

 IV CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR
PLÁSTICOS: EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Iniciativas empresariales: el caso de la Plataforma Tecnológica Española Food for Life-Spain

Eduardo Cotillas- Sec. Gral. Food for Life-Spain

CON LA COLABORACIÓN DE:  **AIMPLAS**

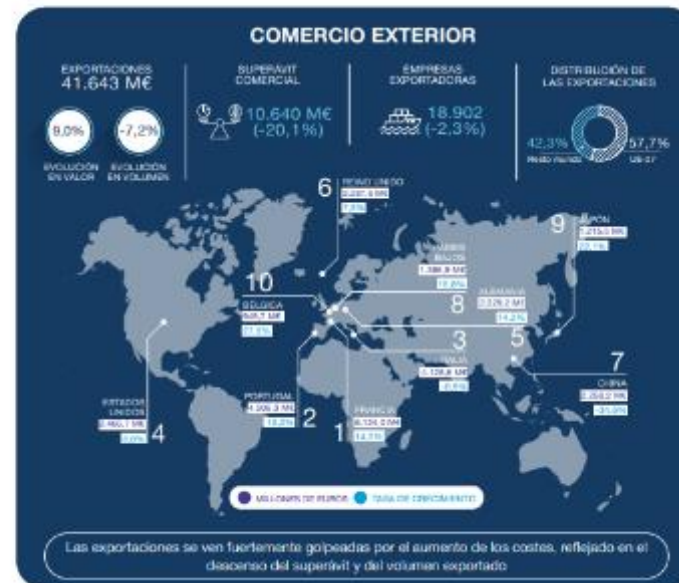


45 Asociaciones Sectoriales + Clusteres Regionales



MOTOR DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

FIAB | INFORME ECONÓMICO LA INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS. UN SECTOR ESTRATÉGICO



FIAB
 FEDERACIÓN ESPAÑOLA
 DE INDUSTRIAS DE ALIMENTACIÓN
 Y BEBIDAS

Fuente: Informe Económico
 FIAB 2022

PERTENENCIA A FOROS Y GRUPOS DE TRABAJO EXTERNOS

LABOR INSTITUCIONAL EN ESPAÑA

Observatorio de la Distribución Comercial MEC
 Observatorio de la Internacionalización MINETUR
 Observatorio de Precios de Alimentos MINETUR
 Consejo General de Interprofesionales MAGRAMA
 Comité de Coordinación Promoción Agroalimentaria ICEX
 Consejo de Administración ICEX
 Consejo de Dirección AECOSAN
 Comisión interministerial para la Ordenación Alimentaria MSSSI
 Sistema de la red de alerta alimentaria (SCIRI) AECOSAN
 Consejo General de Formación Profesional del MEC
 Foro de Sostenibilidad de la Cadena Alimentaria MAGRAMA
 Comité de Seguimiento de la Red Rural Nacional MAGRAMA

LABOR INSTITUCIONAL EN BRUSELAS

Contactos de Delegación Permanente en Bruselas con el Consejo, la Representación Permanente Española, la Comisión, el PE, el Comité de Regiones, etc:

- HLF Cadena Agroalimentaria
- Comité Económico y Social de la UE
- GC Promoción. DG AGRI, Comisión Europea
- GC Desarrollo Rural, DG AGRI, Comisión Europea
- GC PAC, DG AGRI, Comisión Europea
- GC Calidad Agroalimentaria, DG AGRI, Comisión Europea
- PT Food for Life-Europe
- Plataforma B2B para las relaciones comerciales

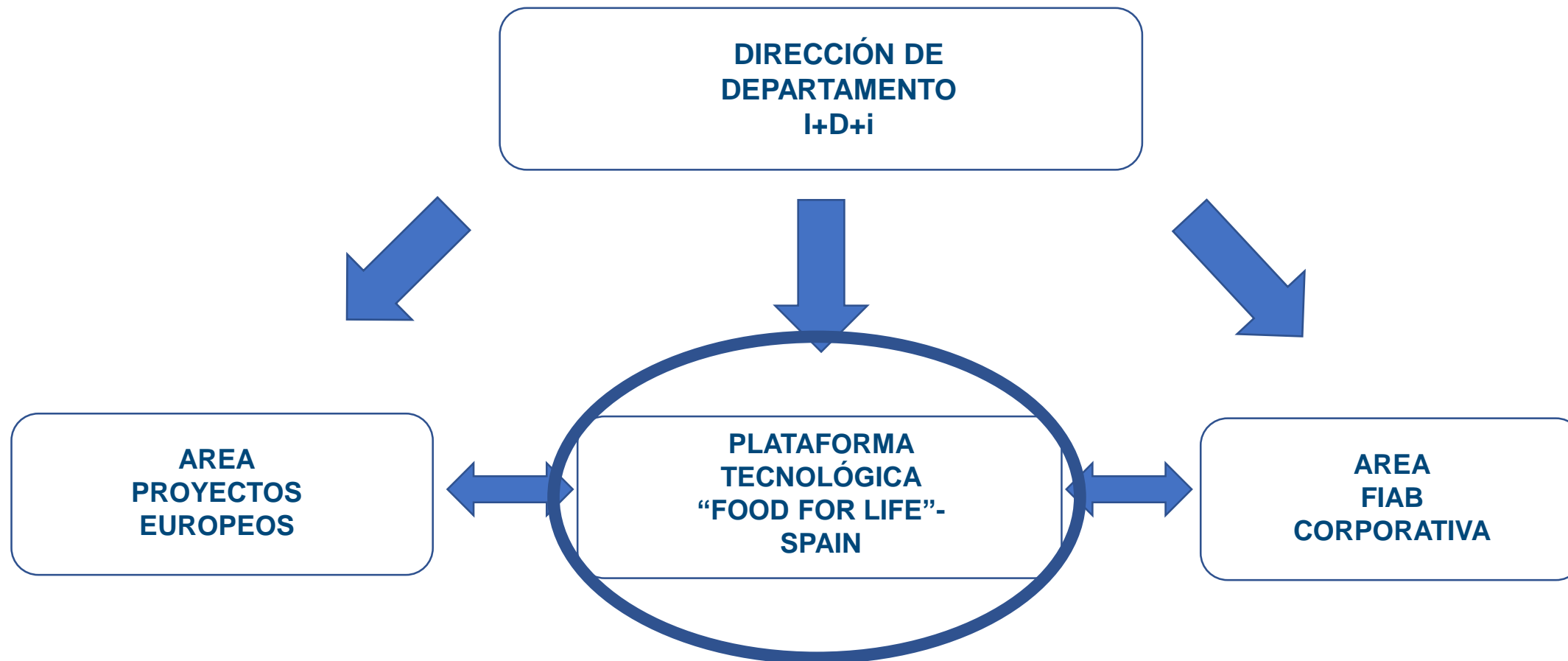
COMISIONES CEDE

C. de Economía y Política Financiera
 C. de Relaciones Internacionales
 C. de Unión Europea
 C. Fiscal
 C. de Energía
 C. de Política Industrial
 C. de Mercado Interior
 C. de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente
 C. de Responsabilidad Social Empresarial
 C. de Seguridad Social, Formación, Prevención de Riesgos y Mutuas
 C. Relaciones Laborales
 C. de Sanidad y Asuntos Sociales
 C. de Diálogo Social
 C. de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

OTROS

FoodDrinkEurope
 AENOR
 Ecoembalajes
 Fundación Alimentum
 Fundación Alimentia

ESTRUCTURA I+D+i FIAB



CONSEJO RECTOR

ESTRUCTURA

GRUPO CONSULTIVO

PRESIDENCIA Y SECRETARIA GENERAL

COMUNICACIÓN

11 GRUPOS DE TRABAJO DE LA PTF4LS



Carlos Javier González



Andrés Pascual



Antonio Martínez



María José Sánchez



Mireia Molins



Inés Echeverría



Francisco Javier Olmos



Jose Miguel Flavián



Purificación García



Sergio Martín

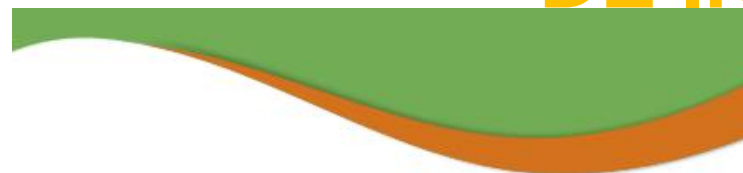


Nuria María Arribas



Adolfo García

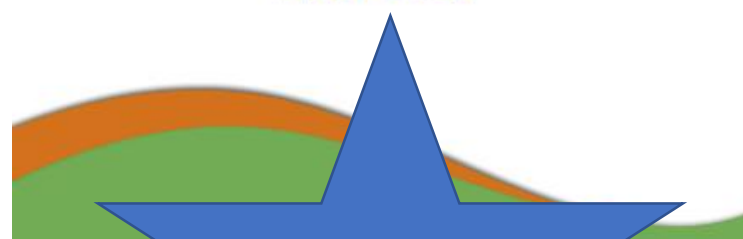
AGENDA ESTRATÉGICA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



IDENTIFICAR RETOS PARA EL
SECTOR AGROALIMENTARIO
ESPAÑOL



AGENDA ESTRATÉGICA DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
"FOOD FOR LIFE"-SPAIN
2021-2022



Nueva
Agenda



PROYECTOS



GRUPO DE TRABAJO 2

CALIDAD, PRODUCCIÓN, PACKAGING Y SOSTENIBILIDAD

PTE FOOD FOR LIFE-SPAIN

LINEAS DE INTERÉS (I)



Producción

- ▶ Desarrollo de tecnologías para la elaboración de alimentos “cómodos”: fáciles de usar, ready-to-eat, heat-to-eat y V Gama.
- ▶ Desarrollo de nuevos ingredientes y aditivos más sostenibles y saludables.
- ▶ Desarrollo de procesos productivos innovadores y nuevos productos plant-based.
- ▶ Desarrollo de procesos productivos para la obtención de algas, hongos, insectos, microorganismos, y otras fuente alternativas de proteínas y grasas.
- ▶ Desarrollo de procesos avanzados de impresión 3D de alimentos, fermentación de precisión y carne de cultivo.
- ▶ Diseño de nuevos alimentos mediante inteligencia artificial.
- ▶ Desarrollo de tecnologías para una producción inteligente, flexible y eficiente.
- ▶ Eco-diseño de productos y nuevas instalaciones.
- ▶ Nuevos procesos y productos para la eco-higienización de equipos e instalaciones.

Calidad

- ▶ Integración de los sistemas de gestión de la calidad y seguridad alimentaria en el entorno de industrias 4.0.
- ▶ Modelos predictivos, algoritmos, big data, etc. Conectando la producción con las necesidades del nuevo consumidor.

LINEAS DE INTERÉS (II)

Sostenibilidad y economía circular

- ▶ Desarrollo de alternativas innovadoras para impulsar la economía circular, simbiosis industrial, nuevas cadenas de valor, etc.
- ▶ Aprovechamiento sostenible de materias primas (sustainable sourcing).
- ▶ Innovación para evitar y reducir pérdidas y desperdicio en la cadena alimentaria: producción y consumo sostenible.
- ▶ Desarrollo de procesos y productos con reducida huella ecológica o ambiental, principalmente de carbono e hídrica.
- ▶ Desarrollo de técnicas candidatas a convertirse en nuevas MTDs (Mejores Técnicas Disponibles) en la producción de alimentos y bebidas.
- ▶ Integración sostenible de tecnologías emergentes, como la nanotecnología.

Agua

- ▶ Reutilización de aguas depuradas a final de línea.
- ▶ Recuperación de recursos tales como agua, nutrientes, compuestos de interés, etc. en corrientes líquidas de industrias agroalimentarias.
- ▶ Aprovechamiento y reciclado de aguas residuales o corrientes líquidas para producción de biomasa acuáticas, tales como microalgas, o como fuente de carbono y nutrientes para microorganismos de interés.
- ▶ Tratamiento sostenible del agua de proceso: cero residuo tóxico.



LINEAS DE INTERÉS (III)

Residuos o subproductos:

- ▶ Desarrollo de nuevos productos para alimentación humana o animal.
- ▶ Obtención y uso de compuestos bioactivos: antimicrobianos naturales, funcionales, etc.
- ▶ Obtención de biofertilizantes, bioestimulantes, biofitosanitarios, etc.
- ▶ Obtención de fibras, polímeros, bioplásticos y otros biomateriales.
- ▶ Obtención de intermedios químicos bio-basados, productos químicos de base biológica, etc.
- ▶ Biorrefinerías. Aprovechamiento integral de residuos orgánicos de industrias agroalimentarias: obtención conjunta de bioproductos como fertilizantes, químicos biobasados o biomateriales y biocombustibles.



Energía y CO2

- ▶ Valorización energética de residuos. Producción y uso de pellets de biomasa, biocombustibles líquidos, syngas, biogás/biometano, a partir de residuos orgánicos y biomasa agroalimentarias.
- ▶ Integración de energías renovables en la industria tales como la energía solar o la biomasa.
- ▶ Desarrollo de medidas de mitigación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- ▶ Aprovechamiento de CO2 generado en las industrias de alimentación y bebidas.



LINEAS DE INTERÉS (IV)



Packaging

- ▶ Envases activos e inteligentes: nuevos desarrollos en envases alimentarios.
- ▶ El envase y la seguridad alimentaria: su impacto en la calidad del producto.
- ▶ Identificación de nuevos materiales en envases y embalajes destinados al contacto con alimentos.
- ▶ El envase como herramienta de comunicación en la industria de alimentación y bebidas.
- ▶ *Internet of Packaging*: nuevos recursos tecnológicos en envases y embalajes orientados a la industria de alimentación y bebidas.
- ▶ Nuevos hábitos según el patrón de consumo, para colectivos de especial importancia: accesibilidad del envase dirigida a colectivos senior, los *millennials* como grandes disruptores de la industria del *packaging*.
- ▶ Envases y embalajes más sostenibles: aplicación práctica de las directrices de economía circular e innovaciones en materia de reciclado.
- ▶ El envase como factor crítico en la operativa logística del *e-commerce*.
- ▶ La personalización del envase como clave en la estrategia de diferenciación de productos.

CALENDARIO DE REUNIONES PTF4LS 2023

CALENDARIO DE REUNIONES 2023 PTF4LS	
GRUPOS DE TRABAJO	FECHAS
1- ALIMENTACIÓN Y SALUD	9 de febrero <u>9 de mayo</u> 3 de octubre
2- CALIDAD, PRODUCCIÓN, PACKAGING Y SOSTENIBILIDAD (CPPS)	24 de enero 26 de abril (*) 8 de junio <u>19 de septiembre</u>
3- SEGURIDAD ALIMENTARIA	9 de marzo 21 de noviembre
4- CONSUMIDOR Y NUEVOS PRODUCTOS	21 de marzo 12 de septiembre
5- FORMACIÓN Y TALENTO (FYT)	21 de febrero 30 mayo (visita) 5 de octubre
6- GESTIÓN DE LA CADENA ALIMENTARIA (LOGISTOP)	13 de junio 7 de noviembre
7- CANAL RETAIL	14 de marzo 14 de septiembre
8- CANAL HORECA	<u>9 de mayo</u> <u>19 de septiembre</u>
9- SECTOR CÁRNICO	6 de junio 28 de noviembre
10- SECTOR LÁCTEO	14 de febrero 31 de mayo 17 de octubre
11- SECTOR HORTOFRUTÍCOLA	13 de abril 5 de julio
CONSEJO RECTOR EXTRAORDINARIO	22 de junio
CONSEJO RECTOR Y ASAMBLEA	12 de diciembre



EN LAS FECHAS SUBRAYADAS SE CELEBRARÁN REUNIONES DE DISTINTOS GRUPOS DE TRABAJO EN EL MISMO DIA

170 SOCIOS:

- ▶ **97 Empresas**
- ▶ 33 Centros Tec + Inv
- ▶ 16 Universidades
- ▶ 15 Asociaciones
- ▶ 9 Otros Socios



170 SOCIOS:

- ▶ **97 Empresas**
- ▶ 33 Centros Tec + Inv
- ▶ 16 Universidades
- ▶ 15 Asociaciones
- ▶ 9 Otros Socios



CENTROS TECNOLÓGICOS / INVESTIGACIÓN

170 SOCIOS:

- ▶ 97 Empresas
- ▶ 33 Centros Tec + Inv
- ▶ 16 Universidades
- ▶ 15 Asociaciones
- ▶ 9 Otros Socios



UNIVERSIDADES

ASOCIACIONES



170 SOCIOS:

- ▶ 97 Empresas
- ▶ 33 Centros Tec + Inv
- ▶ 16 Universidades
- ▶ **15 Asociaciones**
- ▶ **9 Otros Socios**

OTROS SOCIOS



**STARTUPS
INGENIA**

**PLATAFORMA
TECNOLÓGICAS
COLABORADORAS
Y GRUPOS
INTERPLATAFORMAS**



(NFTPs)



ACTIVIDAD INTERNACIONAL FOOD FOR LIFE SPAIN 2022-2023

ETP + NFTP's

13-14 noviembre:
Reunión NFTP's VIENA, AUSTRIA



EUROPEAN PLATFORM (ETP)

15 junio 2023 Bruselas



EUROPEAN NETWORK (NFTP's)

26 junio 2023 Roma



COORDINADORES

21



Algunos datos...

AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de
PROYECTOS	30	35	55	90	100	115	98	120	122	119	125	128	130	135
FINANCIACIÓN (M Eur.)	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de	+ de
	80	89	118	95	190	194	300	257	135	129	135	135	136	140

**¡YA TENEMOS
GANADORES!**

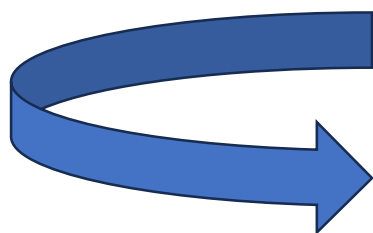
Startup

ingeniería

V EDICIÓN

Con el apoyo de





FOOD MATTERS
live



19-20
 Sep 2023

Live event
 Sustainable Food Forum

London 🇬🇧

**¡YA TENEMOS
GANADOR!**



PhenOlives

Startup

Out *genia*

1st EDITION

Con el apoyo de



VISIBILIDAD PÚBLICA DEL SECTOR

ALIBETOPÍAS

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

SUMMIT 2023
FOOD&DRINK
VITALES y ESTRATÉGICOS



ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPÍAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

ALIBETOPÍAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

**SISTEMAS ALIMENTARIOS:
DIGITALES, SALUDABLES
Y SOSTENIBLES**

ESPACIO VENTAS
C/ Alcalá, 182
28028 Madrid

26 de Octubre 2023

FIAB

Plataforma Tecnológica Española
Food for Life - Spain

alimentos de España

ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPIAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

ALIBETOPIAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

SISTEMAS ALIMENTARIOS: DIGITALES, SALUDABLES Y SOSTENIBLES

Presentador de la Jornada:
Fernando Martínez
Director Revista Alimentaria

10:30 - 10:40	10:40 - 10:50	10:50 - 11:00
INAUGURACIÓN MAPA FIAB	GANADORES PREMIOS INGENIA STARTUP 2023 1º PREMIO 2º PREMIO 3º PREMIO	DEBATE STARTUP GANADORAS DE LA EDICION 2022 DE LOS PREMIOS INGENIA

Logos: FIAB, Gobierno de España, alimentos de España, Food for Life Spain

ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPÍAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

ALIBETOPÍAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

BLOQUE I

SISTEMAS ALIMENTARIOS DIGITALES

11:00 - 11:20	11:20 - 11:40	11:40 - 11:55	11:55 - 12:05	12:05 - 12:15
<i>DIGITALIZACIÓN TOTAL EN LA IAB</i>	<i>POTENCIANDO EL SECTOR ALIMENTARIO A TRAVÉS DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA</i>	<i>BODEGAS FAMILIARES MATARROMERA, UNA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, SOSTENIBLE E INNOVADORA EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO</i>	<i>HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UN SECTOR AGRO-GANADERO MÁS EFICIENTE, SOSTENIBLE Y AVANZADO</i>	<i>LA INVESTIGACIÓN ALIMENTARIA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</i>
MANUEL CADENAS SERGIO BALLESTEROS SIEMENS	SILVIA GARCÍA DE LA TORRE EATEX/CNTA	RUBÉN ARCE BODEGAS MATARROMERA	SERGIO J. RAMOS NATURUEL	ROSA M^a GARCÍA-GIMENO UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Logos patrocinadores: FIAB, Alimentos de España, Food for Life Spain

ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPIAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

ALIBETOPIAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

BLOQUE II

SISTEMAS ALIMENTARIOS SALUDABLES

12:15 - 12:25	12:25 - 12:35	12:35 - 12:45	12:45 - 12:55
<p>INNOVACIÓN Y NUEVOS MODELOS DE SALUD EN ALIMENTACIÓN</p> <p>ALEJANDRO GONZÁLEZ PASCUAL</p>	<p>CLAVES DE LA I+D GASTRONÓMICA PARA QUE TODOS COMAMOS MEJOR</p> <p>TONI MASSANÉS FUNCIÓN ALICIA</p>	<p>RED TECNOMIFOOD: INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS ÓMICAS PARA LA EVALUACIÓN DE INGREDIENTES Y ALIMENTOS FUNCIONALES</p> <p>FRANCESC PUIGGRÒS BEGOÑA RUIZ EURECAT AINIA</p>	<p>EL RETO DE CUANTIFICAR LA LECHE DE DIFERENTES ESPECIES EN QUESOS DE MEZCLA</p> <p>LUIS MATA INLAC</p>

ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPIAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

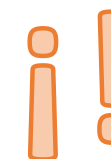
ALIBETOPIAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

BLOQUE III

SISTEMAS ALIMENTARIOS SOSTENIBLES

12:55 - 13:05	13:05 - 13:15	13:15 - 13:25	13:25 - 13:35
ENTREGA DE PREMIOS ECOTROPHELIA ESPAÑA 2023	DESPERDICIO ALIMENTARIO: CÓMO MEDIRLO E INFLUIR EN EL COMPORTAMIENTO DANIEL DE LA PUENTE CTIC-CITA	ESTABLECIENDO UN NUEVO MODELO INNOVADOR DE BIORREFINERÍA DINÁMICA Y SOSTENIBLE EN LA INDUSTRIA DE LOS EXTRACTOS BOTÁNICOS JOSÉ CARLOS QUINTELA NATAC	TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO KORTES SERRANO BETTERRID
			DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA CADENA DE VALOR. CASOS PRÁCTICOS MIGUEL J. VALERO AGQ TECH CORPORATE

Logos: FIAB, Gobierno de España, alimentosdespaña, Forum for Life, Spain



ALIBETOPIAS 2023

(26 octubre, MADRID)

ALIBETOPIAS 2023: NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



The graphic features a decorative left border with geometric patterns in orange, green, and white. The main content is on a light orange background. At the top right, it says 'ALIBETOPIAS' with the subtitle 'Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas'. In the center, the word 'CIERRE' is written in large green letters. Below it, a horizontal timeline shows three segments: 13:35 - 13:40 for 'CLAUSURA ALIBETOPIAS REPRESENTANTE CDTI', 13:15 - 15:00 for 'CÓCTEL Y NETWORKING', and 'VISITA EXPOSITORES' with a Wi-Fi icon. At the bottom, logos for FIAB, the Spanish Government, Alimentos de España, and Food for Life Spain are displayed.

ALIBETOPIAS
Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

CIERRE

13:35 - 13:40
CLAUSURA
ALIBETOPIAS
REPRESENTANTE
CDTI

13:15 - 15:00
CÓCTEL
Y NETWORKING

VISITA
EXPOSITORES

FIAB |  | alimentos de españa | 

FOOD 4 FUTURE (16-18 mayo, BILBAO)







The poster features a central 3D sphere with a metallic, wavy texture. It is flanked by two orange horizontal bars. The left bar contains the text '2023' and 'Septiembre 26 - 29'. The right bar contains 'Barcelona' and 'Recinto Gran Via'. At the top, the text 'Alimentaria FOODTECH' is displayed in white and orange. At the bottom, the 'Alimentaria Exhibitions' logo is visible.

Alimentaria
FOODTECH

2023
Septiembre 26 - 29

Barcelona
Recinto Gran Via

Alimentaria Exhibitions

Ingrenova

Vitrinas de exposición exclusivas para los ingredientes, aditivos y mejorantes más innovadores que marcarán el rumbo de la transformación de alimentos y bebidas.



Premios Alimentaria FoodTech

Reconocen a los productos y servicios más innovadores que contribuyen a la innovación en la producción y conservación de alimentos y bebidas.

Categorías



Innova
Expositores

1. Procesos y transformación
2. Seguridad, higiene y calidad alimentarias
3. Sostenibilidad y economía circular
4. Digitalización
5. Salud y bienestar



Emprende
Startups, EBT, spin-offs

1. Impacto en transformación y/o conservación
2. Impacto en sostenibilidad y/o economía circular
3. Impacto en la salud y/o bienestar
4. SmartAgro

Fechas clave

Marzo 10, 2023

Lanzamiento de bases
<https://www.alimentariafoodtech.com/actividades/premios-alimentaria-foodtech/>

Junio 23, 2023

Límite para postulación de proyectos

Septiembre 26, 2023

Entrega de premios en Alimentaria FoodTech

ALIMENTARIA FOODTECH
(26-29 septiembre, BARCELONA)



GRACIAS
POR SU ATENCIÓN

Con el apoyo de:



Sec Gral. PTF4LS: sg@foodforlife-spain.es