Interreg Sudoe

EUROPEAN UNION

TWIST

European Regional Development Fund

# LA COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN EN LA JUNTA DE ANDALUCÍA

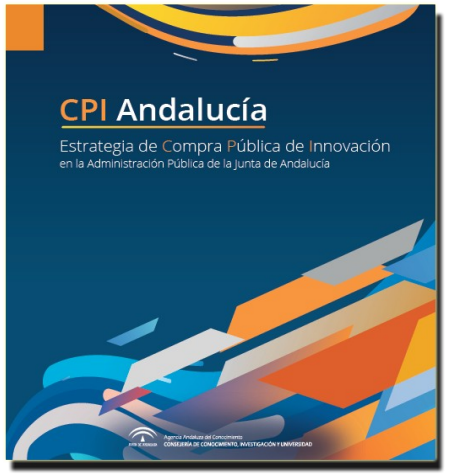
Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

Conferencia Nacional, 7 de julio de 2021

# EVOLUCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE APOYO A LA CPI EN LA JUNTA DE ANDALUCÍA

| 2011 | 2016 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **En noviembre de 2011, la comunidad se unió al programa INNOCOMPRA para la adquisición pública de bienes y servicios innovadores. La Junta de Andalucía y el MINECO suscribieron un convenio de colaboración por el que la región fomentaría la CPI.** | La AAC llevó a cabo el primer censo de 168 necesidades de innovación en la Junta de Andalucía para las cuales no había soluciones en el mercado. | En septiembre, se aprueba la "Estrategia para el Impulso y Consolidación de la CPI en la Junta de Andalucía" (2018-2023), con 5 proyectos piloto de CPI | En noviembre, se crea el Comité Director de Compra Pública de Innovación, órgano de coordinación y decisión en CPI en Andalucía. La Unidad de CPI de Andalucía (AAC), presta apoyo técnico al Comité. | Priorización de 30 necesidades de CPI y aprobación de 12 proyectos CPI. En marzo se celebra una jornada informativa de los proyectos CPI en marcha. Se constituye el Comité Asesor de CPI. | Se publican las primeras licitaciones de los proyectos de CPI de la Junta de Andalucía |

# ESTRATEGIA CPI DE ANDALUCÍA: ¿POR QUÉ?




**Planteamiento Estratégico de la Junta de Andalucía**

**Aprobada por Consejo de Gobierno**
**[4 Sep-2018]**

## ADMINISTRACION PÚBLICA CONSERVADORA

- TECNOLOGIAS CONTRASTADAS
- PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO CERRADO
- LAS EMPERESAS PROPONEN LA INNOVACIÓN
- LA ADMINISTRACIÓN ANALIZA LAS INNOVACIONES EXISTENTES
- SE SELECCIONAN INNOVACIONES YA EN EL MERCADO

**CAMBIO DE PARADIGMA** → Hacía una administración impulsora de innovación

## ADMISTRACIÓN PÚBLICA IMPULSORA DE INNOVACIÓN

- TRASMITIENDO NECESIDADES A MEDIO PLAZO
- SOLICITANDO A EMPRESAS QUE INNOVEN
- IMPULSANDO LA INNOVACION EMPRESARIAL
- PROMOVIENDO LA INVESTIGACION
- PREVIENDO LAS NECESIDADES DE INNOVACIÓN INTERNA
- A TRAVÉS DE LA COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

# ESTRATEGIA CPI DE ANDALUCÍA: PROGRAMAS

| 6 LÍNEAS ESTRATÉGICAS | 14 PROGRAMAS |
|---|---|
| LE 1. COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA | P1.1. Coordinación de políticas públicas para el desarrollo de la CPI |
| LE 2. SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN | P2.1. Concienciación<br>P2.2. Información<br>P2.3. Captación/promoción de proyectos |
| LE 3. ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS Y MECANISMOS DE APOYO | P3.1. Elaboración de criterios, normas, regulación, procedimientos y herramienta de gestión<br>P3.2. Elaboración de guías y manuales |
| LE 4. FORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO | P4.1. Formación de las Secretarías Generales Técnicas<br>P4.2. Formación de las empresas, centros y grupos de investigación<br>P4.3. Formación de la Intervención<br>P4.4. Co-creación |
| LE 5. FINANCIACIÓN | P5.1. Financiación de proyectos CPI con fondos FEDER Andalucía<br>P5.2. Búsqueda de otros fondos disponibles para CPI |
| LE 6. ASESORAMIENTO Y APOYO | P6.1. Seguimiento de los proyectos financiados<br>P6.2. Asesoramiento integral de proyectos CPI |

