

# 3ª Reunión Comité de Codecisión S4Andalucía

Martes, 28 de octubre 2025



**Oficina Técnica S4Andalucía 2021-2027**

*Andalucía TRADE. Agencia Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico de Andalucía. Junta de Andalucía*



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



**Junta de Andalucía**

# Orden del día

## 1. Saludo y Bienvenida

## 2. Aprobación del Acta de la reunión anterior (Reunión del Comité de Codecisión de 02/10/2024)

## 3. Informe de situación a septiembre 2025: implementación de la Gobernanza y Grupos de Trabajo

- Constitución de los ocho Grupos de Trabajo: composición, participación, metodología de trabajo y actividad
- Actualización del Grupo de Personas Expertas
- Eventos y difusión de la Estrategia: Webinar a la Comunidad S4Andalucia

## 4. Nuevas propuestas de actuaciones: presentación y validación de su incorporación a la Estrategia

- Validación de nuevas propuestas presentadas por las distintas entidades de la Junta de Andalucía
- Validación de nuevas propuestas surgidas del Descubrimiento de Oportunidades Empresariales en los Grupos de Trabajo

## 5. Próximas actividades

## 6. Ruegos y preguntas

## 03.

### **Informe de situación a septiembre 2025: implementación de la Gobernanza y Grupos de Trabajo**

- Constitución de los ocho Grupos de Trabajo: composición, participación y actividad
- Actualización del Grupo de Personas Expertas
- Eventos y difusión de la Estrategia: Webinar a la Comunidad S4Andalucia

## GRUPOS DE TRABAJO S4NDALUCIA

A través del **LIDERAZGO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO** se garantiza el funcionamiento del **EDP: la S4Andalucía alcanza su objetivo incluyendo la voz de todos los agentes participantes en el ecosistema regional de Innovación, junto a la sociedad andaluza**

**Grupos de Trabajo  
sectoriales**

Agrupación de Personas Expertas en torno a cada uno de los Entornos, Subentornos de Especialización, y Ejes de Apoyo Transversal de la S4Andalucía, según su ámbito de conocimiento y experiencia.

- ✓ Proponen e informan sobre el descubrimiento emprendedor en sus respectivas áreas de experiencia.
- ✓ Debaten y analizan las oportunidades de innovación para Andalucía proponiendo la incorporación de nuevas actuaciones a la S4Andalucía.
- ✓ Conocen e informan sobre las diferentes cuestiones que les sean planteadas desde la Oficina Técnica S4Andalucía, en especial sobre los informes de seguimiento y evaluación.

Podrán reunirse de forma presencial o virtual convocados por el vicepresidente del Comité de Codecisión y serán objeto de distintos procesos de encuestación . Serán consultados o se reunirán al menos dos veces al año.

**Oficina Técnica**

**Presta soporte y apoyo:** organización, gestión y dinamización del Grupo de Personas Expertas e impulso para configurar los Grupos de Trabajo

## GRUPOS DE TRABAJO

### PROCESO DE CREACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE REPRESENTANTES DE LA CUÁDRUPLE HÉLICE



**18 junio 2024**

Reunión de constitución de la Secretaría Técnica: integrada por la Oficina Técnica y los representantes de diferentes Consejerías implicadas en la Estrategia

**Actividad:** Trabajos preparatorios para la identificación de las principales áreas de interés, actualizando el Grupo de Personas Expertas



**2ª quincena  
septiembre 2024**

Proceso de encuesta dirigido a 220 miembros del Grupo de Personas Expertas (GPE) participantes en la fase de elaboración de la Estrategia para que manifiesten su interés sobre sus preferencias para la participación en los diferentes Grupos de Trabajo

**Criterio:** aportación de alto valor añadido según su área de especialización



**2 octubre 2024**

Reunión del Comité de Codecisión: actualización sobre la implementación de la Gobernanza.

**Decisión:** El Comité validó la creación de 8 Grupos de Trabajo y un primer paquete de 77 actuaciones S4Andalucía presentadas por las diferentes Consejerías para ser implementadas en el marco de la Estrategia



**octubre - diciembre 2024**

Identificación y designación de nuevos miembros para poner al día al Grupo de Personas Expertas y vincularlas a cada Grupo de Trabajo.

**Hito:** participación efectiva de las Consejerías líderes de los GT: diseño de sus propias metodologías y conformación de sus GT con representantes de las Consejería y Personas Expertas que han expresado su interés en participar en cada GT



**enero - marzo 2025**

Trabajos preparatorios de líderes de los GT, alineación de los contenidos del GT con los respectivos planes y estrategias, configuración de las reuniones en las agendas institucionales y técnicas

**Hito:** Constitución efectiva de los ocho Grupos de Trabajo con la celebración de sus respectivas primeras reuniones y las actuaciones asignadas a cada GT



**14 mayo 2025**

Webinario abierto dirigido a la sociedad en general, en particular a los potenciales interesados del ecosistema regional de I&D&I que conforma la Comunidad S4Andalucía.

**Contenido:** actualización sobre la implementación de la Estrategia y sus GT ya operativos en el marco de su Gobernanza



## CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2025 CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Descubrimiento Emprendedor

### VINCULADOS A ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN

LÍDER	LÍDER	LÍDER	LÍDER
CONSEJERÍA SANIDAD, PRESIDENCIA Y EMERGENCIAS	CONSEJERÍAS TURISMO Y AND.EXTERIOR, CULTURA Y DEPORTE	CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL	CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
			
<b>E1.S1.</b> Salud y bienestar social	<b>E1.S2.</b> Turismo y cultura	<b>E2.</b> Agro- Tecnología	<b>E3.S1.</b> Recursos mineros
Constituido 07/03/2025	Constituido 11/03/2025	Constituido 30/01/2025	Constituido 18/02/2025
2ª reunión 08/07/2025	2ª reunión 13/11/2025	2ª reunión 09/07/2025	2ª reunión concretar 2025

### VINCULADOS A EJES DE APOYO TRANSVERSAL

LÍDER	LÍDER	LÍDER	LÍDER
CONSEJERÍA UNIVERSIDAD INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA	CONSEJERÍA INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS	CONSEJERÍA SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
			
<b>T1.</b> Generación y Transferencia Conocimiento	<b>T2.</b> Transformación Digital	<b>T3.</b> Transición Industrial	<b>T4.</b> Sostenibilidad y Circularidad
Constituido 17/02/2025	Constituido 04/02/2025	Constituido 27/02/2025	Constituido 06/02/2025
2ª reunión Nov. 2025	2ª reunión 21/10/2025	2ª reunión 22/10/2025	2ª reunión 10/07/2025

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN

### E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

**Reunión de constitución: 07/03/2025**

**2ª reunión: 08/07/2025**

Representantes de Consejería de Salud y Consumo, planes y estrategias de I+i en salud, Consejería de Inclusión Social, Consejería de Fomento, Andalucía TRADE, Institutos de Investigación Sanitaria y centros temáticos de I+i, Parques Tecnológicos, empresas, pacientes y ciudadanos, universidades y comunidad investigadora



#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE SANIDAD, PRESIDENCIA Y EMERGENCIAS

#### PARTICIPANTES

- S.G. Salud Pública e I+D+i en Salud
- S.G. Vivienda
- S.G. de Inclusión Social
- Instituto Andaluz de la Mujer

#### E1.S1. Salud y bienestar social

Este Subentorno se centra en las actividades de investigación, desarrollo, experimentación e innovación relativas al desarrollo de tecnologías y servicios innovadores de salud y bienestar social, incluyendo las cadenas de valor del sector de la biotecnología vinculada a la salud, el ámbito de terapias avanzadas y medicina regenerativa, el desarrollo del tejido empresarial biosanitario mediante actividades de colaboración público-privadas, las actividades sociosanitarias de base poblacional, el urbanismo y el hábitat saludable y en general todas aquellas actividades de investigación e innovación que ofrezcan respuestas innovadoras y eficientes para el fomento de vida saludable y envejecimiento activo

## 1. COMPOSICIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO: E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

TIPO ENTIDAD	N.º MIEMBROS
Consejería de Sanidad, Presidencia y Emergencias	9
Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad	2
Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda	1
Andalucía TRADE . Oficina Técnica S4Andalucía	3
Institutos de Investigación Sanitaria y Centros Temáticos de I+i	3
Parques Tecnológicos y clústeres de innovación	2
Empresas	4
Pacientes, ciudadanía y entidades sin ánimo de lucro	3
Investigadores /as	2
Total	29



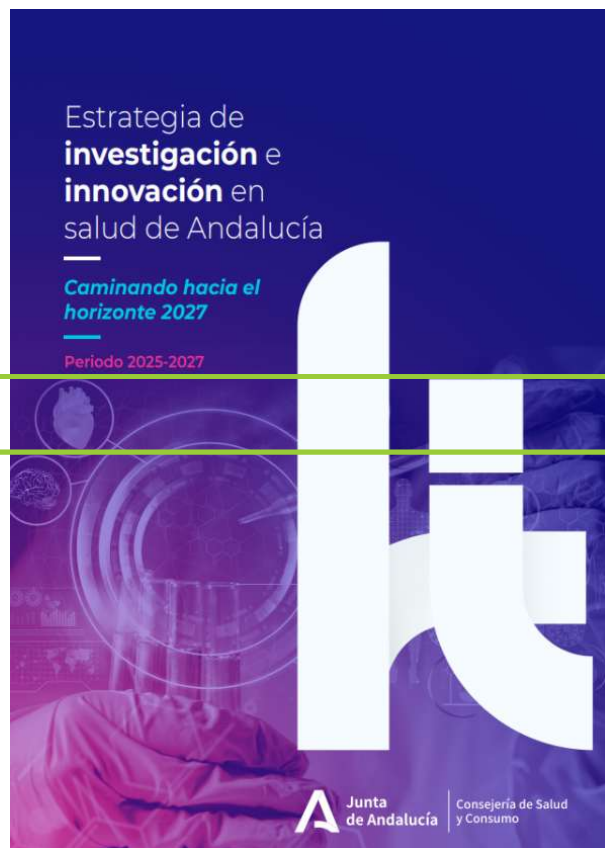
## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS Y CALENDARIO DE PRÓXIMAS ACCIONES DEL GRUPO SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



### 3. MARCO ESTRATÉGICO EN I+I DEL SUBENTORNO DEL GRUPO

E I D I A

2021-2027



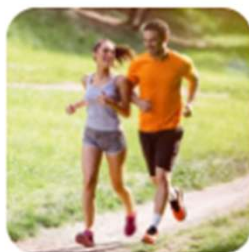
\*

\*

\* Estrategia/plan pendiente de aprobación y publicación (previsto en 2025)

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

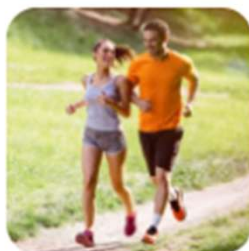


## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

<b>ACTUACIÓN 1:</b>	<b>PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA</b>				
<b>PRESUPUESTO:</b>	<b>163.779.933,67 euros</b>				
<b>FONDOS:</b>	AUTOFINANCIADA, FEDER, OTROS	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 (iniciada)	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b>	EIDIA / EIISA
<b>OBJETIVOS:</b>	01. POTENCIAR LA <b>INTERNACIONALIZACIÓN Y LA VISIBILIDAD</b> DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 02. MEJORAR EL <b>RECONOCIMIENTO</b> DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SSPA 03. MEJORAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN <b>ATENCIÓN PRIMARIA (AP)</b> 04. IMPULSAR INICIATIVAS DE <b>INNOVACIÓN</b>				
<b>POBLACIÓN:</b>	IIS, centros temáticos, hospitales, centros de Atención Primaria, etc., grupos de investigación y personal científico del SSPA				
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Instrumentos financieros no reembolsables, Procedimientos de compras pública innovadora, Capacitación y Formación, Servicio, Servicios avanzados y Otros				
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FOMENTO DE LA I+I BIOMÉDICA:</b> P1 Promoción de la <b>I+i clínica</b> colaborativa; <b>Convocatoria de proyectos</b> generales (CSyC)</li> <li>• <b>INFRAESTRUCTURAS Y CENTROS DE I+I:</b> P2 Colaboración en <b>estructuras de apoyo a la I+i</b>; P3 <b>Acreditación de centros de I+i</b>; P4 Criterios de calidad en IIS y centros temáticos</li> <li>• <b>RECONOCIMIENTO:</b> P5 Méritos de docencia, investigación e innovación en <b>procesos de selección SSPA</b>; P6 I+i en <b>contrato programa</b> SAS</li> <li>• <b>ATENCIÓN PRIMARIA:</b> P7 Formación en investigación en AP; P8 Mapa de grupos en AP; P9 Redes de I+i en AP + <b>Convocatoria AP</b> 2021-2024 (FPS) + <b>Modalidad AP</b> (CSyC 2025-2027); P10 Grupos AP en IIS</li> <li>• <b>INNOVACIÓN:</b> P11 Plataforma innovación; P12 Formación <b>CPI</b>; P14 Emprendimiento biomédico</li> <li>• <b>VISIBILIDAD DE LA I+i:</b> P13 SSPA en <b>redes</b> I+i</li> <li>• <b>IGUALDAD:</b> P15 Igualdad de <b>género</b></li> <li>• <b>COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN:</b> P5 Impulso a la <b>CPI</b></li> </ul>				

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

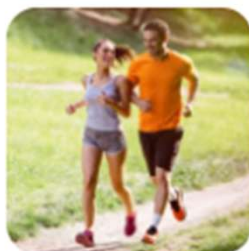


## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

<b>ACTUACIÓN 2:</b>	<b>FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO TRASLACIONAL</b>			
<b>PRESUPUESTO:</b>	<b>60.285.320,22 euros</b>			
<b>FONDOS:</b>	AUTOFINANCIADA, FEDER, FSE; OTROS	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 (iniciada)	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b> EIDIA / EIISA
<b>OBJETIVOS:</b>	01. CREAR NUEVAS <b>CATEGORÍAS PROFESIONALES</b> 02. <b>MEJORAR LOS PROGRAMAS</b> EXISTENTES			
<b>POBLACIÓN:</b>	Profesionales y personal científico del SSPA			
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Instrumentos financieros no reembolsables, Desarrollo normativo, Capacitación y Formación y Otros			
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>NUEVAS CATEGORÍAS PROFESIONALES:</b> P1 Creación de <b>categoría de Investigador Biomédico</b>; P2 Creación de <b>categoría de Clínico Investigador</b></li> <li><b>MEJORAR LOS PROGRAMAS EXISTENTES:</b> P3 Medidas para <b>incorporar personal técnico</b> ; P4 Mapa de recursos de I+i del SSPA; P5 Modificar convocatorias de ayudas de I+i para permitir dos IP en proyectos; P6 Protocolos de asesoramiento en acreditaciones profesionales; P7 Mejorar regulación de intensificaciones; P8 <b>Contratos pre y postdoctorales</b> - Convocatorias posdoc/Acciones B y C (CSyC/SAS), Contratos predoc/posdoc FPS con autofinanciada; P9 Incluir a residentes en investigación; P10 Difusión para <b>captar talento</b>; P11-P12 Igualdad de <b>género y liderazgo femenino</b></li> </ul>			

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

### GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

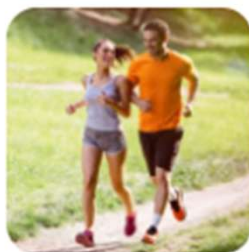


## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

<b>ACTUACIÓN 3:</b>	<b>CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD</b>				
<b>PRESUPUESTO:</b>	<b>6.318.876,89 euros</b>				
<b>FONDOS:</b>	AUTOFINANCIADA	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 (iniciada)	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b>	EIDIA / EIISA
<b>OBJETIVOS:</b>	01. FOMENTAR LA <b>CAPTACIÓN DE FONDOS</b> PÚBLICOS PARA I+D				
<b>POBLACIÓN:</b>	IIS, centros temáticos, hospitales, centros de Atención Primaria, etc., grupos de investigación/personal científico del SSPA y empresas				
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Instrumentos financieros no reembolsables, Capacitación y Formación, Servicio, Servicios avanzados y Otros				
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CAPTACIÓN DE FONDOS PÚBLICOS:</b> P1-P2 Plan de <b>comunicación sobre convocatorias</b>, con revisión anual; P3 Mapa andaluz de patentes para impulsar colaboraciones</li> <li>• <b>INTERACCIÓN PÚBLICO-PRIVADA:</b> P4 <b>Convocatorias de proyectos I+D público-privados</b> (CSyC); P6 Estudio de programa de mecenazgo; P7 <b>Fomento de ensayos clínicos</b> y mejora de la gestión; P8-P9 Apoyo a <b>redes e infraestructuras de ensayos</b> clínicos; P10 Difusión de infraestructuras para el desarrollo de ensayos; P11 Evaluar retribución a investigadores en ensayos</li> </ul>				

