

ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 2014-2020

RIS3 ANDALUCÍA



¿Qué es la RIS3?



La RIS3 se fundamenta en la identificación de las características y activos específicos de cada país o región, subrayando las ventajas competitivas de cada territorio frente a otras regiones, en un proceso de priorización que reúne a los actores implicados con la innovación y los recursos disponibles en torno a una visión de su futuro tendente a objetivos de excelencia y competitividad.

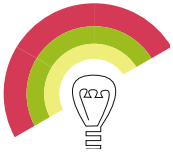
Un proceso continuo de transformación económica territorial que en Andalucía se desarrolla en un marco permanente de Gobernanza que garantiza un sistema sólido de supervisión y evaluación, centrado en el Descubrimiento Emprendedor que involucra a los actores en todo el proceso y fomentan la innovación y la experimentación, con los compromisos de:

- ➔ El apoyo de la política y las inversiones en las prioridades, retos y necesidades de Andalucía para el logro de un desarrollo basado en el conocimiento.
- ➔ La puesta en valor de los puntos fuertes, ventajas competitivas y potencial de excelencia de Andalucía.
- ➔ El respaldo a la innovación tecnológica, así como en la basada en la práctica, que aspira a fomentar la inversión del sector privado de Andalucía

¿Por qué la RIS3?



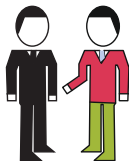
Condición ex-ante para recibir fondos UE



Coincidencia con proceso de planificación de la Junta de Andalucía

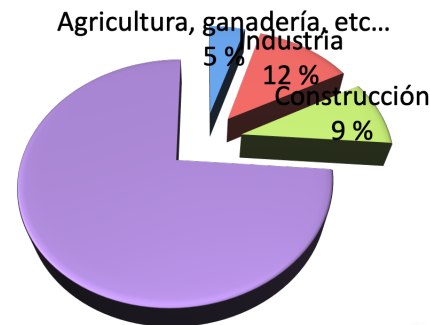
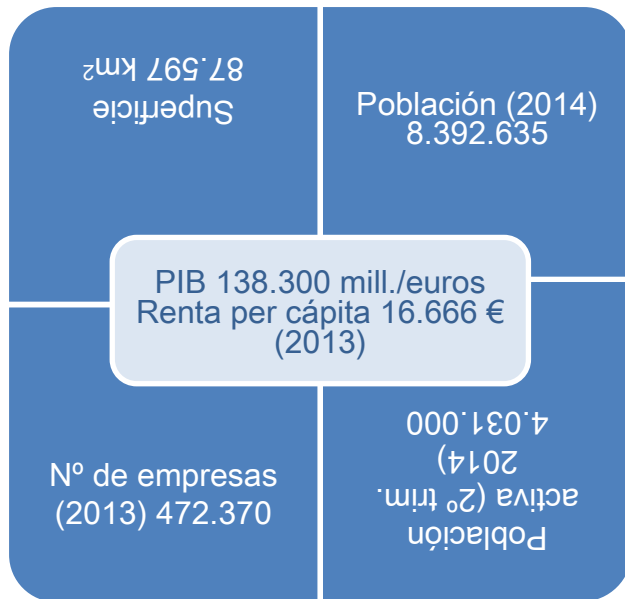
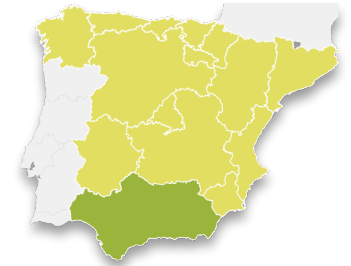
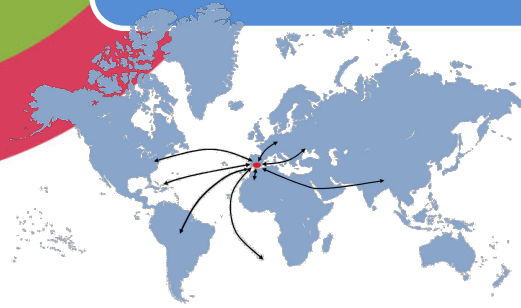


Oportunidad de reflexionar sobre los resultados cosechados y plantear nuevas estrategias para la I+D+i y las TIC



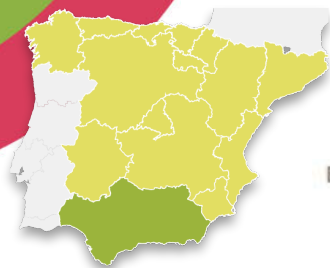
Oportunidad de abrir la reflexión y la participación al sector privado

