



GO BIODIF

Biofuncionalización de cultivos estratégicos

Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

[Visitar aquí la web BIODIF](#)

El **Grupo Operativo BIODIF: biofuncionalización de cultivos estratégicos** surge en el contexto de la Convocatoria Grupos Operativos Supraautonómicos 2023. Este proyecto persigue la biofuncionalización con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias (tomate, maíz y olivo) para la producción de aceituna de mesa y aceite mediante la aplicación de nanotecnología (nanofertilizantes).

BIODIF propone una estrategia integradora para optimizar el trabajo realizado en la obtención de variedades élite y tradicionales con alto potencial agronómico, comercial y nutricional, previamente validadas por grupos colaboradores en mejora e investigación. Además, plantea el uso de nanotecnología como herramienta para la biofuncionalización con macro y microelementos, como calcio o zinc, con el objetivo de incrementar su valor nutricional y comercial. Esta iniciativa de colaboración público-privada busca dinamizar la oferta agroalimentaria y fortalecer la competitividad del sector.

El **Grupo Operativo BIODIF** cuenta con la participación de 8 entidades españolas ubicadas en Andalucía, Comunidad de Madrid, Galicia y Comunidad Valenciana: [Fundación Cellbitech](#), [Nanointec](#), [Única Group](#), [SCA San Sebastián](#), [UPA](#), [BIOVEGEN](#), [Grupo Da Cunha](#) y [Plataforma Temática Interdisciplinar AGRO4FOOD](#).

FUNDACIÓN
cellbitech

UNICA
GROUP



UPA
Unión de Pequeños
Agricultores y Ganaderos

nanointec[®]
NANOTECHNOLOGY DIVISION



GOBIERNO
DE ESPAÑA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Da Cunha
— da casa —



biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal



CB
CONDE DE
BENALÚA

Miembros del GO BIODIF



1. REFERENCIAS WEB

1.1. PÁGINAS WEB

GO BIODIF



Web: <https://www.gobiodif.com/>

IBMCP (UPV-CSIC)



Web: <https://ibmcp.upv.es/comienza-el-proyecto-go-biodif-con-la-participacion-de-investigadores-del-ibmcp/>



ICTAN-CSIC



Inicio » Comienza el proyecto "GO BIODIF" con la participación de investigadores del ICTAN

26
SEP
2024

Comienza el proyecto "GO BIODIF" con la participación de investigadores del ICTAN



GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

Web: <https://www.ictan.csic.es/15117/comienza-proyecto-biodif-investigadores-ictan/>

EEZ-CSIC



[El Centro](#) ▾ [Departamentos](#) ▾ [Servicios](#) ▾ [Intranet](#) ▾

BIODIF: un Grupo Operativo para la biofuncionalización de cultivos estratégicos

[Inicio](#) - [Article](#)

Web: <https://www.eez.csic.es/biodif-un-grupo-operativo-para-la-biofuncionalizacion-de-cultivos-estrategicos>



BIOVEGEN



INICIO BIOVEGEN SOCIOS ACTIVIDADES NOTICIAS



Comienza el
proyecto "GO
BIODIF"



El proyecto "Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado" persigue la biofuncionalización con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias tomate, maíz y olivo para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de nanotecnología (nanofertilizantes).

Web: <https://biovegen.org/otros/comienza-el-proyecto-go-biodif/>

GRUPO BEYOND SEEDS BIOTECH GROUP



GO Biodif



Web: <https://beyond-seeds.com/proyectos-de-idi/go-biodif>



PLATAFORMA ASESORES AKIS



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



PLATAFORMA
ASESORES
AKIS

Castellano

[Inicio](#) [AKIS](#) [Asesoramiento](#) [Conecta](#) [Recursos digitales](#) [Ayudas/Subvenciones](#)

[Inicio](#) > [Grupos Operativos](#) > Grupo Operativo BIODIF: Biofuncionalización de Cultivos Estratégicos Nacionales Para La Mejora de...



Grupo Operativo BIODIF:
Biofuncionalización de cultivos
estratégicos nacionales para la mejora de
su competitividad en el mercado

Tipo Grupo operativo
Status En curso
Ejecución 2024 -2027
Presupuesto asignado 599.927,00 €
Alcance Supraautonómico
Comunidad Autónoma Andalucía; Galicia; Madrid,
Comunidad de
Principal fuente de financiación PAC 2023-2027
Sitio web del proyecto GO BIODIF

Web: <https://akisplataforma.es/grupos-operativos/grupo-operativo-biodif-biofuncionalizacion-cultivos-estrategicos-nacionales-la>

UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

Afiliate a UPA | Área privada | camposeguro.es    



Qué es UPA

BIODIF

UPA - 25/04/2025



GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

Web: <https://www.upa.es/upa/proyectos-upa/BIODIF/2025/6425/>



BIOVEGEN

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

INICIO BIOVEGEN ▾ SOCIOS ▾ ACTIVIDADES ▾ NOTICIAS



GO BIODIF



GRUPO OPERATIVO BIODIF:
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO

Web: <https://biovegen.org/go-biodif/>

GO BIODIF



Home Proyecto Objetivos Newsletters Eventos Miembros Contacta 🔍

I Webinar GO BIODIF:
Biofuncionalización de cultivos
estratégicos nacionales para la mejora
de su competitividad en el mercado



I WEBINAR GO BIODIF
*Biofuncionalización de cultivos estratégicos
nacionales para la mejora de su competitividad en
el mercado*

 31 MARZO 2025 | 11:00 H



Web: <https://www.gobiodif.com/?p=730>



ICTAN-CSIC



Inicio » I WEBINAR GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

19

MAR
2025

I WEBINAR GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



I WEBINAR GO BIODIF

*Biofuncionalización de cultivos estratégicos
nacionales para la mejora de su competitividad en
el mercado*



31 MARZO 2025 | 11:00 H

Web: <https://www.ictan.csic.es/16838/webinar-go-biodif-biofuncionalizacion-cultivos-estrategicos-nacionales/>

MBG-CSIC



Buscar ...



MENÚ



I Webinar Go Biodif

28 de marzo de 2025

El próximo 31 de marzo, a las 11 horas, se celebrará el I WEBINAR GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Web: <https://mbg.csic.es/es/2025/03/28/i-webinar-go-biodif/>



BIOVEGEN

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

INICIO BIOVEGEN SOCIOS ACTIVIDADES NOTICIAS



I WEBINAR
GO BIODIF:
Biofuncionaliza-
ción de cultivos
estratégicos
nacionales
para la
mejora de su
competitividad

Conclusiones
Visitar web



I WEBINAR GO BIODIF: Biofuncionalización
de cultivos estratégicos nacionales para la
mejora de su competitividad

31 de marzo de 2025

Conclusiones

Visitar web

Web: <https://biovegen.org/eventos/i-webinar-go-biodif-biofuncionalizacion-de-cultivos-estrategicos-nacionales-para-la-mejora-de-su-competitividad/>

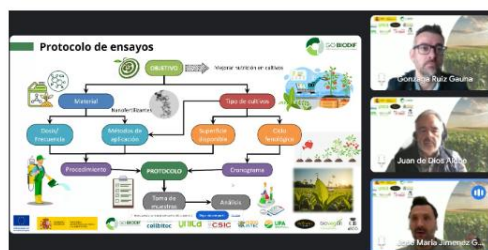
BIOVEGEN

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

INICIO BIOVEGEN SOCIOS ACTIVIDADES NOTICIAS



Celebrado
con éxito el I
Webinar GO
BIODIF



Web: <https://biovegen.org/noticias/celebrado-con-exito-el-i-webinar-go-biodif/>



PLATAFORMA ASESORES AKIS



Web: <https://akisplataforma.es/eventos/i-webinario-go-biodif-biofuncionalizacion-cultivos-estrategicos-nacionales-la-mejora-su>

1.2. REVISTAS

OLEO REVISTA



Enlace: <https://www.oleorevista.com/texto-diario/mostrar/5176975/nanotecnologia-servicio-cultivos-estrategicos-como-olivo>

NEWSLETTER #1 GO SIMBIOLIVA



Pablo Gutiérrez (El Ejidillo Viveros Integrales) durante su presentación en el I WEBINAR GO BIODIF

El pasado 31 de marzo de 2025 se celebró el I WEBINAR GO BIODIF: biofuncionalización de cultivos estratégicos para la mejora de su competitividad en el mercado, un evento dedicado a la presentación de esta iniciativa que tiene su origen en la Convocatoria de Grupos Operativos 2023. Durante este webinar, el Grupo Operativo SIMBIOLIVA participó en el bloque de interacción con otros Grupos Operativos, presentando su estrategia de economía circular en el olivar enfocada en la gestión del alperujo.