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

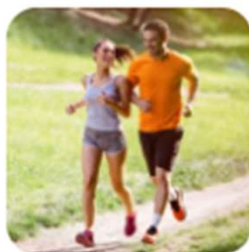
### GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

<b>ACTUACIÓN 4:</b>	<b>FOMENTO DE LA I+i A TRAVÉS DE LA RED DE FUNDACIONES GESTORAS DE LA INVESTIGACIÓN CON CONVENIO CON EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD</b>				
<b>PRESUPUESTO:</b>	550.427.074,51 euros				
<b>FONDOS:</b>	OTROS (Fondos gestionados RFGI no CSyC)	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 (iniciada)	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b>	EIDIA / EIISA
<b>OBJETIVOS:</b>	01. INCREMENTAR LA <b>CAPTACIÓN DE RECURSOS DE LAS FUNDACIONES</b> DE LA RFGI 02. <b>FORTALECER LOS CENTROS MIXTOS</b> GESTIONADOS POR LAS FUNDACIONES PARA LA GESTIÓN DE LA I+i EN SALUD CON CONVENIO CON EL SAS (IBIS, IBIMA, IMIBIC, IBSGRANADA, INIBICA) CON NODOS DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE 03. INCREMENTAR EL CONCEPTO DE CUÁDRUPLE HÉLICE INCORPORANDO A LA <b>INDUSTRIA Y LOS PACIENTES</b> EN LA GOBERNANZA DEL SISTEMA DE I+i EN SALUD.				
<b>POBLACIÓN:</b>	IIS, centros temáticos, hospitales, centros de Atención Primaria, etc., grupos de investigación/personal científico del SSPA, empresas y asociaciones de pacientes y/o participación ciudadana.				
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Capacitación y Formación, Servicio, Servicios avanzados y Otros				
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CAPTACIÓN DE RECURSOS:</b> 1. Maximizar los fondos disponibles para I+i a través de la difusión, formación y asesoramiento; 2. Aumentar los ingresos provenientes de fuentes privadas</li> <li>• <b>CENTROS MIXTOS (IIS/CT):</b> 3. Gestionar los centros e institutos de investigación sanitaria vinculados al Sistema Sanitario Público de Andalucía</li> <li>• <b>CUÁDRUPLE HÉLICE:</b> 4. Incorporar asociaciones de pacientes y representantes de la industria en los órganos consultivos y de gobierno de fundaciones de la RFGI, IIS y CT</li> </ul>				

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIAS E IGUALDAD

<b>ACTUACIÓN 5:</b>	<b>PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SERVICIOS SOCIALES DE ANDALUCÍA</b>				
<b>PRESUPUESTO:</b>	<b>11.655.000,00 euros</b>				
<b>FONDOS:</b>	OTROS FONDOS EUROPEOS	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 ( <b>iniciada</b> )	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b>	Plan de Investigación e Innovación de Servicios Sociales para el periodo 2021 – 2025
<b>OBJETIVOS:</b>	<p>A. CIUDADANÍA: promover dinámicas de impulso de la convivencia, la autonomía, la inclusión social.</p> <p>B. SISTEMA PÚBLICO DE SERVICIOS SOCIALES: reforzar la capacidad organizativa para atender los retos de la sociedad actual.</p> <p>C. PROFESIONALES: fortalecer la capacidad de innovación en servicios sociales para mejorar las intervenciones profesionales y cuidar el capital humano.</p>				
<b>POBLACIÓN:</b>	Administraciones Públicas / Entidades Públicas (centros de servicios sociales, etc.), grupos de investigación, Empresas (generales, del sector específico y Start-Ups, innovadoras y de base tecnológica) y Asociaciones, ONGs, tecnólogos e investigadores Andaluces, sectores de participación ciudadana.				
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Instrumentos financieros no reembolsables, Desarrollo normativo, Capacitación y Formación, Equipamientos para la innovación y emprendimiento y Otros				
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ciudadanía:</b> Actividades de investigación sobre necesidades, brecha digital y corresponsabilidad.</li> <li>▪ <b>Sistema:</b> digitalización y simplificación de procesos, y creación de redes de conocimiento para impulsar la I+D+i en servicios sociales en el marco de la política de investigación de la Junta de Andalucía.</li> <li>▪ <b>Profesionales:</b> Fomento del talento, investigación e innovación, formación continua, mejora de las intervenciones profesionales, el uso de tecnología y la interoperabilidad.</li> </ul>				

## 4. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



## PROPUESTAS CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO

<b>ACTUACIÓN 6:</b>	<b>NUMAPLUS</b>				
<b>PRESUPUESTO:</b>	3.968.917,39 euros				
<b>FONDOS:</b>	OTROS (INTERREG)	<b>PERIODO:</b>	2021-2027 ( <b>iniciada</b> )	<b>ESTRATEGIAS RELACIONADAS:</b>	EIDIA / EIISA
<b>OBJETIVOS:</b>	01. INCREMENTAR LA <b>CAPTACIÓN DE RECURSOS DE LAS FUNDACIONES</b> DE LA RFGI 02. <b>FORTALECER LOS CENTROS MIXTOS</b> GESTIONADOS POR LAS FUNDACIONES PARA LA GESTIÓN DE LA I+I EN SALUD CON CONVENIO CON EL SAS (IBIS, IBIMA. IMIBIC, IBSGRANADA, INIBICA) CON NODOS DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE 03. INCREMENTAR EL CONCEPTO DE CUÁDRUPLE HÉLICE INCORPORANDO A LA <b>INDUSTRIA Y LOS PACIENTES</b> EN LA GOBERNANZA DEL SISTEMA DE I+I EN SALUD.				
<b>POBLACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Población general del Algarve y Andalucía</li> <li>▪ Personas de residencias de mayores</li> </ul>				
<b>INSTRUMENTOS:</b>	Capacitación y Formación, Pruebas Piloto, Evaluación				
<b>ACTIVIDADES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Detección precoz de enfermedades cardíacas ocultas El proyecto busca detectar la fibrilación auricular en pacientes de alto riesgo en oficinas de farmacia mediante ECG y un algoritmo de derivación, que se incluirán en el sistema TIC desarrollado.</li> <li>▪ Zona cardio asegurada en Andalucía-Algarve. Se creará un modelo asistencial en farmacias y residencias de mayores que permita una respuesta rápida ante PCR, mediante la formación de profesionales, la provisión de DEA's y colaboración con los centros de coordinación de urgencias y emergencias.</li> <li>▪ Revisión de la medicación de personas mayores que viven en centros residenciales y con enfermedades crónicas complejas que reciben cuidados en domicilio. Las Enfermeras Gestoras de Casos y de Centros Residenciales con el apoyo de la Farmacia de Atención primaria y Comunitaria hacen el seguimiento de la prescripción farmacéutica y de la adherencia a nuevos medicamentos</li> </ul>				



## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN

### E1.S2. TURISMO Y CULTURA

#### Reunión de constitución: 11/03/2025

Cerca de 40 asistentes representantes de entidades públicas y privadas: Instituto Andaluz de Investigación e Innovación en Turismo, Universidad de Sevilla, Universidad de Jaén, Asociación de Gestores Culturales de Andalucía (GECA), Asociación Andaluza Smart City Clúster y empresas privadas como iUrban, Setesur, ESRI o AnySolution.



#### E1.S1. Turismo y Cultura

Enfocado a la investigación y la innovación de productos y procesos para la valoración de recursos y servicios turísticos y culturales innovadores, así como a actividades en torno a la cadena de valor de las industrias auxiliares en estos sectores. Se consideran aquí actividades de innovación que mejoren la gestión, producción, promoción y/o comercialización, captación de clientes e internacionalización en el marco de nuevos modelos de turismo tendentes a reducir la estacionalidad, en los segmentos de tercera y cuarta edad y de personas con discapacidad, así como nuevos modelos de negocio basados en TICs y actividades de investigación e innovación enfocadas en inteligencia turística en destinos.

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE TURISMO Y ANDALUCÍA EXTERIOR

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

#### PARTICIPANTES

- SG Turismo
- SG Innovación Cultural y Museos
- Empresa Pública Gestión Deporte Turismo
- Instituto Andaluz Patrimonio Histórico
- Agencia de Instituciones Culturales

# GRUPO DE TRABAJO TURISMO Y CULTURA

## CONSTITUCIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO



*Martes, 11 de marzo de 2025 tuvo lugar la reunión de constitución del GT.*

Participaron 39 personas, 10 representantes de consejerías y centros directivos (7 mujeres / 3 hombres) y 29 personas expertas procedentes de la cuádruple hélice



El GT está compuesto por 10 personas expertas en representación de la industria, 6 del ámbito académico y 6 que desempeñan su expertise en la actualidad en otras entidades del ecosistema de I+D+i andaluz (institutos, asociaciones).



Se presentaron las 4 actuaciones vinculadas al GT y las Personas Expertas recomendaron continuar el proceso de mejora comenzado con la estrategia RIS3 Andalucía y se fijaron como próximos pasos el mantener abierto el proceso de aportaciones a las actuaciones activas y propuestas de nuevas actuaciones.



La próxima reunión está prevista para 13 noviembre 2025.

# GRUPO DE TRABAJO TURISMO Y CULTURA

## ACTUACIONES DEL GT Y SUS AVANCES



TÍTULO	DESCRIPCIÓN Y AVANCES
<b>D3HUB</b> - liderada por la Consejería de Turismo y Andalucía exterior (EPGTDA)	<p>El proyecto TOURISM OF TOMORROW LAB – D3HUB nació como un laboratorio turístico de datos, se ha consolidado y va a convertirse en el Centro de Competencia de Datos en Turismo de Europa, con sede en Marbella, un referente a nivel continental para apoyar la transición verde y digital de destinos y empresas en el marco de la Comisión Europea. Este proyecto aborda retos claves del sector, como la necesidad de contar con datos fiables y la ausencia de un marco común para el seguimiento de la sostenibilidad de los destinos, dando respuesta a desafíos críticos que enfrenta la industria turística. Si hablamos de avances, el D3HUB impacta ya directamente en más de 40 destinos europeos, ofreciendo herramientas prácticas para medir la sostenibilidad, fomentar la digitalización y capacitar a profesionales del sector. Este proyecto refleja el liderazgo de Andalucía en innovación, transformando conocimientos técnicos en soluciones que generan valor real para empresas, destinos y visitantes.</p>
<b>NEXUS</b> - liderada por la Consejería de Turismo y Andalucía exterior (EPGTDA)	<p>NEXUS es una iniciativa innovadora que está transformando el ecosistema turístico de Andalucía al conectar talento, tecnología y conocimiento a través de cinco áreas estratégicas: LAB, TALENT, DATA, AUDIENCE y FUTURE.</p> <p>Su plataforma, NEXUS Connect, ya agrupa a más de 11.000 empresas turísticas, facilitando la colaboración, la digitalización de procesos y la anticipación de tendencias. A pesar de ser un proyecto reciente, su impacto en la gestión diaria de destinos y en la experiencia de los visitantes es notable y creciente. Desde su lanzamiento en junio desde la EPGTDA, NEXUS demuestra cómo Andalucía convierte la innovación en resultados concretos y medibles, consolidándose como un referente destacado a nivel regional, nacional y europeo.</p> <p>Ambos proyectos ilustran el compromiso de la Consejería de avanzar hacia un modelo de gestión basado en un Turismo Sostenible con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Visión a Largo Plazo</li><li>- Anticipación</li><li>- Regeneración</li></ul> <p>Un turismo sostenible, regenerativo y transformador, que va más allá de cumplir objetivos: se trata de cambiar la realidad del sector, generando valor para la sociedad, la economía y el medio ambiente.</p>

# GRUPO DE TRABAJO TURISMO Y CULTURA

## ACTUACIONES DEL GT Y SUS AVANCES



TÍTULO	DESCRIPCIÓN Y AVANCES
<b>Internacionalización de la cultura andaluza</b> - liderada por la Consejería de Cultura y Deporte (AAIIC)	<p>El objetivo de esta actuación es proyectar en el mundo una imagen de Andalucía asociada a valores como el talento, la creatividad y la contemporaneidad. Para ello, <b>se fomenta la internacionalización de las empresas culturales andaluzas</b>. De la mano del sector, se impulsa la participación de las pymes andaluzas en ferias y eventos internacionales. Esto permite proyectar nuestro talento al exterior, generar oportunidades concretas de colaboración y acceso a nuevos mercados, fortaleciendo el tejido productivo cultural, lo que a su vez enriquece la oferta turística de Andalucía, creando experiencias culturales únicas que atraen visitantes y consolidan la proyección internacional del destino.</p> <p>Entre las actividades desarrolladas está la <b>asistencia de pymes andaluzas</b> a mercados profesionales, eventos de comercialización, jornadas, ferias, festivales, congresos o encuentros de carácter profesional con impacto internacional relacionados con las industrias creativas y culturales, tanto en territorio español como extranjero, con el objetivo de facilitar la internacionalización del tejido productivo cultural andaluz.</p> <p>Asimismo, se llevarán a cabo <b>acciones de asesoramiento</b> orientadas a mejorar la capacitación de los profesionales del ámbito cultural, en la comercialización de sus productos y servicios a nivel internacional.</p>
<b>Patrimonio Inteligente</b> - liderada por la Consejería de Cultura y Deporte (IAPH)	<p>Se trata de un proyecto estratégico, en fase de diseño y preparación, orientado a fomentar la Compra Pública de Innovación (CPI) para afrontar desafíos emergentes en el ámbito del patrimonio cultural. La actuación <i>identifica necesidades tecnológicas y diseña estrategias que permiten optimizar la gestión del patrimonio mediante servicios avanzados y especializados, mejorando la explotación de la información patrimonial y el acceso al conocimiento del patrimonio andaluz. Esta innovación no solo moderniza la gestión de instituciones y espacios culturales, sino que refuerza el atractivo turístico, facilitando experiencias más ricas, interactivas y accesibles para visitantes, y proyectando el valor cultural de Andalucía como un elemento central de su oferta turística sostenible.</i></p> <p>Entre sus objetivos está el diseño e implementación de <b>herramientas para la gestión patrimonial</b>: Desarrollar y desplegar herramientas tecnológicas innovadoras que faciliten la gestión integral del patrimonio cultural andaluz, fomentando la generación de conocimiento a través de la investigación. Estas herramientas incluirán servicios avanzados especializados para el apoyo a la tutela y la transferencia para la explotación de la información patrimonial y la mejora del acceso al conocimiento del patrimonio cultural andaluz.</p>

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL ENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN

### E2. AGROTECNOLOGÍA

**Reunión de constitución: 30/01/2025**

**2ª reunión 09/07/2025**

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA,  
AGUA Y DESARROLLO RURAL

#### PARTICIPANTES

- S.G. Agricultura, Ganadería y Alimentación
- S.G. de Medio Ambiente y Cambio Climático
- IFAPA
- DG Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria
- SG del Agua
- SG investigación e Innovación



#### E2. AGROTECNOLOGÍA

Centrado en las actividades de investigación e innovación vinculadas a procesos de organización, gestión y producción de los agentes empresariales que configuran la cadena de valor agroalimentaria: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca e industria alimentaria, así como su industria auxiliar, para aumentar su valor añadido, dotándolos de los instrumentos tecnológicos y de innovación que hagan posible su transición a la Industria 5.0., así como hacia una mayor sostenibilidad.

Se reconocen bajo este Entorno los siguientes Subentornos de Especialización:

- E2.S1. Economía verde y azul
- E2.S2. Industria Agroalimentaria – Alimentación funcional

# GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA

Centrado en todas las actividades de **investigación e innovación** vinculadas a los procesos de **organización, gestión y producción** de los agentes empresariales que configuran la **cadena de valor agroalimentaria, agricultura, ganadería, silvicultura, pesca e industria alimentaria**, así como su **industria auxiliar**, con el fin de **aumentar su valor añadido y competitividad**, dotándolos de los instrumentos tecnológicos y de **innovación** que hagan posible su **transición a la Industria 5.0**, así como hacia una mayor **sostenibilidad**.

## Subentornos:

E2.S1 **Economía verde y azul**

E2.S2 **Industria agroalimentaria y alimentación funcional**



35 personas  
expertas



8 actuaciones



Constitución del GT:  
30/01/2025

# GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA: ACTUACIONES



TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Bioeconomía</b>	Tiene por objetivo contribuir al crecimiento y desarrollo sostenibles de Andalucía impulsando actuaciones dirigidas al fomento de la producción de recursos y de procesos biológicos renovables.
<b>Partenariado Temático S3 Trazabilidad y Big Data en la cadena de valor agroalimentaria</b>	Alianza de 32 regiones europeas liderada por la CAPDR en las Plataformas Temáticas de Agrifood e Industria de la Comisión Europea. El objetivo principal es establecer un marco de colaboración para la digitalización de la cadena de valor agroalimentaria mediante la adopción de las tecnologías digitales y la creación de valor a partir de los datos.
<b>SMART GREEN CUBE-AGRIDOMO</b>	Construcción y equipamiento de nueva infraestructura científico-tecnológica para su puesta a disposición a las empresas como banco de pruebas reales y entorno de experimentación para que usuarios y productores co-creen innovaciones, desarrollando y probando prototipos.
Asistencia a la <b>Oficina Técnica de CPI</b> de Agricultura y Medio Ambiente	Asesoramiento a la Oficina Técnica de Compra Pública de Innovación de Agricultura y Medio Ambiente para el impulso, seguimiento y difusión de resultados de los proyectos piloto de CPI CloudIA (SG Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul) e IAMETH-Agrifood (AGAPA).
<b>Proyectos</b> generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la <b>economía circular, economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático (4 actuaciones)</b>	Proyectos de investigación, experimentación y transferencia de tecnología por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario relacionados con la economía circular, economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático conforme a líneas estratégicas de IFAPA / demandas institucionales y sectoriales, que respondan a desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de objetivos generales de la PAC.



# GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA

## Participación en reuniones:



- 30/01/2025. 39 asistentes (16 mujeres, 23 hombres). 21 personas expertas, 15 representantes Administración, 3 invitados.
- 09/07/2025. 25 asistentes (12 mujeres, 13 hombres). 13 personas expertas, 11 representantes Administración, 1 invitado.
- Otras acciones vinculadas: Webinar de la Comunidad S4Andalucía (15/05/2025), reuniones con otros líderes de GTs, recepción de una delegación turca en materia de especialización inteligente, Comité de Plataformas Temáticas de la Comisión Europea (17-18/06/2025).

## Contenidos:



- Aprobación de la gobernanza que rige el GT.
- Banco de proyectos innovadores: próxima puesta en marcha.
- Descubrimiento emprendedor (EDP): 2 propuestas recibidas, debatidas, valoradas por los expertos y presentadas al Comité de Codecisión.



# GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA: CONCLUSIONES

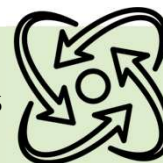


Grupo de **personas expertas**: rol fundamental para aportar una visión global del sector agroalimentario

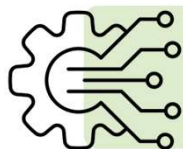
Proactividad



Búsqueda de sinergias



Nuevas personas expertas



Coordinación entre GTs y OT: **intercambio de experiencias, buenas prácticas y criterios comunes**

GT Agrotecnología: **punto de encuentro** para establecer **redes de colaboración** y fomentar nuevas alianzas → **avance de la innovación del sector agroalimentario andaluz**



## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL SUBENTORNO DE ESPECIALIZACIÓN

### E3. S1. RECURSOS MINEROS

#### Reunión de constitución: 18/02/2025

La asistencia de personas expertas a la reunión implicadas directamente con el sector alcanzó la docena. Sus aportaciones en el Grupo se vincularán al diseño de la Orden de Incentivos Integrados a la industria y minería. 8/02/2025

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y MINAS

#### PARTICIPANTES

- S.G. de Industria y Minas
- SG del Agua
- S.G. de Medio Ambiente y Cambio Climático



#### E3.S1. RECURSOS MINEROS

Centrado en las actividades de investigación e innovación relacionadas con la cadena de valor del sector de la minería y su industria auxiliar, las vinculadas a nuevos modelos de minería integrada en el territorio, al tratamiento de residuos mineros, al aprovechamiento de los recursos mineros en un contexto de valorización del capital territorial y de conservación del medioambiente que garantice la sostenibilidad y la circularidad. Asimismo, las actuaciones vinculadas a la investigación de minerales necesarios para la transición ecológica y la digitalización, la exploración de materias primas críticas y fundamentales, explotación y procesado, reutilización y reciclaje, así como las relacionadas con la eficiencia en el uso de la energía, aplicaciones de energías renovables sustitutivas de la energía fósil y electromovilidad en el transporte minero.

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

# T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

### Reunión de constitución: 17/02/2025

Representantes de Consejerías, Parques Científico-Tecnológicos, Universidades andaluzas, Centros de Innovación, Clústeres y tejido empresarial

### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

### PARTICIPANTES

- S.G. Investigación e Innovación
- Andalucía TRADE
- S.G. Salud Pública e I+D+i en Salud
- IFAPA
- S.G. Formación Profesional



### T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Centrado en actividades que favorezcan la generación, aplicación y transferencia de conocimiento y desarrollo de tecnologías, mediante el refuerzo de las conexiones entre los agentes del ecosistema de innovación (públicos y privados), del Sistema Andaluz del Conocimiento y el tejido empresarial, a partir de los desafíos identificados en el proceso de análisis y de la experiencia desarrollada durante la fase de elaboración y diseño de la S4Andalucia

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

#### LIDERADO POR:

AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA

#### PARTICIPANTES

- DG Ordenación Ttrio. Urbanismo y Agenda Urbana
- Agencia de Obra Pública Andalucía
- S.G. Sostenibilidad, MA y Economía Azul
- S.G. Empresa y Trabajo Autónomo
- Instituto de Estadística de Andalucía, IECA
- Andalucía TRADE
- AGAPA
- S.G. de Formación Profesional
- S.G. Interior
- D.G. Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria
- S.G. Industria y Minas
- S.G. para el Turismo

**Reunión de constitución: 04/02/2025**

**2ª Reunión: 21/10/2025**



#### T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Focalizado en actividades que contribuyen a avanzar en la transformación digital de los agentes del ecosistema de innovación, así como del conjunto de los sectores de actividad que conforman el tejido empresarial andaluz, potenciando todos los eslabones de sus cadenas de valor para conseguir su plena integración en la economía digital. Se incluyen tanto las actividades vinculadas a la I+i, como las relativas al desarrollo empresarial.

# GRUPO DE TRABAJO TRANSFORMACION DIGITAL



**Participación en reuniones 2025:** el 4 de febrero se celebra la reunión de constitución del grupo de trabajo con la presencia de representantes de 9 centros directivos (40% mujeres) y 17 expertos (30% mujeres), también se ha participado en la Reunión de Lideres de Trabajo S4 organizada por la Oficina Técnica S4 el 22/09 y el 21 de octubre se celebra la segunda reunión del grupo con la participación de 7 centros directivos (36% mujeres) y 16 expertos (43% mujeres).



**Contenidos:** durante la reunión de constitución se presenta el grupo, la metodología para aprobar nuevas propuestas, las actuaciones con las que parte y el calendario de nuevas actuaciones. En la reunión de octubre se dan a conocer los avances de las actuaciones y se aprueba una propuesta de la FAMP para incorporar como criterio de valoración para seleccionar nuevas propuestas el uso o generación de datos abiertos

# GRUPO DE TRABAJO TRANSFORMACION DIGITAL



**Seguimiento de actuaciones 2025:** en abril realizamos un seguimiento de todas nuestras actuaciones para conocer el punto en que se encontraban y la información fue remitida a la Oficina Técnica de la S4. En octubre hemos vuelto a solicitar una actualización de datos de cara a poder reportar los avances en la reunión de nuestro grupo de trabajo del 21 de octubre. A la reunión del Comité de Codecisión llevamos las 4 actuaciones de la ADA y una de la FAMP para su aprobación formal, aunque ya las tenemos incorporadas en nuestros procesos de seguimiento.



**Calendario:** en diciembre 2025 abriremos nueva ventana para recibir nuevas propuestas, estando previsto priorizar las propuestas recibidas en octubre 2026 para llevarlas a la reunión de nuestro grupo de trabajo (noviembre 2026), donde se seleccionarán las nuevas iniciativas que incorporaremos a la S4. Adicionalmente, en febrero 2026 celebraremos una reunión de grupo de trabajo para realizar un nuevo seguimiento de las actuaciones aprobadas.

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

**Reunión de constitución: 27/02/2025**

**2ª Reunión: 22/10/2025**

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

#### PARTICIPANTES

- D.G. Infraestructuras Viarias
- D.G. Movilidad y Transportes
- S.G. de Vivienda
- Andalucía TRADE
- S.G. Industria y Minas
- DG Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria
- S.G. Investigación e Innovación
- D.G. Ordenación del Territorio, Urbanismo y Agenda Urbana



#### T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

Dirigido a actividades centradas en impulsar la transición de la Industria en Andalucía hacia una Industria 5.0, inclusiva, circular y climáticamente neutra, avanzando en la doble vía de la digitalización y de la sostenibilidad de los procesos, productos y servicios: actividades vinculadas a la doble transición energética que facilitan la capacitación y la formación en materia de Transición industrial, que incorporan soluciones de interconectividad, automatización, aprendizaje automatizado y colaboración entre humanos y máquinas, que transforman las industrias en espacios inteligentes, incorporando el IoT y la computación cognitiva, en el marco de la lucha contra el cambio climático, la economía circular y la sostenibilidad inclusiva



## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

**Reunión de constitución: 06/02/2025**

**2ª reunión 10/07/2025**

#### LIDERADO POR:

CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

#### PARTICIPANTES

- S.G. Medio Ambiente y Cambio Climático
- D.G. Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular
- D.G. Infraestructuras Viarias
- D.G. Movilidad y Transportes
- Agencia Andaluza de la Energía
- S.G. Agricultura, Ganadería y Alimentación
- D.G. Pesca, Acuicultura y Economía Azul
- S.G. Industria y Minas
- S.G. Vivienda



#### T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

Las actuaciones que se incorporan a la S4Andalucía a través de este Eje dan respuesta a los Desafíos dirigidos a apoyar la sostenibilidad de procesos, productos y servicios en un marco general de apuesta por una economía circular y del tratamiento integral del ciclo de vida de los productos y servicios al servicio de la ciudadanía: actividades que contribuyen a aumentar la cultura de la sostenibilidad y circularidad en las entidades del ecosistema de innovación andaluz, a generar desarrollos novedosos en empresas y servicios públicos, y en especial a la protección de la biodiversidad, la calidad ambiental y el aprovechamiento sostenible de los recursos



## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

## T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



**Participación en reuniones:** Asistencia de personas expertas (11 mujeres y 27 hombres) y de responsables de actuaciones de los centros directivos (5 mujeres y 6 hombres).



**Constitución del GT: Reunión del 6 de febrero de 2025:** Asistencia de personas expertas (7 mujeres y 15 hombres) y de responsables de actuaciones de los centros directivos (3 mujeres y 4 hombres).



**Reunión del 10 de julio de 2025:** Asistencia de personas expertas (4 mujeres y 8 hombres) y de responsables de actuaciones de los centros directivos (3 mujeres y 5 hombres).

GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

## T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

### **Debates relevantes y conclusiones:**

- Se han establecido las funciones fundamentales del GT.
- Se determinó como la más importante la propuesta de nuevas actuaciones, para elevarlas al Comité de Codecisión, como base del proceso de búsqueda emprendedora.
- Se han debatido los criterios para la selección de las nuevas propuestas de actuación.
- Se han aplicado los criterios para su aplicación a la propuesta de actuación MaderIA, que finalmente ha sido elevada al Comité de Codecisión.
- Se decidió abrir una ventanilla permanente para la presentación de nuevas propuestas.
- Se ha acordado mantener un banco de proyectos innovadores no priorizados con las propuestas no exitosas.

## GRUPO DE TRABAJO VINCULADO AL EJE DE APOYO TRANSVERSAL

### T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD



**Seguimiento de actuaciones:** Se ha elevado al Comité de Codecisión la actuación MaderIA, se ha propuesto una nueva actuación de la CSMA, y está en debate la propuesta “ESTUDIO AVANZADO DE SUELOCEMENTO SOSTENIBLE DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FIRMES DE CARRETERA (SCSAP)”

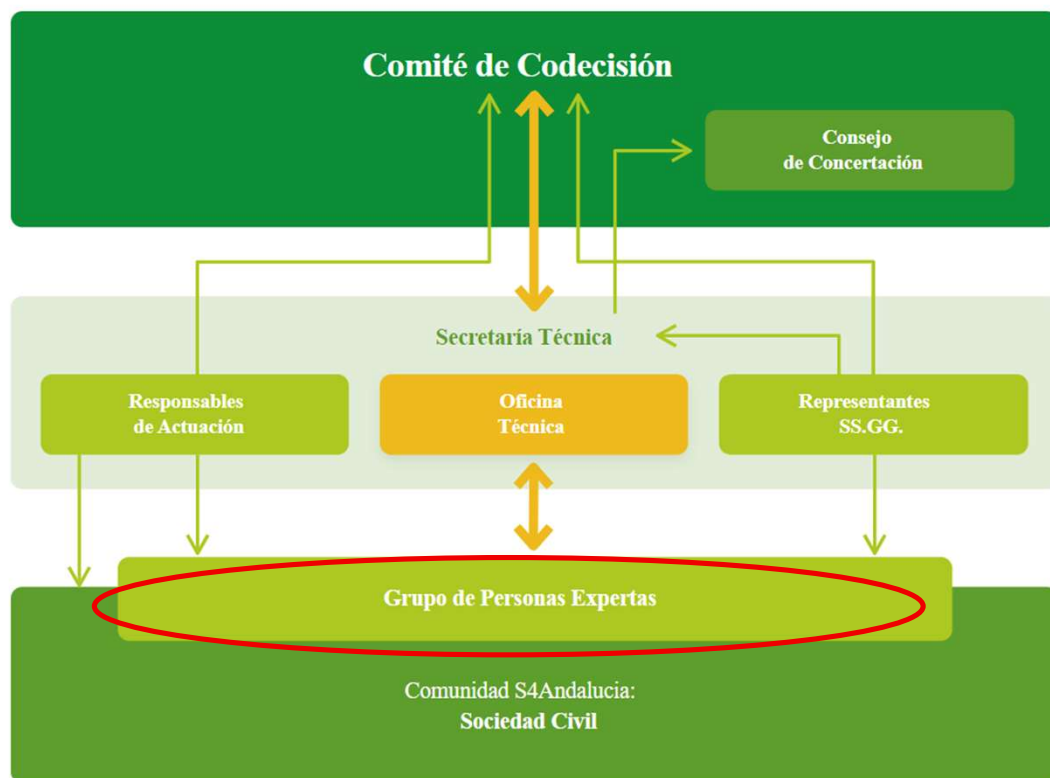


**Calendario:** El grupo se convocará de nuevo cuando se hayan recibido un mínimo de tres propuestas nuevas, o si lo solicita el Comité de Codecisión, y en todo caso, antes de fin de año.