Marco de referencia (2014)

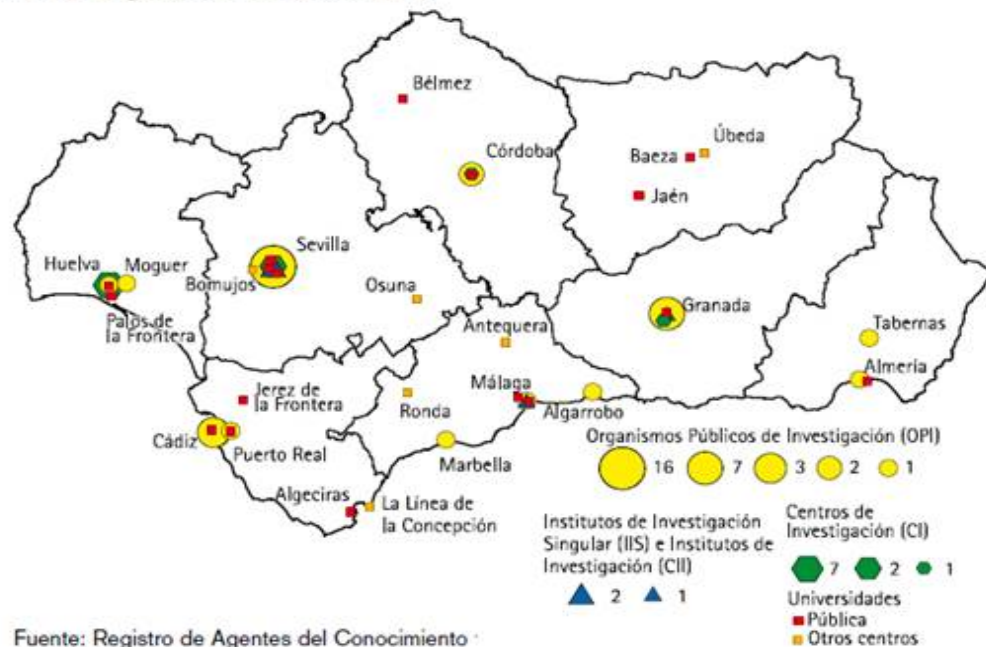


Servicios
74 %

Marco de referencia



Entidades de generación de conocimiento



Fuente: Registro de Agentes del Conocimiento

Gasto en I+D
sector privado en relación al total del gasto en I+D
36,3 %

11.946 Investigadores EJC
468* Solicitudes de patentes

Gasto en I+D / PIB 1,1 %

Gasto dedicado a innovación
€ 1.987,3 M€

VAB Act. Alta y Media Tecn.
2.015,1 M€**

4.989 Empresas innovadoras

Exportaciones Act. Alta y Media Tecn.
5.793,3 M€*

2012 *2013 **2011

Marco de referencia



debilidades



- Lejanía centros de decisión de la UE
- Estructura productiva poco especializada
- Elevada tasa de desempleo
- Pequeño tamaño medio de las empresas
- Empresas innovadoras escasas
- Dificultades para la puesta en marcha de proyectos innovadores
- Cultura emprendedora insuficiente
- Formación no ajustada a las necesidades del tejido empresarial.
- Escasa participación del sector privado en I+D
- Dificultades para retener y atraer capital humano
- Baja integración de los diferentes elementos del Sistema C,T e I

fortalezas



- Posición geoestratégica privilegiada
- Potente red de ciudades medias
- Dinamismo demográfico
- Importantes recursos naturales y culturales
- Desarrollo tecnológico del Sector Público
- Conocimiento y experiencia en áreas de Innovación
- Flexibilidad y capacidad de adaptación de Pymes a nuevos escenarios macroeconómicos.
- Amplia experiencia en ejecución de proyectos innovadores
- Incremento de la presencia de empresas en el exterior
- Sistema consolidado de C, T e I
- Amplio apoyo a emprendedores
- Red de infraestructuras científico – tecnológicas