# ESTRATEGIA CPI DE ANDALUCÍA: SISTEMA DE GESTIÓN

## COMITÉ DIRECTOR DE CPI

Transferencia de Conocimiento

Área de Estudios y Prospectiva

**Unidad de CPI de Andalucía**

Programas Internacionales

Jurídico

CONSEJO ASESOR ANDALUZ DE CPI

- EMPRESAS
- CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- UNIVERSIDADES

**Junta de Andalucía**
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

# ESTRATEGIA CPI DE ANDALUCÍA: SISTEMA DE GESTIÓN

UNIDAD CPI Andalucía

- **Impulsar la CPI en la región haciendo de intermediario entre los actores principales del sistema que son la Administración (como comprador) y las empresas, centros y grupos de investigación (como desarrolladores de soluciones innovadoras), identificando, promoviendo y gestionando de manera integral los proyectos de CPI.**

- **Funciones de la Unidad de CPI de Andalucía:**
  - **La puesta en marcha de la Estrategia de CPI en Andalucía a través de la coordinación de los distintos programas contemplados en la misma y en colaboración con los agentes implicados en cada uno de ellos.**
  - **Detección de necesidades de la Administración que puedan articularse vía CPI**
  - **Evaluación y priorización de los proyectos a demanda del Comité Director de CPI**
  - **Asesoramiento jurídico y metodológico para la gestión de proyectos de CPI**
  - **Identificación de las oportunidades de financiación a nivel regional, nacional y europeo para las operaciones de CPI en las administraciones públicas**
  - **Organización de jornadas de concienciación y formación en CPI**
  - **Seguimiento y evaluación de la Estrategia CPI de Andalucía**

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

# ESTRATEGIA CPI DE ANDALUCÍA: FUENTE DE FINANCIACIÓN

**Plan Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (gestionados a través del programa 5.1 de Financiación de Proyectos CPI con Fondos FEDER Andalucía, de la Estrategia CPI de Andalucía):**

| | |
|---|---|
| COD PI | PI0102 |
| PRIORIDAD DE INVERSIÓN | 1b. El fomento de la inversión empresarial en I+i, el desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de I+D y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo. |
| COD OE | OE010201 |
| OBJETIVO ESPECÍFICO | OE1.2.1. Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública de innovación. |
| CAMPO DE INTERVENCIÓN | CE096 |
| MEDIDA | Capacidad institucional de las administraciones y los servicios públicos relacionados con la aplicación del FEDER o acciones de apoyo a iniciativas de desarrollo de la capacidad institucional del FSE (compra pública de innovación). |
| GASTO 2014-2020 (€) | 50.000.000 |

**Beneficiarios: Consejerías de la Junta de Andalucía que contraten y desarrollen proyectos CPI**

# DETECCIÓN DE NECESIDADES DE INNOVACIÓN EN LA JUNTA DE ANDALUCÍA

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| Detección de 168 necesidades en la Administración Andaluza | Priorización de necesidades | Puesta en macha de 5 proyectos piloto CPI | Detección de nuevas necesidades en la Administración Andaluza: 30 propuestas recibidas | Priorización de necesidades y aprobación de 12 proyectos CPI |