Enlace: <https://simbioliva.grupooperativo.es/wp-content/uploads/2025/04/Newsletter-GO-SIMBIOLIVA-1.-25.04.2025.pdf>



OLIMERCA

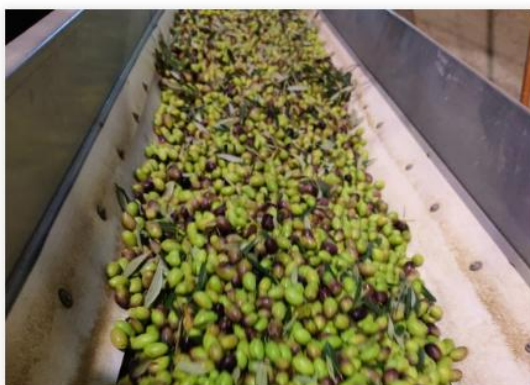
≡ Menú

Olimerca

Aplicación de nanotecnología para mejorar la producción del olivar

A través de un Grupo Operativo con la participación de la EEZ-CSIC

12/02/2025



Olimerca.- Investigadores de la EEZ-CSIC participan en el Grupo Operativo “Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado”, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural.

El objetivo es la biofuncionalización con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias olivo, tomate y maíz para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de nanotecnología

Enlace: <https://www.olimerca.com/noticiadet/aplicacion-de-nanotecnologia-para-mejorar-la-produccion-del-olivar/c9cf4653efccdf2c478bf317f272fa10>

L'OLIVO NEWS



La **nanotecnología** Es el campo de la ciencia y la tecnología que se ocupa de **materiales tan pequeños que ni siquiera se pueden ver a simple vista**. A esta escala microscópica, los materiales a menudo presentan propiedades únicas (como una mayor relación área superficial-volumen, un comportamiento electrónico particular o reacciones químicas diferentes) que no son evidentes en tamaños mayores. Estos nanomateriales pueden influir en el comportamiento de las plantas de maneras que hasta hace poco no podíamos imaginar.

Enlace: <https://olivonews.it/es/Nanotecnolog%C3%ADas-al-servicio-del-cultivo-del-olivo%3A-as%C3%AD-es-como/>



NAVARRA DIRECTO.COM

NavarraDirecto.Com

— en contacto con quienes deciden —

BOLETÍN AGROALIMENTARIO DE NAVARRA, PAÍS VASCO, LA RIOJA Y ARAGÓN

Nanotecnología al servicio de cultivos estratégicos como el olivo

miércoles, 12 Feb 2025

Enlace: https://navarradirecto.com/nanotecnologia-al-servicio-de-cultivos-estrategicos-como-el-olivo/page/87/?et_blog

2. REDES SOCIALES

2.1. TWITTER / X

GO BIODIF

 **gobiodif** @gobiodif · 14 nov. 2024
🇪🇺 ¡Comienza el Grupo Operativo #BIODIF! 🌱🍅🍷
📌 Este proyecto busca la #biofuncionalización de tres cultivos estratégicos empleados como matrices alimentarias tomate, maíz y olivo para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de #nanotecnología 🧬🌿



ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · 19 mar.

● I WEBINAR @gobiodif: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado. Con la intervención de Juana Frías, Dir. @ICTAN y líder del grupo 'Semillas grano para mejorar la salud' #GRAINS4HEALTH @CSIC



ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · 19 mar.

🔥 Con la intervención de Juana Frías, directora del centro y líder del grupo #GRAINS4HEALTH: 'Identificación de compuestos saludables/diana (macro/microelementos/metabolitos de interés) desde el punto de vista nutricional'



OLEO REVISTA



Óleo Revista @OleoRevista · Feb 13

🔬 Nanotecnología al servicio de cultivos estratégicos como el olivo
📌 Proyecto BIODIF

@CSIC

oleorevista.com/texto-diario/m...



ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · Sep 26, 2024



🌱 Arranca el proyecto #GOBIODIF con la participación de investigadores del @ICTAN Juana Frías (directora del centro y coordinadora @CSIC) y Begoña De Ancos, Gracia Patricia Blanch, Cristina Martínez y Elena Peñas como equipo investigador 📌📌



BIOVEGEN



BIOVEGEN @biovegen · Mar 25



📌 I Webinar GO #BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos para la mejora de su competitividad en el mercado 🍅🌱

📅 Fecha: 31 de marzo de 2025

🕒 Hora: 11:00 h

💻 Formato: Virtual

👤 Organiza: @gobiodif

🔗 Insíbete aquí 🌐 biovegen.org/i-webinar-go-b...



I WEBINAR GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

31 MARZO 2025 | 11:00 H

Participantes: FUNDACIÓN cellbittec, UNICA, CSIC, nano INTEC, UPA, biovegen, CB

11:00 h. Apertura y bienvenida

- FUNDACIÓN CELLBITEC. Antonio del Saz
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. María Teresa Ambrós
- BIOVEGEN. Gonzaga Ruiz de Gauna

11:30 h. Presentación general del GO BIODIF

- FUNDACIÓN CELLBITEC. Antonio del Saz

11:20 h. Presentación de los miembros del GO BIODIF

- Identificación de compuestos saludables/diana (macro/microelementos/metabolitos de interés) desde el punto de vista nutricional
 - ICTAN-CSIC. Gracia P. Blanch
- Selección de pool de híbridos comerciales y tradicionales (material genético)
 - MBG-CSIC. Pedro Revilla
 - DACUNHA. Roberto López
- Establecimiento de protocolos para la biofuncionalización
 - NANOINTEC. José M. Jiménez
 - EEZ-CSIC. Juan de Dios Alcázar
- Impacto de los nanofertilizantes sobre las características agronómicas, nutricionales, sensoriales y funcionales de tomate, olivo y maíz
 - NANOINTEC. Andrés Cáceres
 - IBNCP-CSIC. Clara Pons
- Etiquetado y declaración nutricional
 - SAN SEBASTIÁN. Marisa García
- Certificado de buenas prácticas de economía circular (BPCI BPA / Agricultura integrada)
 - UNICA. David Romero
- Análisis económico y de sensibilidad de productores/cooperativas e implicaciones para la gestión
 - UPA. Paulo Sánchez

13:00 h. Coloquio y preguntas

13:15 h. Interacción con otros Grupos Operativos: SIMBOLIVA

- EL EJIDILLO VIVEROS INTEGRALES. Pablo Gutiérrez

13:30 h. Conclusiones y clausura

Cofinanciado por la Unión Europea

GO BIODIF



GO BIODIF



gobiodif @gobiodif · Apr 8
¡Éxito del I Webinar de GO #BIODIF!



📅 El pasado 31 de marzo celebramos el primer webinar GO BIODIF, con más de 65 asistentes conectados

🌱 El proyecto busca la biofuncionalización de cultivos estratégicos mediante nanotecnología, para mejorar su competitividad en el mercado



GO BIODIF



gobiodif @gobiodif · Mar 19



📢 ¡No te pierdas el I WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad! 🍅 🌱

¿Cuándo? 📅 31 marzo 2025

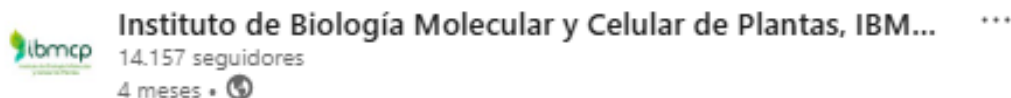
¿A qué hora? ⌚ 11:00 horas

¡INSCRÍBETE AQUÍ! ➡ biovegen.org/i-webinar-go-b...



2.2. LINKEDIN

IBMCP (UPV-CSIC)



El IBMCP participa de la mano de [Antonio Granell](#), [Antonio Monforte](#) y [Clara Pons-Puig](#) en el proyecto [#gobiodif](#), puedes leer más sobre [#GOBIODIF](#) y sus objetivos en nuestra web 📄

Este proyecto busca la biofuncionalización con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias 🍎, 🍌 y olivo para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de nanotecnología (nanofertilizantes).



Comienza el proyecto "GO BIODIF" con la participación de investigadores del IBMCP - Instituto de Biología...

ibmcp.upv.es

BIOVEGEN



📺 I Webinar GO [#BIODIF](#): Biofuncionalización de cultivos estratégicos para la mejora de su competitividad en el mercado 🍎 🍌 🍇

El Grupo Operativo BIODIF presentará su enfoque innovador que busca mejorar la calidad y competitividad de cultivos estratégicos nacionales a través de la nanotecnología.