## GRUPO DE PERSONAS EXPERTAS EN LA GOBERNANZA DE LA S4ANDALUCIA

### Sistema Participativo

Garantiza la participación real y efectiva del ecosistema de innovación, representantes de empresas, organismos de investigación, Administración Pública, agentes económicos sociales, sociedad civil y el mercado



### GRUPO PERSONAS EXPERTAS

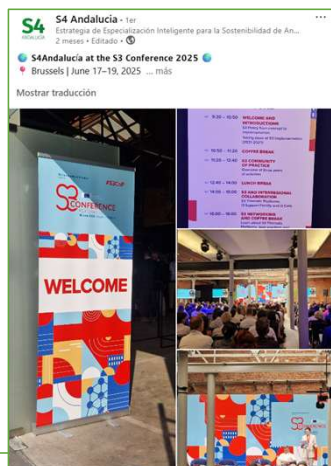
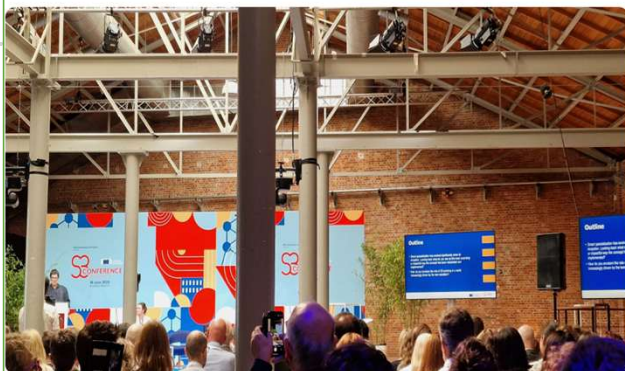
- **274 Personas referentes en la innovación en Andalucía**, designadas por el Comité de Codecisión, de las cuales más del 50% han expresado su interés por participar en uno o más GTs
- **Responsables de las actuaciones** de la Estrategia (miembros natos)
- **Representantes de las Consejerías** implicadas a través de las **Secretarías Generales** (miembros natos)



### COMUNIDAD S4ANDALUCIA

Conformada por todos los agentes interesados de la sociedad andaluza y/o de fuera de Andalucía, personas físicas y/o jurídicas con interés en aportar su contribución a la especialización para la sostenibilidad de Andalucía

# Participación en eventos y difusión de la S4Andalucía



## DESTACADO

Agenda Europea de Innovación Alianzas 20 de junio del 2025  
Comunidad S4Andalucía Cooperación Interregional S3 CoP

## Andalucía participa en la Conferencia Europea sobre Especialización Inteligente 2025: S3 CoP Comunidad de Prácticas

La Oficina Técnica de la Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía ha participado en la Conferencia S3 CoP 2025 organizada por la Comisión Europea (DG REGIO) celebrada los pasados días 18 y 19 de junio en Bruselas. La Conferencia es el evento de referencia para regiones de toda Europa que aplican estrategias...



Agenda Europea de Innovación Alianzas 26 de  
Cooperación Interregional EURegionsWeek  
Gobernanza noviembre del 2024

La S4Andalucía presente en la Semana Europea de Regiones y Ciudades 2024 en la sesión sobre doble transición e inteligencia artificial



Alianzas Cooperación Interregional 24 de mayo  
Desarrollo Territorial Regional Planning del 2025

Andalucía TRADE, Oficina Técnica S4Andalucía acoge una estancia institucional del Gobierno de Turquía para reforzar la cooperación en estrategias de especialización inteligente



Agenda Europea de Innovación Alianzas 13 de  
Andalucía Agrotech DIH Cooperación Interregional  
Gobernanza S3 CoP diciembre del 2024

La S4Andalucía participa en la S3Conference 2024 en Rimini, reafirmando la apuesta regional por la especialización inteligente



# III Webinar S4Andalucía

- Más de 250 personas inscritas
- Participación de todas las Consejerías líderes de los Grupos de Trabajo
- Presentación a la Comunidad S4Andalucía de los avances en la implementación de las actuaciones validadas y de la actividad de los Grupos de Trabajo

**III Webinar** dirigido a la **Comunidad S4Andalucía**

Información sobre la Estrategia para la Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía 2021-2027

Miércoles, 14 Mayo 2025





## Documentación

### IMPLEMENTACIÓN S4ANDALUCÍA

#### Presentaciones

Grupo Trabajo - Salud y Bienestar Social  
Reunión constitutiva -07/03/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Agrotecnología  
Reunión constitutiva -30/01/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Recursos Mineros  
Reunión constitutiva -18/02/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Generación y Transferencia del Conocimiento  
Reunión constitutiva -17/02/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Transformación Digital  
Reunión constitutiva -04/02/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Transición Industrial  
Reunión constitutiva -27/02/2025

[Descargar](#)

Grupo Trabajo - Sostenibilidad y Circularidad  
Reunión constitutiva -06/02/2025

[Descargar](#)

### IMPLEMENTACIÓN S4ANDALUCÍA

#### Generales

Comité de Codecisión -2/10/2024  
2ª Reunión CdC

[Descargar](#)

Comité de Codecisión -17/01/2024  
1ª Reunión CdC

[Descargar](#)

Webinario Grupo de Personas Expertas -  
18/09/2024

[Descargar](#)

## PUBLICIDAD Y TRANSPARENCIA: WEB S4ANDALUCÍA Y APOYO DE LA OT PARA DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DE GRUPOS DE TRABAJO Y EN REDES SOCIALES



Agenda Europea de Innovación  
Regional Planning  
Gobernanza  
02 de octubre del 2024

Luz verde a nuevos Grupos de Trabajo y Actuaciones bajo la S4Andalucía

### Publicaciones de S4



S4 Andalucía • 1er  
Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía 2...  
1 mes •

La reunión del Grupo #Agrotecnología S4 Andalucía inaugura la serie de reuniones para constituir los #Grupos\_Trabajo validados por el Comité de Codecisión de nuestra Estrategia.

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, líder de este Grupo, da este primer paso para garantizar el funcionamiento del #Descubrimiento\_Emprendedor #continuo, el #EDP\_permanente, de la #S4Andalucía en el ámbito agrotecnológico.

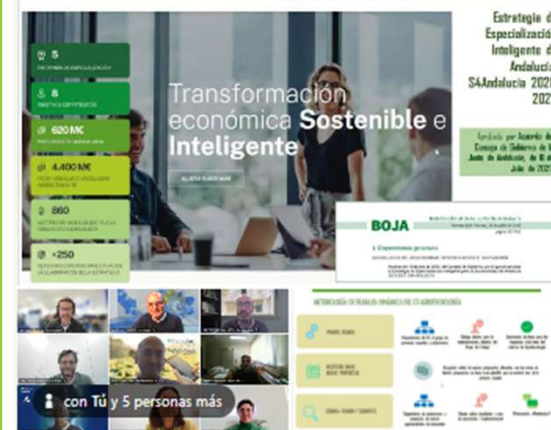
El Grupo de Trabajo permite la participación efectiva de todos los actores implicados y del #Grupo\_Personas\_Expertas en el #ecosistema\_regional\_IDI\_agrotecnológico, la denominada #cuádruple\_hélice que incluye al sector privado, universidad, sociedad civil y Administración, para la identificación de nuevas propuestas de actuación y oportunidades empresariales, que asegurarán la actualización permanente de la Estrategia.

#somosS4Andalucía  
#ComunidadS4Andalucía  
#participación #cocreación #transparencia #cooperación  
#PersonasExpertasS4Andalucía  
#sostenibilidad #especialización



Andalucía Agrotech Digital Innovation Hub • 1er  
Ecosistema de innovación digital del sector agroalimentario de Andalucía  
1 mes •

Constitución del grupo de trabajo de #Agrotecnología S4 Andalucía que reúne a +100 expertos del sector #agroalimentario y a responsables de actuaciones de innovación ejecutadas en #Andalucía. ... más



Traceability and Big Data in the agrifood value chain y 5 personas más

# Evaluación Final y de Impactos - RIS3Andalucía



S4 Andalucía • 1er

Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de An...

1 mes • Editado •

...

## Innovación, logros y futuro en Andalucía

UPI ¡Andalucía avanza en innovación y afronta un nuevo horizonte estratégico! 🚀

🎉 Celebramos los destacados resultados de la **Evaluación Final y de Impacto de la #RIS3Andalucía2020**, que ha contribuido de forma decisiva a consolidar un ecosistema innovador y competitivo en nuestra región.

✳️ Gracias a la implicación de todos los departamentos y Consejerías de la **Junta de Andalucía**, implicados con 11 estrategias regionales, hemos conseguido:

👤 Más de 2.600 empleos indefinidos generados mediante programas de ayuda.

👤 4.000 empleos en I+D y un incremento de 5 puntos porcentuales en excelencia investigadora y personal incorporado.

🌐 Escalada de 1 2 posiciones en el ranking de **#competitividad** europea (RCI) y 3 4 posiciones en **#innovación**.

💰 Cada euro invertido en ayudas ha generado 3,9 € adicionales de facturación en empresas beneficiarias.

🏆 Reconocimiento de la **European Commission** como región **"STRONG S3"**.

## Andalucía impulsa la innovación y presenta los logros conseguidos en la Evaluación Final y de impactos de la RIS3Andalucía 2020

La región asciende 12 posiciones en el ranking de competitividad europea y avanza en empleo e investigación, consolidando un modelo sostenible y colaborativo

Agenda Europea de Innovación

Alianzas

Comunidad S4Andalucía

Descubrimiento Emprendedor

Gobernanza

Regional Planning

01 de enero del 1970

## RIS3Andalucía 2014-2020 Evaluación Final: Resultados e Impactos

RIS3  
ANDALUCÍA





## **04. Nuevas propuestas de actuaciones: presentación y validación de su incorporación a la Estrategia**

- Validación de nuevas propuestas presentadas por las distintas entidades de la Junta de Andalucía
- Validación de nuevas propuestas surgidas del Descubrimiento de Oportunidades Empresariales (EDP) en los Grupos de Trabajo

# NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIONES DE CENTROS DIRECTIVOS JUNTA DE ANDALUCÍA

**35 nuevas propuestas de actuación** vinculadas a los distintos Grupos de Trabajo se han presentado hasta el momento por las distintas Consejerías y Entidades de la Junta de Andalucía, para que el Comité valide su incorporación formal a la Estrategia



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN: 18 ACTUACIONES



AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCIA: 5 ACTUACIONES



ANDALUCÍA TRADE: 3 ACTUACIONES



CONSEJERÍA DE SANIDAD, PRESIDENCIA Y EMERGENCIAS: 4 ACTUACIONES



CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIAS E IGUALDAD: 1 ACTUACIÓN



CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL, SG AGUA: 1 ACTUACIÓN



CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE: 1 ACTUACIÓN



CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS: 2 ACTUACIONES

## NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN PARA VALIDAR SU INCORPORACIÓN A LA ESTRATEGIA

### E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL — E3.S1. RECURSOS MINEROS

GRUPO DE TRABAJO	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL	<b>CSF01 – Promoción de la Investigación e Innovación en el Sistema Sanitario Público de Andalucía</b>	Fomento de la investigación clínica colaborativa en el SSPA mediante redes entre IIS, hospitales y Atención Primaria. Desarrollo de planes de cooperación, calidad, formación e innovación, priorizando el acceso equitativo a tecnologías, la acreditación institucional, y la inclusión de criterios de I+i en procesos selectivos. Impulso de la I+i en Atención Primaria, de la equidad de género y participación en redes internacionales.
	<b>Fortalecimiento del Capital Humano para el Desarrollo de Conocimiento Biomédico Traslacional</b>	Promoción de nuevas categorías de investigador y clínico investigador, apoyo técnico a la investigación, rediseño de convocatorias y regulación de intensificaciones. Se impulsa la formación con contratos pre y postdoctorales, participación de residentes y asesoramiento en acreditaciones. También se busca equidad de género y liderazgo femenino, además de captar talento para el programa María Castellanos
	<b>Captación de recursos para Investigación e Innovación en Salud</b>	Se plantea la creación de un mapa andaluz de patentes para fomentar colaboraciones. Se impulsan proyectos público-privados, la Compra Pública de Innovación (CPI) y el mecenazgo. También se promueve la captación de recursos mediante ensayos clínicos, mejorando su gestión, infraestructuras y difusión.
	<b>NUMA PLUS</b>	NUMA Plus profundiza en la transformación del modelo asistencial involucrando nuevos actores y casos para mejorar el sistema sanitario y la cooperación transfronteriza en la zona transfronteriza Algarve – Andalucía
	<b>Promoción de la Investigación e Innovación en el Sistema Público de Servicios Sociales de Andalucía</b>	Mejorar la calidad, actualización y consolidación del Sistema Público de Servicios Sociales de Andalucía (SPSSA) mediante la investigación y la innovación. La actuación busca una mayor eficiencia organizativa y una mejor atención. Se estructura en tres líneas estratégicas: Ciudadanía, Sistema de Servicios Sociales de Andalucía y Profesionales
E3.S1. RECURSOS MINEROS	<b>Proyecto PHI. Planificación y Recursos Hídricos Optimizados</b>	Se pretende la identificación y adquisición de tecnología innovadora que ayude a optimizar sus procesos de adquisición y tratamiento de la información requerida para sus análisis en la DGRH, así como a la definición de servicios avanzados basados en nuevas tecnologías de procesamiento (IoT, Big Data, Deep Learning, Cloud computing, etc.) y aplicados a los procesos relacionados con la planificación hidrológica, poniéndolos a disposición del gestor y de la ciudadanía en un entorno único y de manejo asequible

## NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN PARA VALIDAR SU INCORPORACIÓN A LA ESTRATEGIA

### GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (1/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Proyecto IFMIF-DONES</b>	La International <i>Fusion Materials Irradiation Facility – Demo Oriented NEutron Source (IFMIF-DONES)</i> es una infraestructura científica única en el mundo en la que se van a probar, validar y calificar los materiales que se utilizarán en futuras plantas de energía de fusión como DEMO (un prototipo de reactor de fusión de demostración)
<b>Proyecto TOKAMAK SMART</b>	SMART ( <i>SMall Aspect Ratio Tokamak</i> ) es un proyecto de Tokamak (acrónimo ruso de reactor experimental de fusión nuclear) esférico que se encuentra en construcción en la Universidad de Sevilla. El proyecto abanderado por la USE espera poder desarrollar un reactor nuclear más pequeño y eficiente con el objetivo de ser conectado a red eléctrica en aprox. una década.
<b>Programa de ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación de equipos de personas investigadoras pertenecientes a agentes del SAC</b>	Actuación destinada a apoyar el desarrollo de proyectos de investigación por los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento. Podrán ser beneficiarias de estas ayudas algunas de las entidades inscritas como Agentes de generación del conocimiento del Sistema Andaluz del Conocimiento, en concreto Universidades y Organismos Públicos de investigación.
<b>Ayudas para Planes Propios de Investigación de las Universidades públicas andaluzas 2023</b>	La gestión de la investigación científica y el impulso de la transferencia de sus resultados al tejido productivo.
<b>Programa de ayudas destinadas a las Unidades de Excelencia en la Investigación y Unidades de Investigación Competitiva</b>	La finalidad de este programa es doble, por un lado, establecer el procedimiento competitivo para el reconocimiento de las mejores unidades de investigación del Sistema Andaluz del Conocimiento, que destacan por el impacto y relevancia internacional durante un período de referencia. Por otro lado, la financiación de los programas estratégicos de investigación elaborados por estas unidades para un período máximo de cuatro años, con el objetivo de consolidar sus capacidades y contribuir al liderazgo de la investigación andaluza
<b>Ayudas para Infraestructuras y equipamientos científico-técnicos de I+D+I en Universidades Públicas andaluzas y otros agentes del sistema Andaluz del Conocimiento</b>	Las ayudas financiarán adquisición de equipamiento científico-técnico de I+D+i, su instalación y puesta en funcionamiento por universidades públicas andaluzas y otros agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, necesario para ejecución de proyectos de investigación de calidad, mejorar resultados e impacto científico, económico y social, así como el funcionamiento y mejora de infraestructuras de investigación existentes priorizando dotación de equipamiento de última generación.
<b>Programa de ayudas para impulsar la transferencia de conocimiento.</b>	Transferencia de conocimiento mediante actuaciones de comunicación y difusión de la innovación y la colaboración entre agentes del ecosistema de innovación y conocimiento, para favorecer la transferencia e intensificar conexiones con el tejido empresarial, sector público y ciudadanía, a nivel regional, nacional e internacional, maximizando el impacto de resultados de actividades de investigación, en respuesta a necesidades empresariales y de la sociedad, impulsando la validación de ideas y prototipos y el acercamiento al mercado y a soluciones sociales.
<b>Programa de Campus de excelencia internacional</b>	Actuación destinada a apoyar el desarrollo de proyectos de investigación en el seno de los Campus de Excelencia Internacional
<b>Foro Transfiere</b>	Celebrado en Málaga anual desde 2012, aúna los grupos de investigación de Universidades e instituciones que desarrollan I+D+I, plataformas, parques, centros tecnológicos y OPIs; junto a empresas de base tecnológica, organizaciones empresariales, organismos intermedios y clústeres de diversos sectores. Se configura como el único evento multisectorial de transferencia del conocimiento a nivel nacional, lo que lo ha posicionado como un evento exclusivo en su sector.
<b>Plan Complementario de I+D+I de Ciencias Marinas</b>	Este programa desplegará una estrategia conjunta de I+i para abordar de forma sostenible los nuevos desafíos en la monitorización y observación marino-marítimas, el cambio climático, la acuicultura y otros sectores de la economía azul, con especial atención a la mejora del conocimiento existente sobre los problemas que aquejan a los ecosistemas marinos y las amenazas para la biodiversidad, con el objetivo de mejorar las estrategias de adaptación al cambio climático y la reorientación de las diferentes actividades sectoriales responsables de su degradación.
<b>Plan Complementario de I+D+I de Astrofísica y Física de altas energías</b>	Esta actuación pretende instrumentar la concesión directa de una subvención de carácter excepcional destinada a las entidades beneficiarias, representadas por el CSIC-IAA, como entidades que están en disposición de implementar proyectos de investigación alineados con los planes complementarios de I+D+I del área de Astrofísica y Física de altas energías. Este programa se desarrolla en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU.

## NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN PARA VALIDAR SU INCORPORACIÓN A LA ESTRATEGIA

### GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (2/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Plan Complementario de I+D+I de Biodiversidad</b>	Esta actuación pretende instrumentar la concesión directa de una subvención de carácter excepcional destinada a las entidades beneficiarias, como entidades que están en disposición de implementar proyectos de investigación alineados con los planes complementarios de I+D+I del área de Biodiversidad. Este programa se desarrolla en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - Next Generation EU.
<b>Plan complementario de I+D+I de Biotecnología aplicada a la salud</b>	Esta actuación pretende instrumentar la concesión directa de una subvención de carácter excepcional destinada a las entidades beneficiarias, representadas por el CSIC, como entidades que están en disposición de implementar proyectos de investigación alineados con los planes complementarios de I+D+I del área de Biotecnología aplicada a la salud. Este programa se desarrolla en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - Next Generation EU.
<b>Programa de ayudas: financiar gastos de funcionamiento de centros e Institutos de investigación y divulgación científica</b>	Financiación de parte de los gastos de funcionamiento de centros e Institutos públicos de investigación y divulgación científica.
<b>Programa de ayudas a la contratación y a la movilidad de personal investigador predoctoral en formación que realice estudios de doctorado en universidades andaluzas</b>	El desarrollo, fomento e impulso de programas de captación, formación, retención de personal investigador de excelencia y de personal tecnólogo de alta cualificación. El desarrollo, fomento e impulso de programas y ayudas para la movilidad e internacionalización de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento.
<b>Programa de ayudas: contratación laboral de personal investigador doctor para incorporación a grupos de investigación de agentes del Sist. Andaluz del Conocimiento</b>	El desarrollo, fomento e impulso de programas de captación, formación, retención de personal investigador de excelencia y de personal tecnólogo de alta cualificación. Podrán ser beneficiarias de estas ayudas las entidades inscritas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en particular las universidades y entidades públicas y privadas de I+D+I. Podrán ser destinatarios el personal investigador doctor propuesto por las entidades beneficiarias.
<b>Programa de ayudas a la captación de talento investigador con trayectoria destacada para la ejecución de acciones de investigación en los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento: Programa <i>Emergia</i></b>	El desarrollo, fomento e impulso de programas de captación, formación, retención de personal investigador de excelencia y de personal tecnólogo de alta cualificación. El desarrollo, fomento e impulso de programas y ayudas para la movilidad e internacionalización de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento. Además de cubrir la contratación laboral de dichos profesionales, esta línea también incluye una financiación adicional para desarrollar una propuesta investigadora innovadora y para conformar un equipo propio en torno a esta figura de prestigio, dependiendo, en cualquier caso, de las áreas científico-técnicas en las que se centre la iniciativa apoyada.
<b>Programa de ayudas a la contratación laboral de jóvenes investigadores y personal técnico de apoyo y de gestión de la I+D+I.</b>	El desarrollo, fomento e impulso de programas de captación, formación, retención de personal investigador de excelencia y de personal tecnólogo de alta cualificación. Podrán ser beneficiarias de estas ayudas las entidades inscritas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en particular las universidades y entidades públicas de I+D+i. Podrán ser destinatarios el personal joven investigador y técnico de apoyo a la I+D+I seleccionado por las entidades beneficiarias, en régimen de concurrencia competitiva.
<b>Iniciativas de protección del conocimiento, valorización de la I+D+i e impulso de la innovación abierta</b>	Prestación de servicios avanzados en materias como la gestión de la innovación, la transferencia de tecnología y conocimiento, el acceso a financiación y la triple transición (sostenibilidad, digitalización y resiliencia), fortaleciendo la colaboración entre empresas, universidades, centros de investigación y otros agentes del sistema andaluz de innovación.
<b>Protección de la innovación y vigilancia tecnológica</b>	Prestación de servicios avanzados dirigidos a impulsar y fomentar la protección de activos intangibles, así como reforzar la competitividad mediante el registro de marcas, diseños industriales y patentes, y a dar a conocer el estado de la técnica para anticiparse a tendencias tecnológicas y comerciales.

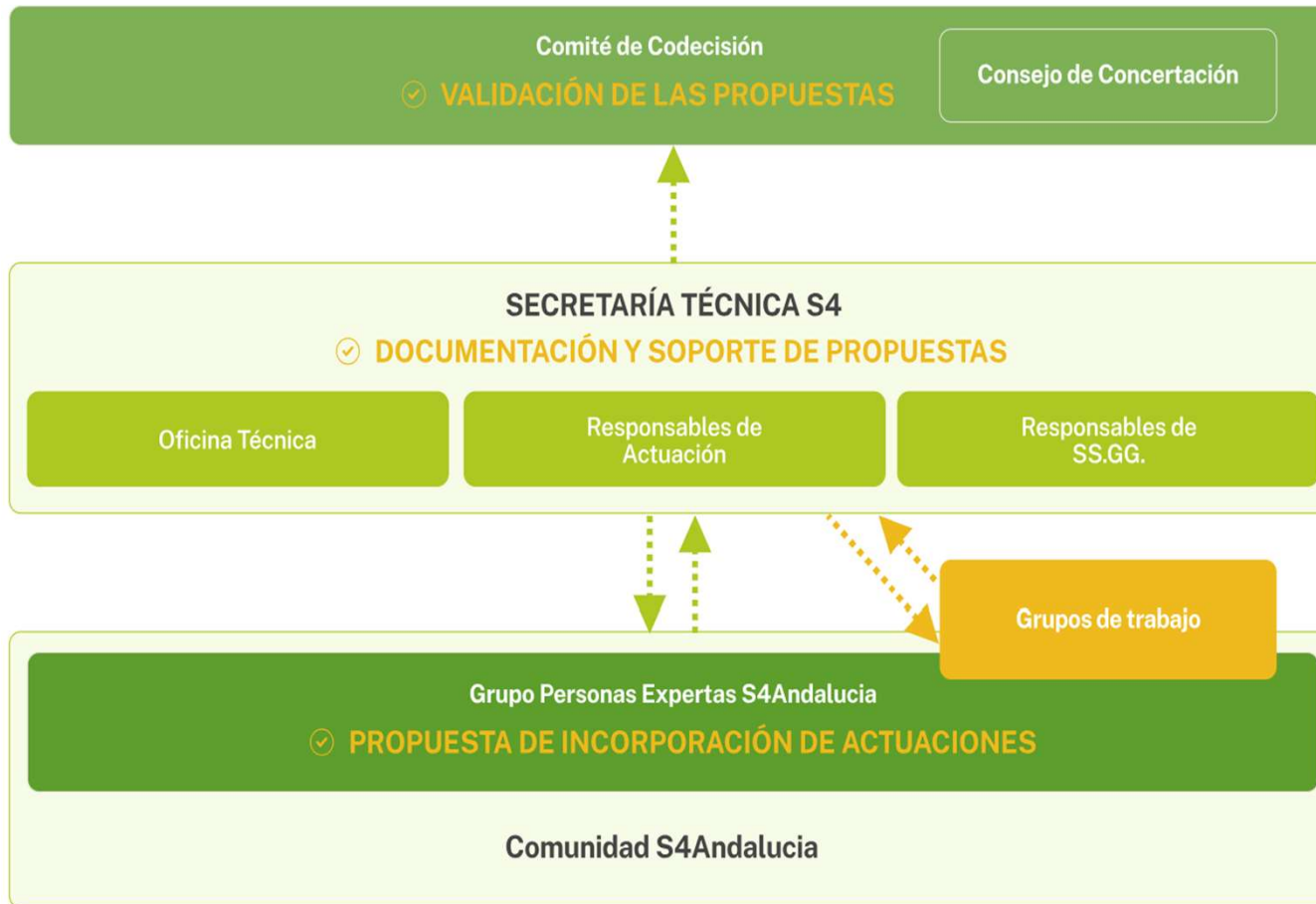
## NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN PARA VALIDAR SU INCORPORACIÓN A LA ESTRATEGIA

### T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL — T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL - T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD

GRUPO DE TRABAJO	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL	<b>Diseño e Implantación del Asistente Virtual corporativo de la Junta de Andalucía</b>	Transición a un modelo de asistente virtual único desde el punto de vista de la ciudadanía, que atenderá de manera integrada en diversos dominios de conocimiento
	<b>RETECH Alhambra Living LAB</b>	Generar un ecosistema para la inteligencia artificial en Turismo - ALHAMBRA LIVING LAB
	<b>Automatización inteligente</b>	Puesta en marcha de una infraestructura de automatización de procesos que permita en general mejorar procesos operativos de cualquier índole y en particular agilizar la tramitación de expedientes administrativos y reducir los plazos de tramitación de los mismos para beneficio de la ciudadanía y empresas. Para ello se combinarán tecnologías de robotización de procesos y el tratamiento inteligente de documentos para optimizar trámites administrativos.
	<b>Ecosistema de computación cuántica</b>	Ecosistema de innovación en tecnologías exponenciales, con especial énfasis en torno a las tecnologías cuánticas
	<b>Proyecto OD4GROWTH “Disponibilidad y usabilidad de los DATOS ABIERTOS para apoyar el Desarrollo Local y la Transformación Urbana”</b>	fortalecer la disponibilidad y usabilidad de los datos abiertos para apoyar el desarrollo local, especialmente PYMES, en relación a las ventajas que ofrece la Economía de Datos, y a mejorar la accesibilidad y los servicios públicos dirigidos a la ciudadanía por parte de los actores locales. El partenariado trabaja para mejorar las políticas locales y los planes de acción encaminados a implementar actuaciones encaminadas a incrementar la disponibilidad de los datos locales y regionales, por un lado, y a mejorar los servicios ofrecidos por los actores públicos sobre la base de estos datos públicos, especialmente los referidos a salud y planeamiento urbano. Los socios que componen el partenariado son Autoridades regionales, áreas metropolitanas, y municipios implicados en temas de datos abiertos.
T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL	<b>Orden 31/07/2024, bases reguladoras para concesión de incentivos en concurrencia competitiva para la participación de la industria en andalucía en el ciclo de vida de nuevos sistemas satelitales</b>	Incentivar el desarrollo de proyectos y actividades de I+i de nuevos satélites o sistemas satelitales en Andalucía a lo largo del ciclo de vida de los productos y servicios necesarios para su desarrollo y operación, incluyendo la gestión, diseño, fabricación, lanzamiento y operación en órbita del satélite o sistema satelital.
	<b>Programa de incentivos a las empresas alineados con el Reglamento STEP europeo para las zonas en Transición Justa</b>	Se diseñarán instrumentos de ayuda alineados con el Reglamento STEP para la implementación y desarrollo de estas en el tejido industrial andaluz en las zonas en el marco del Fondo de Transición Justa
T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD	<b>Conservación del medio marino y la biodiversidad en el ámbito del Partenariado MaSBBE (Maritime Sustainable Blue Bioeconomy)</b>	La iniciativa se enmarca dentro del Partenariado MaSBBE ( <i>Maritime Sustainable Blue BioEconomy</i> ) y persigue, a través de la colaboración con otras regiones y entidades: La restauración de ecosistemas marinos degradados; la protección de especies marinas emblemáticas o vulnerables; la Generación de conocimiento (investigación, monitoreo) para mejorar la gestión de la biodiversidad marina; y el fomento de usos sostenibles del mar que no comprometan los hábitats ni especies, entre otros objetivos.
	<b>Participación en Proyectos y Redes Internacionales de promoción de la Innovación y de la Transferencia de Conocimiento</b>	ENTERPRISE EUROPE NETWORK ENERGY VOUCHER. El Proyecto EENergy tiene como objetivo poner a disposición de Pymes bonos dirigidos a la implementación de actividades, la compra o adquisición de tecnología, certificaciones energéticas o para mejorar las capacidades empresariales de las pymes con el objetivo de mejorar su eficiencia energética y reducir su consumo energético.

# EDP CONTINUO

Mecanismos de participación y EDP permanente en el Proceso de toma de decisiones para la mejora continua de la Estrategia



Las Propuestas de Actuaciones proceden de: la Comunidad S4Andalucía, los Expertos a través de los Grupos de Trabajo y la Secretaría Técnica



La Oficina Técnica proporciona las fichas modelo para presentar las propuestas.



Los Responsables de Actuación pueden hacer propuestas de nuevos proyectos demostrativos.



La Oficina Técnica recopila, analiza y presenta propuestas al Comité de Codecisión para avanzar en la consecución de objetivos y contenidos completos.



**El Consejo de Concertación debate y propone temas y acciones de Diálogo Social en el Comité de Codecisión, a través de la Oficina Técnica.**



**El Comité de Codecisión decide sobre la incorporación de las propuestas a la Estrategia.**



La Oficina Técnica envía a la DG de Fondos de la UE de Andalucía, las hojas de actuación cuya incorporación ha sido aprobada por el Comité de Codecisión.



## CRITERIOS DE VALORACIÓN: PROPUESTAS EDP

%	CRITERIOS	Valoración			
8	Calidad de la propuesta presentada	Alta (8)	Media (4)	Baja (2)	Se valorará la claridad, precisión y concreción en la descripción de la propuesta
18	Encaje en la Estrategia S4Andalucía	Total (18)	Parcial (10)	No encaja (0) *	Se considerará: "Total" cuando esté incluida en alguno de los Retos del Entorno al que se vincule o de los Desafíos Multidimensionales, "Parcial" cuando se incluya en la descripción general del Entorno de Especialización o del Eje de Apoyo Transversal de que se trate
15	Nivel de respuesta a los Retos definidos en la S4Andalucía	Alto (15)	Medio (10)	Bajo (5)	
10	Alineación con el Grupo de Trabajo	Alta (10)	Media (5)	No está alineado (0) **	Se valorará si está contenido en las líneas de trabajo del Grupo
10	Nivel de impacto económico y social para Andalucía (mayor prioridad a mayor impacto)	Alto (10)	Medio (5)	Bajo (2)	Se medirá a nivel económico y social de agentes sobre los que puede influir
12	Grado de innovación (mayor prioridad a mayor grado innovación, considerando como un factor importante que la solución tenga impacto real)	Alto (12)	Medio (8)	Bajo (5)	Se valorará con "Alto" si se trata de una innovación total, "Medio" si lo es en relación l Entorno o el Eje al que se vincule, y como "Bajo" si se tratase de un avance en relación con una actuación preexistente
15	Disponibilidad de fuentes de financiación (mayor prioridad si existen convocatorias abiertas y posibilidad de presentarse a las mismas)	Alta (15)	Media (10)	Baja (5)	Se valorará con "Alta" si existe una disponibilidad real de fondos, "Media" si hay una probabilidad de obtenerlos, y "Baja" si se desconoce si podrá o no financiarse
12	Horizonte temporal: corto, medio, largo plazo (mayor prioridad a aquellas que puedan ponerse en marcha a corto plazo y a las que puedan presentar resultados -impactos- a corto plazo)	Alto (12)	Medio (8)	Bajo (5)	Se valorará con "Alto" si puede encajar en el marco actual 2021-2027 y los resultados se visualizarán en el mismo, "Medio" si puede ponerse en marcha en 2021-2027, pero no se verán resultados en este periodo, y "Bajo" si no se pueden poner en marcha en el marco 2021-2027
100					

\* se excluirá, a no ser que supere los 60 puntos y se estime proponer una modificación en los Entornos de Especialización o en los Objetivos

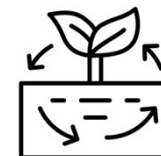
\*\* se excluirá, a no ser que supere los 60 puntos y se estime proponer una modificación en las líneas de trabajo del Grupo

# PRIMERAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN PRESENTADAS POR MIEMBROS DEL GRUPO DE PERSONAS EXPERTAS EN LOS GRUPOS DE TRABAJO

**3 nuevas propuestas** surgidas del Descubrimiento de Oportunidades Emprendedoras (EDP) se han presentado en dos Grupos de Trabajo: han sido debatidas en el marco de los Grupos y validadas a través de un proceso de votación para cada uno de los criterios de baremación establecidos, habiendo obtenido una **puntuación que supera la puntuación requerida**, por lo que **serán llevadas con informe de valoración positivo al Comité de Codecisión**

GRUPO DE TRABAJO	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
E.2. AGROTECNOLOGÍA	<b>AGROBIOTECH (84,2 puntos)</b>	Ante el reto de incrementar la puesta en valor de la producción agrícola en Andalucía, se plantea la posibilidad de reforzar las actividades de valor añadido de las industrias transformadoras existentes y fomentar el desarrollo de nuevas líneas de negocio que permitan avanzar en la cadena de valor alimentaria de manera sostenible. Para ello, la presente actuación persigue promover, fomentar y catalizar la adopción de biotecnologías combinadas con tecnologías de información y comunicación (IA, big data) en la industria alimentaria andaluza, con el fin de responder a la necesidad sectorial de dotar la cadena de suministro alimentario, de más valor añadido.
	<b>MerCredit (84,8 puntos)</b>	MerCredit: solución digital modular, interoperable y escalable, concebida para facilitar la certificación ambiental de explotaciones de olivar en Andalucía y su acceso a mecanismos de compensación climática y biodiversidad, como los mercados voluntarios de créditos de carbono y de servicios ecosistémicos. Esta herramienta actúa como una capa tecnológica de diagnóstico y monitoreo que puede integrarse con múltiples plataformas agroambientales existentes —incluida CloudIA como caso de uso—, pero está diseñada para operar de forma autónoma o interconectada con otros sistemas del ecosistema digital agrario. La propuesta se fundamenta en la integración de tecnologías geoespaciales, modelización agroecológica y estándares de certificación reconocidos internacionalmente. Combina modelos ecológicos y edafoclimáticos que permiten estimar indicadores cuantificables y verificables a escala de parcela.
T.4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD	<b>MaderIA (64 puntos)</b>	Desarrollo de un módulo inteligente de apoyo a la toma de decisiones orientado a la detección temprana, predicción y modelización del decaimiento forestal en ecosistemas mediterráneos, con especial énfasis en los montes de Andalucía bajo escenario actual y de cambio climático. Este fenómeno, creciente en frecuencia e intensidad, compromete la resiliencia de los sistemas forestales y su capacidad de provisión de servicios ecosistémicos clave como el secuestro de carbono, la biodiversidad o la protección contra la erosión. Entre los factores que lo desencadenan destacan la sequía prolongada, los cambios fenológicos extremos, las plagas y enfermedades, y los incendios forestales recurrentes. La actuación se estructura en torno al desarrollo de un sistema digital basado en inteligencia artificial y teledetección, capaz de integrar datos procedentes de sensores satelitales (Sentinel-1 y 2, WorldView-3, GEDI), plataformas LiDAR (PNOA-TLS), observaciones climáticas (ERA5) e inventarios forestales (IFN, parcelas permanentes), junto a datos de campo y socioeconómicos. A partir de esta información, se entrenarán modelos de aprendizaje profundo (redes neuronales convolucionales, Random Forest, redes bayesianas) que permitan identificar patrones tempranos de decaimiento, estimar su propagación espacial y temporal y generar mapas de riesgo y escenarios bajo distintas trayectorias climáticas y de manejo forestal.

# PROPUESTAS EDP - GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA



## MerCredit

Propuesto por: María Anaya

**Módulo para la entrada al mercado voluntario de créditos de carbono y servicios ecosistémicos del olivar andaluz.**

- Solución digital modular, interoperable y escalable, concebida para facilitar la **certificación ambiental de explotaciones de olivar** en Andalucía y su acceso a mecanismos de **compensación climática y biodiversidad**.
- **2 años, 4 fases:** implementación técnica, validación de modelos, interoperabilidad y preparación para la certificación.
- **Socios clave:** IFAPA, EBD-CSIC, cooperativas oliveras andaluzas.
- Presupuesto estimado: **480.000€**, financiado con **recursos propios** con posibilidad de combinar con fondos públicos (FEDER, proyectos europeos, CPI)

**Público objetivo:** agricultores, cooperativas agroalimentarias, técnicos agrarios, entidades certificadoras y administraciones públicas con competencias en agricultura, sostenibilidad y cambio climático.

### Encaje estratégico:

- **E2.S1.R1.** Incrementar el valor añadido de las producciones y el valor de la producción agraria, forestal, ganadera, pesquera y acuícola, a través de la innovación, investigación, transferencia, tecnología.
- **E2.S1.R2.** Posicionar a Andalucía a la vanguardia de la innovación industrial para la sociedad sostenible y justa, mediante la innovación de los productos y procesos de los sectores primarios e industriales

# PROPUESTAS EDP - GRUPO DE TRABAJO AGROTECNOLOGÍA



## AgroBioTech

Propuesto por: Nathalie Chavrier

Promover, fomentar y catalizar la adopción de biotecnologías combinadas con tecnologías de la información y la comunicación (IA, big data) en la industria alimentaria andaluza, con el fin de responder a la necesidad sectorial de dotar la cadena de suministro alimentario de más valor añadido.

- Elaboración de una **propuesta de proyecto europeo** y construcción de un consorcio, que incluya la **financiación en cascada**, para financiar proyectos de **innovación tecnológica** (TRL 8-9) y de **transferencia de biotecnologías** aplicables a la industria alimentaria.
- Preparación de propuesta: 3 meses. Implementación: 3 años.
- **Socios clave:** CAPADR, OPIs, universidades, pymes andaluzas.
- Presupuesto estimado según convocatoria. Financiación europea a través de **I3, Eurocluster u Horizonte Europa**.

**Público objetivo:** Pymes alimentarias, OPIs, centros de innovación, centros tecnológicos, ecosistema emprendimiento foodtech y biotech, proveedores tecnológicos de Andalucía.

### Encaje estratégico:

- **E2.S2.R2.** Incrementar el valor añadido en la industria agroalimentaria mediante la adecuación de los procesos de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria
- **E2.S2.R4.** Impulsar el desarrollo del tejido empresarial vinculado a la alimentación funcional mediante actividades de colaboración público-privadas.

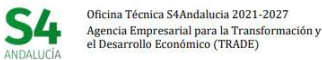
# VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN EL GRUPO

MerCredit	Media	Voto predominante
Calidad de la propuesta presentada	8,0	Alta
Encaje en la Estrategia S4Andalucía	16,0	Total
Nivel de respuesta a los Retos definidos en la S4Andalucía	14,7	Alto
Alineación con el Grupo de Trabajo	9,1	Alta
Nivel de impacto para Andalucía (mayor prioridad a mayor impacto)	8,4	Alto
Grado de innovación (a mayor prioridad a mayor grado innovación, considerando como un factor importante que la solución tenga impacto real)	9,5	Medio
Disponibilidad de fuentes de financiación (mayor prioridad si existen convocatorias abiertas y posibilidad de presentarse a las mismas)	10,0	Media
Horizonte temporal: corto, medio, largo plazo (mayor prioridad a aquellas que puedan ponerse en marcha a corto plazo y a las que puedan presentar resultados - impactos- a corto plazo)	8,5	Medio
<b>TOTAL</b>	<b>84,2</b>	

Agrobiotech	Media	Voto predominante
Calidad de la propuesta presentada	7,5	Alta
Encaje en la Estrategia S4Andalucía	16,5	Total
Nivel de respuesta a los Retos definidos en la S4Andalucía	14,1	Alto
Alineación con el Grupo de Trabajo	10	Alta
Nivel de impacto para Andalucía (mayor prioridad a mayor impacto)	7,9	Alto
Grado de innovación (a mayor prioridad a mayor grado innovación, considerando como un factor importante que la solución tenga impacto real)	9,3	Medio
Disponibilidad de fuentes de financiación (mayor prioridad si existen convocatorias abiertas y posibilidad de presentarse a las mismas)	10,6	Media
Horizonte temporal: corto, medio, largo plazo (mayor prioridad a aquellas que puedan ponerse en marcha a corto plazo y a las que puedan presentar resultados - impactos- a corto plazo)	8,9	Medio
<b>TOTAL</b>	<b>84,8</b>	



# Presentación de la propuesta de nueva actuación MaderIA .



## ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE PARA LA SOSTENIBILIDAD DE ANDALUCÍA 2021-2027, S4 ANDALUCÍA

### ACTUACIONES EDP: NUEVAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN EN EL MARCO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Esta ficha se propone como herramienta para facilitar a las Personas Expertas que participan en los Grupos de Trabajo S4Andalucía la presentación de nuevas propuestas de actuación en el marco del Proceso de Descubrimiento Emprendedor (EDP). Asimismo su análisis y valoración para hacer efectiva la identificación de estas nuevas oportunidades transformadoras, alineadas con las capacidades del territorio en el marco de las líneas de trabajo definidas en cada uno de los Grupos de Trabajo S4Andalucía 2021-2027.

Sección	Contenido esperado
TÍTULO DE LA PROPUESTA	Monitoreo avanzado del decaimiento forestal en Andalucía (MaderIA)
PROPONENTE(S)	Dra María Anaya Romero, CEO Evenor-Tech, SLU / Dr Francisco José Blanco Velázquez, CTO Evenor-Tech, SLU
1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	La presente actuación propone el desarrollo de MaderIA, un módulo inteligente de apoyo a la toma de decisiones orientado a la detección temprana, predicción y modelización del decaimiento forestal en ecosistemas mediterráneos, con especial énfasis en los montes de Andalucía bajo escenario actual y de cambio climático. Este fenómeno, creciente en frecuencia e intensidad, compromete la resiliencia de los sistemas forestales y su capacidad de provisión de servicios ecosistémicos clave como el secuestro de carbono, la biodiversidad o la protección contra la erosión. Entre los factores que lo desencadenan destacan la sequía prolongada, los cambios fenológicos extremos, las plagas y enfermedades, y los incendios forestales recurrentes. La actuación se estructura en torno al desarrollo de un sistema digital basado en inteligencia artificial y teledetección, capaz de integrar datos procedentes de sensores satelitales (Sentinel-1 y 2, WorldView-3, GEDI), plataformas LiDAR (PNOA-TLS), observaciones climáticas (ERAS) e inventarios forestales (IFN, parcelas permanentes), junto a datos de campo y socioeconómicos. A partir de esta información, se entrenarán modelos de aprendizaje profundo (redes neuronales convolucionales, Random Forest, redes bayesianas) que permitan identificar patrones tempranos de decaimiento, estimar su propagación espacial y temporal y generar mapas de riesgo y escenarios bajo distintas trayectorias climáticas y de manejo forestal.



## Monitoreo avanzado del decaimiento forestal en Andalucía (MaderIA)

Dr. Francisco J. Blanco Velázquez, MsC. Javier Bravo-García, Dr. Felix González-Peñaloza, Dr. María Anaya Romero

# MONITOREO AVANZADO DEL DECAIMIENTO FORESTAL EN ANDALUCIA (MADERIA)

- Módulo inteligente de apoyo a la toma de decisiones orientado a la detección temprana, predicción y modelización del decaimiento forestal (Fenómeno creciente en frecuencia e intensidad que compromete el secuestro de C, biodiversidad, erosión) debido a sequías prolongadas, cambios fenológicos extremos, plagas e incendios recurrentes.
- Sistema Digital basado en IA y teledetección, integrando datos de satélites, LiDAR, observaciones climáticas e inventarios forestales, junto a datos de campo y socioeconómicos.



Marco metodológico robusto basado en la integración de datos para la identificación y caracterización del decaimiento forestal.

Entrenar, validar y aplicar modelos de inteligencia artificial y aprendizaje automático para la predicción espacio-temporal del decaimiento forestal bajo diferentes escenarios (manejo y clima)

Generar mapas dinámicos de riesgo e impacto del decaimiento forestal y su relación con servicios ecosistémicos clave (biomasa, biodiversidad, carbono)

Incorporar el modulo desarrollado en plataformas de apoyo a la gestion forestal ya existentes asegurando la interoperabilidad mediante estándares abiertos y APIs

Aplicar el enfoque Resist-Accept-Direct como lógica de tomas de decisions espaciales para priorizar actuaciones de conservación, restauración o transformación adaptative del territorio

Garantizar la trazabilidad y transparencia de los resultados generados mediante blockchain, permitiendo su uso potencial en esquemas de pagos por servicios ecosistémicos.



## Debate sobre la aprobación de la actuación propuesta

**Total puntos: 64**

### CRITERIOS DE VALORACIÓN

%	CRITERIOS				Valoración
8	Calidad de la propuesta presentada	Alta (8)	Media (4)	Baja (2)	Se valorará la claridad, precisión y concreción en la descripción de la propuesta
18	Encaje en la Estrategia S4Andalucía	Total (18)	Parcial (10)	No encaja (0) *	Se considerará: "Total" cuando esté incluida en alguno de los Retos del Entorno al que se vincule o de los Desafíos Multidimensionales, "Parcial" cuando se incluya en la descripción general del Entorno de Especialización o del Eje de Apoyo Transversal de que se trate
15	Nivel de respuesta a los Retos definidos en la S4Andalucía	Alto (15)	Medio (10)	Bajo (5)	
10	Alineación con el Grupo de Trabajo	Alta (10)	Media (5)	No está alineado (0) **	Se valorará si está contenido en las líneas de trabajo del Grupo
10	Nivel de impacto para Andalucía (mayor prioridad a mayor impacto)	Alto (10)	Medio (5)	Bajo (2)	Se medirá tanto a nivel económico de agentes sobre los que puede influir
12	Grado de innovación (mayor prioridad a mayor grado innovación, considerando como un factor importante que la solución tenga impacto real)	Alto (12)	Medio (8)	Bajo (5)	Se valorará con "Alto" si se trata de una innovación total, "Medio" si lo es en relación l Entorno o el Eje al que se vincule, y como "Bajo" si se tratase de un avance en relación con una actuación preexistente
15	Disponibilidad de fuentes de financiación (mayor prioridad si existen convocatorias abiertas y posibilidad de presentarse a las mismas)	Alta (15)	Media (10)	Baja (5)	Se valorará con "Alta" si existe una disponibilidad real de fondos, "Media" si hay una probabilidad de obtenerlos , y "Baja" si se desconoce si podrá o no financiarse
12	Horizonte temporal: corto, medio, largo plazo (mayor prioridad a aquellas que puedan ponerse en marcha a corto plazo y a las que puedan presentar resultados - impactos- a corto plazo)	Alto (12)	Medio (8)	Bajo (5)	Se valorará con "Alto" si puede encajar en el marco actual 2021-2027 y los resultados se visualizarán en el mismo, "Medio" si puede ponerse en marcha en 2021-2027, pero no se verán resultados en este periodo, y "Bajo" si no se pueden poner en marcha en el marco 2021-2027
100					

