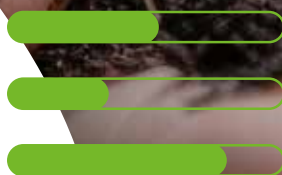
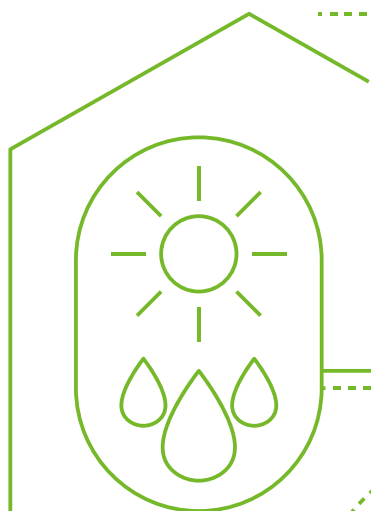
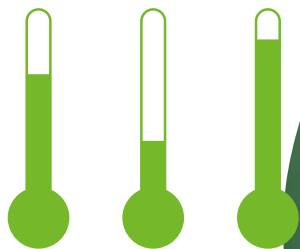


MEMORIA ANUAL | 2025

tecnova
CENTRO TECNOLÓGICO



01	Carta del presidente	4-5	06	Principales proyectos y servicios	
02	Impacto	8-11		- Promoción	38-45
03	Órganos del gobierno			- Formación	46-51
	- Estructura Organizativa	14		- Transferencia	52-59
	- Junta Directiva	15		- Internacional	60-63
	- Consejo Rector	16-17		- I+D+i	64-73
	- Patronato	18-21	07	Nuestro compromiso social	76-77
	- Comisión Internacional	22	08	Acreditaciones y Pertenencias	80-81
	- Comisión I+D+i	22	09	¿Dónde estamos?	84
	- Equipo Técnico	23			
04	Líneas estratégicas	26-31			
05	Algunos hitos importantes	34-35			

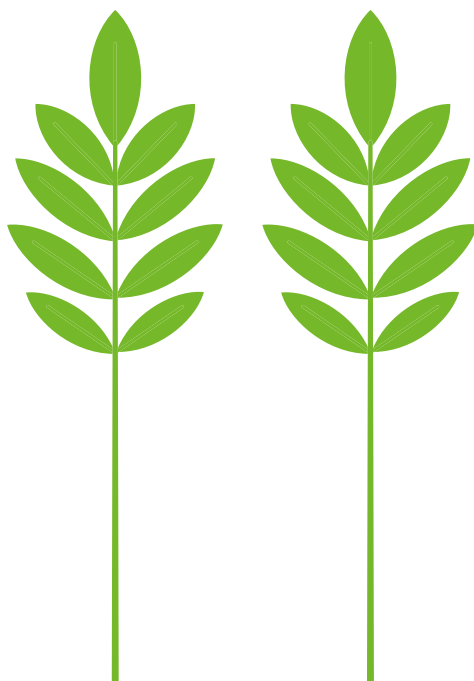




CAP.
01

Carta
del Presidente

× 1.1 Carta del Presidente





Carta del Presidente

Estimados amigos y amigas,

Es un verdadero honor dirigirme a vosotros un año más para presentaros la memoria anual de actividades del Centro Tecnológico Tecnova. Este 2025 ha sido, por encima de todo, un año de gran ilusión. Ha marcado el inicio de nuestro nuevo Plan Estratégico 2025-2028, una hoja de ruta ambiciosa en la que hemos consolidado nuestra visión de futuro, apostando decididamente por la digitalización y la implementación de la Inteligencia Artificial (IA) en nuestros procesos para posicionarnos a la vanguardia tecnológica del sector agroindustrial.

La tecnología es el motor de nuestra eficiencia, pero la colaboración es el corazón de nuestro crecimiento. En este sentido, me enorgullece destacar que durante este ejercicio ha iniciado su actividad de forma plena Innovacal, el clúster agroindustrial que con tanto entusiasmo promovimos durante 2024. Este ecosistema ya está demostrando ser una herramienta clave para la innovación conjunta y la competitividad de nuestras empresas.

En términos de actividad y resultados, 2025 ha venido acompañado de un crecimiento del 30% en la actividad proveniente de las ayudas a los Programas Operativos de las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH). Del mismo modo, nuestra sede experimental en

Huelva, imparable, ha registrado otro incremento del 30% en su actividad gracias a la inclusión de nuevos cultivos como la frambuesa en los ciclos de producción.

Este sólido crecimiento a nivel nacional va de la mano de nuestra expansión exterior. La internacionalización ubica ya a Tecnova en más de una treintena de países, lo que demuestra nuestra firme convicción de que, a través de la tecnología y la agricultura sostenible construimos el futuro.

Sin embargo, esta proyección global y nuestra vocación tecnológica no nos hacen perder de vista nuestro compromiso humano. Este año hemos consolidado nuestra posición en el Sahel, el Norte de África y el Caribe a través de proyectos de cooperación al desarrollo en Níger, Senegal, Mauritania, Marruecos, Túnez y Cuba. Esta iniciativa refuerza profundamente nuestra política de responsabilidad social corporativa, promoviendo la modernización de la agricultura en cada región de este planeta e impulsando con ello el desarrollo social de jóvenes y mujeres, la nutrición y seguridad alimentaria, así como la salvaguarda y aprovechamiento optimizado de los recursos naturales que permitan mejorar el presente y el futuro de la sociedad global.

En el ámbito estricto de los proyectos de I+D+i, podemos definir 2025 como un gran año de siembra en el que hemos visto retornar la inversión realizada en el equipo humano en los últimos años. Su compro-

miso y dedicación nos ha llevado a batir récords en el volumen de proyectos presentados, al tiempo que hemos diversificado nuestra presencia en convocatorias europeas, asumiendo el enorme reto de competitividad y la altísima exigencia técnica que estas suponen, y demostrando que Tecnova es un socio de primer nivel en el panorama investigador continental.

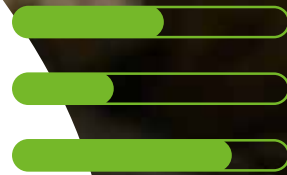
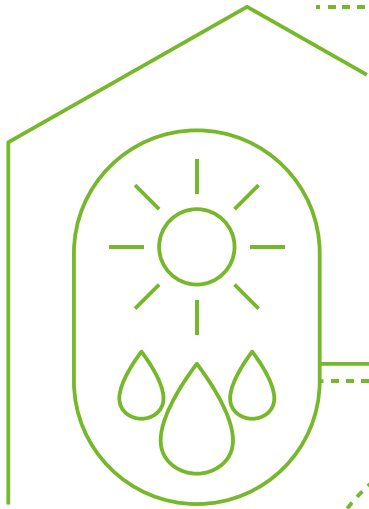
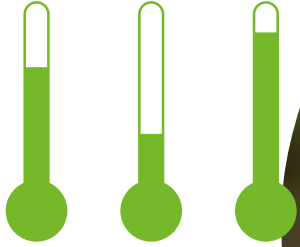
Por último, este año ha cerrado con la convocatoria de elecciones para la renovación de los órganos de gobierno de Tecnova. Quiero expresar mi más profundo agradecimiento por la confianza depositada nuevamente en mí al ser reelegido en el cargo de Presidente. También quiero agradecer su dedicación al equipo de gobierno con el que he contado estos últimos años. Continuaremos este camino manteniendo a gran parte del equipo de la Junta Directiva que tan excelentes resultados ha logrado, y damos una cálida bienvenida a los nuevos miembros del Consejo Rector.

Afrontamos el futuro con la mejor de las herramientas: un equipo humano excepcional, respaldado por la tecnología más avanzada. Gracias a todas las empresas, instituciones y personas que, día a día, hacéis posible que Tecnova siga siendo un referente de innovación y vanguardia.

Un fuerte abrazo,

José Luis Estrella Herrada
Presidente Centro Tecnológico Tecnova



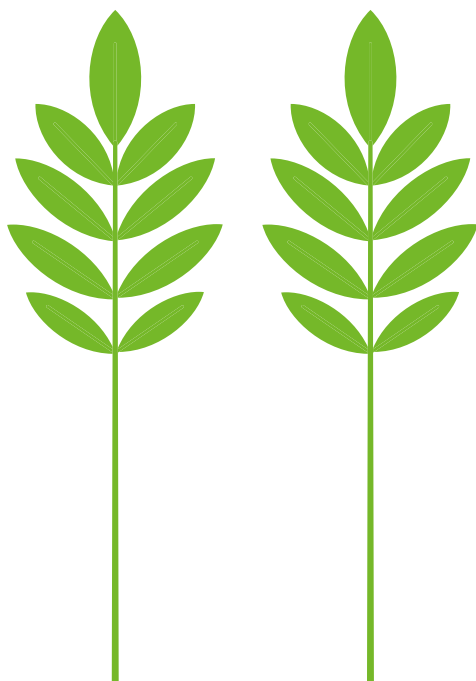




CAP.
02

Impacto

× 2.1 Impacto



1

Presupuesto global en convocatorias públicas:

37.892.427 €

Colaboraciones privadas:

260

Proyectos activos:

44

Internacionales: 17 (39%)
Nacionales: 27 (61%)

Con empresas: 14
Propios: 30

Clientes y colaboradores:

151





2

IMPACTO A NIVEL EMPLEO

Número de trabajadores totales:

54

Segmentación por categoría

Doctores: 10

Técnicos: 24

Auxiliares: 20

Segmentación por género:



31 mujeres



23 hombres

3

Países con los que trabajamos:

1/

ÁFRICA

01. Marruecos
02. Mauritania
03. Níger
04. Senegal
05. Túnez

AMÉRICA

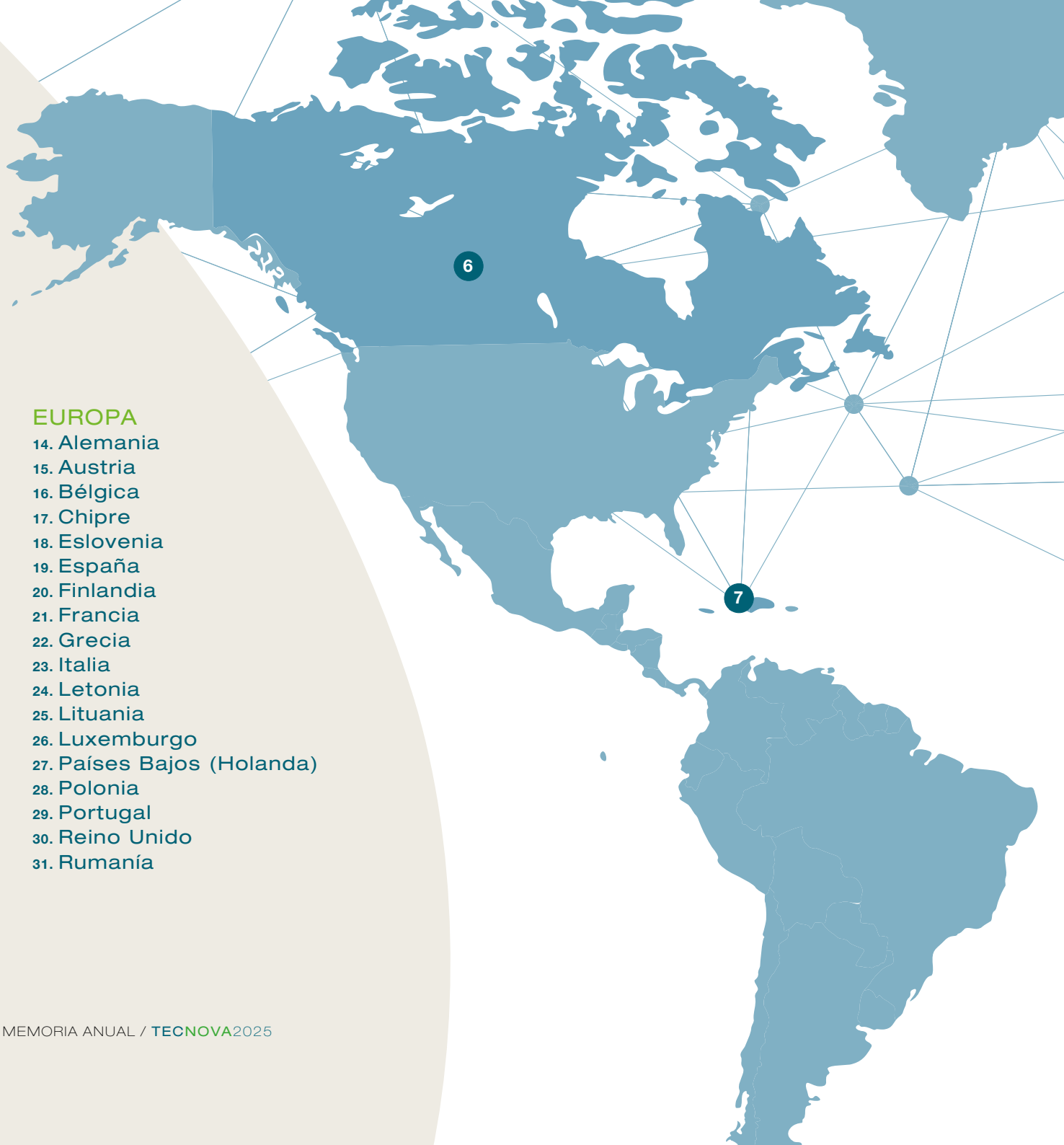
06. Canadá
07. Cuba

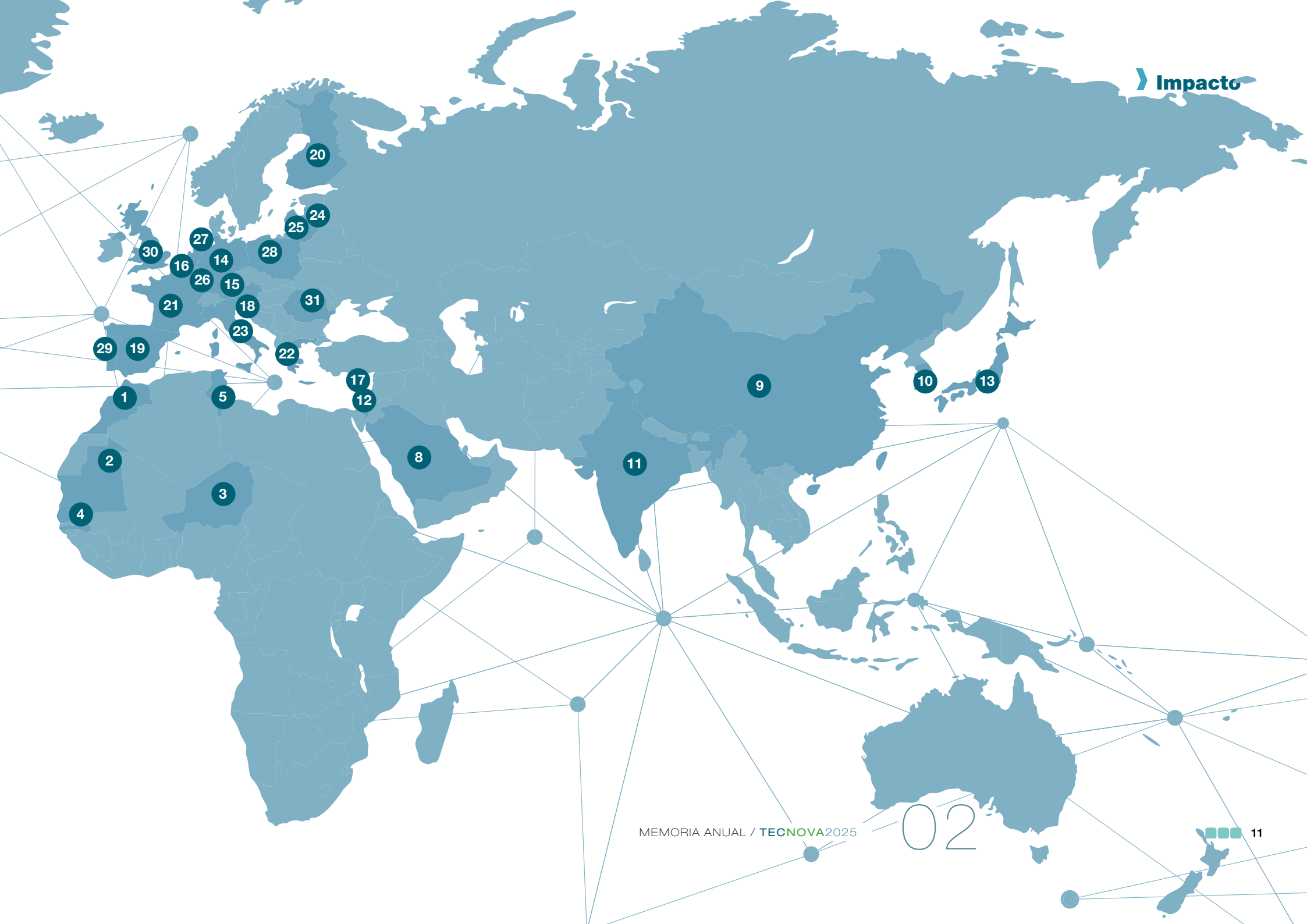
ASIA

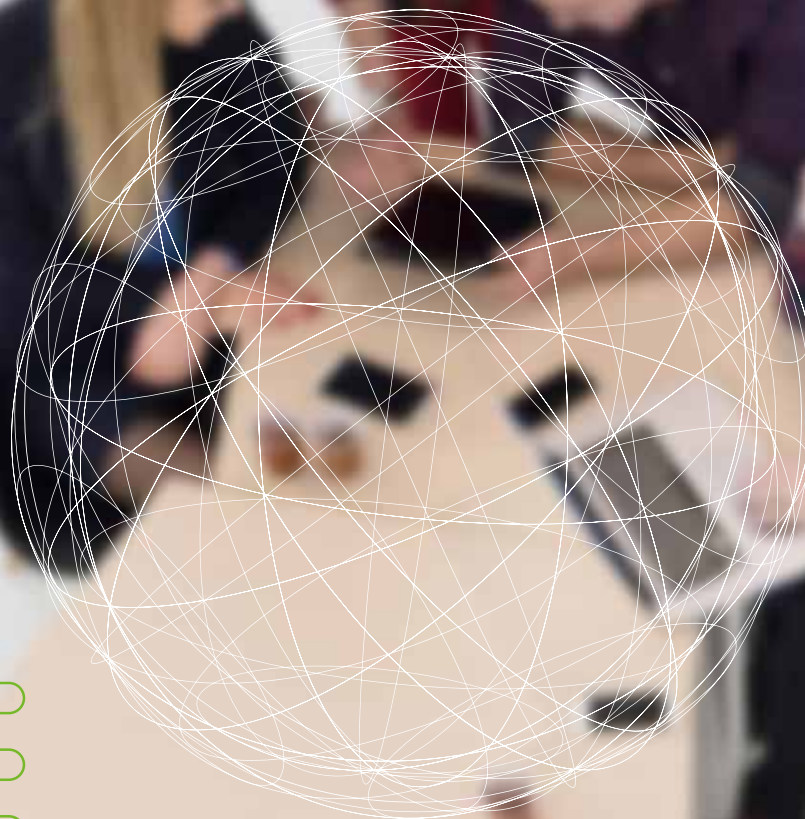
08. Arabia Saudita
09. China
10. Corea
11. India
12. Israel
13. Japón

EUROPA

14. Alemania
15. Austria
16. Bélgica
17. Chipre
18. Eslovenia
19. España
20. Finlandia
21. Francia
22. Grecia
23. Italia
24. Letonia
25. Lituania
26. Luxemburgo
27. Países Bajos (Holanda)
28. Polonia
29. Portugal
30. Reino Unido
31. Rumanía



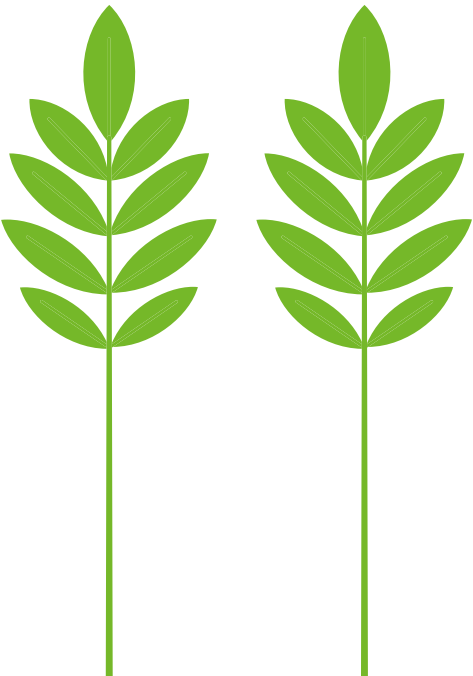






CAP. 03

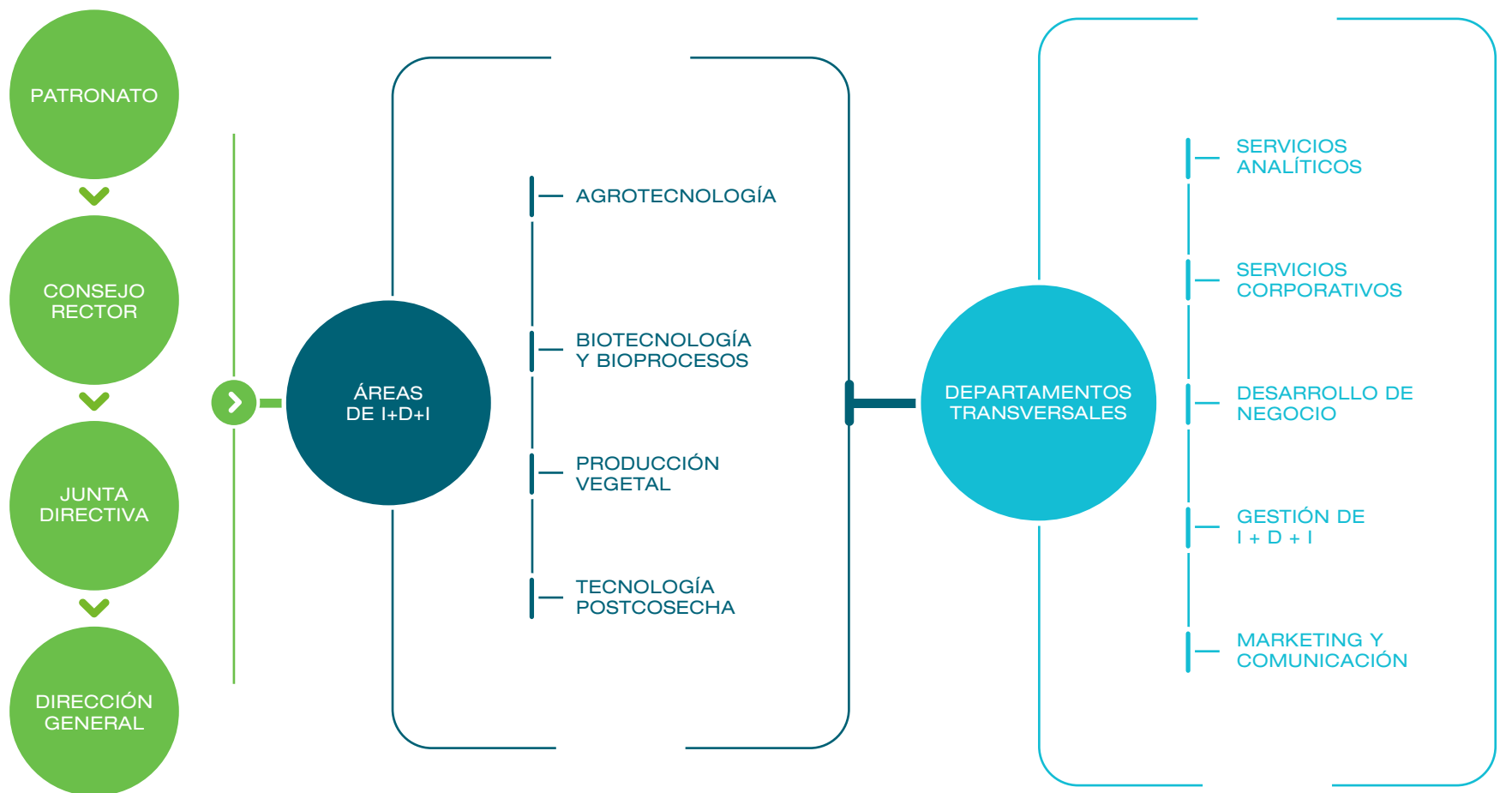
Órganos de Gobierno

- × 3.1 Estructura Organizativa
 - × 3.2 Junta Directiva
 - × 3.3 Consejo Rector
 - × 3.4 Patronato
 - × 3.5 Comisión Internacional
 - × 3.6 Comisión I+D+i
 - × 3.7 Equipo Técnico
- 

Órganos de Gobierno

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

El Centro Tecnológico Tecnova cuenta con una estructura eficaz y operativa que permite ofrecer soluciones especializadas a los distintos subsectores de la agroindustria.



JUNTA DIRECTIVA



PRESIDENTE
GRUPO HISPATEC INFORMÁTICA EMPRESARIAL, S.A.
 D. José Luis Estrella Herrada



VICEPRESIDENTE
BIO CRISARA
 D^a. Carmen Román Reche



SECRETARIO
AMB, S.L.
 D. Antonio Alonso Alarcón



TESORERO
RIJK ZWAAN IBÉRICA, S.A.
 D. Francisco Eleazar Pérez Aguilera



VOCAL
RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.
 D^a. Elena Peregrín Morales



VOCAL
AGROBIO, S.L.
 D. Francisco Torres Carmona



VOCAL
VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.
 D^a. María Zamora Cervantes



La **Junta Directiva** es la encargada de dirigir el plan de actuación y llevar la gestión económica y administrativa, en colaboración con la Dirección General.



CONSEJO RECTOR

Integrado por voces clave de la agroindustria, el **Consejo Rector** es el órgano de gestión ejecutiva que aplica los acuerdos alcanzados en Patronato, dirige la operativa económica y administrativa, formula cuentas anuales, coordina programas y actividades, administra fondos y adopta decisiones ágiles para garantizar el correcto funcionamiento de la entidad.



PRESIDENTE
GRUPO HISPATEC INFORMÁTICA EMPRESARIAL, S.A.

D. José Luis Estrella Herrada



VICEPRESIDENTE
BIO CRISARA

D^a. Carmen Román Reche



SECRETARIO
AMB, S.L.

D. Antonio Alonso Alarcón



TESORERO
RIJK ZWAAN IBÉRICA, S.A.

D. Francisco Eleazar Pérez Aguilera



VOCAL
RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.

D^a. Elena Peregrín Morales



VOCAL
AGROBIO, S.L.

D. Francisco Torres Carmona



VOCAL
VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.

D^a. María Zamora Cervantes

CARGOS HONORÍFICOS

Expresidentes

D. Ángel Barranco
D. Emilio Martínez Aguado
D. Miguel López Martínez



VOCAL
AGROINVER, S.L.
D. Juan María Sánchez Moreno



VOCAL
DICSA, DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS, S.L.
D. Emilio Leite Terrasa



VOCAL
INGENIERÍA MANTENIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD, S.L.
D. Antonio Mayor Rodríguez



VOCAL
INGENIERÍA Y CENTRO DE CÁLCULO, S.A.
D. José Félix López Flores



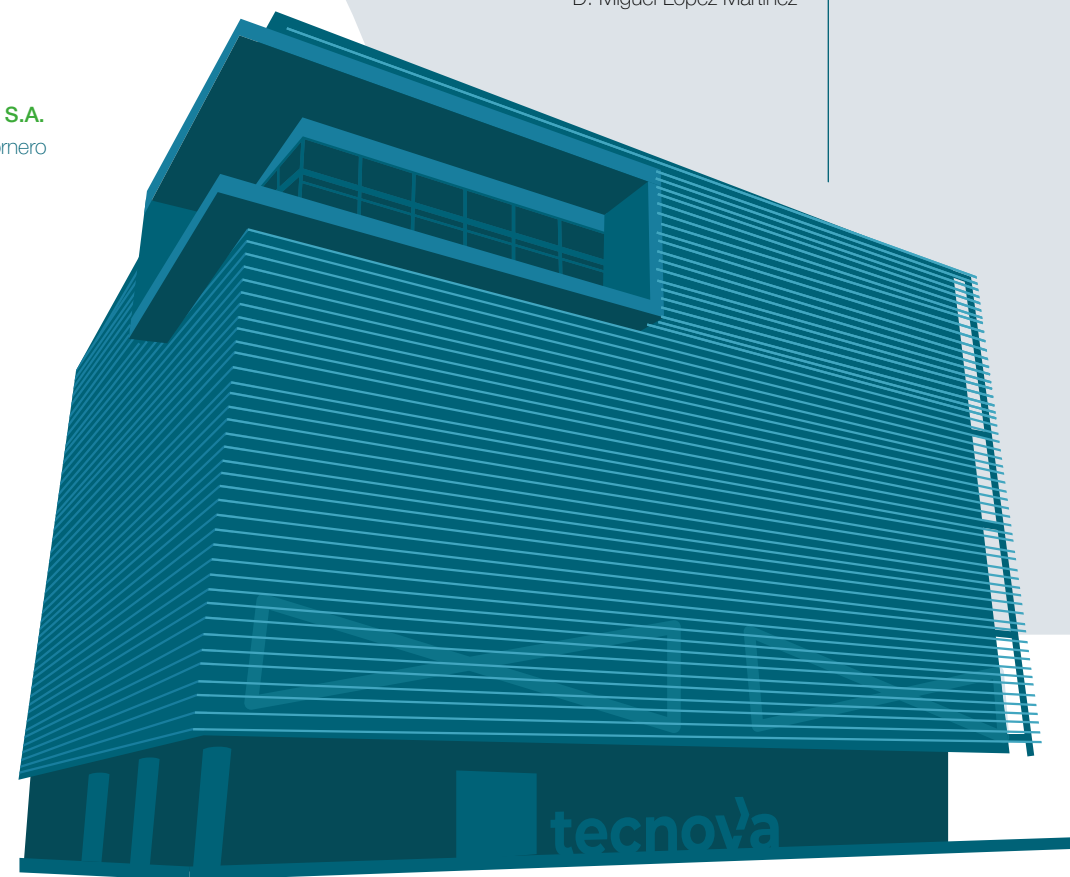
VOCAL
NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A.
D. José Francisco Martínez Tomero