**OPORTUNIDAD para las empresas innovadoras y los grupos y centros de investigación**

# RESULTADO: 17 PROYECTOS DE CPI EN CURSO

SECTOR AGUA

| Título Proyecto | Consejería | Presupuesto (€) | Fase | Estado |
|---|---|---|---|---|
| CART_ANDALUCIA. Nuevo CAR anti CD19 con eficacia, inmunogenicidad y toxicidad optimizadas para desarrollo preclínico y clínico de terapia de rescate en pacientes con neoplasia linfoides de estirpe B | Salud y Familias | 4.280.500 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |
| PIBICRA. Plataforma de soluciones de Inteligencia artificial basadas en BIg data para el CRibado de cáncer en Andalucía | Salud y Familias | 3.700.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |
| Sistema de vivienda protegida industrializada de consumo energético casi nulo. NZEISHB (Near Zero Energy Industrialized Social Housing Building) | Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio | 2.840.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |
| Empleo de vehículos aéreos no tripulados para la simplificación de las actuaciones sobre el terreno | Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | 2.044.667 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| PHI. Planificación y recursos Hídricos optImizados. Plataforma y Servicio Digital de Analítica Deep Learning e Integración de Información Hidrometeorológica Territorial | Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | 3.335.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Optimización energética y economía circular para la depuración en núcleos medianos | Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | 2.720.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Plataforma Inteligente Cognitiva para la Gestión Administrativa de la Junta de Andalucía | Presidencia, Administración Pública e Interior | 2.822.500 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| PREDUCA: Desarrollo de un Sistema Predictivo inteligente para la creación de itinerarios educativos personalizados al alumnado, basado en patrones de comportamiento normalizados y soluciones de Big Data y Machine Learning | Educación y Deporte | 1.897.500 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Desarrollo de sistemas de detección de cambios por técnicas no convencionales para la mejora de los procesos de producción y actualización de bases de datos de información geográfica. | Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades | 1.000.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Gestión Inteligente de emergencias en Andalucía | Presidencia, Administración Pública e Interior | 3.290.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Sistema de seguimiento y control de las prestaciones de servicios de Dependencia | Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación | 1.598.733 | Consulta Preliminar al Mercado | Próximamente |
| Plataforma reservada de Electromovilidad por Inducción en Movimiento. Premim ebus | Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio | 5.599.433 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |
| Desarrollo de metodologías analíticas innovadoras de ámbito agroalimentario con la incorporación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) | Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | 2.675.000 | Licitación | Activa |
| Transformación Digital de Anatomía Patológica de Andalucía (PADIGA) | Salud y Familias | 4.000.000 | Licitación | Próximamente |
| E-Infraestructura Ambiental para el desarrollo de soluciones basadas en la integración espacial normalizada de variables para la búsqueda de soluciones innovadoras en el territorio (Cloud-IA) | Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | 2.750.000 | Licitación | Activa |
| Iluminación Inteligente en Carreteras de la Red de la Junta de Andalucía | Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio | 3.000.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |
| Teleasistencia Avanzada | Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación | 2.000.000 | Consulta Preliminar al Mercado | Cerrada |

# PROYECTOS CPI SECTOR AGUA

- Título: PHI. Planificación y recursos Hídricos optimizados. Plataforma y Servicio Digital de Analítica Deep Learning e Integración de Información Hidrometeorológica Territorial
- Presupuesto: 3.335.000 €
- Estado: Preparando consulta preliminar al mercado

Septiembre 2021: Publicación Consultas Preliminares al Mercado

Diciembre 2021: Publicación de Pliegos de licitaciones

- Título: Optimización energética y economía circular para la depuración en núcleos medianos
- Presupuesto: 2.720.000 €
- Estado: Preparando consulta preliminar al mercado

2023

# CONCLUSIONES

UNIDAD CPI Andalucía

Servicios a la Administración: identificación y priorización de necesidades de innovación, asesoramiento y seguimiento de proyectos CPI y formación/sensibilización en CPI.

Servicios a empresas y centros/grupos investigación: difusión de oportunidades CPI, asesoramiento y formación/sensibilización en CPI.

Participamos en proyectos europeos CPI: TWIST, Innobroker.

Alianzas: Ministerio de Ciencia e Innovación, Oficina de Compra Pública Precomercial CDTI y recientemente, CSIC (Living LAB CPI).

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO

Contacta con la Unidad CPI Andalucía (Agencia Andaluza del Conocimiento):
cpi.aac@juntadeandalucia.es

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**Rocío Muñoz Maestre**
**Unidad CPI de Andalucía**
**Área Fomento I+D+I y Transferencia del Conocimiento**
**Agencia Andaluza del Conocimiento**
rocio.munoz.maestre@juntadeandalucia.es

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO