



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 Cellbitec](#), [Nanointec](#), [Única Group](#), [SCA San Sebastián](#), [UPA](#), [BIOVEGEN](#), [Grupo Da Cunha](#) y [Plataforma Temática Interdisciplinaria AGRO4FOOD](#).

FUNDACIÓN
cellbitec

UNICA
GROUP

UPA
Unión de Pequeños
Agricultores y Ganaderos

nanointec[®]
NANOTECHNOLOGY DIVISION

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

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



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)

Affiliate 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/>



Conde de Benalua



Proyecto GO-BIODIF

En Conde de Benalúa participamos en el proyecto GO-BIODIF (Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado) busca mejorar la calidad y competitividad de cultivos clave como el tomate, el olivar y el maíz a través de estrategias innovadoras de biofuncionalización. Estas técnicas permitirán aumentar el valor nutricional de los cultivos mediante el enriquecimiento en micronutrientes y compuestos bioactivos, aportando así un valor añadido al sector agroalimentario.

Descripción del proyecto GO-BIODIF

El proyecto se desarrolla en el marco de las Ayudas a la preparación y ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos supraautonómicos de la AEI-AGRI, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Su duración es de tres años (2024-2027).

Conde de Benalúa participa en el proyecto validando el impacto de la biofuncionalización en el olivar, asegurando que las mejoras nutricionales y de calidad sean aplicables en condiciones reales. Sus principales actividades incluyen:

1. Evaluación de la aplicación de nanofertilizantes y compuestos bioactivos en cultivos de olivo, analizando su influencia en el rendimiento y la calidad del producto

Web: <https://condebentalua.com/proyecto-go-biodif/>

BIOVEGEN



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
Actualidad ▾ Miembros Contacta



Portada » My blog page » II WEBINAR GO BIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad

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



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

Web: <https://www.gobiodif.com/?p=1509>

agromatter

OBSERVATORIO TECNOLÓGICO
agromatter 
Red cercana para el desarrollo de materiales técnicos altamente sostenibles derivados de subproductos o residuos de la industria agrícola y de las operaciones de conservación de espacios naturales.

NOTICIAS NOTICIAS MERCADO PATENTES ARTÍCULOS EVENTOS LEGISLACIÓN



[Iniciar sesión](#)

II WEBINAR GO BIODIF: BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD

Web: <https://ctaex.com/observactaex/agromatter/articulo-rss/xml/1623/general/907/ii-webinar-go-biodif-biofuncionalizacion-de-cultivos-estrategicos-nacionales-para-la-mejora-de-su-competitividad>



RED PAC



Home

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

Web: <https://redpac.es/anuncio/ii-webinar-go-biodif-biofuncionalizacion-cultivos-estrategicos-nacionales-para-la-mejora-su>

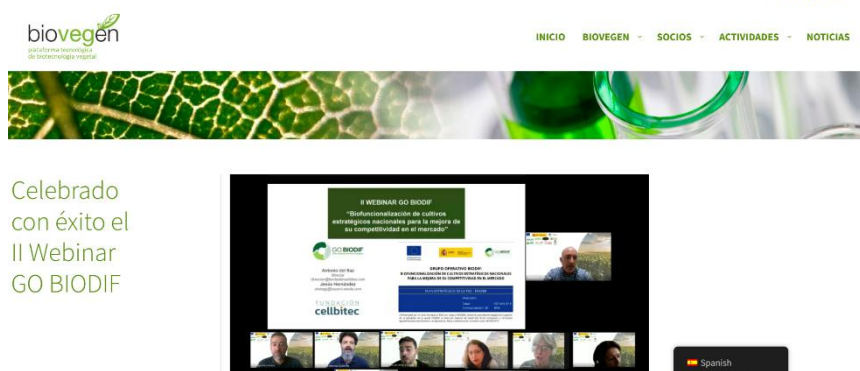
BIOVEGEN



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



BIOVEGEN



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

PLATAFORMA ASESORES AKIS



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

1.2. REVISTAS



2. REDES SOCIALES

2.1. TWITTER / X

ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · Dec 9, 2025



En el proyecto [@gobiodif](#), en el que participa el [@ICTAN](#), y que busca incorporar nanotecnología a la biofortificación de cultivos, se ha llevado a cabo la 1ª aplicación de nanofertilizantes sobre cultivo de tomate en Las Palmerillas (El Ejido).