VOCAL
SISTEMAS DE CALOR, SL
D. Antonio Cambil Montoro



VOCAL
SOTRAFA, S.A.
D. Juan Francisco Martín



Órganos de Gobierno

PATRONATO

El **Patronato**, como máximo representante de la Fundación, asume, entre otras funciones, la aprobación de los planes generales de actuación, los objetivos estratégicos y la gestión patrimonial, supervisando la gestión y garantizando siempre la transparencia y cumplimiento de los fines fundacionales.



tecnova

	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA Y CERTIFICACIÓN	NUTRICIÓN VEGETAL	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
1 Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía					•										
2 Agrar Plantas del Sur, S.A			•												
3 Agrinature Indálica, S.A			•							•					
4 Agrobio, S.L	•							•							
5 Agrocolor, S.L		•													•
6 Agrocrisara, S.L			•					•							
7 Agroinver, S.L														•	
8 Agrolaboratorios Nutricionales, S.A			•												
9 Agroponente, S.A													•		
10 Alarcontrol, S.L											•			•	
11 Alborani Agrícola, S.L			•												
12 Aldeilla Suministros Industriales, S.L						•									
13 Alfredo Iñesta, S.L	•		•												
14 Almeriplant Explotaciones, S.L										•					
15 Bio Crisara, S.L			•					•							
16 Bio Sabor, SAT													•		
17 Biobest Sistemas Biológicos, S.L								•							
18 Bioline Iberia	•							•							
19 Bionutrición Vegetal, S.A	•		•												

	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA Y CERTIFICACIÓN	NUTRICIÓN VEGETAL	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
20 Biorizon Biotech, S.L	•		•												
21 BNFIX AMB Consultores, S.A		•													
22 Cajamar. Cajas Rurales Unidas, Sociedad Cooperativa de Crédito					•										
23 Caparrós Nature, S.L													•		
24 Capital Genetic EBT, S.L	•									•					
25 Carretillas Amate, S.L						•									
26 Certis Belchim, B.V			•												
27 Cerys, S.A (Grupo Almafrut Almería)				•		•									
28 Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas					•										
29 Compo Expert Spain, S.L	•		•												
30 Coop. Provincial Agraria y Ganadera San Isidro, CASI													•		
31 Cualin Integral, S.L		•	•									•			
32 Deretil Agronutricional, S.L.U			•												
33 Dicsa, Distribuciones Industriales y Científicas, S.L															•
34 DOMCA, S.A	•														
35 Ecoculture Biosciences, S.L	•		•												
36 Enza Zaden España, S.L										•					
37 Eurosemillas, S.A										•					
38 Fercria Agro, S.L			•					•							
39 Fico Grupo Ispemar, S.L			•									•		•	
40 Filosem, S.L			•							•					
41 Formatio Postgrado, S.L		•													
42 Fundación Bahía de Almeriport					•										
43 Fundación de la Universidad de Almería					•										
44 Grupo Hispatec Informática Empresarial, S.A															•
45 Herogra Especiales, S.L.			•												

Órganos de Gobierno

tecnova

	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA Y CERTIFICACIÓN	NUTRICIÓN VEGETAL	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
--	---------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	---------------	------------	-----------	-------------------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------	-------------	----------------------------	------------------------------

46	Himarcan, Técnica del Agua y Clima, S.L								•		•			•	
47	HM Clause, S.A									•					
48	Hortalan MED, S.L	•		•								•			
49	Ideas y Desarrollo para la Mejora Continua IDM, S.L					•									
50	IG4 Andalucía, S.L													•	
51	Induser Poniente, S.L					•									
52	Ingeniería Mantenimiento y Productividad, S.L		•												
53	Ingeniería y Centro de Cálculo, S.A														•
54	Ingro Maquinaria, S.L					•									
55	J. Huete Greenhouses, S.L.U													•	
56	Jarquil														•
57	Koppert España, S.L	•						•							
58	Laboratorios Econatur, S.L.U	•		•											
59	Maderas y Contrachapados, S.L						•								
60	Miguel García Sánchez e Hijos, S.A (La Caña)	•										•			
61	Miguel López Martínez		•												
62	MSC Fábricas Agrícolas													•	
63	New Growing System, S.L													•	
64	Novedades Agrícolas, S.A							•			•				
65	Nunhems Spain, SAU									•					
66	Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) S.A					•									
67	Ponienteplast, S.A						•								
68	Proconsult														•
69	Ramiro Arnedo, S.A									•					
70	Ridder España							•			•			•	

	BIOTECNOLOGÍA	CONSULTORÍA Y CERTIFICACIÓN	NUTRICIÓN VEGETAL	ENVASES Y EMBALAJES	INSTITUCIONES	MAQUINARIA	PLÁSTICOS	CONTROL BIOLÓGICO	RIEGOS, FERTIRRIGACIÓN Y TRATAMIENTOS DE AGUA	SEMILLAS Y SEMILLEROS	SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL	SUSTRATOS	POSTCOSECHA	TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS	OTROS SERVICIOS TECNOLÓGICOS
71 Riegos y Tecnología, S.L									•		•				
72 Rijk Zwaan Ibérica, S.A	•									•					
73 Rivulis Irrigation, S.L.U									•						
74 Rufepa Tecnoagro, S.L														•	
75 Semillero Laimund, S.L										•					
76 Serfruit, S.A						•									
77 Sistema AZUD, S.A									•						
78 Sistemas de Calor S.L.U											•				
79 Smurfit Kappa Almería, S.A				•											
80 Sotrafa, S.A							•								
81 Takii Spain, S.L										•					
82 Tecnoponiente Invernaderos, S.L														•	
83 Tentamus Lab, S.L															•
84 Ulma Packaging, S. COOP.						•									
85 Unica Group, S.C.A													•		
86 Vellsam Materias Bioactivas, S.L			•												
87 Viagro, S.A			•												
88 Vicasol, S.C.A													•		
89 Vitransgroup International, S.L		•													

Órganos de Gobierno

COMISIÓN INTERNACIONAL

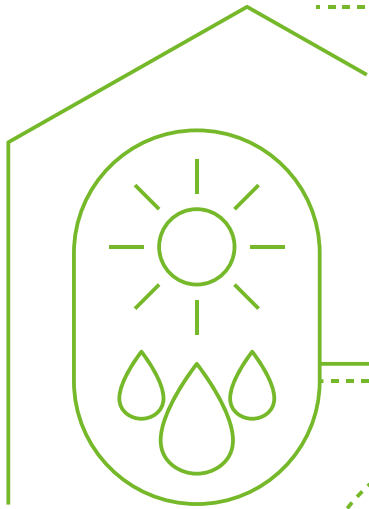
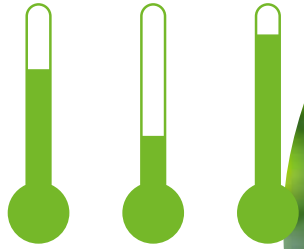


COMISIÓN I+D+i



EQUIPO TÉCNICO





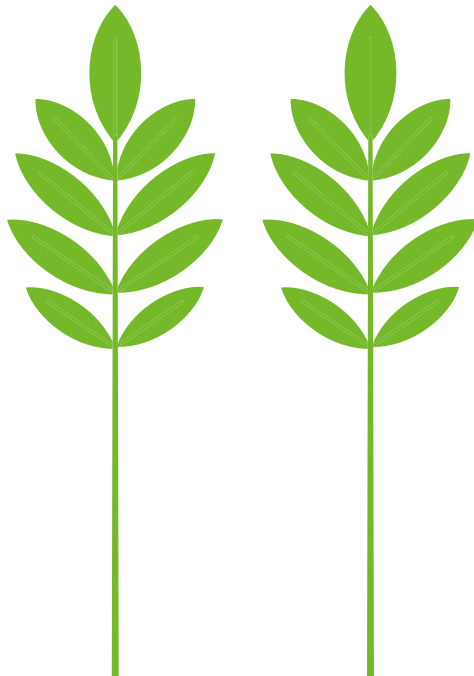


CAP.

04

Líneas Estratégicas

× 4.1 Líneas estratégicas

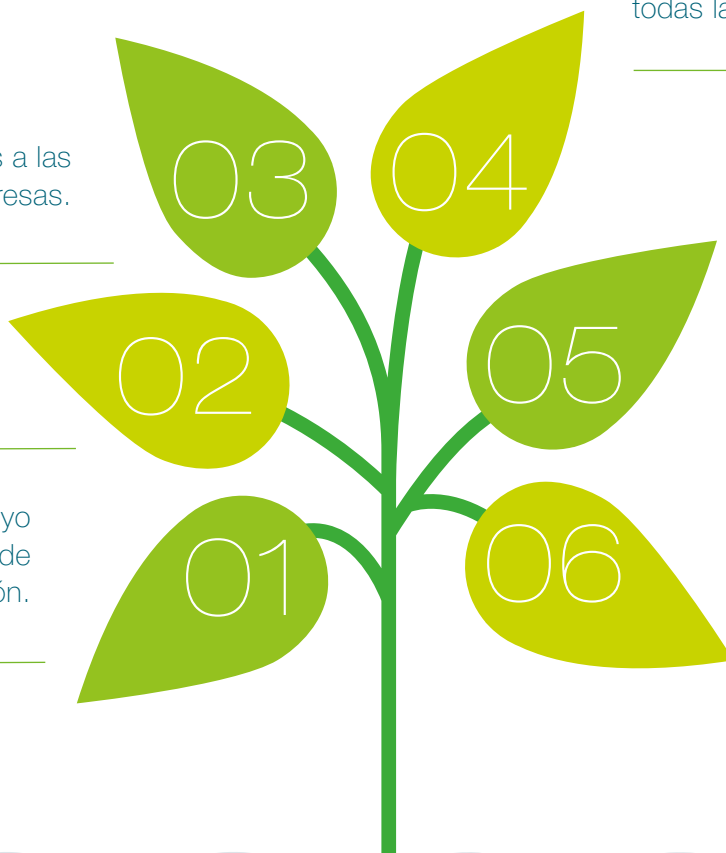


TECNOVA OFRECE:

Flexibilidad adaptándonos a las necesidades de las empresas.

Soluciones a medida en base a las necesidades del cliente.

Colaboración profesional y apoyo continuo en todo el proceso de innovación.



Atención personalizada en todas las fases del proyecto.

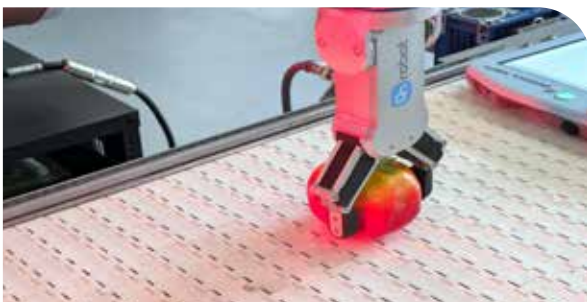
Garantía de una buena ejecución de los ensayos basada en los estrictos protocolos, cualificación del personal, certificaciones de calidad (ISO 9.001, ISO 14.001 e ISO166.002) y autorizaciones de Laboratorio Agroalimentario concedidas por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, CEPLA y acreditación en finca experimental para realización de ensayos oficialmente reconocidos (EOR) por el Ministerio Agricultura.

Confidencialidad extrema sobre el desarrollo y resultados de los proyectos con empresas.

tecnova

04

TECNOVA OFRECE: LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y SERVICIOS



Línea: Agrotecnología

Aplicamos soluciones de la Industria 4.0 (IoT, IA y robótica) para maximizar la rentabilidad y sostenibilidad agronómica. Creamos modelos predictivos y herramientas tecnológicas que optimizan el manejo del cultivo, los recursos y la agroindustria.

- **Infraestructuras y Clima.**
 - ★ **Diseño y cálculo:** Estructuras de invernadero y sistemas de control de clima.
 - ★ **Monitorización:** Diseño, desarrollo e implementación de estaciones meteorológicas basadas en redes de sensores con tecnología IoT.
- **Gestión del Cultivo y Optimización de Recursos.**
 - ★ **Eficiencia:** Implantación de nuevas técnicas para la optimización de los recursos (ahorro en agua, energía, insumos, etc.) e identificación de aspectos fisiológicos del cultivo.
 - ★ **Tecnología de aplicación:** Validación de características de emisores de riego y evaluación del tamaño de gota en pulverizaciones.
- **Datos, IA y Toma de Decisiones.**
 - ★ **Internet de las Cosas (IoT):** Aplicaciones IoT para la gestión inteligente de cultivos.

- ★ **Modelos predictivos y Algoritmos:** Desarrollo de algoritmos y análisis de datos para la creación de herramientas de apoyo ante decisiones complejas.
- ★ **Inteligencia Artificial:** Estudio e integración de tecnología de IA adaptada a las necesidades específicas de cada proyecto.
- **Robótica, Visión Artificial y Automatización Agroindustrial**
 - ★ **Sistemas automatizados:** Diseño y optimización de procesos en agroindustria, así como ejecución y validación de sistemas automatizados en la industria agroalimentaria.
 - ★ **Robótica agrícola:** Aplicación de tecnología robótica y diseño/ desarrollo de efectores finales para el manipulado.
 - ★ **Visión artificial:** Aplicación de sistemas para el tratamiento de imágenes (captación, memorización, procesado e interpretación de resultados).
 - ★ **Prototipado:** Impresión funcional mediante prototipado 3D.
- **Transferencia de Conocimiento**
 - ★ **Formación:** Capacitación aplicada a la tecnología de invernaderos a nivel internacional.

Línea: Frutos rojos

Impulsamos la rentabilidad y calidad de las berries mediante agronomía de precisión y soluciones adaptadas a su alta sensibilidad. Abordamos los retos específicos de este cultivo desde el manejo del microclima y el suelo, hasta la sanidad vegetal, garanti-

》 Líneas estratégicas

zando el máximo rendimiento comercial y la sostenibilidad del sistema.

- **Agronomía, Genética y Sanidad**
 - ★ **Genética y Sustratos:** Análisis de adaptabilidad varietal y comportamiento agronómico en sustratos diseñados para su sistema radicular.
 - ★ **Nutrición:** Calibración de planes de fertilización y evaluación de tecnologías de fertirriego.
 - ★ **Defensa del cultivo:** Comprobación de eficacia de fitosanitarios, fitofortificantes y enemigos naturales.
- **Tecnología, Clima y Sostenibilidad**
 - ★ **Digitalización y Microclima:** Validación de herramientas TIC de monitorización y respuesta de cubiertas plásticas en macrotúneles e invernaderos.
 - ★ **Eficiencia de recursos:** Estrategias para maximizar la producción optimizando el consumo de insumos.
- **Postcosecha y Valorización Comercial**
 - ★ **Conservación y Envasado:** Simulación de condiciones de transporte, determinación de la vida útil y estudios de conservación en atmósferas controladas.
 - ★ **Seguridad e Higiene:** Evaluación de protocolos de desinfección y monitorización de carga y concentración microbiológica.
 - ★ **Caracterización Integral:** Análisis sensorial, evaluación del perfil nutricional y seguimiento de cambios de color y parámetros bioquímicos de la fruta.

》 Líneas estratégicas

Línea: Producción vegetal

Validamos y evaluamos de forma integral insumos, tecnologías y variedades hortícolas para garantizar su máxima eficacia agronómica. Mediante ensayos de campo, impulsamos la mejora genética, la sanidad vegetal, la nutrición del cultivo y la optimización sostenible de invernaderos.

- **Sanidad Vegetal y Ensayos Oficiales.**
 - ★ **Control fitosanitario:** Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios y de nuevos productos fitofortificantes para sanidad vegetal.
 - ★ **Control biológico:** Evaluación de nuevos enemigos naturales para el control fitosanitario de cultivos hortícolas.
 - ★ **Registro de productos:** Ensayos oficialmente reconocidos para el registro de productos fitosanitarios y de productos nutricionales formulados con microorganismos.
- **Mejora Genética y Material Vegetal.**
 - ★ **Desarrollo varietal:** Realización de retrocruzamientos de parentales para el desarrollo de nuevas variedades comerciales y evaluación fenotípica de variedades hortícolas.
 - ★ **Semillas:** Producción, extracción, tratamiento y etiquetado de semillas de cultivos hortícolas.
- **Nutrición, Sustratos y Manejo Agronómico.**
 - ★ **Fertirriego y nutrición:** Evaluación de productos nutricionales y tecnologías aplicadas al fertirriego.

- ★ **Sustratos:** Evaluación del comportamiento de nuevos materiales y sustratos para uso agrícola bajo invernadero.
- ★ **Optimización de insumos:** Validación de insumos agrícolas y evaluación de técnicas para la optimización de su manejo bajo invernadero.
- **Infraestructuras, Materiales y Sostenibilidad.**
 - ★ **Diseño y clima:** Evaluación de nuevos diseños de invernadero y sistemas de control climático.
 - ★ **Plásticos agrícolas:** Validación en campo de nuevos materiales plásticos.
 - ★ **Sostenibilidad:** Evaluación de dispositivos productores de energías renovables aplicables al entorno agrícola.
- **Tecnología Aplicada.**
 - ★ **TICs en horticultura:** Evaluación de nuevas tecnologías TIC y otras tecnologías aplicadas para la gestión y manejo de cultivos hortícolas bajo invernadero.



Línea: Biotecnología y Bioprocesos

Transformamos recursos biológicos en soluciones para el sector agroalimentario. Extraemos, estabilizamos y microencapsulamos principios activos para mejorar cultivos, suelos y alimentos.

- **Extracción, Síntesis y Formulación de Bioactivos.**
 - ★ **Extracción y purificación:** Extracción, purificación y estabilización de principios activos y proteínas procedentes de fuentes vegetales y/o animales.
 - ★ **Microencapsulación:** Tecnología de microencapsulación de compuestos bioactivos para su aplicación agronómica y/o alimentaria.
 - ★ **Apoyo a la formulación:** Síntesis de compuestos bioactivos de interés agronómico, alimentario y cosmético.
- **Bioprocesos y Desarrollo de Producto.**
 - ★ **Bioproductos:** Desarrollo de nuevos bioproductos a partir de procesos de hidrólisis y fermentaciones.
- **Análítica Avanzada y Tecnologías Ómicas.**
 - ★ **Cromatografía:** Asesoramiento y puesta a punto de metodologías cromatográficas (líquida, gaseosa, en capa fina, en columna abierta, etc.) para la detección y cuantificación de analitos de interés.
 - ★ **Tecnologías Ómicas:** Aplicación de tecnologías ómicas mediante el estudio dirigido de marcadores bioquímicos.
 - ★ **Salud del suelo:** Estudio de la calidad y estado del suelo mediante el uso de marcadores bioquímicos de interés.

Línea: Tecnología de Postcosecha y envasado

Maximizamos el valor de los productos agroalimentarios desde su recolección hasta el consumidor final. Optimizamos su conservación, envasado y seguridad, y desarrollamos nuevos alimentos apoyados en innovación gastronómica y análisis sensorial, minimizando las mermas.

- **Conservación, Fisiología y Vida Útil.**
 - * **Simulación postcosecha:** Evaluación de la aptitud y vida útil mediante la simulación de condiciones de conservación y transporte de productos hortofrutícolas.
 - * **Fisiología y patologías:** Caracterización metabólica y fisiológica, y estudio de fisiopatías o fitopatologías durante la conservación.
 - * **Atmósferas protectoras:** Estudios de conservación bajo atmósferas modificadas y controladas.
 - * **Tecnologías de conservación:** Evaluación de la efectividad de nuevas tecnologías y productos para la conservación e higienización.
- **Desarrollo de Nuevos Productos e Innovación Gastronómica.**
 - * **Innovación en transformados:** Desarrollo de nuevos productos transformados (deshidratados, cremas, zumos, etc.) y revalorización de subproductos agroindustriales.
 - * **IV y V Gama:** Evaluación de la aptitud al procesado y desarrollo de protocolos para la elaboración de nuevos productos de IV y V Gama.
 - * **Alimentos Plant-Based:** Desarrollo y conservación de productos Plant-Based en V Gama mediante tecnologías eco-sostenibles.



- **Envasado y Materiales.**
 - * **Sistemas de envasado:** Realización de estudios de envasado integrales.
 - * **Nuevos materiales:** Evaluación de la aptitud de nuevos materiales de envasado para la conservación de productos hortofrutícolas frescos y de IV Gama.
- **Calidad Nutricional y Análisis Sensorial**
 - * **Análisis de consumidor:** Estudios de preferencia, percepción de la calidad sensorial (focus groups), pruebas de ordenación y análisis CATA (Check all that apply).
 - * **Catas profesionales:** Técnicas de análisis sensorial cuantitativo-descriptivas (QDA) con panel de catadores entrenados.
 - * **Sabor y bioquímica:** Identificación de compuestos responsables del sabor y determinación de la influencia bioquímica sobre la percepción del producto.
 - * **Caracterización integral:** Caracterización físico-química y optimización de las propiedades nutricionales y de valor añadido de producto fresco y transformado.
- **Seguridad Alimentaria y Microbiología.**
 - * **Control microbiológico:** Estudio de la calidad microbiológica y seguridad alimentaria de productos hortofrutícolas frescos y procesados.
 - * **Ensayos de inoculación:** Estudios de inoculación con patógenos alimentarios y fitopatógenos.
- **Transferencia de Conocimiento.**
 - * **Capacitación:** Formación técnica y asesoría especializada en postcosecha.

》 Líneas estratégicas



Línea: Servicios analíticos

Ofrecemos un soporte integral que abarca desde la agronomía y microbiología hasta la evaluación de plásticos. Vamos más allá del análisis de rutina, desarrollando y poniendo a punto metodologías analíticas específicas para afrontar los retos y oportunidades emergentes.

- **Análisis nutricional y etiquetado.**
 - * Parámetros nutricionales.
 - * Parámetros físico-químicos.

- * Macro y micronutrientes.
- * Parámetros de sabor.
- * Compuestos volátiles.
- * Identificación y análisis de componentes bioactivos y saludables presentes en los alimentos.
- **Laboratorio de Seguridad alimentaria.**
 - * Laboratorio de Microbiología.
 - * Análisis concentración de metales pesados mediante ICP.
 - * Residuos de plaguicidas.
 - * Identificación de especies por PCR.
 - * Análisis de atmosferas de conservación por cromatografía de gases.
- **Laboratorio agrícola.**
 - * Análisis foliares y de fruto.
 - * Análisis de agua y soluciones de riego.
 - * Análisis fitosanitario y patológico.
- **Laboratorio de materiales plásticos**
 - * Identificación y análisis de componentes.
 - * Análisis concentración de Cloro y Azufre – Método CEPLA.
 - * Análisis concentración de hierro y cobre.
 - * Análisis de transmisión UV-visible.
 - * Análisis de termicidad.
 - * Evaluación propiedades mecánicas.

Línea: Consultoría y gestión de la innovación

Impulsamos la competitividad acompañando a las empresas en todo el ciclo vital de la I+D+i. Facilitamos la búsqueda de subvenciones, la coordinación técnica y la transferencia de tecnología para convertir el conocimiento científico en valor de mercado.

- **Financiación y Gestión Integral de Proyectos.**
 - * **Captación de fondos:** Búsqueda activa de financiación, subvenciones de interés y solicitud de ayudas para proyectos de I+D empresariales.
 - * **Creación de alianzas:** Constitución, coordinación y seguimiento de consorcios entre empresas y centros de investigación públicos y privados.
 - * **Coordinación técnica:** Dirección y gestión integral de proyectos de innovación tecnológica.
 - * **Justificación:** Seguimiento y asesoría continua durante todo el proceso de ejecución y justificación económico-administrativa de los proyectos en la empresa.
- **Vigilancia Tecnológica, Transferencia y Divulgación.**
 - * **Estado del arte:** Elaboración de estudios previos sobre el estado de la técnica y viabilidad del proyecto.
 - * **Impacto, visibilidad y transferencia:** Difusión y divulgación científica de los resultados de investigación.
 - * **Eventos sectoriales:** Organización de jornadas técnicas y seminarios para dinamizar el ecosistema innovador.

Línea: Promoción

A través de estrategias de comunicación corporativa, eventos y canales digitales, creamos un ecosistema único para promover la innovación, favorecer sinergias y poner en valor el sector agroindustrial.

- **Comunicación y Entorno Digital.**
 - ★ **Presencia online:** Desarrollo de la web corporativa y elaboración de newsletters.
 - ★ **Redes Sociales:** Seguimiento y promoción activa de tendencias sectoriales en plataformas digitales.
 - ★ **Relaciones Públicas:** Gabinete de prensa para potenciar el alcance y la comunicación en medios.
- **Dinamización Sectorial, Talento e Innovación.**
 - ★ **Visibilidad corporativa:** Promoción activa de las empresas asociadas para potenciar su posicionamiento en el mercado
 - ★ **Gestión de talento:** Gestión de bolsa de empleo especializada para empresas asociadas
 - ★ **Conexión y sinergias:** Desarrollo de encuentros sectoriales y visitas de promoción de la agroindustria para facilitar el contacto con la sociedad, clientes y proveedores
 - ★ **Inteligencia de mercado:** Elaboración de estudios y publicaciones estratégicas del sector
 - ★ **Comunicación de Proyectos de Innovación:** Asumimos la difusión integral de tu proyecto o consorcio: definición estratégica, ejecución de acciones, seguimiento de KPIs y recopilación de evidencias.



Línea: Formación

Fomentamos la formación como estrategia para impulsar el desarrollo y la sostenibilidad del sector agroindustrial al mejorar las habilidades y conocimientos de los profesionales del sector y promover la adopción de prácticas agrícolas sostenibles que aumenten la productividad y la calidad de los cultivos.

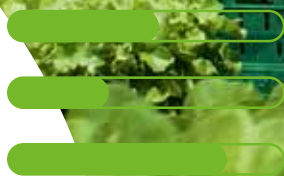
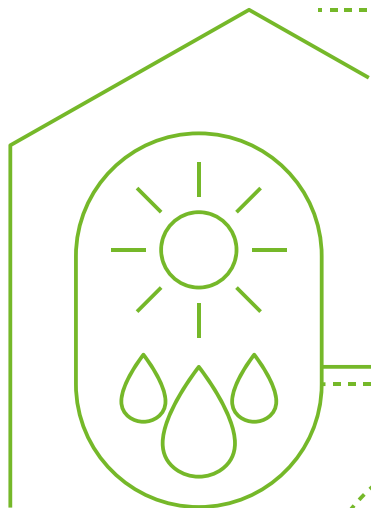
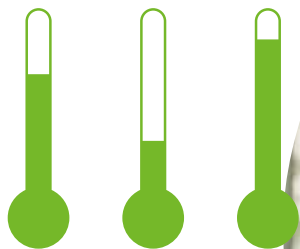
- **Interna**
 - ★ A través de un programa anual de formación de acuerdo a las necesidades del personal.
- **Externa**
 - ★ Realización de jornadas, webinars, seminarios y workshops con empresas de éxito y gurús.
 - ★ Formación en tecnología y habilidades agrícolas a la carta tanto a nivel nacional e internacional.

Línea: Internacionalización

La estrategia de internacionalización en la agricultura es un catalizador poderoso que amplía las oportunidades comerciales, fomenta la innovación tecnológica y facilita la transferencia de conocimiento y tecnología.

- Organización de acciones de promoción para empresas, incluidas las Misiones Comerciales Directas e Inversas.
- Participación en ferias agrícolas internacionales representando al sector.
- Realización de Planes de desarrollo agrícola y Estudios de mercado en mercados emergentes.
- Acciones de transferencia de conocimiento y tecnologías en el sector hortofrutícola a nivel gubernamental y empresarial.
- Desarrollo de proyectos piloto de invernaderos hortícolas según necesidades del país.
- Búsqueda de proyectos de interés para las empresas asociadas.





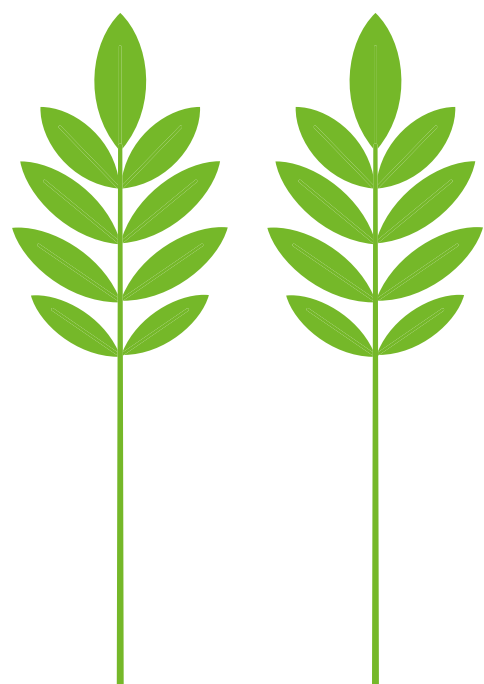


CAP.

05

Algunos hitos importantes

× 5.1 Algunos hitos importantes



Algunos hitos importantes

1. Presentación del Plan Estratégico 2025-2028



2. Contribución al desarrollo global, tanto en transferencia conocimiento como en cooperación al desarrollo, generando un impacto positivo y crecimiento económico en Níger, Cuba, Túnez, Marruecos, Mauritania y Senegal.

3. Nuevas estructuras colaborativas:

- Inicio actividad Clúster INNOVACAL
- Alta Innovacal como Clúster AEI
- Elaboración del Plan Estratégico del IMITIA



4, Más de 40 proyectos en ejecución en convocatorias nacionales e internacionales:

- AACID ONGD
- AECID Convenios
- AECID Innovación
- AECID Proyectos ONGD
- Agencia TRADE I+D
- CDTI PID
- CDTI Bilaterales
- CDTI CIEN
- DIGITAL-2021-EDIH-01
- EIG CONCERT-Japan
- GO Supraautonómicos
- GO Autonómicos
- HE CL6 GOVERNANCE
- I3 Instrument
- INTERREG SUDOE
- Kit Digital
- PAIDI AT 2022
- Programa LIFE
- PRL Andalucía



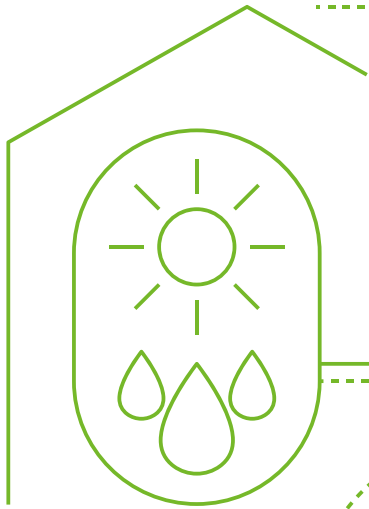
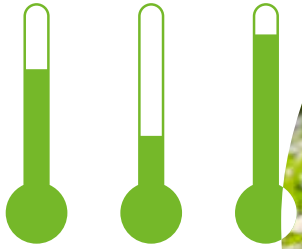
5, Incremento del 30% de la actividad en Huelva y nuevos cultivos

Algunos hitos importantes

6, Incremento del 30% de la actividad en ayudas a las OPFH.



