación que organiza Aditech, coordinador del Sistema Navarro de I+D+i. En el transcurso de la gala se entregaron los premios, a los que estaban nominados 16 proyectos, para las categorías de Mejor proyecto colaborativo, Mejor proyecto estratégico y para el Premio del público.

Biogreenfood, del que es socio el Grupo AN, recibió el premio al Mejor proyecto estratégico de I+D. Se trata de un proyecto que busca desarrollar nuevos ingredientes saludables y sostenibles aplicando biotecnologías innovadoras y procesos respetuosos con el medio ambiente. El galardón, entregado por el consejero de Industria y Transición Ecológica y Digital Empresarial, Mikel Irujo, fue recogido en el escenario por representantes de los distintos socios del proyecto, incluida una representación de la Fundación Grupo AN, encabezada por su directora, Maite Muruzábal. Otro proyecto del que es socio el Grupo AN, Hidropep, se encontraba también entre los candidatos a este premio.

La ceremonia, presentada por el físico y meteorólogo Arnaitz Fernández, incluyó tres ponencias a cargo de Marta Macho, matemática y profesora en la Universidad del País Vasco, Xavier Marcet, economista experto en innovación estratégica, y del propio Arnaitz Fernández.



El equipo de la Fundación Grupo AN posó con el premio, junto con el director general de Aditech, Diego Garrido

El premio al Mejor proyecto colaborativo fue para Deploc, iniciativa que busca revolucionar el diagnóstico temprano del cáncer mediante un nuevo tipo de chip portátil que permite detectar células tumorales en sangre de forma rápida, precisa y no invasiva. Por su parte, el Premio del público fue para Ecoswarm, proyecto que se centra en desarrollar una plataforma universal de robótica móvil de enjambre, que permita a varios robots trabajar de forma autónoma y coordinada en tareas complejas.

La innovación al servicio de los socios

El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios, y que todo ello

repercuta positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colaboración como principales señas de identidad.

En este InnovAN abordamos los avances realizados en el marco del proyecto estratégico Biogreenfood, en el que colabora el Grupo AN, que busca

El Grupo AN está realizando ensayos en campo con diferentes variedades de guisante, haba, garbanzo y lenteja



BIOGREENFOOD, ALIMENTOS SALUDABLES DERIVADOS DE LEGUMINOSAS

El proyecto Biogreenfood, cuyo título completo es *Aplicación de (bio) tecnologías al desarrollo de ingredientes saludables mediante procesos tecnológicos sostenibles*, surge a raíz de la tendencia actual de adoptar dietas más saludables, utilizando fuentes de proteína alternativa obtenidas a partir de sistemas sostenibles. Para dar respuesta a estas nuevas preferencias de consumo, es esencial desarrollar productos atractivos, nutritivos y sostenibles basados en proteínas vegetales.

En este contexto, el objetivo principal del proyecto es la obtención de nuevos ingredientes y compuestos bioactivos procedentes

de leguminosas y subproductos vegetales mediante la aplicación de biotecnologías y procesos sostenibles, con aplicación industrial y efectos beneficiosos sobre la salud, que permitan desarrollar nuevos alimentos saludables, con alta aceptabilidad organoléptica y basados en la economía circular.

Biogreenfood parte del conocimiento previo obtenido a través del proyecto Alissec, a raíz del cual se plantearon nuevos retos:

1) Obtener harinas de leguminosas mejoradas con un perfil organoléptico, nutricional y tecnológico adecuado para el desarrollo de ingredien-

tes y alimentos a partir de variedades resistentes al cambio climático y la sequía.

2) Obtener compuestos bioactivos de interés alimentario a partir de subproductos vegetales aplicando biotecnologías sostenibles para el desarrollo de ingredientes saludables y procesos tecnológicos más limpios.

PRIMERA REUNIÓN DE COORDINACIÓN

El pasado mes de julio, representantes de las diferentes entidades participantes en el proyecto

desarrollar alimentos saludables con nuevos ingredientes y compuestos bioactivos procedentes de leguminosas y sub-productos vegetales mediante

la aplicación de biotecnologías y procesos sostenibles, con aplicación industrial y efectos beneficiosos sobre la salud.



Biogreenfood se dieron cita en las instalaciones del Clúster Agroalimentario de Navarra (Nagrifood) para sentar las bases del proyecto y organizar las dinámicas de trabajo.

Además del Grupo AN, el proyecto Biogreenfood integra a Nagri-food, dos centros de investigación como son la Universidad de Navarra y la Universidad Pública de Navarra, y empresas líderes del sector agroalimentario, incluyendo Alimentos Sanygran, Productos Trevijano, Alinter Alimentación, Galar Foods e Ingridalia, esta última coordinadora del proyecto.

A partir de ese momento, el nuevo proyecto estratégico ha comenzado a estudiar la aplicabilidad de estas nuevas fuentes de proteína vegetal en la industria alimentaria y su aceptación desde el punto de vista del sabor y de los beneficios para la salud.



La primera reunión del proyecto Biogreenfood tuvo lugar el pasado mes de julio en la sede de Nagrifood

PRIMEROS AVANCES DEL GRUPO AN

El Grupo AN ha comenzado a ejecutar la fase del proyecto que se realiza en campo. En esta primera etapa, se están ensayando diversas leguminosas para seleccionar y caracterizar las variedades mejor adaptadas a diferentes condiciones medioambientales. Los cultivos que están siendo estudiados en este proyecto son diferentes variedades de guisante, haba, garbanzo y lenteja.

El siguiente paso del Grupo AN en el proyecto será la obtención y caracterización de harinas con alto

contenido en proteína y almidón para suministrar al resto de socios.

Por otro lado, el Grupo AN también está aportando subproductos de origen vegetal con alto potencial antioxidante, antibacteriano, prebiótico y probiótico, como pieles de tomate (ricas en licopeno), tallos de brócoli (ricos en glucosinolatos), alcachofas (ricas en inulina), cascarillas de guisante (ricas en fibra) o cascarillas de haba (ricas en fibra).

A partir de ellos, se llevará a cabo la extracción y recuperación de bio-compuestos con aplicación industrial

y efectos beneficiosos sobre la salud que puedan ser integrados en nuevos alimentos saludables.

Biogreenfood se desarrollará a lo largo de dos años y medio dentro de la convocatoria de Ayudas para realizar proyectos estratégicos de I+D en 2024-2027, financiada por el Gobierno de Navarra.

Este proyecto contribuye a alcanzar los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:



Este proyecto está financiado por Gobierno de Navarra