Marco de referencia



amenazas



- Incidencia de la crisis económica
- Riesgos ambientales
- Pérdida de competitividad
- Riesgo de sustitución de productos en exportación
- Reducción de fondos para la financiación del Sistema de C, T e I
- Reducción de la inversión en TICs aplicadas a la educación
- Reconocimiento insuficiente de investigación e investigadores

oportunidades



- Nuevos modelos de movilidad sostenible
- Potencial de industrias culturales y creativas
- Avance en globalización y apertura de mercados
- Actividad consolidada en actividades vinculadas con el desarrollo sostenible
- Mayor demanda de ocio por personas de alto poder adquisitivo
- Movilización de áreas de la economía vinculadas con la dependencia
- Incorporación de conocimiento a sistemas de producción, gestión y comercialización empresarial
- Grupos de investigación y empresas en actividades emergentes de interés internacional

VISIÓN (Andalucía en el futuro)

Social y
centrada en las
personas



Activa y
más emprendedora

Avanzada
y más innovadora



Sostenible y
eficiente



RIS3
Andalucía
2020

Cohesionada
internamente
y abierta globalmente



Saludable y que
garantiza el
bienestar social



Contenidos:

Metodología establecida por la
Comisión Europea

políticas y sistemas
de evaluación

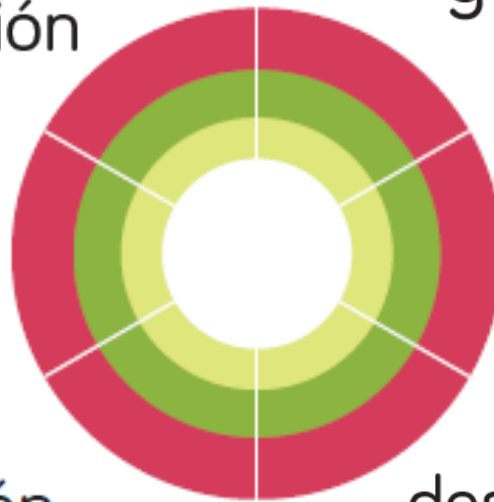
gobernanza

priorización

análisis del
sistema de innovación

visión

descubrimiento
empreendedor

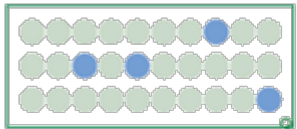


Estrategia de Innovación de Andalucía 2014-2020

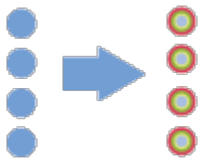


proceso de elaboración

retos y objetivos



resultados



propuesta de actuación



Logros y conclusiones



- ✓ Es posible la participación abierta y la toma de decisiones conjunta público- privada.
- ✓ Se ha conseguido un sólido soporte argumental para las prioridades de especialización.
- ✓ Alineación con otras actividades dentro de la planificación económica regional: ECA, Programas Operativos, Estrategia Industrial de Andalucía, PAIDI, Plan Estratégico de IDEA
- ✓ Flexibilidad en el proceso ayuda a avanzar.
- ✓ Es posible la innovación en los procesos de definición de la planificación económica.

Beneficios para las empresas

- Conocer los planes económicos de la administración regional
- Participar en iniciativas conjuntas de colaboración Público-Privada
- Aprovechar incentivos públicos; participar en seguimiento de resultados que se vayan obteniendo
- Conocer de forma actualizada las tendencias económicas, sociales y políticas que se van imponiendo a escala europea y mundial
- Proponer cambios normativos
- Recibir servicios empresariales avanzados prestados de forma gratuita por la administración regional
- Aprovecharse de las deducciones fiscales autonómicas que puedan asociarse



beneficios

Participación futura de las empresas



- Proyectos piloto
- Incentivos a través de la Orden y/o de los Fondos Reembolsables
- Proyectos de colaboración PPI
- Compra pública innovadora
- Participar en el seguimiento y evaluación de los resultados obtenidos.