📅 Fecha: 31 de marzo de 2025
⌚ Hora: 11:00 h
💻 Formato: Virtual
👥 Organiza: [GO BIODIF](#)
🔗 Insíbete aquí 📄 <https://lnkd.in/dBzt8mgb>



EEZ-CSIC



Estación Experimental del Zaidín-CSIC

1.054 seguidores
2 meses •

+ Seguir ...

🚀 **BIODIF: Innovación para una agricultura más saludable y competitiva** 🌱

Investigadores de la EEZ-CSIC participan en el **Grupo Operativo BIODIF**, un proyecto que aplica nanotecnología para la biofuncionalización de cultivos estratégicos en España: tomate, maíz y olivo.

¿El objetivo? Aumentar la concentración de compuestos esenciales biodisponibles en los alimentos mediante el uso de nanofertilizantes, mejorando su **calidad nutricional** y su **competitividad en el mercado**.

- ✅ Selección de nutrientes clave para la salud
- ✅ Evaluación del impacto en la calidad y sostenibilidad
- ✅ Certificación en buenas prácticas de economía circular

👤 **Contacto:** Juan de Dios Alché (juandedios.alche@eez.csic.es)

#BIODIF #AgriculturaSostenible #Nanotecnología



GO BIODIF



GO BIODIF

11 seguidores
1 mes •

+ Seguir ...

¡Éxito del I Webinar de GO #BIODIF!

📅 El pasado 31 de marzo celebramos el primer webinar del Grupo Operativo BIODIF, con más de 65 asistentes conectados

🍅🌱 El proyecto busca la biofuncionalización de cultivos estratégicos como el tomate, maíz y olivo mediante nanotecnología, para mejorar su competitividad en el mercado

👤 Durante la jornada se presentaron las principales líneas de trabajo:

- ✅ Identificación de compuestos saludables
- ✅ Selección de material genético
- ✅ Protocolos de biofuncionalización
- ✅ Impacto de nanofertilizantes
- ✅ Etiquetado nutricional
- ✅ Análisis económico y social

🌱 También intervino el **GO Simbioliva**, con su apuesta por una economía circular en el olivar a través de la valorización del alperujo

¡Seguimos impulsando la innovación en el sector agroalimentario!

**¡Celebrado con éxito el
I Webinar GO BIODIF!**



NAVARRA DIRECTO



Navarra Directo

1.957 seguidores

3 meses •

[+ Seguir](#) ...

Nanotecnología al servicio de cultivos estratégicos como el olivo. El Grupo Operativo **GO BIODIF** ha iniciado un proyecto pionero que busca mejorar la competitividad de cultivos estratégicos en España mediante la biofuncionalización con micro y macroelementos esenciales.

<https://lnkd.in/d5tdtE-8>



Nanotecnología al servicio de cultivos estratégicos como el olivo

navarradirecto.com

ICTAN-CSIC



Instituto de Ciencia y Tecnología de Aliment...

[+ Seguir](#) ...

6.018 seguidores

1 mes •

● **I WEBINAR GO BIODIF:** Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

Con la intervención de **Juana Frias Arevalillo**, Directora del **Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)** y responsable del grupo 'Semillas grano para mejorar la salud' (**#GRAINS4HEALTH**)

Toda la información en:
<https://lnkd.in/dEkDaW2h>

CSIC



I WEBINAR GO BIODIF
*Biofuncionalización de cultivos estratégicos
nacionales para la mejora de su competitividad en
el mercado*



31 MARZO 2025 | 11:00 H

FUNDACIÓN
cellbitech

unica

CSIC

nano
INTEC

UPA

Da'Chamba

biovegen

CB
CENTRO DE
BIOLOGÍA



Grupo Operativo BIODIF

Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

Contacto: Gonzaga Ruiz de Gauna gruizgauna@invegen.org

GO BIODIF

GO BIODIF + Seguir ...
11 seguidores
6 meses •

¡Comienza el Grupo Operativo #BIODIF!

Este proyecto busca la **#biofuncionalización** con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias tomate, maíz y olivo para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de **#nanotecnología** (nanofertilizantes)



BEYOND SEEDS BIOTECH GROUP

BEYOND SEEDS Biotech Group + Seguir ...
3.238 seguidores
1 mes • Editado •

I Webinar GO #BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos para la mejora de su competitividad en el mercado

El Grupo Operativo BIODIF presentará su enfoque innovador que busca mejorar la calidad y competitividad de cultivos estratégicos nacionales a través de la nanotecnología, que desarrolla nuestra división del grupo.

En este consorcio, liderado por nuestra **Fundación Cellbitech**, participan instituciones tan importantes como **UNICA**, **CSIC**, **Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)**, **BIOVEGEN - Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal**, **Conde de Benalúa** y **#DaCunha**.

¡Te esperamos!

Fecha: 31 de marzo de 2025
Hora: 11:00 h
Formato: Virtual
Organiza: GO BIODIF
Inscríbete aquí <https://lnkd.in/dBzt8mgb>



Grupo Operativo BIODIF

Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

Contacto: Gonzaga Ruiz de Gauna gruizgauna@invegen.org

OLEO REVISTA

Oleo Revista
5.306 seguidores
3 meses • 

+ Seguir ...

✓ BIODIF tiene como objetivo incrementar la concentración de compuestos esenciales biodisponibles en alimentos derivados de estos cultivos.

👉 Estación Experimental del Zaidín-CSIC, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, IBMCP (UPV - CSIC), Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) y la Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC), Fundación Cellbitech como coordinadora, 나노인텍(NANOINTECH), Unica Group, PANADERIA DA CUNHA SL, SCA San Sebastián y la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA).
#olivar #nanotecnología



Nanotecnología al servicio de cultivos estratégicos como el olivo
oleorevista.com

2.3. INSTAGRAM

GO BIODIF



BIOVEGEN



I WEBINAR GO BIODIF

Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

31 MARZO 2025 | 11:00 H









- 11:00 h. Apertura y bienvenida**
 - FUNDACIÓN CELIBITEC, Antonio del Saz
 - Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, María Teresa Ambros
 - BIOVEGEN, Gonzaga Ruiz de Gauna
- 11:10 h. Presentación general del GO BIODIF**
 - FUNDACIÓN CELIBITEC, Antonio del Saz
- 11:20 h. Presentación de los miembros del GO BIODIF**
 - Identificación de compuestos saludables/diana (macro/microelementos/metabolitos de interés) desde el punto de vista nutricional
 - ICTAN-CSIC, Gracia P. Blanch
 - Selección de pool de variedades comerciales y tradicionales (material genético)
 - IATA, Pedro Revilla
 - BioBanco, Roberto López
 - biovegen, Ana Belén Rodríguez
 - ENE-Juan M. Jiménez
 - Ene-CSIC, Juan de Dios Añón
 - Análisis de las nanoestructuras sobre las características agronómicas, nutricionales, sensoriales y funcionales de tomate, tilino y m...
 - Ene-CSIC, Clara Pino
 - Caracterización de los nanomateriales aplicados al cultivo de tomates
 - Ene-CSIC, Clara Pino
 - Análisis económico y de sostenibilidad de productores/cooperativas e implicaciones para la gestión
 - UPA, Paula Sánchez

EI Grupo Operativo BIODIF presentará su enfoque innovador que busca mejorar la calidad y competitividad de cultivos estratégicos nacionales a través de la nanotecnología.

Fecha: 31 de marzo de 2025

Hora: 11:00 h

Formato: Virtual

Organiza: @gobiodif

Inscripciones en el link de la bio 📌



25 de marzo







EEZ-CSIC

 **GO BIODIF**
Grupos Operativos de Investigación

 **eezcsic** [Seguir](#)

 **BIODIF: Innovación para una agricultura más saludable y competitiva**

Investigadores de la EEZ-CSIC participan en el **Grupo Operativo BIODIF**, un proyecto que aplica nanotecnología para la biofuncionalización de cultivos estratégicos en España: tomate, maíz y olivo.

¿El **objetivo**? Aumentar la concentración de compuestos esenciales biodisponibles en los alimentos mediante el uso de nanofertilizantes, mejorando su **calidad nutricional** y su **competitividad en el mercado**.

- ✓ Selección de nutrientes clave para la salud
- ✓ Evaluación del impacto en la calidad y sostenibilidad
- ✓ Certificación en buenas prácticas de economía

© 2019 BIODIF



ICTAN-CSIC

 ictancsic
19 de marzo



ictancsic  I WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado

Con la intervención de Juana Frias, Directora del @ictancsic y responsable del grupo 'Semillas grano para mejorar la salud' (#GRAINS4HEALTH)

GO BIODIF

 gobiodif
19 de marzo



Le gusta a biomision

gobiodif  No te pierdas el I WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad! 🍅🍋🍌

El evento estará dedicado a la presentación del grupo operativo, sus objetivos y sus miembros, y además contará con la participación de otros proyectos innovadores

¿Cuándo? 📅 31 marzo 2025
¿A qué hora? 🕒 11:00 horas



GRUPO BEYOND SEEDS BIOTECH GROUP



I WEBINAR GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado
31 MARZO 2025 | 11:00 H

11:00 h. Apertura y bienvenida
• FUNDACIÓN CELLBITEC. Antonio del Saz
• Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. María Teresa Ambrós
• BIOVEGEN. Gonzaga Ruiz de Gauna

11:10 h. Presentación general del GO BIODIF
• FUNDACIÓN CELLBITEC. Antonio del Saz

11:20 h. Presentación de los miembros del GO BIODIF
• Identificación de compuestos saludables/diana (macro/microelementos/metabolitos de interés) desde el punto de vista nutricional
• ICTAN-CSIC. Gracia P. Blanch
• Selección de pool de híbridos comerciales y tradicionales (material genético)
• MBG-CSIC. Pedro Revilla
• DACUNHA. Roberto López
• Establecimiento de protocolos para la biofuncionalización
• NANOINTEC. José M. Jiménez
• EEZ-CSIC. Juan de Dios Alché
• Impacto de los nanofertilizantes sobre las características agronómicas, nutricionales, sensoriales y funcionales de tomate, olivo y maíz
• NANOINTEC. Andrés Cáceres
• IBMCP-CSIC. Clara Pons
• Etiquetado y declaración nutricional
• SAN SEBASTIÁN. Marisa García
• Certificado de buenas prácticas de economía circular (BPEC) BPA / Agricultura integrada
• UNICA. David Romera
• Análisis económico y de sensibilidad de productores/cooperativas e implicaciones para la gestión
• UPA. Paula Sánchez

13:00 h. Coloquio y preguntas

13:15 h. Interacción con otros Grupos Operativos: SIMBIOLIVA
• EL ELDILLO VIVEROS INTEGRALES. Pablo Gutiérrez

13:30 h. Conclusiones y clausura

beyond_seeds • Seguir

beyond_seeds • I Webinar GO #BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos para la mejora de su competitividad en el mercado 🌱🍅🌽🫒

El Grupo Operativo BIODIF presentará su enfoque innovador que busca mejorar la calidad y competitividad de cultivos estratégicos nacionales a través de la nanotecnología, que desarrolla nuestra división del grupo.

En este consorcio, liderado por nuestra @fundacion_cellbtec, participan instituciones tan importantes como @unicagroup, @csic, @agricultoresganaderos @biovegen, Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal, Conde de Benalúa y DaCunha #dacunha. ¡Te esperamos!

📅 Fecha: 31 de marzo de 2025
🕒 Hora: 11:00 h
📺 Formato: Virtual
👤 Organiza: GO BIODIF
👉 Insíbete en el enlace de nuestra bio 🌱

5 Me gusta
25 de marzo

Añade un comentario...

GO BIODIF



¡Celebrado con éxito el I Webinar GO BIODIF!

Protocolo de ensayos

Diagrama de flujo: OBJETIVO (Mejorar nutrición en cultivos) → Material (Nanofertilizantes) → Tipo de cultivos → Superficie disponible → Ciclo fenológico → Cronograma → Toma de muestras → Análisis

GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

gobiodif

gobiodif 5 sem
¡Éxito del I Webinar de GO #BIODIF!

El pasado 31 de marzo celebramos el primer webinar del Grupo Operativo BIODIF, con más de 65 asistentes conectados

El proyecto busca la biofuncionalización de cultivos estratégicos como el tomate, maíz y olivo mediante nanotecnología, para mejorar su competitividad en el mercado

Durante la jornada se presentaron las principales líneas de trabajo:
✓ Identificación de compuestos

Ver insights

2 Me gusta
8 de abril

Añade un comentario...





Cofinanciado por
la Unión Europea



GRUPO OPERATIVO BIODIF: BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%

Cofinanciado por la Unión Europea al 80% con cargo al FEADER, siendo la autoridad encargada de la gestión de la aplicación de la ayuda FEADER la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Inversión total: 597.805,97 €

“Responsable del contenido: Grupo Operativo BIODIF”

[“Sitio web de la Comisión dedicado a FEADER”](#)

[Visitar aquí la web BIODIF](#)