Más info: ictan.csic.es/18901/proyecto...



ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · Aug 12, 2025



El [@ictancsic](#) forma parte de la iniciativa [@gobiodif](#), que busca aumentar las propiedades nutricionales de cultivos estratégicos a nivel nacional, como el tomate (pero también el maíz y el olivo), empleando para ello nanotecnología



GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos

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

From ictan.csic.es



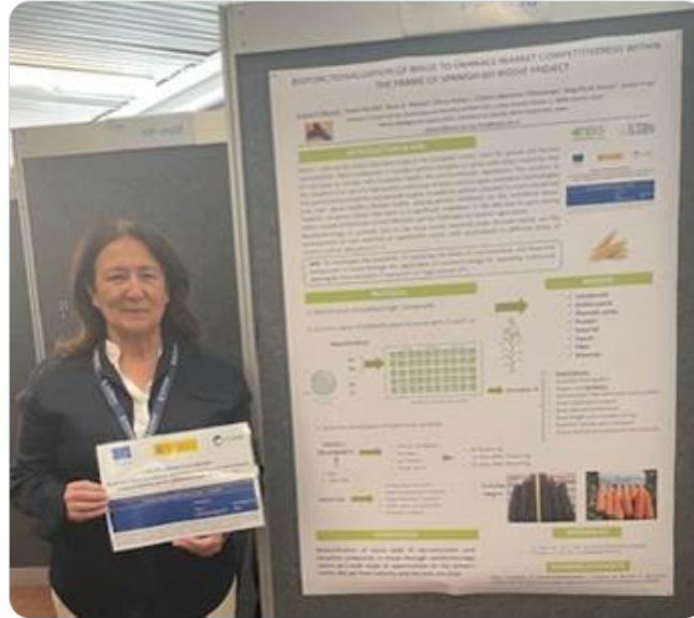
ICTAN-CSIC



ICTAN-CSIC @ICTAN · Jul 2, 2025



El @ICTAN participa en el congreso internacional #EuroFoodChemXXIII a través del proyecto @gobiodif, financiado por el @gobmapa y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).



IBMCP



IBMCP - Instituto de Biología Molecular y ... @IB... · Jan 8, 2025

🌟 El IBMCP participa de la mano de Antonio Granell, @antoniomonfor y Clara Pons en el proyecto @gobiodif, puedes leer más sobre GOBIODIF y sus objetivos en nuestra web 📌

s.mtrbio.com/mezbpqfprnz

Comienzo del proyecto "Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado, GO BIODIF" con la participación de investigadores del IBMCP



Cofinanciado por
la Unión Europea



En el marco del Plan Estratégico de la PAC 2023-2027, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).


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)



FUNDACIÓN CELLBITEC: A. del Saz
IBMCP: A. Granell (Coordinadora IBMCP), Antonio Monforte, Clara Pons (E. investigador)



GO BIODIF

 **gobiodif** @gobiodif · Apr 24 🔗 ...

📅 17 Esta semana celebramos el segundo webinar del Grupo Operativo BIODIF 🍅🌿🌱

Muchas gracias a todos los ponentes y asistentes por su participación 🙌

¡Seguimos impulsando la innovación en el sector agroalimentario!



GO BIODIF

 **gobiodif** @gobiodif · Apr 15 🔗 ...

📢 ¡Queda una semana! No te pierdas el II WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad 🍅🌿🌱

¿Cuándo? 📅 22 abril 2026

¿A qué hora? 🕒 11:00 horas

🔗 ¡INSCRÍBETE!: gobiodif.com/?p=1509 ⓘ



2.2. LINKEDIN

ICTAN-CSIC



Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y ... + Seguir ...
8 meses •

El **#AlimentodelMes** en el **Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)** es el tomate 🍅, ése que nutre nuestros sabrosos gazpachos. Pero, ¿sabías que algunos llegaron a desaconsejar su consumo en el siglo XVI porque creían que era tóxico, ya que algunas partes de la planta lo son?