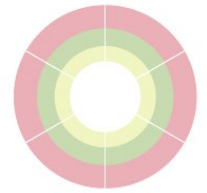
GRACIAS



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

www.ris3andalucia.es

Elaboración de la RIS3



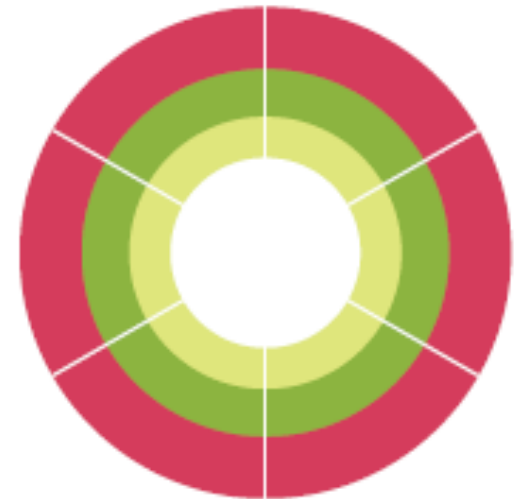
gobernanza



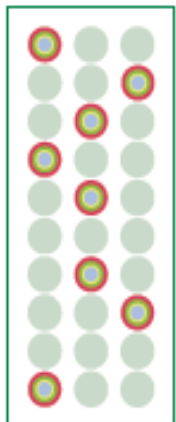
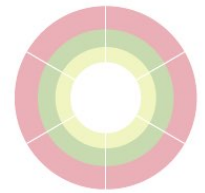
análisis del sistema de innovación



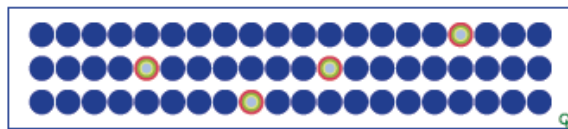
descubrimiento emprendedor



Resultados

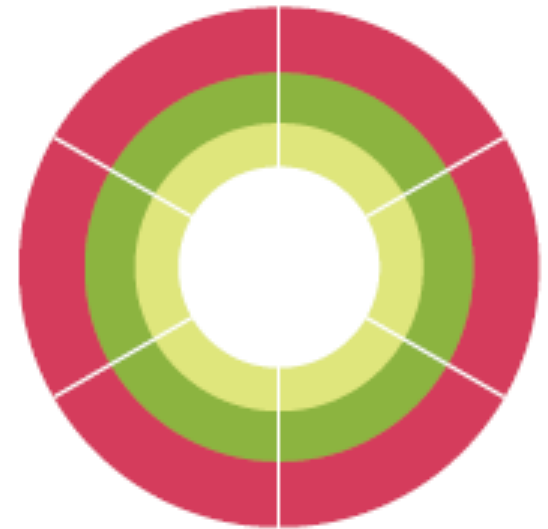


Prioridades de
Especialización



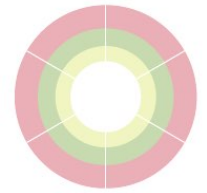
Dimensiones de
acción transversal
(ejes de actuación)

priorización



Volver

Propuesta de actuación




 Ejes y medidas

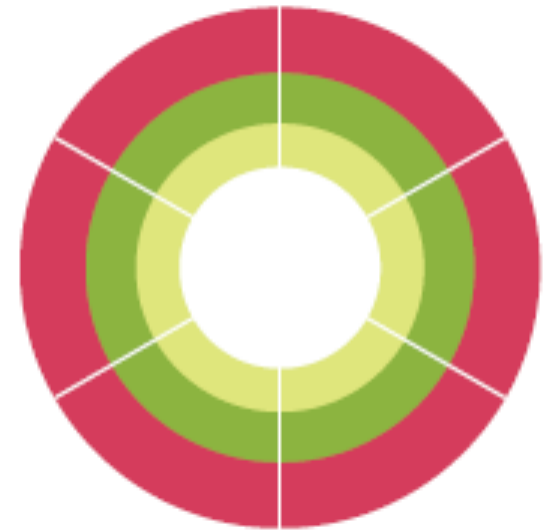
políticas y sistemas de evaluación

 Instrumentos

 Proyectos pilotos

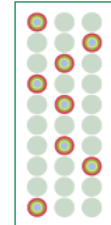
 Marco financiero

 Seguimiento y evaluación



 Volver

prioridades de especialización



Salud y bienestar social



Agroindustria y alimentación saludable

Turismo, cultura y ocio



TIC y economía digital



Recursos endógenos de base territorial



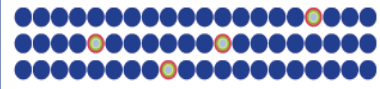
Movilidad y logística



Industria avanzada vinculada al transporte



Energías renovables, eficiencia energética y construcción sostenible



dimensiones de acción transversal

ejes de actuación

Industria Eficiente y Competitiva



Tecnologías Facilitadoras



PYMES innovadoras



Proyección Exterior



Educación, Talento y Entornos Creativos



Innovación Social



Trabajar en Red



Infraestructuras



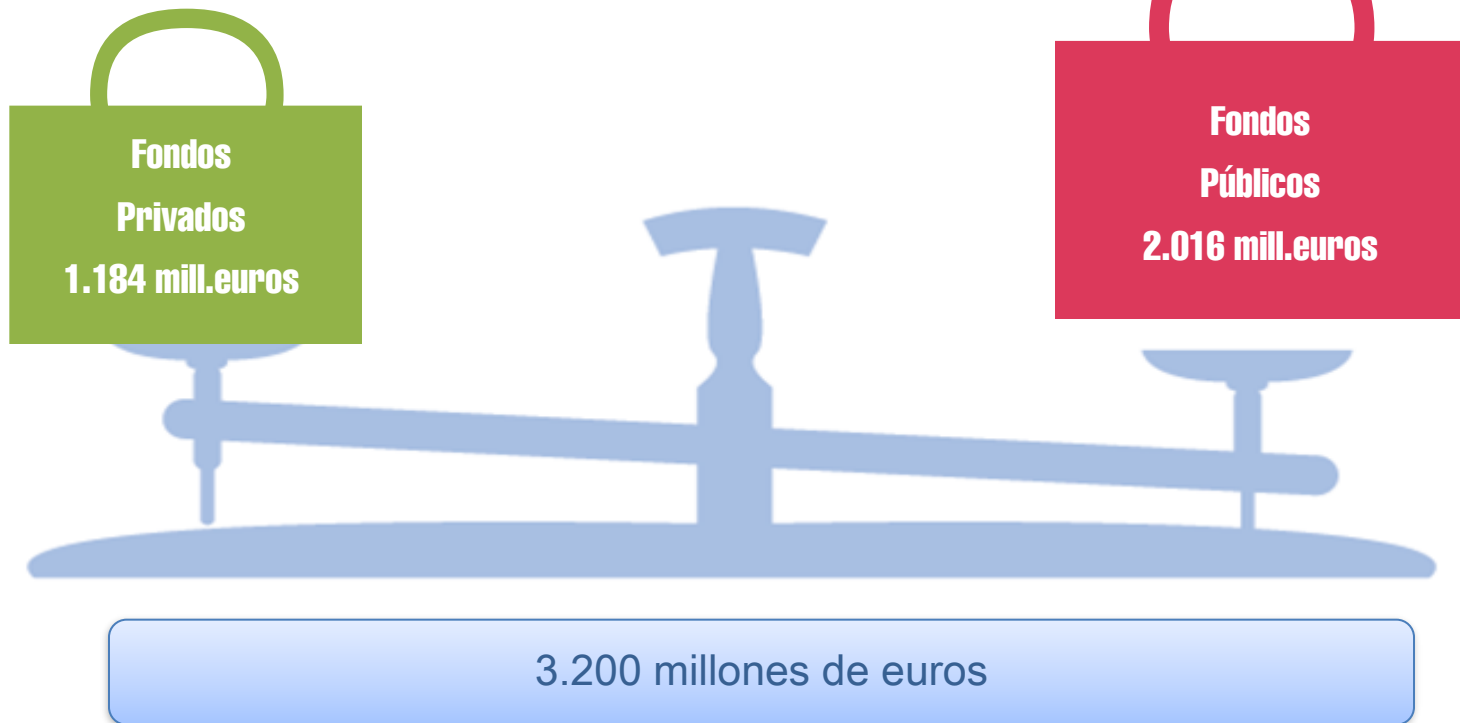


instrumentos





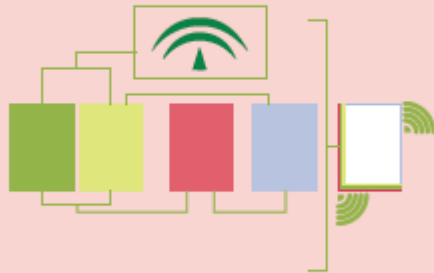
marco financiero





seguimiento y evaluación

Gobernanza



Panel de Indicadores

Plan de seguimiento

Plan de evaluación

**Mecanismos de
Revisión**

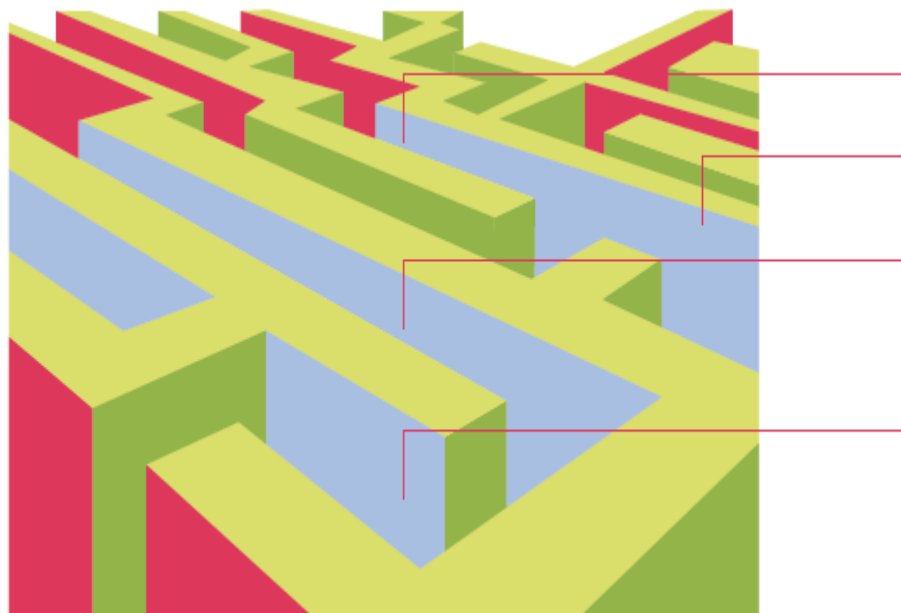


Volver



Andalucía en el futuro

9 Retos



- Aumento propensión a innovar
- Innovación signo de identidad
- Sistema de Conocimiento como motor económico
- Sector privado líder procesos innovación
- Referente en investigación e innovación en áreas prioritarias RIS3