05





CAP.

06

Principales Proyectos y Servicios

- × 6.1 Promoción
- × 6.2 Formación
- × 6.3 I+D+i
- × 6.4 Proyectos con empresas
- × 6.5 Proyectos propios
- × 6.6 Internacional

Principales proyectos y servicios

PROMOCIÓN

tecnova
CENTRO TECNOLÓGICO

24 Aniversario

Celebramos nuestro 24 aniversario con una familia de más de 50 profesionales, un centenar de empresas asociadas y la confianza de más de 300 clientes. Consolidamos nuestras instalaciones centrales en el PITA y las fincas experimentales de Viator y Huelva. ¡Y compartimos un año cargado de actividades!

PRESENCIA EN FERIA, FOROS Y JORNADAS ESPECIALIZADAS



Feria Auténtica

Compartimos y disfrutamos de la riqueza y diversidad gastronómica andaluza, destacando la innovación aplicada a los sabores del sector agroalimentario.



Feria Expoagritech

Desplegamos en Málaga todo el potencial de nuestra agroindustria en un área demostrativa, con una presencia activa en los escenarios institucionales y especialistas.



Fruit Attraction

Presentamos nuestras últimas soluciones tecnológicas para el sector agroalimentario de la mano de Ecoculture, Ingro, Domca y el clúster Innovacal.



Feria Infoagro

Agradecemos la confianza de nuestros colaboradores con un cóctel en un ambiente de diálogo distendido que favoreció el sentido de pertenencia tras la presentación de seis proyectos innovadores en tecnologías, manejo integrado, productividad y sostenibilidad.



Foro Transfiere

Ponemos en valor proyectos transformadores y sostenibles para el sector agroindustrial como GO ACTUA 2.0, DemoExtract, OSMAR, EcoSkin y TomagroUP, mostrando nuestras capacidades como Centro Tecnológico Nacional junto a FEDIT.



NISE Sevilla

Analizamos casos de éxito de iniciativas industriales en nuestro panel sobre Agointeligencia, IoT y nueva maquinaria para el talento del campo.



I Foro Agroalimentario: El milagro del agua en Almería

Asistimos al debate estratégico sobre “El milagro del agua en Almería” para abordar los retos de la eficiencia hídrica.



Digital Enterprise Show

Exploramos las últimas tendencias en transformación digital e inteligencia artificial, para conectar el ecosistema tecnológico con soluciones disruptivas que sigan impulsando la modernización y competitividad de nuestra agroindustria.

Principales proyectos y servicios

HortiDATA 16 OCTUBRE 2025
III FORO DE INNOVACIÓN DIGITAL HORTÍCOLA

Centro de Exposiciones y Congresos de Campohermoso
Níjar, ALMERÍA
#HortiDATA2025

ORGANIZAN
Siete Agromarketing **ECA** COMERCIO AGRARIO

CO-ORGANIZADOR
Fondos Europeos

ANALUCÍA AGROTECH
Junta de Andalucía

PAECORADOR INSTITUCIONAL
Ayuntamiento de Níjar

PAECORADORES
uniq, ACOM, WiseConn, hexafarms, GRANADA, ASAJA ALMERÍA

COLABORADORES
GOAG, Cámaras tecnova, UAGQ, ASAJA ALMERÍA, Consejo Agrario de Níjar

comunicacion@sieteagromarketing.com - Telfs: 640 82 35 88 / 656 39 48 75

III Foro HortiDATA

Destacamos ante el sector cómo la gestión de datos transforma la agroindustria, presentando un caso de uso real en la predicción de cosechas de tomate.

Principales proyectos y servicios

PROMOCIÓN



Presentación ExpoSagris

Apoyamos e intervenimos activamente en la presentación oficial de la próxima edición de ExpoSagris.



Jornada Innoaliment

Reforzamos nuestro compromiso con la transferencia de conocimiento y la competitividad del sector agroalimentario apoyando esta primera edición entorno a las tendencias y soluciones de innovación agroalimentaria en Andalucía.



Jornada AgroGo! - Diálogos que dan fruto

Moderamos la mesa redonda sobre la viabilidad y rentabilidad de la transformación digital agrícola, reflexionando sobre el papel presente y futuro de la inteligencia artificial.

COMISIONES DE TRABAJO Y ALIANZAS



Plan Estratégico 2025-2028

Diseñamos nuestro futuro abordando un enfoque 360° que integra a patronos, colaboradores, empleados y clientes al servicio de la agroindustria.



I Asamblea del Clúster INNOVACAL

Impulsamos el nacimiento y la I Asamblea de este clúster, asumiendo la Secretaría, con el objetivo de dar voz a Andalucía y España como referentes mundiales en agrotecnología, IA y sostenibilidad.



Nace el Clúster de Agrotecnología de Canarias

Gracias a nuestra experiencia en la creación y dinamización de clústeres —con dos clústeres ya creados a nivel nacional—, hemos guiado a más de 40 empresas e instituciones canarias en el proceso colaborativo y constitución de su clúster agrotecnológico.



Hoja de Ruta Internacional

La Comisión de Internacional identifica oportunidades para la innovación y la tecnología española en África, Emiratos Árabes y Asia Central.



Encuentro Estratégico Intelisen

Reunimos a los expertos de la industria auxiliar para analizar los resultados del Tecómetro, nuestro estudio de mercado de la agroindustria almeriense. Entre sus conclusiones, destacan la urgencia de acelerar la innovación y la internacionalización para garantizar la sostenibilidad y competitividad de la agricultura almeriense.

VISITAS INSTITUCIONALES Y CORPORATIVAS



Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía

Recibimos a José Carlos Gómez Villamandos, Consejero de Universidad, Investigación e Innovación, acompañado de Antonio Posadas, Secretario General de Investigación e Innovación y Francisco Alonso Martínez, Delegado Territorial en Almería en una jornada que incluyó networking internacional con delegaciones de Paraguay, China, Emiratos Árabes y empresas de la industria auxiliar.



Ayuntamiento de El Ejido

El concejal de Agricultura, Manolo Martínez, conoció nuestro trabajo e iniciativas enfocadas en impulsar la innovación, la sostenibilidad y la competitividad de la agroindustria.



Visita de Enza Zaden

Un equipo de 40 personas acudió para conocer la actualidad de nuestros proyectos, infraestructuras y dinámicas de trabajo en una jornada dedicada a la innovación, la inspiración y la colaboración.

Principales proyectos y servicios

PROMOCIÓN

DIVULGACIÓN Y TALENTO



Máster en Avances en Biología Agraria y Acuicultura de la Universidad de Granada

Los alumnos exploraron de primera mano cómo transformamos la agricultura con soluciones tecnológicas para una producción más eficiente y sostenible a través de proyectos como Virtual smartGreen, EcoSkin y Grow4Lemon.



Visitas de Institutos

Transmitimos nuestra pasión por el sector a las nuevas generaciones de estudiantes, mostrándoles la tecnología aplicada en un modelo eficiente y sostenible.



IES Alhamilla



EFA Campomar Ciudad Real



IES Campos de Níjar



IES Celia Viñas

OTRAS ACCIONES DE PROMOCIÓN



Inicio del curso académico en la Universidad de Almería

Acompañamos a la Universidad de Almería en su acto inaugural para el curso 2025-2026, mostrando nuestro compromiso con la formación continua y la generación de talento.



Premios Economía Sostenible (La Voz de Almería)

Participamos en la V edición de los premios organizados por La Voz de Almería, entregando el reconocimiento en la categoría "Reducción de huella de carbono" a Ecological Packaging.



Día del Tomate

Resaltamos la importancia de este cultivo en nuestra región presentando los avances en economía circular de los proyectos GO Nacional Demoextract y GO Tomagroup.



Visita a NOVAGRIC

Nos desplazamos a sus instalaciones para conocer de primera mano sus avances tecnológicos y abrir nuevas líneas de compromiso común con el sector agroindustrial.



Ensayos Berries en CanalSur

La televisión pública andaluza visitó nuestra finca experimental en Huelva para mostrar los avances en cultivo de berries en su programa "Agricultura con Futuro".

» Principales proyectos y servicios

PROMOCIÓN

Mujeres con-ciencia en Tecnova

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, pusimos rostro a las increíbles científicas que impulsan cada día nuestro centro tecnológico.



Jornada de Convivencia en el Tecnova: Compartir, Escuchar y Hacer Equipo

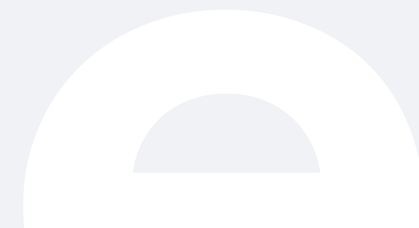
El equipo de Tecnova celebró un encuentro junto a los compañeros del centro experimental para compartir ideas, escuchar y reforzar el sentido de pertenencia.

XVII ENCUENTRO EMPRESARIAL DE LA AGROINDUSTRIA



Más de 150 empresarios se dan cita en el XVII Encuentro Empresarial

El Teatro Cervantes acogió a más de un centenar de representantes de empresas, instituciones y entidades del ecosistema agroindustrial de Almería. Una noche de reencuentros, networking y celebración de los avances del sector, donde Tecnova volvió a consolidar este evento como uno de los principales puntos de encuentro de la innovación agroindustrial.





Liderazgo y bienestar, de la mano de Rafael Santandreu

El encuentro arrancó con una inspiradora ponencia del psicólogo Rafael Santandreu sobre fortaleza emocional, patrocinada por Cajamar.



Un sueño compartido que sigue transformando el sector

Nuestra directora general recordó que Tecnova nació como un sueño compartido y agradeció a la red de empresas, instituciones y al equipo humano de Tecnova su compromiso para transformar el sector.



Tecnova crece en impacto, alianzas y visión de futuro

El presidente de Tecnova, José Luis Estrella, destacó el crecimiento del centro no solo en cifras, sino en impacto real. Subrayó además la ampliación de instalaciones en Huelva, la creación de un clúster y la captación de recursos para que las empresas sigan liderando la innovación agroindustrial dentro y fuera de nuestras fronteras.



Celebramos el compromiso con la innovación

Rendimos un sentido homenaje a quienes caminan a nuestro lado, destacando los 20 años de BIOBEST como empresa asociada y los 10 años de colaboración con DOMCA.

Principales proyectos y servicios

Brindis por la excelencia agroalimentaria

Gracias al patrocinio de Agroponiente, Rijk Zwaan, Unica Group y Vicasol, los asistentes disfrutaron durante la cena de una cuidada selección de productos frescos que rindió homenaje al sabor, la innovación y la calidad del sector agroalimentario almeriense.



» **Principales proyectos y servicios**

FORMACIÓN

FORMACIÓN INTERNA



Formación interna en IA generativa y agentes GPT

Capacitamos a nuestro equipo en el dominio y personalización de modelos de lenguaje generativo (GPTs) para integrar esta tecnología en procesos clave organizativos.



Generación Digital PYMES

Fortalecemos nuestras competencias y dominio de nuevas herramientas digitales para seguir liderando con éxito la transformación digital.



Avanzar del cumplimiento al compromiso en la persona y en el equipo

Impulsamos el desarrollo de nuestro talento interno, dotando a nuestros profesionales de las habilidades clave para gestionar equipos de forma eficaz, potenciar el liderazgo y mejorar la motivación.



Inglés profesional

Potenciamos las competencias lingüísticas de nuestro equipo, apostando firmemente por la mejora continua aplicada al puesto de trabajo.



Salud mental y bienestar laboral

Priorizamos un ambiente de trabajo saludable, dotando a nuestra plantilla de las herramientas necesarias para prevenir riesgos psicosociales y garantizar el bienestar laboral.



Organizaciones basadas en reglas y procedimientos VS organizaciones basadas en principios y valores

Analizamos en profundidad el impacto de la cultura corporativa en la gestión de crisis de confianza y la toma de decisiones bajo presión.



Nuevos riesgos fitosanitarios para la agricultura mediterránea

Seguimos la actualidad de las problemáticas actuales generadas por insectos y virus en la agricultura mediterránea.



Cómo impacta la IA en la gestión de los RRHH

Descubrimos las últimas innovaciones tecnológicas en Inteligencia Artificial aplicadas a la gestión estratégica de nuestros recursos humanos.



PRL aplicada al puesto de trabajo

Garantizamos un entorno seguro reforzando los principios de Prevención de Riesgos Laborales en nuestras instalaciones.



Formación cualificada en aplicación de productos fitosanitarios

Adquirimos competencias avanzadas para asegurar una aplicación de productos fitosanitarios altamente eficaz, segura y respetuosa con nuestro entorno natural.

» **Principales proyectos y servicios**

FORMACIÓN

FORMACIÓN INTERNA



Asesoramiento de cultivo

Perfeccionamos nuestras estrategias agrícolas en modelos de cultivo planificación de plantaciones, estrategias de clima, riego, fertilización, control biológico, cuaje, maduración y recolección.



Calidad integral UNE-EN-ISO 9001, UNE-EN-ISO 14001 y UNE 166002/ISO 56001

Aseguramos la excelencia promoviendo el máximo rigor y la mejora continua en nuestros sistemas de gestión de calidad, medioambiente e I+D+i.



Gestión de las Operaciones de Producción de Semillas

Optimizamos la eficiencia en nuestras operaciones relacionadas con la producción de semillas y el manejo de plantas en viveros agrícolas.



Robótica en la agricultura actual

Seguimos las actualidades tecnológicas y soluciones robóticas disruptivas para el campo.



Del reto a la innovación: IV y V gama para transformar el futuro de la alimentación

Exploramos las tendencias más recientes en IV y V gama para seguir transformando el futuro del sector alimentario.



Ciclo nacional de intercambio de experiencias entre Grupos Operativos

Impulsamos la difusión de resultados de proyectos innovadores y conectamos a los agentes del ecosistema agropecuario para potenciar la innovación.

Curso de Deep Learning para Pymes (Presencia Virtual Online - Andalucía) [3ª Edición]



Deep Learning para PYMES

Nos preparamos para el mercado del futuro capacitando en el diseño e implementación de redes neuronales y mejorando procesos para lograr una ventaja competitiva diferencial.



Agritech Flandes

Establecemos alianzas estratégicas internacionales conectando con los centros de conocimiento de Flandes para explorar sinergias en agricultura de precisión, robótica e IA.



Evolución de la Incapacidad Temporal y Siniestralidad en España



Evolución de la Incapacidad Temporal y Siniestralidad en España

Analizamos junto a referentes institucionales los grandes retos del absentismo laboral y la siniestralidad y la incapacidad temporal en el entorno empresarial.