Nada más lejos de la realidad: el tomate es rico en licopeno, un antioxidante que ayuda a prevenir enfermedades cardiovasculares e inflamatorias y el cáncer, y retrasa el envejecimiento.

¿Sabías que recientemente se ha descubierto que la patata deriva del tomate? Ocurrió de manera natural hace 9 millones de años. De hecho, la patata y el tomate están tan emparentados que es posible hacer injertos donde los tomates crecen por arriba... y las patatas por abajo. Se denomina planta Tomtato o Pomato.

El **Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)** forma parte de la iniciativa **#GoBiodif**, que busca aumentar las propiedades nutricionales de cultivos estratégicos a nivel nacional, como el tomate (pero también el maíz y el olivo), empleando para ello nanotecnología.

Además, la Dra. **Marie-Pierre St-Onge** nos contó, cuando estuvo de estancia en nuestro centro, que el tomate es rico en melatonina, esa molécula tan importante en la regulación del sueño.

Esperemos que toda esta información te ayude a amar todavía más el tomate 🍅 y todos los alimentos que se obtienen de él.



ICTAN-CSIC



Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y ... + Seguir ...
10 meses •

El Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) participa en el congreso internacional #EuroFoodChemXXIII a través del proyecto #GOBIODIF, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

Los objetivos del proyecto GO-BIODIF son identificar variedades de maíz con potencial comercial, y fortalecer prácticas sostenibles en agricultura que lleven a un etiquetado nutricional atractivo para los consumidores.

El trabajo ha sido realizado por las investigadoras del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) Gracia Patricia Blanch, Elena Peñas, Cristina Martínez Villaluenga, Begoña De Ancos y Juana Frias Arealillo, y los investigadores Pedro Revilla y Rosa Ana Malvar Pintos, de la Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC)

Más info aquí: <https://lnkd.in/dcAREjsY>



GO BIODIF



GO BIODIF
2 semanas •

+ Seguir ...

¡Queda una semana! No te pierdas el II WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad 🍅 🥕 🌽

➡ El evento estará dedicado a la presentación de los avances en las diferentes actividades del grupo operativo, y además contará con la participación de otro proyecto innovador, el Grupo Operativo PITAMED

¿Cuándo? 📅 22 abril 2026

¿A qué hora? 🕒 11:00 horas

🔗 ¡INSCRÍBETE! https://lnkd.in/eb_HZmbm




II WEBINAR GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado
📅 22 ABRIL 2026 | 11:00 H

FUNDACIÓN cellbitech UNICA CSIC nanointec UPA DeCumba biovegen CB



BIOVEGEN

 BIOVEGEN - Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal ha compartido esto

 **GO BIODIF**
46 seguidores
2 semanas • 

📢 ¡Queda una semana! No te pierdas el II WEBINAR #GOBIODIF:
Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su
competitividad 🍅 🌽 🫒 ... más



II WEBINAR GO BIODIF
*Biofuncionalización de cultivos estratégicos
nacionales para la mejora de su competitividad en
el mercado*
📅 22 ABRIL 2026 | 11:00 H



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

11:10 h. Presentación general del GO BIODIF

GO BIODIF

 **GO BIODIF**
46 seguidores
1 semana • 

📅 Esta semana celebramos el segundo webinar del Grupo Operativo BIODIF

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

👤 Durante el encuentro se presentaron los avances de los tres cultivos con los que se está trabajando: tomate, maíz y olivo.

🌱 Además, GO PITAMED, con su apuesta para impulsar el cultivo sostenible de la pitaya en España y la EU.

Muchas gracias a todos los ponentes y asistentes por su participación 🙌

¡Seguimos impulsando la innovación en el sector agroalimentario!

¡Celebrado con éxito el II Webinar GO BIODIF!



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




Antonio del Saz
Director
antonio@fundacioncellbitech.com

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



BIOVEGEN

 BIOVEGEN - Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal ha compartido esto

 **GO BIODIF**
46 seguidores
1 semana •

Esta semana celebramos el segundo webinar del Grupo Operativo BIODIF

 El proyecto busca la biofuncionalización de cultivos estratégicos ... más

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




BEYOND SEEDS BIOTECH GROUP



Andres Cáceres 2º
PhD biotechnology - Scientific Area - Beyond Seeds Biotech Group
1 semana •

+ Seguir ...

Nuestra participación **#Nanointec** en un proyecto emblemático como **#GOBIODIF** 🙌


#masalladelasemilla #nanotecnología #beyondseeds #biofuncionalización #agroalimentación

PROYECTO GO BIODIF · 1 página



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

 22 ABRIL 2026 | 11:00 H




MBG-CSIC



Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC)

6 días • 🌐

Cata sensorial de panes de maíz fortificados 🍞 🍞

♦ Dentro del estudio de biofuncionalización del **#maíz** mediante nanopartículas de Ca y Ca+Zn, ponemos el foco en su impacto sobre la calidad sensorial del **#pan** de maíz.

Para ello, se diseñó una **#cata** comparativa de **4** panes, elaborados a partir de dos variedades locales: Oubiña negro y Tuy.

♦ En cada variedad se evaluaron tres tratamientos: un pan sin fortificación, otro fortificado con Ca y un tercero fortificado con Ca+Zn, con el objetivo de analizar cómo estas estrategias influyen en aroma, textura, aspecto, dureza y sabor para conocer los efectos beneficiosos o perjudiciales de la **#fortificación**.

♦ La actividad fue organizada por el Grupo de Genética y Mejora de Maíz de la **Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC)** en el marco del **GO BIODIF** (Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado).



2.3. INSTAGRAM

ICTAN-CSIC



ictancsic
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición - ICTAN-CSIC

ictancsic 🌟 Mañana acogeremos la Asamblea de la Plataforma Temática Interdisciplinar **#AGRO4FOOD** donde se abordarán aspectos fundamentales y líneas de trabajo, así como la presentación de los proyectos vinculantes por parte de representantes de distintas unidades del **@csic** y centros asociados

📄 Noticia completa en nuestra web
Editado - 45 sem

ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD
Jueves, 19 de junio de 2025
HORA: 11:00-17:00
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN - CSIC)
C/ José Antonio Novais, 6. Madrid
Modalidad híbrida, acceso online: <https://conecta.csic.es/rooms/qzm-llc-5ja-dmy/join>

Les gusta a **biomision** y 7 personas más
18 de Junio de 2025

Añade un comentario... Publicar



MGB-CSIC

ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD

Jueves, 19 de junio de 2025
HORA: 11:00-17:00

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN - CSIC)
C/ José Antonio Novais, 6, Madrid

Modalidad híbrida, acceso online: <https://conecta.csic.es/rooms/qzm-llc-5ja-dmy/join>

- 11:00 — Bienvenida. **Juana Frías** (Directora del ICTAN)
- 11:10 — AGRO4FOOD ¿Quiénes somos? **Rosana Malvar** (MBG)
- 11:25 — Grupos de trabajo. **Luis Quash** (CRF-INIA)
- 11:40 — ¿Cómo participar? **Yeray Ramos** (VAACT)
- 11:45 — Colaborando con otras PTIs y Conexiones

- PTI Food Allergy. **Daniel Lozano Ojalvo** (CIAL)

12:00 — GO-BIODIF

- Presentación del proyecto. **Antonio del Saz** (Fundación Cellitibea)
- Identificación de compuestos saludables. **Gracia P. Blanch** (ICTAN)
- Nanofertilizantes. **José M. Jiménez** (NANOINTEC)
- Cultivos
 - Maíz. **Pedro Revilla** (MBG, DACUNHA)
 - Tomate. **Clara Pons** (BMCP, UNICA)
 - Olivo. **Juan de Dios Archa** (EEZ SAN SEBASTIAN)
- Análisis económico y de sensibilidad de productores/cooperativas e implicaciones para la gestión. **Paula Sánchez** (UPA)
- Divulgación. **Alejandro Suárez** (Biovegen)

12:45 — OTROS PROYECTOS (5min/charla)

- Líneas de Introgresión en Genética y Genómica. Aplicaciones en tomate y melón. **Antonio Manforte** (BMPC)
- Hidrolizados proteicos para prevención y tratamiento de la alergia alimentaria. **Elena Molino Hernández** (CIAL)
- Regulación de la eficiencia en el uso del agua y la tolerancia a las altas temperaturas en el sorgo. **Francisco Javier Cano Martín** (ICIFOR-INIA)
- Caracterización de compuestos biofuncionales en avena. **Gracia Mantilla Bascón** (IAS)
- Recursos genéticos de frutas subtropicales en el IISM La Mayora. **Itzi Hormaza** (IISM La Mayora)
- Desarrollo de una infusión de pulpa de café como estrategia de recuperación tras ejercicio físico moderado en una población sana. **María Ángeles Martín Cebrejas** (CIAL)

biomision y ictancsic
Madrid

biomision Hoy se celebra en el @ictancsic la 1ª Asamblea de la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) AGRO4FOOD.

Se pondrán en común los últimos avances de AGRO4FOOD, sus aspectos fundamentales y líneas de trabajo, y también se presentarán algunos proyectos en los que participa como @gobiodif

Las PTIs son un instrumento para incentivar la investigación y la innovación multidisciplinar en retos de alto impacto científico, económico y social. Están integradas por grupos de investigación del @csic y abiertas a la participación de empresas, administración, otras instituciones y agentes sociales.

Asistencia presencial: C/ José Antonio Nováis, 6 (Madrid)
Asistencia online: <https://conecta.csic.es/rooms/qzm-llc-5ja-dmy/join>

45 sem



Les gusta a ictancsic y 13 personas más
19 de Junio de 2025

Añade un comentario...

Publicar

ICTAN-CSIC



ictancsic
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición - ICTAN CSIC

ictancsic El #AlimentodelMes en el @ictancsic es el tomate, ése que nutre nuestros sabrosos gazpachos. Pero, ¿sabías que algunos llegaron a desaconsejar su consumo en el siglo XVI porque creían que era tóxico, ya que algunas partes de la planta lo son?

Nada más lejos de la realidad: el tomate es rico en licopeno, un antioxidante que ayuda a prevenir enfermedades cardiovasculares e inflamatorias y el cáncer, y retrasa el envejecimiento.

¿Sabías que recientemente se ha descubierto que la patata deriva del tomate? Ocurrió de manera natural hace 9 millones de años. Aunque más importante: ¿qué tendrán que opinar @lasketchup_official al respecto?

De hecho, la patata y el tomate están tan emparentados que es posible hacer injertos donde los tomates crecen por arriba... y las patatas por abajo. Se denomina planta Tomtato o Pomato.

El ICTAN forma parte de la iniciativa @Gobiodif, que busca aumentar las propiedades nutricionales de cultivos estratégicos a nivel nacional, como el tomate (pero también el maíz y el olivo), empleando para ello nanotecnología.



18 Me gusta
12 de ago. de 2025

Añade un comentario...

Publicar



ICTAN-CSIC



ictancsic
El Ejido (Almería)

ictancsic En el marco del proyecto @gobiodif, en el que participa el @ictancsic, y que busca incorporar nanotecnología aplicada a la biofortificación de cultivos, se ha llevado a cabo la primera aplicación foliar de nanofertilizantes sobre cultivo de tomate en las instalaciones Las Palmerillas (El Ejido).

Posteriormente, se llevó a cabo una segunda aplicación 14 días después, y una tercera después de dos semanas adicionales, con el objetivo de evaluar la evolución y los posibles efectos acumulativos de los nanomateriales sobre el cultivo.

Tienes más información en la web del @ictancsic

Editado · 20 sem

4 Me gusta
9 de diciembre de 2025

Añade un comentario... [Publicar](#)

GO BIODIF

II WEBINAR GO BIODIF
Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad en el mercado
22 ABRIL 2026 | 11:00 H

FUNDACIÓN cellbitec **UNICA** **CSIC** **nanointec** **UPA** **opCunha** **biovegen** **CIB**

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

11:30 h. Presentación general del GO BIODIF
• FUNDACIÓN CELBITEC, Antonio del Saz

11:20 h. Presentación de los avances en las diferentes actividades del GO BIODIF
• Biofortificación de cultivos mediante el uso de nanofertilizantes
• NANOINTEC, José M. Jiménez
• Tomate
• UNICA, David Romera
• IB MCP-CSIC, Clara Pons
• Maíz
• MBG-CSIC, Rosa Ana Mahyar
• ICTAN-CSIC, Gracia P. Blanch
• DACUNHA, Roberto López
• Olivo
• EEZ-CSIC, Juan de Dios Alché
• SAN SEBASTIÁN, David Manuel Ortega
• Productores y cooperativas, perspectivas de futuro
• UPA, Paula Sánchez

13:00 h. Coloquio y preguntas

13:15 h. Interacción con otros Grupos Operativos: SIMBIOLIVA
• GO PITAMED, Teresa
• Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)

13:30 h. Conferencia de prensa y cierre



gobiodif

gobiodif 📢 Queda una semana! No te pierdas el II WEBINAR #GOBIODIF: Biofuncionalización de cultivos estratégicos nacionales para la mejora de su competitividad 🌱🌍📺

El evento estará dedicado a la presentación de los avances en las diferentes actividades del grupo operativo, y además contará con la participación de otro proyecto innovador, el Grupo Operativo PITAMED

¿Cuándo? 📅 22 abril 2026
¿A qué hora? 🕒 11:00 horas

¡INSCRÍBETE! Tienes el link en nuestra bio 📌👉

2 sem

Ver insights

Les gusta a biovegen y 3 personas más
15 de abril

Añade un comentario... [Publicar](#)



GO BIODIF



gobiodif

Esta semana celebramos el segundo webinar del Grupo Operativo BIODIF

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

Durante el encuentro se presentaron los avances de los tres cultivos con los que se está trabajando: tomate, maíz y olivo.

Además, GO PITAMED, con su apuesta para impulsar el cultivo sostenible de la pitaya en España y la EU.

Muchas gracias a todos los ponentes y asistentes por su participación

¡Seguimos impulsando la innovación en el sector agroalimentario!

1 sem

Ver insights

Les gusta a biovegen y 3 personas más

24 de abril

BIOVEGEN



biovegen

BIOVEGEN

249 publicaciones 765 seguidores 175 seguidos

Plataforma tecnológica de biotecnología vegetal
Ecosistema de innovación vegetal
Parque científico de Madrid, Madrid, Spain 28049
biovegen.org y 3 más

Editar perfil

Ver archivo



Nuevo



MGB-CSIC



biomision y gobiodif

biomision 6 días
Cata sensorial de panes de maíz fortificados 🍞🍞

- Dentro del estudio de biofuncionalización del #maíz mediante nanopartículas de Ca y Ca+Zn, hoy ponemos el foco en su impacto sobre la calidad sensorial del #pan de maíz.

Para ello, se diseñó una #cata comparativa de 4 panes, elaborados a partir de dos variedades locales: Oubiña negro y Tuy.

- En cada variedad se evaluaron tres tratamientos: un pan sin fortificación, otro fortificado con Ca y un tercero fortificado con Ca+Zn, con el objetivo de analizar cómo estas estrategias influyen en aroma, textura, aspecto, dureza y sabor para conocer los efectos

22 ❤️ 2 🔄 2 🗑️ 📌

Hace 6 días

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](#)