- Accesibilidad a TIC's
- Capital de conocimiento pieza clave del desarrollo económico
- Captación de capacidades y recursos externos que refuercen el capital de conocimiento actual
- Administraciones públicas innovadoras



Andalucía en el futuro

12 Objetivos



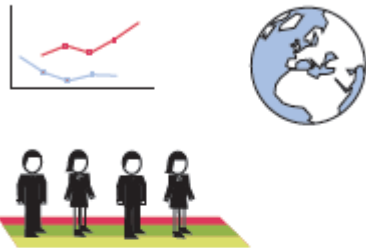
- I+D+i / PIB = 2%
- Aportación del sector privado al gasto I+D+i : 50%
- ↑ 20% intensidad innovación empresas
- ↑ 20% investigadores
- X 2 empresas innovadoras
- ↑ 50% patentes
- ↑ 50% VAB actividades media y alta tecnología
- ↑ +60% exportaciones actividades media y alta tecnología
- 100% banda ancha rápida
- 40% empresas en mercado digital
- 85% población uso habitual internet
- 40% población + 100 empresas uso habitual e-administración



análisis del sistema de innovación



Posicionamiento



Políticas e Instrumentos de Apoyo a la Innovación y el Conocimiento

Marco Normativo



debilidades



amenazas



fortalezas



oportunidades



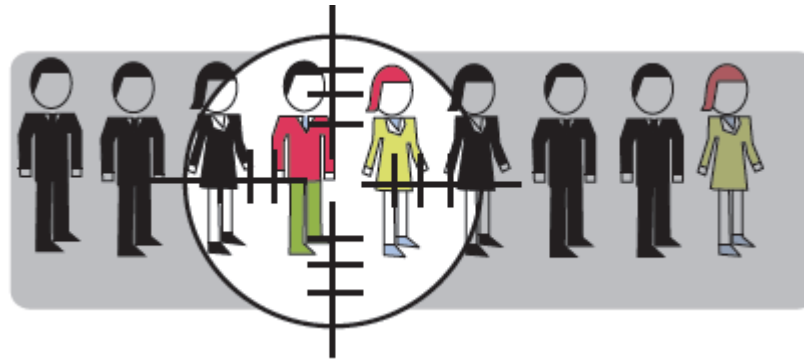
TIC

Componentes



Tecnologías Facilitadoras

descubrimiento emprendedor



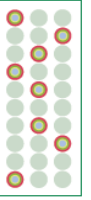
Talleres de Descubrimiento Emprendedor



**Proceso de Interrelación
intensiva entre agentes**

[Volver](#)

prioridades de especialización



Movilidad y logística

L11

Convertir Andalucía en una región de referencia en proyectos de investigación, experimentación, demostración y transferencia tecnológica en el ámbito de la logística