# 05

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES



## CALENDARIO DE ACTIVIDADES



**8 octubre 2025**

Reunión del Consejo de  
Concertación



**28 de octubre 2025**

3ª Reunión del Comité  
de Codecisión



**Noviembre 2025**

Comienzo de trabajos  
preparatorios para la  
Evaluación Intermedia de  
la S4Andalucía



**Noviembre  
Diciembre 2025**

Reuniones de Grupos de  
Trabajo



**Enero 2026**

Reuniones de  
Grupos de Trabajo

## 06

### RUEGOS Y PREGUNTAS

## ANEXO

Actuaciones ya incorporadas a la S4Andalucía:  
validación por el Comité de Codecisión en su  
reunión de 02/10/2024

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

## GT E1.S1. SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Participación en asociaciones europeas (THCS / ERA4HEALTH / THCS) y liderar proyectos europeos en el marco del programa Horizonte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La especialización inteligente debe aprovechar las redes y herramientas del programa Horizonte.</li> <li>La Consejería de Salud y Consumo participa en estas asociaciones europeas (European Partnerships) dentro del programa Horizonte para posibilitar convocatorias conjuntas para proyectos de investigación e innovación. <a href="#">THCS</a> con 64 miembros, <a href="#">ERA4HEALTH</a> con 37 miembros y <a href="#">PERMED</a> con 31 miembros</li> <li>Los proyectos permitirán a grupos y entidades andaluzas colaborar y participar en redes en torno a los principales retos de I+i en salud europeos.</li> <li>El liderazgo en proyectos europeos es otra de las formas de mejorar la competitividad y la excelencia con proyectos con <a href="#">3TR</a>, <a href="#">UNITED4Surveillance</a>, CIRCE</li> </ul>
<b>Potenciar la colaboración público – privada a través de la compra pública de innovación para orientar la especialización inteligente a las necesidades de la sociedad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La colaboración público-privada es una herramienta de especialización inteligente que permite orientar la I+i a las necesidades de la sociedad.</li> <li>Desarrollar y liderar el proyecto europeo <a href="#">Procure4Health</a>, consorcio financiado por EU con un presupuesto de 5 M€ para crear una comunidad de compradores y agentes de interés en compra pública innovadora</li> <li>Desarrollar los proyectos de CPI del marco 2021-2027: <a href="#">PADIGA</a> (servicio de patología digital con IA y Big Data), <a href="#">PIBRICA</a> (aplicaciones de cribado de cáncer con IA y Big Data) y <a href="#">CAR-T</a> (desarrollo de terapias avanzadas CAR-T en Andalucía)</li> <li>Desarrollar convocatorias de proyectos cofinanciados por la Junta de Andalucía y entidades privadas que aportan al menos el 50% del importe financiado. El objetivo no es solo apalancar la aportación pública sino orientar la I+D+i del SSPA hacia las necesidades de la industria.</li> </ul>
<b>Desarrollo de la Estrategia I+i en Salud como herramienta clave de la especialización inteligente del sector salud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estrategia cuenta con 3 programas que se incardinan a su vez en la EIDIA que movilizará más de 200 millones de euros en el marco 2021-2027 de inversión pública en torno a 3 programas que promueven la especialización inteligente en I+i en salud <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMA: CSF01 PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA</li> <li>PROGRAMA: CSF02 FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO TRASLACIONAL</li> <li>PROGRAMA: CSF03 CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD</li> </ul> </li> </ul>
<b>Fomento de la I+i a través de la Red de Fundaciones para la Gestión de la I+i en Salud con convenio con el SAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incrementar la captación de recursos de las Fundaciones para la Gestión de la I+i en Salud con convenio con el SAS</li> <li>Fortalecer los centros mixtos gestionados por las Fundaciones para la Gestión de la I+i en Salud con convenio con el SAS (<a href="#">IBIS</a>, <a href="#">IBIMA</a>, <a href="#">IMIBIC</a>, <a href="#">ibsGranada</a>, <a href="#">INiBICA</a>) con nodos de especialización inteligente</li> <li>Incrementar el concepto de cuádruple hélice incorporando a la Industria y los Pacientes en la gobernanza del sistema de I+i en salud.</li> </ul>

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

## GT E1.S2. TURISMO Y CULTURA

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>TOURISM OF TOMORROW LAB – D3HUB</b>	El proyecto TOURISM OF TOMORROW LAB – D3HUB busca establecer un Centro de Competencia Europeo para respaldar la transición verde y digital de destinos turísticos y empresas, fomentando la colaboración y transferencia de conocimientos. Con un presupuesto total de 2,9 millones de euros, la Consejería de Turismo aporta 406 mil euros (90% financiado por FEDER).
<b>Andalucía Nexus</b>	Nexus nace con la visión de amplificar el valor generado al tejido turístico en materia de innovación. * LAB: Asesoramiento en materia de digitalización. * TALENT: Intermediación entre el talento y la oferta laboral. * DATA: Acceso a datos que faciliten la toma de decisiones. * ADS: Audiencias turista potencial para facilitar la conversión directa del sector turístico. * FUTURE: Incentivar el uso de datos para la toma de decisiones para un turismo sostenible.
<b>Internacionalización de la cultura andaluza</b>	El objetivo es proyectar en el mundo una imagen de Andalucía asociada a valores como el talento, la creatividad y la contemporaneidad. Para ello, se impulsará la internacionalización de las empresas culturales andaluzas. De la mano del sector, se avanzará en la creación de nuevos mercados y públicos para las producciones culturales de nuestra tierra, generando oportunidades laborales para profesionales y empresas, a la vez que mostramos la mejor Andalucía.
<b>Patrimonio Inteligente</b>	Diseño e implementación de herramientas para la gestión patrimonial: Desarrollar y desplegar herramientas tecnológicas innovadoras que faciliten la gestión integral del patrimonio cultural andaluz, fomentando la generación de conocimiento a través de la investigación. Estas herramientas incluirán servicios avanzados especializados para el apoyo a la tutela y la transferencia para la explotación de la información patrimonial y la mejora del acceso al conocimiento del patrimonio cultural andaluz.



## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

### GT E2. AGROTECNOLOGÍA

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Bioeconomía</b>	Esta actuación tiene por objetivo contribuir al crecimiento y desarrollo sostenibles de Andalucía impulsando actuaciones dirigidas al fomento de la producción de recursos y de procesos biológicos renovables
<b>Partenariado Temático S3 Trazabilidad y Big Data en la cadena de valor agroalimentaria.</b>	Alianza de regiones liderada por la CAPDR en la Plataforma Temática de Agrifood e Industria cuyo objetivo principal es establecer un marco de colaboración para la digitalización de la cadena de valor agroalimentaria mediante la adopción de las tecnologías digitales y la creación de valor a partir de los datos, para contribuir a una mayor eficiencia, equilibrio y transparencia de las cadenas de valor del sector agroalimentario. Formada por 24 regiones, 13 miembros asociados y con más de 1.900 <i>stakeholders</i> agregados
<b>Programa de Ayudas Soluciones Innovadoras frente a la Sequía</b>	Financiación de proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental que puedan contribuir a ofrecer a las administraciones, a las empresas y a la ciudadanía en general, soluciones tecnológicas innovadoras frente a la sequía.
<b>Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía circular</b>	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario relacionados con la economía circular. Duración máx. tres años conforme a líneas estratégicas de IFAPA / demandas institucionales y sectoriales, que respondan a desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de objetivos generales de la PAC
<b>Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía circular</b>	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA de experimentación y transferencia en el sector agroalimentario, de duración máx. 3 años conforme a líneas estratégicas de IFAPA/demandas institucionales y sectoriales, que respondan a los desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de objetivos generales de la PAC
<b>Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático</b>	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario, de duración máx. 3 años conforme a líneas estratégicas de IFAPA/demandas institucionales y sectoriales que respondan a desafíos del sector agrario andaluz para mejorar su competitividad dentro de los objetivos generales de la Política Agraria Común.
<b>Proyectos generales de investigación e innovación del IFAPA haciendo hincapié en la economía con bajas emisiones de carbono, la resiliencia y la adaptación al cambio climático</b>	Proyectos de investigación por convocatoria interna del IFAPA en el ámbito agroalimentario relacionados con la economía con bajas emisiones de carbono y la adaptación al cambio climático. Son proyectos con una duración máxima de tres años conforme a líneas estratégicas del IFAPA o a demandas institucionales y sectoriales de manera que respondan a los desafíos del sector agrario andaluz para mejorar la competitividad del mismo dentro de los objetivos generales de la Política Agraria Común.
<b>SMART GREEN CUBE-AGRIDOMO</b>	Construcción y equipamiento de nueva infraestructura científico-tecnológica: "Smart Green Cube Agridomo", para su puesta a disposición a las empresas como banco de pruebas reales y entorno de experimentación para que usuarios y productores co-creen innovaciones, desarrollando y probando prototipos. Además, servirá de proyección a ciudadanos, jóvenes y visitantes sobre aspectos innovadores más sobresalientes de la agricultura intensiva del entorno; para el lanzamiento de acciones de marketing innovador que beneficien al sector y como centro de procesamiento de datos que ayuden a las empresas a tomar decisiones de producción.
<b>Asistencia a la Oficina Técnica de CPI de Agricultura y Medio Ambiente</b>	Asesoramiento a la Oficina Técnica de Compra Pública de Innovación de Agricultura y Medio Ambiente (Instrucción Viceconsejería CAGPDS de 27/11/2019) para el impulso, seguimiento y difusión de resultados de los proyectos piloto de CPI CloudIA (SG Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul) e IAMETH-Agrifood (AGAPA)

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

### GT E3. S1. RECURSOS MINEROS

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Estrategia para una Minería Sostenible en Andalucía 2030 (EMSA 2030)</b>	Actuaciones de apoyo mediante subvenciones a las actividades de investigación e innovación en los entornos de especialización y los ejes de apoyo transversal contemplados en la Estrategia de Especialización Inteligente
<b>Exploración e investigación de materias primas fundamentales UE</b>	Apoyo a proyectos de exploración e investigación de recursos mineros fundamentales
<b>Investigación: procesado de materias primas fundamentales secundarias. Residuos mineros</b>	Fomento de la investigación e innovación en procesos y equipos de procesado de materias primas minerales fundamentales de origen secundario/residuos mineros
<b>Investigación: procesado de materias primas fundamentales primarias</b>	Fomento de la investigación e innovación en procesos y equipos de procesado de materias primas minerales fundamentales de origen primario
<b>Instalaciones de prueba para la investigación en materias primas minerales</b>	Ayudas a la creación de instalaciones de prueba de equipos y sistemas de aprovechamiento de los recursos mineros
<b>Electrificación transporte minero</b>	Apoyar proyectos de sustitución de equipos de transporte basados en el combustible fósil a otros electrificados.
<b>Big data información geológico minera</b>	Implantación de tecnologías de inteligencia artificial para la gestión y ordenación de la información masiva de los permisos de investigación por parte de la Autoridad Minera
<b>Mejora ecosistemas entorno minero</b>	Impulso de la participación de la Administración Minera de Andalucía en la Alianza Europea de las Materias Primas, apoyo a los clúster y asociaciones empresariales innovadoras del sector e Implantación de la Red de Municipios Mineros de Andalucía
<b>Recuperación espacios mineros abandonados</b>	Recuperación de los pasivos ambientales de la minería histórica abandonada

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

### GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (1/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Ampliar la oferta de formación específica orientada a las necesidades de las empresas, aumentando los acuerdos de colaboración entre las instituciones educativas y las empresas.</b>	La actuación se centra en crear un mayor número de plazas de formación profesional, sobre todo, en aquellos sectores que plantean mayor demanda de empleo y/o se consideran estratégicos para Andalucía
<b>Incrementar el porcentaje de estudiantes de grado matriculados en estudios STEM y el de estudiantes de formación profesional vinculados a las nuevas tecnologías.</b>	La actuación se centra en crear un mayor número de plazas de formación profesional en los ciclos formativos de la familia profesional de Informática y Comunicaciones, así como la puesta en marcha de cursos de especialización vinculados con el desarrollo de nuevas tecnologías
<b>Proyectos de Compra Pública de Innovación</b>	Sistema de predicción analítica y aprendizaje personalizado del alumnado andaluz en plataformas de aula digital
<b>Enterprise Europe Network - Andalucía</b>	El nodo andaluz de la <i>Enterprise Europe Network</i> pone a disposición de las empresas andaluzas un amplio catálogo de servicios y actividades dirigidos fundamentalmente a impulsar la (1) innovación y transferencia de tecnología, (2) el acceso a nuevos mercados, (3) el acceso a financiación pública y privada y (3) la transformación de los modelos de negocio hacia modelos más sostenibles, digitales y resilientes
<b>Participación en eventos regionales/nacionales de Transferencia de Conocimiento</b>	Participación en eventos regionales/nacionales de Innovación y Transferencia de Conocimiento y Tecnología para facilitar la interconexión entre empresas, agentes del SAC y otros tipos de entidades
<b>Puesta en valor de información en materia de tecnología e innovación, a través de informes, catálogos y mapas digitales</b>	Elaboración de informes, catálogos y mapas digitales con datos de I+D+ e innovación, como por ejemplo un catálogo digital de infraestructuras de I+D+I de Andalucía, que contribuyan a facilitar la transferencia de conocimiento y la valorización de infraestructuras y tecnologías de las entidades andaluzas
<b>Subvenciones a la I+D+i empresarial</b>	Subvenciones en concurrencia competitiva y no competitiva para proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental de pequeñas y grandes empresas, en Andalucía, individuales y en colaboración.
<b>Centro de Fabricación Avanzada CFA</b>	El CFA es un espacio físico donde las empresas usuarias tienen a su disposición equipamiento tecnológico para ejecutar sus proyectos en colaboración con otras firmas y agentes tecnológicos, creando un ecosistema adecuado para la generación de conocimiento e innovación productiva. Se realizarán, fundamentalmente pruebas de mejora en los procesos productivos y de seguimiento en tiempo real de dichos procesos.

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

## GT T1. GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (2/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Investigación y Formación para la financiación a través de Horizonte Europa</b>	Organización de Jornadas informativas del programa Horizonte Europa (presenciales y virtuales), Seminarios de formación para impulsar y promover la participación de las empresas y los agentes del Sistema de I+D+i en el programa Horizonte Europa
<b>Programa de ayudas a centros tecnológicos para el desarrollo de proyectos de innovación</b>	Programa de ayudas para promover actividades de transferencia de conocimiento entre centros tecnológicos con el sector productivo e incrementar la colaboración de estos agentes con el tejido empresarial.
<b>Programa de ayudas a centros tecnológicos para mejorar las infraestructuras de ensayo y experimentación</b>	Programa de ayudas para mejorar las infraestructuras de ensayo y experimentación de los centros tecnológicos.
<b>Programa de ayudas para el crecimiento y consolidación de clústeres de innovación</b>	Programa de ayudas para la financiación de las actuaciones de apoyo a la actividad, crecimiento y consolidación de los clústeres de innovación para promover la competitividad de las pymes y de la economía.
<b>Programa de ayudas a clúster de innovación para el desarrollo de proyectos de innovación</b>	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental de los clústeres de innovación para contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras, mediante la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas, centros, institutos o fundaciones de investigación y/o innovación y de formación públicos y privados de los clústeres.
<b>Programa de ayudas a empresas para el desarrollo de proyectos de innovación</b>	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental en Andalucía que puedan contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras a las administraciones, las empresas y la ciudadanía en general, mediante la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas y los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento.
<b>Programa de ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación empresarial en el sector de la aviación sostenible</b>	Programa de ayudas para la financiación de proyectos de investigación industrial o desarrollo experimental en Andalucía que puedan contribuir a ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras a los retos de la sociedad andaluza, mediante la investigación e innovación, la transferencia de tecnología y la cooperación entre empresas y los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el sector de la aviación sostenible.
<b>Iniciativas de Compra Pública de Innovación dentro del proyecto eCitySevilla</b>	Impulsar, desde la CPI, el desarrollo de productos o servicios innovadores en el ámbito de eCitySevilla, que tiene como objetivo desarrollar en el PCT Cartuja un modelo de ciudad en ecosistema abierto, digital, descarbonizado y sostenible en 2025 para conseguir que este amplio espacio urbano, una ciudad de 200 has, con más de 500 entidades y 25.000 empleados, logre ser un ecosistema digital abierto (basado en open data y plataformas distribuidas), autosuficiente a nivel energético (100% renovables), descarbonizado y sostenible (en tiempo y recursos), situando a PCT Cartuja a la vanguardia de este tipo de entornos a nivel nacional e internacional.
<b>Iniciativas de Compra Pública de Innovación en el ámbito del espacio</b>	Impulsar, desde la Compra Pública de Innovación, el desarrollo de productos o servicios innovadores en el ámbito del espacio.
<b>Iniciativa para el desarrollo de las ciudades inteligentes en Andalucía</b>	Programa de financiación para el desarrollo inteligente de ciudades y municipios de Andalucía

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

## GT T2. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Ayudas Digitalización PYMEs Turísticas andaluzas</b>	Ayudas a la digitalización de pymes turísticas andaluzas
<b>Impulso de la Compra Pública de Innovación</b>	Desarrollo de herramientas para el fomento y la incentivación de la compra pública de innovación: módulo web y mapas de proyectos
<b>Concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia no competitiva, destinadas a mejorar la competitividad y la digitalización del sector comercial y artesano de Andalucía</b>	Concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia no competitiva, destinadas a mejorar la competitividad y la digitalización del sector comercial y artesano de Andalucía
<b>Detección ágil de cambios del territorio susceptibles de incorporarse a la Base Cartográfica de Andalucía BCA10</b>	El objeto de este proyecto es desarrollar las herramientas y algoritmos que permitan la detección ágil de cambios del territorio susceptibles de incorporarse a la Base Cartográfica de Andalucía BCA10. No es objeto de esta contratación la restitución de elementos de la BCA10 por medios convencionales.
<b>Formación en competencias digitales del sector turístico andaluz</b>	Implementar programas de formación en competencias digitales del sector turístico andaluz
<b>Subvenciones para la transformación digital de las pymes</b>	Subvenciones para proyectos de transformación digital para pymes en Andalucía.
<b>IAMETH. "Desarrollo de Metodología Analíticas Innovadoras de ámbito agroalimentario con la incorporación de tecnologías de la información y la comunicación TIC".</b>	Agilizar las actuaciones de control e inspección en el ámbito agroalimentario, acortando los tiempos de obtención de resultados de análisis de las muestras de los productos agroalimentarios que se toman en el marco de los planes de control e inspección.
<b>Empleo de sistemas aéreos no tripulados (UAS) para la simplificación de actuaciones sobre el terreno UAS4SIMPLIFY</b>	<p>El objetivo de este proyecto es incorporar tecnologías que permitan mejorar la calidad de los servicios que presta la Agencia mediante su simplificación y agilización al tiempo de respuesta, así como reduciendo los costes y la mejora de las condiciones de trabajo de las personas que desarrollan los trabajos de campo y de inspección pesquera, ya sean sobre en el terreno o en el mar.</p> <p>Mediante esta operación se van a desarrollar actuaciones de I+D+i, por las entidades que cumplan los criterios establecidos en las licitaciones correspondientes. Para llevar a cabo esta operación se van a publicar una licitación de CPI (o varias licitaciones en función de la estrategia de contratación que se defina) necesaria una para la adquisición de las nuevas soluciones tecnológicas adaptadas a cada uno de los retos descritos en el apartado anterior.</p>

## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

### GT T3. TRANSICIÓN INDUSTRIAL

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>ESPACIOS PRODUCTIVOS INTELIGENTES E INNOVADORES</b>	Con la nueva Ley de Espacios Productivos de Andalucía estamos impulsando la creación de un nuevo modelo de espacios productivos inteligentes e innovadores para que se conviertan en polos de desarrollo e innovación para transformar, acoger y promover un entorno industrial (incluida la industria auxiliar minera) digital, inclusivo, circular y sostenible adaptado
<b>Construcción Centro de Innovación Drones UAM-UAV</b>	Puesta en marcha de una infraestructura de laboratorios denominada Centro de Innovación en Vehículos Aéreos No Tripulados y Movilidad Aérea Urbana (CUAM, por sus siglas en inglés; Center for Innovation in the Unmanned Aerial Vehicles and Urban Air Mobility), ubicado en Sevilla
<b>Plan CRECE Industria</b>	Desarrollo de capacidades para la especialización inteligente, la transición industrial, la iniciativa empresarial y la adaptabilidad de las empresas al cambio
<b>Programa Ayudas Proyectos Innovación Empresas</b>	Proyectos de desarrollo de tecnologías innovadoras
<b>Programa Ayudas Soluciones Innovadoras Evolución Aviación Sostenible (Clean Aviation)</b>	Partenariado público-privado creado en 2021, continuación de del programa predecesor, <i>Clean Sky 2</i> , integrado por la Comisión Europea, la industria aeronáutica europea (incluidas las pequeñas y medianas empresas) y centros de investigación, así como el mundo académico con actividad en el ámbito aeronáutico, cuyo objetivo principal es el desarrollo de las tecnologías de aviación limpia que permitirán que los aviones del futuro reduzcan sus emisiones de CO2 y sus niveles de ruido.
<b>Programa de ayudas a las Universidades Públicas Andaluzas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia de arquitectura, vivienda y ciudad</b>	Apoyar y promover la actividad investigadora de las Universidades Públicas Andaluzas en materias competencia de la Secretaría General de Vivienda
<b>Proyecto de Compra Pública e Innovación (CPI): SISTEMA DE VIVIENDA PROTEGIDA INDUSTRIALIZADA DE CONSUMO ENERGÉTICO CASI NULO nZEISHB (Near Zero Energy Industrialized Social Housing Building)</b>	El proyecto consiste en una contratación pública de innovación para la prueba de concepto y evaluación de la viabilidad técnica y del potencial comercial de un sistema experto que posibilitará el diseño de edificios plurifamiliares de vivienda protegida de consumo energético casi nulo mediante técnicas modulares industrializadas y flexibles.
<b>Sistema de Información Territorial y Urbanística de Andalucía (SITUA)</b>	De acuerdo con el artículo 11 de la Ley 7/2021, es un instrumento de apoyo a la coordinación y toma de decisiones en la política territorial de la Comunidad Autónoma y cuyo contenido será accesible a través de su portal web. Estará integrado por toda la información con trascendencia territorial producida o archivada tanto por la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades adscritas, como por las entidades locales, y la facilitada por la Administración General del Estado
<b>Subvenciones para la creación y mejora de las pymes</b>	Subvenciones para proyectos de inversión de creación de actividad económica y mejora de la competitividad de las pymes en Andalucía



## PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

### GT T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD (1/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Compra Pública de Tecnología Innovadora del proyecto de CPI AIDEA : “Plataforma Innovadora de Análisis Integrado de Andalucía”</b>	Desarrollo de un proyecto de Compra de Tecnología Innovadora, que consiste en el desarrollo de los ajustes tecnológicos necesarios para la puesta en marcha, y despliegue operativo en la CSMAEA, de una infraestructura web con capacidad de capturar, mantener, gestionar y analizar una ingente cantidad de datos espaciales normalizados de interés para múltiples políticas públicas de la Junta de Andalucía.
<b>Compra Pública Precomercial del proyecto de CPI Cloud IA : “E-infraestructura Ambiental para el desarrollo de Soluciones Basadas en la Integración Espacial Normalizada de Variables”.</b>	Desarrollo de un proyecto de CPI, para la generación de un prototipo de plataforma web de soporte a la gestión medioambiental. Esta solución deberá permitir la generación y mantenimiento de forma automática de un enorme repositorio de datos normalizados espacialmente, que deberá gestionarse en entornos <i>big data</i> , así como la posibilidad de realizar múltiples análisis de carácter geoespacial, estadístico, incluyendo análisis <i>machine learning</i> , que podrán desplegarse en local, en los servidores del sistema o en la nube ,según procesos de administración controlables. Igualmente, la plataforma deberá permitir la generación a medida de clientes personalizables, para hacer accesible la explotación de datos a personal no experto en TIGs.
<b>Desarrollo de la Red de Observatorios de Cambio Climático</b>	El objetivo final de la operación es el impulso y la coordinación de la Red de Observatorios del Cambio Climático con el objetivo de ampliar la base de conocimiento acerca de los impactos del cambio climático en el territorio de la Comunidad Autónoma. Los impactos y vulnerabilidad al cambio climático de los distintos sectores difieren mucho de unos a otros, por lo que el planteamiento de políticas y medidas de adaptación a los nuevos escenarios de cambio climáticos debe basarse en el conocimiento de las particularidades de cada uno de ellos. Por lo que esta operación permitirá ampliar la base de conocimiento acerca de los impactos del cambio climático en el territorio, en todas sus variables: variables abióticas, tanto climáticas como no climáticas, y variables bióticas, dentro del ámbito de actuación de las áreas estratégicas para la adaptación.
<b>Estrategia Andaluza de Economía Azul Sostenible (EA2)</b>	La economía azul en Andalucía constituye un ámbito muy relevante desde el punto de vista de la riqueza y el empleo y con un fuerte potencial para crear sinergias que impliquen a otros sectores. Los mares y sus recursos contribuyen a la subsistencia y al bienestar humano, proporcionan agua y oxígeno, son el principal regulador del clima mundial y un importante sumidero de gases de efecto invernadero. Ello debe dar lugar a nuevas oportunidades de innovación e inversión enfocadas, no sólo a reducir las emisiones, sino a generar empleo e impulsar el crecimiento, combatir la pobreza energética, reducir la dependencia energética del exterior y mejorar la salud y el bienestar de las personas. Todo ello será objeto de esta EA2.
<b>Gemelo Digital para la explotación del Metro de Granada y el TramBahía de la Bahía de Cádiz, digitalización de las infraestructuras de transporte público mediante implantación de metodología BIM en la AOPJA</b>	Nuestro horizonte a medio y largo plazo es llegar a obtener el Gemelo digital de Metro de Granada y TramBahía de Cádiz mediante metodología BIM conectado e integrado con el resto de plataformas digitales necesarias para su operación y mantenimiento, en una plataforma web colaborativa de integración del Gemelo digital.
<b>Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la mejora de las infraestructuras viarias</b>	Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la mejora de las infraestructuras viarias
<b>Rehabilitación para la mejora de la eficiencia energética a nivel de edificio residencial y de vivienda</b>	Rehabilitación energética de viviendas y de edificios de tipología residencial colectiva (Plan Eco Vivienda)

# PROPUESTAS DE ACTUACIÓN VALIDADAS (COMITÉ CODECISIÓN 02/10/2024)

## GT T4. SOSTENIBILIDAD Y CIRCULARIDAD (2/2)

TÍTULO	DESCRIPCIÓN
<b>Mejora de la eficiencia operativa en la gestión de la explotación y mantenimiento de infraestructuras de Metros andaluces a través de Inteligencia Artificial (IA) y Realidad Aumentada (AR) o Mixta (XR) con el BIM</b>	El proyecto pretende llevar a cabo el desarrollo de un sistema digital basado en la nube para la mejora de la eficiencia operativa en la gestión del mantenimiento de infraestructuras a través de Inteligencia Artificial (IA) y Realidad Aumentada (AR) o Mixta (XR) con el BIM. En la actualidad, la ineficiencia en la gestión de activos se debe principalmente al uso de varios y muy distintos sistemas y procesos con distintos niveles de digitalización.
<b>Mejora del acceso a la Información Ambiental de Andalucía</b>	Modernización del Portal web de Información Ambiental, y mejora de contenidos y de nuevas funcionalidades mediante la implementación de nuevos desarrollos, y gestionando sus contenidos para asegurar su máxima accesibilidad.
<b>Mejora del conocimiento sobre el territorio a partir de tecnologías de Observación de la Tierra (Lidar, Ortofotografía aérea, Teledetección, etc.)</b>	Esta actuación consiste en el desarrollo de las actividades relacionadas con la adquisición, tratamiento, preparación, explotación y herramientas de difusión y descarga de todos los diferentes tipos de datos que se adquieren a partir de sensores remotos aerotransportados y satelitales. Principalmente serán vuelos Lidar y fotogramétricos, e imágenes de satélites de diferentes resoluciones espaciales y espectrales.
<b>Mejora del conocimiento sobre la Ocupación de Suelos en Andalucía</b>	Generación de una base de datos espacial sobre las formas de ocupación del suelo de Andalucía, obtenida mediante fotointerpretación de ortofotografías, y con apoyo de cartografía temática (catastro, SigPac, etc.), orto imágenes de satélites de diferentes fechas y modelos digitales del terreno. Esta base de datos de gran nivel de detalle debe permitir el seguimiento multitemporal de los cambios de uso, y deberá estar dotada de herramientas que faciliten su edición y la explotación estadística y cartográfica.
<b>Mejora del conocimiento sobre los Hábitats de Andalucía</b>	Desarrollo de una base de conocimiento de calidad que proporcione información de detalle sobre la distribución espacial de hábitats, con datos homogéneos, estructurados y normalizados, que permita identificar elementos de interés sin ambigüedades.
<b>Mejora del conocimiento y difusión de información sobre estadísticas ambientales, indicadores, empleo verde y estado del medio ambiente en Andalucía</b>	En el marco de esta actuación se llevarán a cabo los procedimientos metodológicos para definir los proyectos de producción de estadísticas de mayor relevancia para el conocimiento y seguimiento del estado del medioambiente en Andalucía, a partir de los análisis e integraciones de los datos residentes en la REDIAM, y su integración con otras fuentes. Igualmente, se diseñarán productos de difusión y mejor comprensión de las estadísticas en forma de indicadores. Se elaborará y difundirá vía web un documento integrador de seguimiento del estado del medio ambiente anual, mediante textos, estadísticas, indicadores y mapas que reflejen, de una forma accesible para toda la ciudadanía, la evolución de los aspectos claves de ella sostenibilidad en Andalucía en cada anualidad (Informe de medio Ambiente).
<b>Plataforma Reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento. ELECTROMOVE</b>	El objetivo a largo plazo de este proyecto es implantar una red de carga de vehículos eléctricos (VE) que utilice la carga por oportunidad, la que se realiza estacionando el vehículo por un periodo corto de tiempo, y la carga en movimiento. La tecnología de la carga de oportunidad está desarrollada, pero la segunda aún está en fase de investigación y desarrollo de I+D+i. Por ello, este proyecto se centra en esta segunda tecnología, teniendo como objetivo crear una Plataforma Reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento (ELECTROMOVE), por la que circulen autobuses de transporte colectivo. Esta plataforma facilitará la integración a gran escala de la electromovilidad en el sistema de transporte global mediante el desarrollo de tecnologías que permitan la recarga por inducción de vehículos eléctricos (VE) en movimiento.
<b>Proyecto Piloto Pavimentos Sostenibles (MASAI)</b>	Proyecto Piloto Pavimentos Sostenibles (MASAI) : Realización de un estudio sobre la aplicación de pavimentos innovadores (Materiales asfálticos Sostenibles, Automatizados e Inteligentes) más respetuosos con el medio ambiente en diversos tramos de carreteras, reduciendo en un ahorro de combustible, además de mejorar el firme
<b>Sistema antifraude en el Metro de Granada y Tren de la Bahía, mediante reconocimiento facial</b>	Las tecnologías para pagar tarifas en el transporte público utilizando datos biométricos de pasajeros se están probando en muchos países de todo el mundo, y en algunos Metros, como el de Seúl, está plenamente implantado. Para acceder al servicio, los pasajeros deben cargar un <i>selfie</i> en la aplicación móvil del servicio y vincular una tarjeta bancaria a su cuenta. El equipo de reconocimiento facial instalado en la zona de los torniquetes es capaz de identificar a los usuarios.

# Reunión Comité de Codecisión S4Andalucía – 28/10/2025

Gracias por su atención

[www.s4andalucia.es](http://www.s4andalucia.es)

[s4andalucia@andaluciatrade.es](mailto:s4andalucia@andaluciatrade.es)

[#somosS4Andalucia](https://www.instagram.com/somosS4Andalucia)



**Oficina Técnica S4Andalucia**

Andalucía TRADE. Agencia Empresarial para la Transformación y el Desarrollo  
Económico de Andalucía. Junta de Andalucía



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



**Junta de Andalucía**