Usos y aplicaciones de Microsoft Copilot en la empresa

Maximizamos nuestra productividad y capacidad de decisión integrando el ecosistema de IA generativa de Microsoft Copilot en nuestras operativas diarias para mejorar la productividad, la toma de decisiones y la comunicación interna en la empresa.

Principales proyectos y servicios



Taller práctico con casos de uso de IA y Automatización de procesos

Revolucionamos nuestra metodología de trabajo integrando la IA como copiloto analítico, creando asistentes expertos y automatizando flujos complejos.

Principales proyectos y servicios

FORMACIÓN

FORMACIÓN EXTERNA



Jornada Trade Clúster 5 y 6

Impulsamos la captación de fondos europeos albergando una jornada clave en nuestra sede para ayudar a entidades andaluzas a exponer sus capacidades y preparar propuestas competitivas en el programa Horizonte Europa.

Jornada Citrosol - Innovación en postcosecha

Desarrollamos un exitoso encuentro sobre seguridad alimentaria en nuestras instalaciones, presentando soluciones sostenibles para prolongar la vida útil de las frutas y hortalizas.

postcosecha e innovación tecnológica

mejora de la seguridad alimentaria y vida comercial en frutas y hortalizas frescas y IV Gama

13/11/25_Tecnova_Centro Tecnológico_El Alquíán, Almería

Bienvenida y acreditaciones
10.00 h.

Apertura
10.45 h. "Ejes lo que comuncias: propiedades nutricionales y saludables de frutas y verduras", Ana Molina

Ponencia
11.30 h. "Seguridad alimentaria: riesgos asociados a los procesos de lavado postcosecha", Martín Mottura, investigador en el Dpto. Postcosecha de Citrosol

Ponencia
12.00 h. "Ácido Peracético (Citroicide®): una alternativa eficaz y sostenible para el lavado seguro en IV Gama", Eva Petri, investigadora en la Sección de Nuevas Estrategias y Tecnologías de Conservación de los Alimentos, CNTA

Networking café
12.30 h.

Ponencia
13.00 h. "Sistema Citroicide®: minimizar las pérdidas y reclamaciones mediante el lavado higiénico", María Reyes, responsable Técnico-Comercial de Citrosol en la zona de Almería

Ponencia
13.30 h. "Innovación sostenible en desinfección y conservación: claves para alargar la vida del producto fresco", Rebeca Ramos, Tecnova

Cierre cocktail
14.00 h.

citrosol stay fresh with innovation

inscripciones: simposiopostcosecha.com



Desarrollo de capacidades agrotecnológicas en Túnez

Inspiramos y capacitamos en agrotecnología a las nuevas generaciones de Túnez contribuyendo así a la cooperación al desarrollo.



Jornada Nuevos incentivos para la industria auxiliar agrícola

Reafirmamos nuestro compromiso como Agente del Sistema Andaluz del Conocimiento colaborando con la Junta de Andalucía en la presentación de nuevos incentivos para la industria auxiliar agrícola.



Evento Virtual Smartgreen - Visión artificial, Realidad Aumentada y Robótica

Sumergimos al sector en la transformación digital agroindustrial organizando un evento inmersivo con hologramas, maquetas 3D y realidad aumentada aplicadas a entornos agroindustriales.

Principales proyectos y servicios

TRANSFERENCIA

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



Congreso Vestial

Asistimos al II Congreso Internacional de Gastronomía Verde, conectando gastronomía, agricultura y agroindustria en torno a la innovación y la sostenibilidad.



Congreso Anual de Biotecnología (BAC)

Presentamos los resultados de los proyectos Ecoskin y Demoextract en este importante foro organizado por la Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec), promoviendo la revalorización eficiente e impulsando el desarrollo de nuevas estrategias naturales en pre y post-cosecha para cultivos subtropicales.



Congreso de Frutos Rojos de Huelva

Como patrocinadores del encuentro, presentamos nuestras soluciones enfocadas en impulsar la sostenibilidad, la eficiencia y la innovación tecnológica en el cultivo de frutos rojos, reforzando nuestras alianzas con entidades clave del sector y posicionando nuestra sede agroexperimental de San Juan del Puerto.



Congreso de Economía Circular y Plástico

Participamos en Alcalá la Real compartiendo reflexiones estratégicas sobre cómo el uso responsable del plástico en la agricultura contribuye a reducir el consumo de agua y fertilizantes, ofreciendo protección frente al cambio climático.



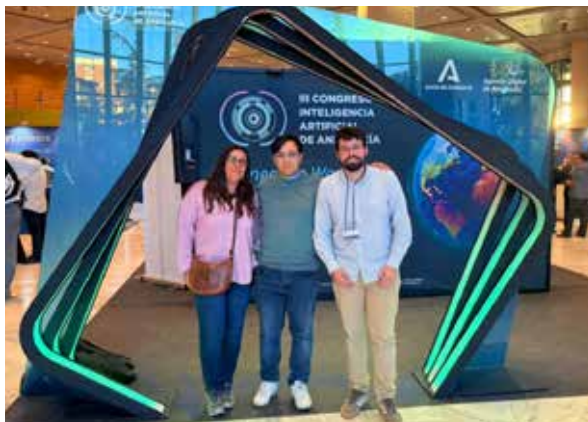
Congreso Internacional de Inteligencia Artificial "SembrAI"

Estuvimos presentes en este congreso focalizado en la Inteligencia Artificial aplicada a la cadena agroalimentaria, fomentando activamente el uso de estas tecnologías disruptivas en la agricultura.



Congreso Microbioma

Intercambiamos conocimientos sobre el futuro de la salud de los suelos y microorganismos junto a más de 1.500 profesionales de 32 países.



Congreso Inteligencia Artificial de Andalucía

Asistimos a este espacio clave para el intercambio de conocimientos e ideas sobre cómo impulsar la transformación tecnológica y empresarial mediante el uso de la inteligencia artificial.



Congreso Mundial de Olivicultura (MUNDOLIVAR)

Presentamos los avances del Grupo Operativo VITA-TERRA en las II Jornada “Un olivar en cambio” desarrolladas en el marco del Congreso en Córdoba, mostrando estrategias sostenibles y tecnologías aplicadas para la mejora del suelo en el olivar.



XII Simposio Internacional sobre Tecnologías Alimentarias

Presentamos en Murcia nuestros proyectos EcoSkin y DemoExtract, mostrando al tejido empresarial nuestras líneas de I+D+i enfocadas en la economía circular, la valorización de subproductos y las nuevas tecnologías postcosecha.

Principales proyectos y servicios



GREENSYS

Presentamos GROW4LEMON y Demoextract en GreenSys 2025 para dar a conocer técnicas que aumentan la productividad de los cultivos de limón afectados por diferentes condiciones ambientales y estrategias de revalorización eficiente para la obtención de extractos de alto valor añadido.



China Greenhouse Horticulture Industry Conference (CGHIC)

Viajamos al continente asiático para representar la tecnología española y a la provincia de Almería en el mercado internacional, presentando nuestros proyectos y promoviendo las soluciones agrarias tecnológicas de alto valor añadido.

Principales proyectos y servicios

TRANSFERENCIA

JORNADAS Y OTRAS ACCIONES

Consejo Asesor Expo AgriTech

Nos sumamos al Consejo Asesor de la feria del Campo 4.0 en Málaga, orientando la estrategia del evento y reforzando nuestro compromiso con la transformación tecnológica del sector agroindustrial.

Conferencia S3 de la Comisión Europea

Como miembros de la S3 Thematic Platform on Biosolutions for Sustainable Agriculture, compartimos avances en biosoluciones y oportunidades de financiación en el marco de la Smart Specialisation en Bruselas, apostando por la colaboración internacional para impulsar una agricultura más innovadora.

Comisión de Innovación LANDALUZ

Aportamos nuestra visión estratégica y tecnológica al sector de la innovación alimentaria en un entorno colaborativo dentro de la Comisión de Innovación de LANDALUZ.



IBERFLORA

Compartimos nuestros avances técnicos sobre sustratos alternativos en este evento profesional.



Meetech Spain

Eqpgevcu qu pvgvutq gequlvgo c f g lppqxcelq p eqp qvtqu egpvtqu vgepqj i lequ. qti cpluo qu f g lpxgvnk c/ eł p { go r tgucu r ctc lo r wvuct eqrēdqtcēkqpgu f g cīvq lo r cevq.



AgroBioTech Innovation Forum 2025

Abordamos las tecnologías, soluciones sostenibles y estrategias de futuro para la agricultura del siglo XXI, aportando nuestra experiencia práctica en la mesa redonda sobre robótica aplicada a la cosecha.



EU Agri-Food Days 2025

Asistimos a la conferencia europea sobre seguridad alimentaria, sostenibilidad, innovación y digitalización en el sector agroalimentario.

Principales proyectos y servicios



Jornada Técnica de Frutos Rojos

Compartimos nuestra experiencia en “Eficiencia en el uso de recursos en frutos rojos” con una ponencia ilustrativa de los resultados observados en nuestro centro agroexperimental de ensayos en Huelva.



Matchmaking en Polonia

Participamos en el evento de networking de Horizon Europe para las convocatorias Cluster 6 de 2025 en NIKiDW en Polonia, compartiendo nuevas ideas de proyectos y ampliando nuestra red de contactos.



Instrumentos de Innovación e Inversión Interregionales

Asistimos al evento de coordinación anual del programa I3 para conocer las últimas novedades sobre la operativa del programa y participar en la reunión de lanzamiento del proyecto FARM360TECH en que actuaremos como demostradores de tecnologías digitales.



Living Lab de estrategias de protección integradas para cultivos hortofrutícolas

Participamos en la segunda reunión de seguimiento del proyecto europeo BIOSOLUDOE para coordinar la puesta en marcha en Tecnova del primero de los 5 Living Labs de biosoluciones que se pondrán en marcha. Esta iniciativa permitirá validar la eficacia de las biosoluciones comerciales actuales, definir estrategias integradas, facilitar su aplicación directa por parte de los agricultores e impulsar nuevas recomendaciones en las políticas regionales.



Fumígenos naturales a partir de extractos vegetales

Técnicos y agricultores demostraron que la colaboración es esencial para transformar el sector en las jornadas interactivas desarrolladas en el ámbito del proyecto LIFE NEXTFUMIGREEN.



Bioingredientes e innovación para el futuro agroalimentario

Arrancamos con el Grupo Operativo Supraautonómico DEMOEXTRACT. Exploramos la valorización de biomasa agrícola, soluciones para reducir el estrés en cultivos y casos de éxito con extractos naturales en una demostración multisensorial del proyecto, evidenciando de forma práctica la aplicación de bioingredientes obtenidos de subproductos agrícolas.

Principales proyectos y servicios

TRANSFERENCIA

JORNADAS Y OTRAS ACCIONES

Efluentes orgánicos para optimizar el uso de fertilizantes en la agricultura

Celebramos la jornada de lanzamiento del proyecto OS-MAR enfocado en transformar efluentes orgánicos en fertilizantes ecológicos para cultivos hortícolas. Nuestro objetivo es reducir el uso de fertilizantes en un 20% y disminuir el drenaje agrícola en un 40% para mitigar la eutrofización.



El futuro de la agricultura a través de la tecnología

Unimos tecnología y agroindustria en la jornada de cierre de VIRTUAL SMARTGREEN. Analizamos el impacto de la IA en la agricultura y mostramos cómo la Visión Artificial, la Realidad Aumentada y la Robótica transforman el sector, permitiendo a los asistentes vivir la innovación de forma inmersiva.



Soluciones sostenibles para el control de mosca blanca

Participamos en el webinar internacional del proyecto VIRTIGATION compartiendo estrategias innovadoras, efectivas y prácticas para los agricultores enfocadas al manejo de la mosca blanca, uno de los mayores desafíos para la agricultura.



Papaya, pitaya, maracuyá... exploramos su potencial

Avanzamos con el proyecto GOEXOTIKA hacia la creación de un Observatorio andaluz de cultivos exóticos. En esta jornada técnica abordamos aspectos clave como técnicas de producción, comercialización y oportunidades de futuro para lograr una agricultura más diversa y rentable.



Soluciones frente al ToBRFV

En el marco del proyecto europeo VIRTIGATION, participamos en una sesión estratégica sobre mitigación del virus ToBRFV en tomate y cucurbitáceas presentando los avances en desarrollo para mejorar la sanidad vegetal desde una perspectiva innovadora y aplicada.



Innovación abierta multipaís

Reforzamos nuestro papel como agente clave agrotecnológico liderando el diseño de una base de datos colaborativa para fomentar la innovación abierta entre investigadores, startups y agricultores en una iniciativa multipaís que contará con participación de Chipre, España y Japón en el proyecto SDN AGRISPHERE.



Iluminando el futuro del cultivo en invernadero

Llevamos a cabo una jornada técnica del proyecto SMA-LI centrada en la evaluación de un innovador sistema lumínico inteligente en condiciones reales de cultivo. Junto a la UCO, Bioline y UNICA, analizamos el comportamiento de sensores, fauna auxiliar y eficiencia energética.

Principales proyectos y servicios



Nuevos sustratos y filtros para una agricultura más eficiente

Concluimos el proyecto GO ACTUA presentando los desarrollos en sustratos innovadores creados a partir de subproductos industriales y nuevos filtros para eficiencia en riego junto a nuestros partners en este proyecto: Áridos Internacionales del Mediterráneo S.L., Crea Sustratos y UNICA.

Principales proyectos y servicios

TRANSFERENCIA

JORNADAS Y OTRAS ACCIONES



Más vida para el mango y el aguacate

Celebramos el evento final del proyecto ECOSKIN compartiendo los resultados de nuestra colaboración con Reyes Gutiérrez y Agrolaboratorios Nutricionales, ofreciendo soluciones viables y sostenibles para reducir pérdidas y alargar la vida útil postcosecha de los frutos subtropicales.



Contenido de innovación en Infoagro Exhibition

Presentamos nuestras últimas iniciativas centradas en tecnologías de digitalización y análisis de datos como CUCUMDATA, GOEXOTIKA, SMALI o AGRIDATAVALUE, junto a proyectos orientados a la optimización del uso de recursos y la reducción de insumos como OSMAR y GROW4LEMON. También tuvimos cabida las alternativas sostenibles a tratamientos tradicionales, como LIFE NEXTFUMIGREEN, y los procesos de obtención de bioingredientes de alto valor a partir de subproductos agrícolas, como en el proyecto DEMOEXTRACT.

Principales proyectos y servicios



Soluciones sostenibles para un limón más resistente

Encaramos la fase final del GO GROW4LEMON demostrando, tras dos años de trabajo con Domca, Lora Agrícola, Andanatura y SACH, cómo nuestras soluciones biológicas mejoran la resistencia del limón frente al estrés hídrico, altas temperaturas y plagas, garantizando la salud y la productividad en variedades Fino y Verna.



Viabilidad de las materias primas para agricultura ecológica

Cerramos el proyecto OSMAR con la presentación de resultados junto a INERCO, VIAGRO y ECOSUR, demostrando la viabilidad de obtener materias primas para agricultura ecológica a un coste menor y optimizando los nutrientes mediante tecnologías de monitorización inteligente.



Nueva plataforma digital para cultivos exóticos

Lanzamos con el proyecto GOEXOTIKA una nueva herramienta digital que facilita información clave sobre cultivos frutales exóticos en Andalucía. Esta plataforma ha sido desarrollada junto a la Universidad de Almería, Fundación Grupo Cajamar y Coexphal.



Soluciones naturales para el control de mosca blanca y botrytis

Dimos visibilidad al proyecto LIFE NEXTFUMIGREEN en Bruselas presentando nuestros avances en soluciones naturales para el control de mosca blanca y botrytis bajo invernadero durante diversas sesiones con la Comisión Europea y la conferencia S3 sobre agricultura sostenible.

Ecosistema digital europeo

Impulsamos la digitalización del sector agroalimentario con acciones de transferencia e impulso de la adopción de tecnologías avanzadas a través del proyecto AGRO-TECH DIH.

» **Principales proyectos y servicios**

INTERNACIONAL

FERIAS INTERNACIONALES



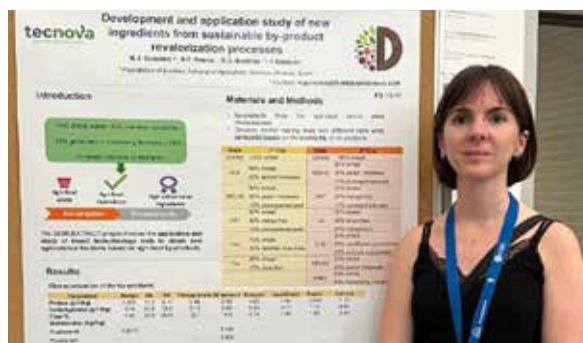
Fruit Logistica

Asistimos a la capital alemana para conocer las principales innovaciones a nivel internacional y reunimos con las principales comercializadoras españolas.



Greentech Ámsterdam

Participamos en un stand agrupado con otras empresas del clúster INNOVACAL, dando a conocer las innovaciones llevadas a cabo en transformación digital del smart farming a través de los proyectos AGRIDATAVALUE, LIFE NEXTFUMIGREEN y OSMAR.



Congreso Greensys

Presentamos los proyectos Grow4Lemon y Demoextract, dando a conocer técnicas de sostenibilidad y revalorización de subproductos.

MISIONES DIRECTAS



Países Bajos

Viajamos en una misión tecnológica para conocer centros de investigación referentes y fortalecer acuerdos de colaboración.



Arabia Saudí

Lideramos junto al clúster Innovacal una visita comercial con siete empresas asociadas para explorar oportunidades en la modernización de su sector agroindustrial y contactar con potenciales clientes.



Mauritania

Visitamos la región de Boghé para colaborar con el gobierno local en la aplicación de soluciones tecnológicas que mejoren la rentabilidad y sostenibilidad agrícola.

Marruecos

Tecnova ha realizado visita prospectiva para conocer la zona y plantear un plan de actividades a realizar en común.

Niger

Tecnova ha realizado visita prospectiva para conocer la zona y plantear un plan de actividades a realizar en proyecto común.

MISIONES INVERSAS



ISAM - Multipaís

Recibimos a 42 profesionales procedentes de doce países a través de la escuela internacional de agronegocios. Acogimos representantes de: República dominicana, México, Colombia, Ecuador, España, Mozambique, Portugal, Brasil, Arabia Saudí, Reino Unido, Senegal y Georgia.



TOP Greenhouses - China

Atendimos a representantes de TOP Greenhouses para organizar la futura visita de una delegación del Gobierno Chino.



MOA - Taiwan

Recibimos a una delegación de Taichung District Agricultural Research and Extension Station, MOA que conoció de primera mano las tecnologías y soluciones reales desarrolladas para la agroindustria.

Principales proyectos y servicios



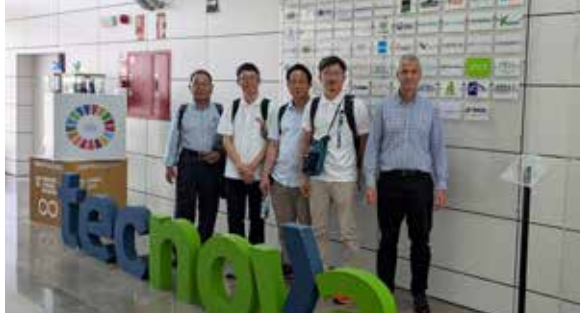
Fedefruta - Chile

Recibimos a la delegación de Fedefruta junto a Fundación Finnova para intercambiar conocimientos sobre innovación agrícola y fortalecer la colaboración tecnológica y sostenible entre Almería y Chile.



Hispatec - Chile

Mostramos nuestras instalaciones de cultivo a la delegación chilena de la Hispatec.



Tokuiten - Japón

Exploramos alianzas estratégicas en agricultura orgánica y robótica agrícola automatizada con Japón.

Embajada - Japón

Coordinamos con la Embajada de Japón una serie de visitas técnicas centradas en el cultivo en invernadero en Almería y Murcia.



Agriconnect - Japón

Exploramos vías de colaboración en el ámbito agroindustrial con el representante de Agriconnect, visitando también las instalaciones de empresas asociadas como Vellsam para mostrarles el potencial innovador de nuestra agroindustria.



Rufepa - Japón

Guiamos a nuestros colaboradores de Rufepa y a una delegación de empresas Japonesas por la agroindustria española durante un recorrido por nuestro centro experimental de Almería.



Delegación de empresas e instituciones - China

Recibimos a la delegación de empresas e instituciones de china de Richland Sources, visitando empresas almerienses y promoviendo la colaboración internacional.



ACODEA - Paraguay

Acompañamos a organizaciones de productores ecológicos paraguayos (APRO, Agronorte y Oñoiru) en el marco de la Gira de Estudios GO-ECO de ACODEA para intercambiar conocimientos sobre modelos sostenibles.



Infoagro - Multipaís

Con motivo de su participación en la feria Infoagro, recibimos a una delegación de empresas interesadas en conocer nuestro modelo productivo, agroindustrial y el compromiso con la innovación continua.



MSC - México

Presentamos las capacidades de nuestro centro experimental de ensayos, así como la experiencia en tecnología y cultivo de Technova y sus asociados a una delegación de México de la mano de MSC.



Consorcio Shitake Autoroom - Corea

Visita del consorcio coreano Shitake Autoroom para dar seguimiento al proyecto I+D para un sistema automatizado de cultivo interior de Lentinula edodes, con socios de KIST y P&P.



Gyeongnam - Corea del Sur

Recibimos la visita de productores coreanos de tomate y personal de la Universidad de Gyeongnam para buscar líneas de colaboración.

Principales proyectos y servicios

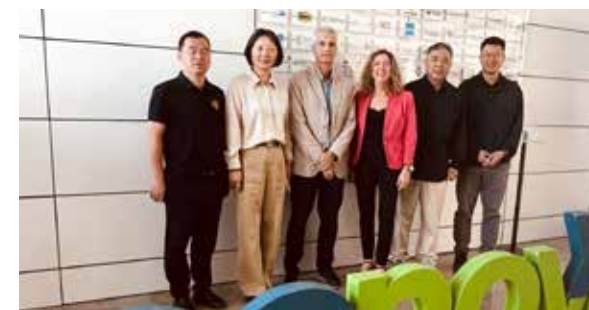
Fedecaribe - Multipaís

Mostramos el modelo de producción agrícola y conocer las innovaciones desarrolladas por el centro.



Bluelab - Nueva Zelanda

Compartimos nuestras capacidades tecnológicas para explorar oportunidades de colaboración en el sector agrícola, intercambiando ideas sobre innovación y desarrollo.



WAFI - CHINA

Los organizadores del congreso WAFI junto con la empresa GoodBerry nos visitan para firmar convenio colaboración.

Principales proyectos y servicios

I+D+i

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE



• VIRTIGATION

Objetivo: Estrategias de prevención de enfermedades en hortalizas.

Participación:

- Alemania: JKI - LNW
- Austria: RTDS
- Bélgica: KU Leuven - DCM CORP - EMWEB - PCH - Scientia Terra
- España: TECNOVA - CSIC - CRAG - HVH2 - AGAPA
- Francia: INRAE - APREL - Syngenta France SAS
- Israel: VC
- Italia: UNICT - Corteva
- Luxemburgo: LIST
- Marruecos: Maraissa
- Países Bajos: WUR
- Reino Unido: NRI-UoG

Financiación: Horizonte 2020

Impacto clave: Reducción significativa de pérdidas de producción y del uso de pesticidas, mejorando la sostenibilidad y la rentabilidad de los cultivos.



• GROW4LEMON

Objetivo: Mejora de la nutrición del cultivo de limón.

Participación: DOMCA - SACH - LORA - ANDANATUR - TECNNOVA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Optimización de la productividad y calidad del cultivo, adaptándose a condiciones ambientales adversas y mejorando la competitividad del sector cítrico.

• VITA-TERRA

Objetivo: Estudio de microbiota del suelo en olivar.

Participación: INTERJOSPAL - GRODITECH - TECNOVA - ORO DEL DESIERTO - CITOLIVA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Mejora de la salud del suelo y del rendimiento del cultivo mediante el uso de soluciones biológicas, reduciendo insumos químicos.





• ECOSKIN

Objetivo: Mejora de conservación postcosecha en frutos tropicales.

Participación: ALN -REYES GUTIERREZ - TECNOVA - CIDEAL

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Reducción de pérdidas postcosecha y aumento de la vida útil de productos, mejorando la eficiencia de la cadena de valor.

• AL-AQUA

Objetivo: Mejora de la resistencia al estrés hídrico en almendro.

Participación: TECNOVA - BIOCRISARA - ALVELAL - FUNDACION ALAND

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Incremento de la resiliencia de cultivos frente al cambio climático, optimizando el uso del agua en condiciones de sequía.



• INN-GARLIC

Objetivo: Mejora de calidad del ajo mediante cultivo in vitro.

Participación: Natural Systems con colaboración de TecnoVA

Financiación: CDTI, FEDERy Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Impacto clave: Obtención de material vegetal de alta calidad sanitaria, mejorando la productividad y la seguridad alimentaria.



• e-CUMBER

Objetivo: Optimización del cultivo de pepino mediante biomarcadores.

Participación: Ecoinver con colaboración de TecnoVA

Financiación: CDTI, FEDERy Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Impacto clave: Mejora en la toma de decisiones agronómicas mediante datos, aumentando la eficiencia productiva y reduciendo riesgos.

Principales proyectos y servicios

I+D+i

DIGITALIZACIÓN Y TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES



• AGRIDATAVALUE

Objetivo: Desarrollo de espacio de datos agroambientales.

Participación:

- Alemania: JKI - LNW
- Bélgica: EV ILVO - InAgro
- Francia: SIXEN - CVSE
- Alemania: IDSA
- Grecia: SYN - SLG - NKUA - TBA - NILEAS
- Italia: ALMA - SIVE - RI.NO - APPAG
- Letonia: ZSA
- Lituania: AgroDS - NPA
- Luxemburgo: INTRA
- Países Bajos: DELPHY
- Polonia: UL
- Rumanía: SIEM - SIMAVI - BIORO - APIA
- Eslovenia: Siner - SINLAB
- España: ATOS - TECNOVA - ITAIN - SARGA
- Reino Unido: QMUL

Financiación: Horizonte Europa

Impacto clave: Impulso de la agricultura basada en datos, facilitando la toma de decisiones y la adaptación al cambio climático.



• FRUTAMATIC

Objetivo: Predicción de cosecha mediante inteligencia artificial.

Participación: IDM con colaboración de Tecnova.

Financiación: CDTI, FEDER y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Impacto clave: Mejora de la planificación productiva y comercial mediante estimaciones precisas basadas en visión artificial.

• CUCUMDATA

Objetivo: Digitalización del clasificado y empaquetado de pepino.

Participación: INDUSER - ECOINVER - TECNOVA - ANDANATURA - OSLICE

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Incremento de la eficiencia operativa y reducción de costes en procesos industriales.





• SMALI

Objetivo: Mejora del rendimiento del cultivo y del bienestar de la fauna auxiliar mediante un sistema lumínico inteligente y autorregulable.

Participación: UCO - BIOLINE - UNICA - TECNOMA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Aumento de la producción, mayor eficiencia energética y fomento del control biológico reduciendo el impacto ambiental.

• COLDSUN

Objetivo: Desarrollo de placas solares con refrigeración.

Participación: Efitherma con colaboración de TecnoVa

Financiación: CDTI y FEDER

Impacto clave: Mejora de la eficiencia energética en sistemas fotovoltaicos, aumentando su rendimiento y vida útil.



• AGRISOL

Objetivo: Optimización de sistemas agrovoltaicos.

Participación: ACCURO, IASOL, ENDEF, LEITAT, FUNDITEC

Financiación: Next Generation EU + Ministerio de Ciencia e Innovación + Agencia Estatal de Investigación

Impacto clave: Integración eficiente de producción agrícola y energética, maximizando el uso del suelo.



• SHIITAKE-AUTOROOM

Objetivo: Automatización de producción de shiitake.

Participación: ALSI con colaboración de TecnoVa

Financiación: CDTI, FEDER y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Impacto clave: Reducción de costes operativos y mejora de la eficiencia mediante sistemas automatizados en entornos controlados.

Principales proyectos y servicios



tecnova

Financiado por:



• SAFE-WEAR

Objetivo: Prevención de riesgos laborales con tecnología wearable.

Participación:

Financiación: Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía y Programa 310 Prevención de Riesgos Laborales y Salud Laboral

Impacto clave: Mejora de la seguridad, salud laboral y condiciones de trabajo en agricultura intensiva.



• FARM360TECH

Objetivo: Implementación de agricultura 5.0 mediante Living Labs.

Participación:

- Bélgica: EITD-IVZW - INAGRO
- Bulgaria: K3Y
- Chipre: GEOIMAGING - SID
- España: CET - TECNOVA - TECNOFLY
- Grecia: NTUA - AUTH - IED - GEONSENSE - ATC
- Italia: POLIBA
- Países Bajos: TRACK32 - AIC4NL

Financiación: I3 Instruments

Impacto clave: Aceleración de la innovación mediante entornos colaborativos y validación de tecnologías en condiciones reales.



• AGRISPHERE SOLUTIONS

Objetivo: Plataforma de soluciones digitales agrícolas.

Participación:

- Chipre: CUT
- España: TECNOVA
- Japón: OIST

Financiación: Programa de colaboración internacional AEI (PCI 2025).

Impacto clave: Conexión de ecosistemas internacionales de innovación, facilitando la adopción y escalado de soluciones digitales.

I+D+i

BIOTECNOLOGÍA Y NUEVOS INSUMOS



• NEXT FUMIGREEN

Objetivo: Desarrollo de fumígenos naturales.

Participación: FUMIHOGAR - MASSÓ - TECNOVA - BRIOAGRO - FINNOVA - BBASESORE

Financiación: LIFE

Impacto clave: Conexión de ecosistemas internacionales de innovación, facilitando la adopción y escalado de soluciones digitales.



• LOOKING4PRO

Objetivo: Desarrollo de proteínas alternativas sostenibles.

Participación: LA AURORA - DOMCA - BIORIZON - LANDALUZ - TECNOVA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Diversificación de fuentes proteicas sostenibles, contribuyendo a sistemas alimentarios más resilientes.



• BIOSOLUDOE

Objetivo: Estrategias de control de plagas con biosoluciones.

Participación:

- Bélgica: WAGRALIM - FLANDERS' FOOD
- Francia: AGRI-SUD OUEST INNOVATION - INNOV'ALLIANCE
- Italia: AGRIFOOD CLUST-ER - CLUSTER LUCANO BIOECONOMIA
- España: TECNOVA - CTA
- Polonia: UNIMOS
- Lituania: SMART FOOD CLUSTER

Financiación: Programa Interreg Sudoe. Fondos FEDER

Impacto clave: Promoción de prácticas agrícolas sostenibles mediante soluciones biológicas innovadoras.

Principales proyectos y servicios

I+D+i

BIOECONOMÍA Y ECONOMÍA CIRCULAR



• FICASU

Objetivo: Desarrollo de sustratos comerciales a partir de residuos de cáñamo.

Participación: CREA SUSTRATOS S.L. con colaboración de Tecnova

Financiación: CDTI + FEDER

Impacto clave: Valorización integral de residuos del cáñamo, reduciendo la dependencia de materias primas convencionales y fomentando modelos de producción más sostenibles y circulares en el sector de sustratos.



• TOMAGROUP

Objetivo: Desarrollo de bioestimulantes a partir de desecho de tomate.

Participación: FAECA-CIDAF-LA CAÑA-ALN-TECNOVA.

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Impulso de la fertilización circular mediante la transformación de residuos hortícolas en insumos de alto valor, mejorando la eficiencia productiva y reduciendo el impacto ambiental.



• MAGROALGAE

Objetivo: Obtención de bioinsumos a partir de macroalgas.

Participación: COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ANDALUCIA - QUIMICA MASUL - TECNNOVA - CIDAF- CTAQUA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Generación de nuevos biofertilizantes y bioproductos sostenibles, promoviendo el uso de recursos marinos y reduciendo el uso de insumos químicos tradicionales.



• ACTUA 2.0

Objetivo: Revalorización de subproductos de dolomitas.

Participación: UNICA - ÁRIDOS - CREA SUTRATOS - TECNOVA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Desarrollo de soluciones que mejoran la calidad del suelo y optimizan el uso del agua, integrando residuos minerales en aplicaciones agrícolas sostenibles.

• OSMAR

Objetivo: Transformación de efluentes en fertilizantes ecológicos.

Participación: INERCO - TECNOVA - VIAGRO - ECO-SUR - GDR GUADALHORCE

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Impacto clave: Reducción del impacto ambiental de residuos orgánicos mediante su conversión en fertilizantes, contribuyendo a cerrar ciclos de nutrientes en agricultura.



• DEMOEXTRACT

Objetivo: Desarrollo de bioingredientes a partir de subproductos agroalimentarios.

Participación: TECNOVA, CTC, CTAEX, DOMCA, CIMUSA, TROIL

Financiación: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) + FEADER

Impacto clave: Creación de nuevas cadenas de valor basadas en subproductos, aumentando la competitividad agroindustrial y fomentando la sostenibilidad.



• PORCISOST

Objetivo: Estrategias sostenibles en producción porcina.

Participación: TCuarte – Nutega - Ibéricos Vallehermoso - Exportadora turolense – Tebrio - EEZ-CSIC - CEU-UCH – UCM – INIA – TECNOVA - UNIZAR - UEX

Financiación: CDTI, Unión Europea

Impacto clave: Reducción del impacto ambiental en la ganadería intensiva a través de la regeneración del suelo y estímulo de las defensas naturales de los cultivos agrícolas.

Principales proyectos y servicios

I+D+i

ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA



AGROTECH DIH

Objetivo: Hub de innovación digital agroalimentario.

Participación: CAPADR - IFAPA - USE - ADESVA - INTEC - UCO - PROMALAGA - UMA - CACC - CEA - UAL - ULOYOLA - CITOLIVA - CTAQUA - FCTA - ceiA3 - CICAP - ONTECH - FAECA - LANDALUZ - HISPATEC - EC2CE - UHU - CETEMET - TECNOVA - F CAJAMAR - COEXPHAL - UJA - CIDAF - FADA-CATEC - IMDEEC

Financiación: Programa Europa Digital

Impacto clave: Impulso de la digitalización del sector mediante acceso a recursos, conocimiento y servicios tecnológicos.



VIRTUAL SMARTGREEN

Objetivo: Showroom virtual de tecnologías agrícolas.

Participación: TECNOVA

Financiación: PAIDI

Impacto clave: Mejora de la transferencia tecnológica y visibilidad internacional de soluciones innovadoras.



GOEXOTIKA

Objetivo: Observatorio de cultivos exóticos.

Participación: TECNOVA - LAS PALMERILLAS - COEXPHAL - UAL - PLATAFORMA TIERRA

Financiación: FEADER y Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

Impacto clave: Diversificación productiva y adaptación a nuevas condiciones climáticas y de mercado.

I+D+i

COOPERACIÓN AL DESARROLLO



CUBA

Objetivo: Modernización de agricultura urbana en Cuba.

Participación: CIDEAL - TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Incremento de la seguridad alimentaria y sostenibilidad en entornos urbanos.



NIGER

Objetivo: Implantar un sistema acuaponía en Niamey para producir vegetales y peces de forma sostenible.

Participación: CIDEAL - TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Modernización del modelo productivo local, mejora de la rentabilidad de las cooperativas y transferencia de capacidades.



MAURITANIA

Objetivo: Innovación verde para mejorar la productividad agrícola en 10 parcelas de Mauritania.

Participación: CIDEAL con colaboración de TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Mejora de explotaciones agrícolas mediante planes individualizados, soluciones tecnológicas adaptadas y transferencia de conocimiento en agroinnovación.

SENEGAL

Objetivo: Inclusión socioeconómica de mujeres y jóvenes rurales.

Participación: CIDEAL - TECNOVA

Financiación: AACID

Impacto clave: Desarrollo económico inclusivo y fortalecimiento de capacidades locales.

MAURITANIA

Objetivo: Desarrollo de un modelo acuapónico innovador para la producción agro piscícola sostenible en el sur de Mauritania.

Participación: CIDEAL - TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Mejora de la seguridad alimentaria, ahorro de agua y aumento de ingresos rurales, con foco en mujeres y jóvenes.

Principales proyectos y servicios

MARRUECOS

Objetivo: Innovación agrícola y ambiental para jóvenes rurales en Tánger-Tetuán-Alhucemas.

Participación: CIDEAL con colaboración de TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Formación técnica, empleo juvenil y emprendimiento rural sostenible, con impulso a la igualdad de género y la innovación agraria.

TÚNEZ

Objetivo: Oportunidades socioeconómicas sostenibles para mujeres y jóvenes en Túnez.

Participación: CIDEAL con colaboración de TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Creación de productos agroalimentarios de valor añadido, nuevas plantas piloto de transformación y mejora de ingresos mediante buenas prácticas medioambientales.



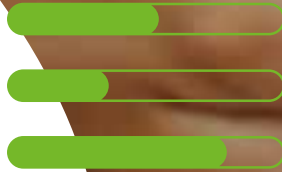
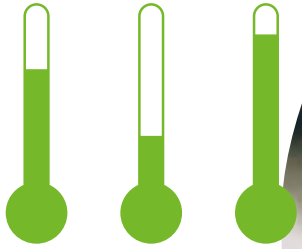
NIGER

Objetivo: Innovación en la cadena de valor de la moringa.

Participación: CIDEAL - TECNOVA

Financiación: AECID

Impacto clave: Desarrollo de productos derivados de la moringa con valor comercial, fortaleciendo capacidades técnicas, emprendimiento local y acceso a mercados nacionales e internacionales.

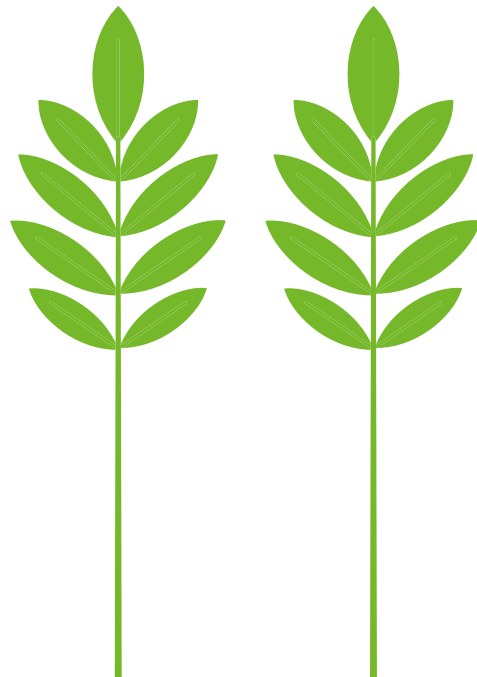




CAP.
07

Nuestro
Compromiso
Social

× 7.1 Nuestro compromiso social



» Nuestro
Compromiso Social



Cooperación al desarrollo
PROGRESO



EOR ENSAYOS SEGURIDAD O MEDIO AMBIENTE

PLAN DE IGUALDAD IGUALDAD



Nuestro Compromiso Social



ISO 14001 GESTIÓN AMBIENTAL

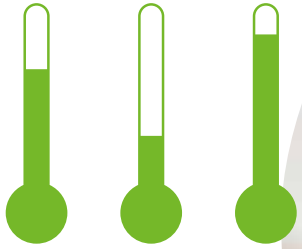


ISO 9001 GESTIÓN DE LA CALIDAD



ISO 56001 GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

nova



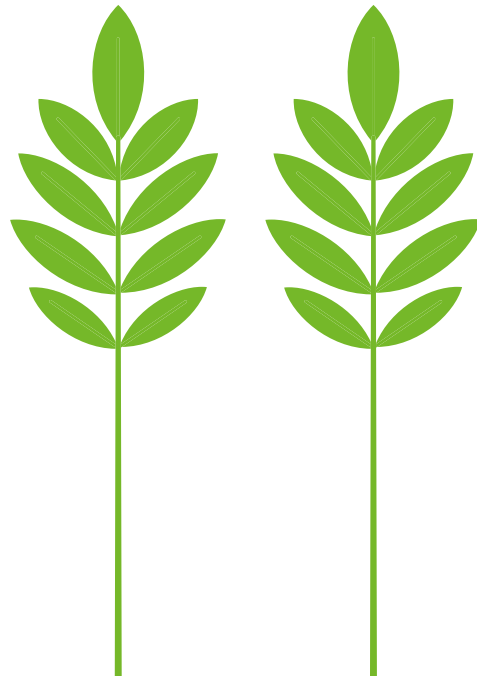


CAP.

08

Accreditaciones y Pertenencias

× 8.1 Accreditaciones y Pertenencias



ACREDITACIONES

TECNOVA ES

- * Centro Tecnológico Andaluz con registro nº AC0021CT.
- * Centro Tecnológico Nacional con registro nº 125.
- * Agente local de la Red PIDI perteneciente al CDTI.
- * Agente de Cooperación Internacional para el Desarrollo Andaluz

PERTENENCIA

Tecnova es miembro activo de las siguientes entidades y asociaciones:



ACENTA
(Asociación de Centros Tecnológicos Andaluces)



AEPAS
(Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial)



AFA
(Asociaciones de Fundaciones Andaluzas)



AFBIA
(Asociación para el Fomento de la Biotecnología en la Industria de la Alimentación)



ALMUR
(Asociación de mujeres empresarias de la provincia de Almería)



Andalucía Agrotech
(Hub de empresas para la digitalización del Sector Agroindustrial andaluz)



ceiA3
(Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario)



CLANER
(Miembro de APREAN, "ENERGInnovación, Clúster Andaluz de Energías Renovables")



Clúster Andaluz de Bioeconomía Circular

PERTENENCIA



Consejo Asesor
Expoagritech



European Cluster
Collaboration Plattform



FEDIT
(Federación Española de
Centros Tecnológicos)



FIAB
(Federación Española
de Industrias de
Alimentación y Bebidas)

Thematic Partnership under
S3 Biosolutions Platform



Freshuelva
(Asociación Onubense
de Productores y
Exportadores de Fresa)



Fundación
Bahía Almeriport



Fundación de la
Universidad de Almería

IMITIA
(Instituto Mixto de
Investigación, Transferencia
e Innovación de Andalucía)



INNOVACAL
(Clúster de Innovación
Tecnológica de la
Agroindustria)



INOLEO
(AEI del sector proveedor
de bienes y servicios del
sector oleícola)



ITECA
(High Tech Agrifood)



LANDALUZ
(Clúster Agroalimentario
de Andalucía)



ONTECH
(Asociación Clúster Granada
Plaza Tecnológica y
Biotecnológica)

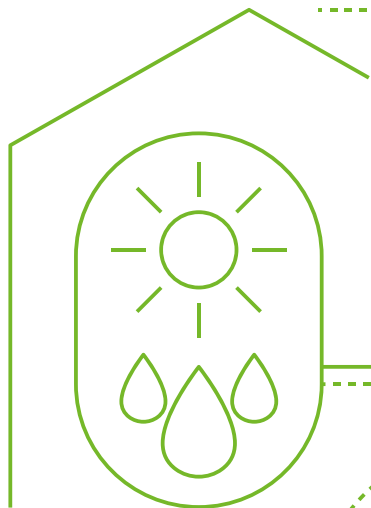
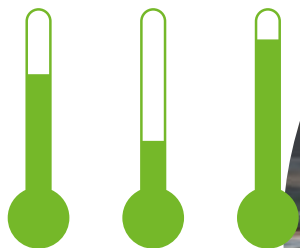


PITA
(Parque Científico-
Tecnológico de Almería)



**Plataforma Tecnológica
Food for Life-Spain** - Grupo
de Trabajo de "Seguridad
Alimentaria"



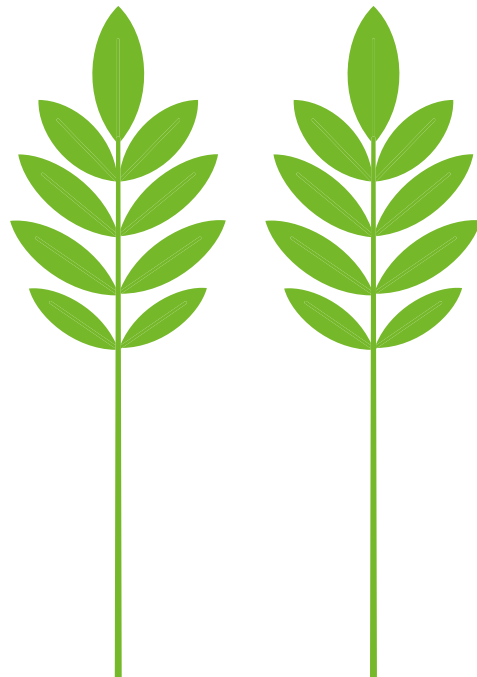




CAP.
09

¿Donde
estamos?

× 9.1 ¿Dónde estamos?



» ¿Dónde estamos?



CENTRO TECNOLÓGICO
TECNOVA

Sede Tecnova

Parque Tecnológico de Almería
Avda. de la Innovación, 23
El Alquián, 04131 Almería, España



CENTRO EXPERIMENTAL
Tecnova Almería

Paraje de Majada Ortigas
Polígono 5, Parcela 457
04240, Viator - Almería, España



CENTRO AGRO EXPERIMENTAL
Tecnova Huelva

A472, km 73
21620 Trigueros - Huelva, España

tecnova





AGROINDUSTRIAL

AGROTECNOLOGÍA

PRODUCCIÓN VEGETAL

TECNOLOGÍA POSTCOSECHA

BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS

FRUTOS ROJOS

CONSULTORÍA Y GESTIÓN DE INNOVACIÓN