L12

Desarrollo empresarial innovador en cadenas de valor internacional

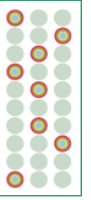
L13

Nuevos modelos de movilidad sostenible y distribución

L14

Innovación logística en sectores económicos básicos de la estructura productiva andaluza

prioridades de especialización



Industria avanzada
vinculada al
transporte

L21

Fabricación avanzada en la industria del transporte

L22

Investigación e innovación en nuevos

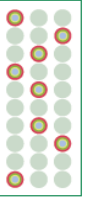
L23

Desarrollo de productos innovadores para las industrias del transporte

L24

Transferencia de tecnologías y procesos de fabricación

prioridades de especialización



Recursos endógenos
de base territorial

L31

Investigación e innovación sobre la gestión de los recursos naturales y del patrimonio cultural

L32

Nuevos procesos y productos para el aprovechamiento de los recursos agropecuarios

L33

Minería integrada en el territorio

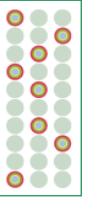
L34

Innovación para la adaptación de los territorios al cambio climático

L35

Optimización de servicios sistémicos

prioridades de especialización



Turismo, cultura y ocio

L41

Investigación e innovación en productos turísticos innovadores

L42

Desarrollo de nuevos modelos de turismo

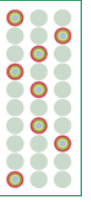
L43

Investigación e innovación sobre accesibilidad para el turismo

L44

Innovación en las industrias culturales y creativas

prioridades de especialización



Salud y
bienestar social

L51

Desarrollo del tejido empresarial biosanitario

L52

Creación de aplicaciones y tecnologías para nuevos servicios de salud y bienestar social

L53

Terapias avanzadas y medicina regenerativa

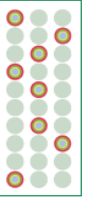
L54

Investigación sociosanitaria de base poblacional

L55

Investigación e innovación en vida saludable y envejecimiento activo

prioridades de especialización



L61

Avances en la calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria

L62

Alimentación funcional y personalizada

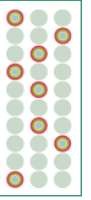
L63

Aprovechamiento de las oportunidades de la economía verde y la economía azul

L64

Innovación en procesos y productos de las industrias alimentarias

prioridades de especialización



L71

Desarrollo de energías renovables terrestres y marinas

L72

Redes inteligentes de energía

L73

Sistemas de alta capacidad de almacenamiento de energía

L74

Eficiencia energética en empresas, viviendas e instituciones

L75

Sostenibilidad energética de las zonas rurales

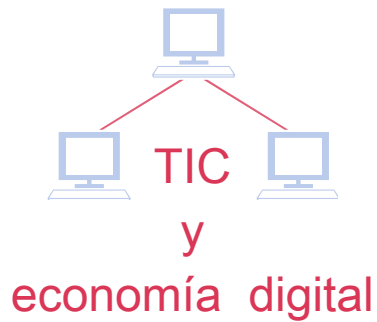
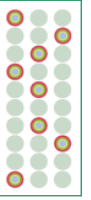
L76

Nuevos diseños y materiales para la construcción y los procesos sostenibles



Energías renovables,
eficiencia energética y
construcción sostenible

prioridades de especialización



L81 Nuevos desarrollos TIC

L82 TIC para el desarrollo empresarial

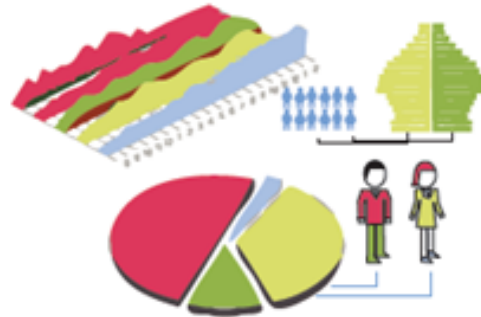
L83 Desarrollo de nuevos instrumentos para el E-Gobierno

L84 Innovación en contenidos digitales

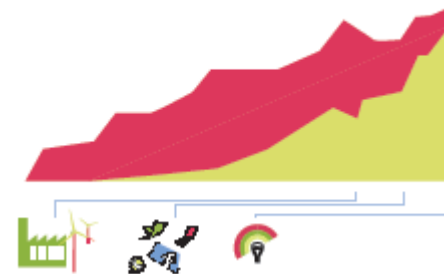


panel de indicadores

Contexto



Resultados

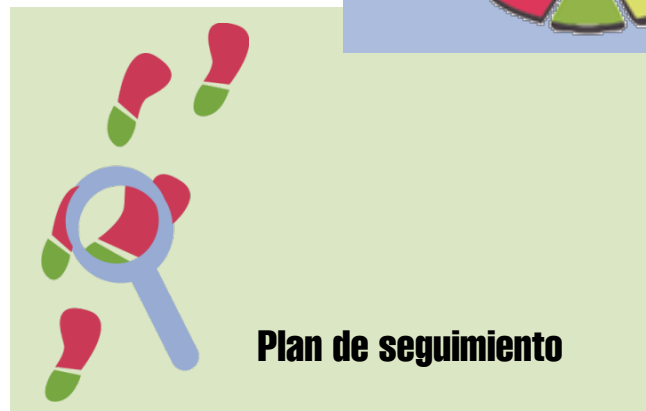


Realización





proyectos piloto





Ejes y medidas

Industria Eficiente y Competitiva



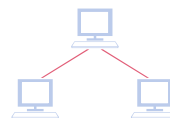
Apoyo a proyectos de I+D+I empresariales



Incorporación de tecnólogos e investigadores



Apoyo a la participación en convocatorias internacionales



Implantación de TIC en la industria



Apoyo a la incorporación de tecnologías facilitadoras

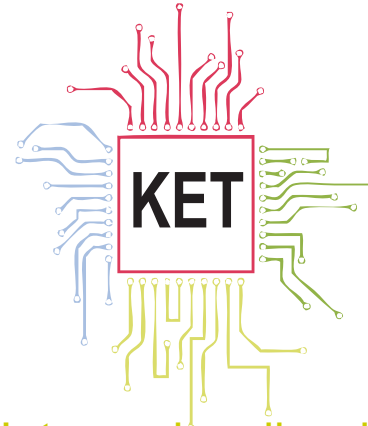


Integración de empresas tractoras



Tecnologías Facilitadoras

Apoyo a la
generación del
conocimiento KET



Impulso de
colaboración

Nuevos
desarrollos TIC

Internacionalización
de la generación
del conocimiento
KET

Volver

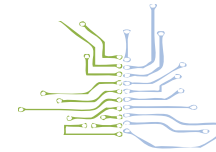


Ejes y medidas

PYMES innovadoras

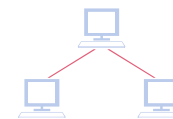


Emprendedores Innovadores



I+D+I colaborativa

Protección de la propiedad Industrial e Intelectual



Implantación TIC en las PYMES



Integración en los sistemas de valor global



Ejes y medidas

Proyección Exterior



Inmersión en entornos innovadores



Captación de empresas innovadoras

Internacionalización de la generación del conocimiento



Proyectos de cooperación internacional



Internacionalización de la empresa



Ejes y medidas

Educación, Talento y Entornos Creativos



Transferencia de tecnología



Apoyo a la investigación de excelencia



Apoyo a la generación de conocimiento



Cultura de la creatividad



Apoyo a la conformación de entornos creativos



Capacitación para la innovación



Cultura emprendedora



Ejes y medidas

Innovación Social



E-Administración y Gobierno



Apoyo a la gestión del conocimiento



Compra pública innovadora



Promoción de nuevos modelos de cooperación público-privada



Estrategia Digital



Proyectos piloto



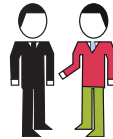
Apoyo de nuevas propuestas de organización social



Trabajar en Red



Apoyo al desarrollo de nuevos planteamientos colaborativos



Sistemas de información y sensibilización para la innovación

Profundizar en la participación en redes

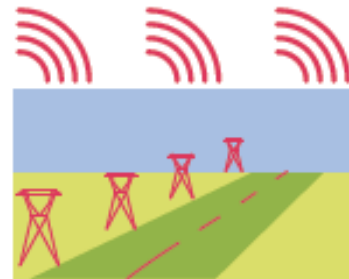


Apoyo a la maduración de proyectos empresariales

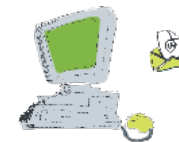
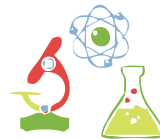


Ejes y medidas

Infraestructuras

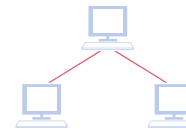


Infraestructuras de
investigación



Infraestructuras de
comunicación

Espacios de innovación



Infraestructuras TIC