ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 2014-2020

RIS3 ANDALUCÍA

La Administración Local
ante el nuevo periodo de financiación europeo 2014-2020

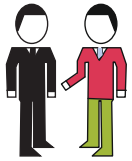
Málaga, 28 de octubre de 2015

¿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

RIS3 ANDALUCIA

¿Qué es la RIS3?

Las regiones tendrán que identificar los sectores, los entornos tecnológicos y las áreas de probable ventaja competitiva y focalizar sus políticas de forma que se promueva la innovación en esos campos

especialización

contexto e historia

arraigo

evidencia

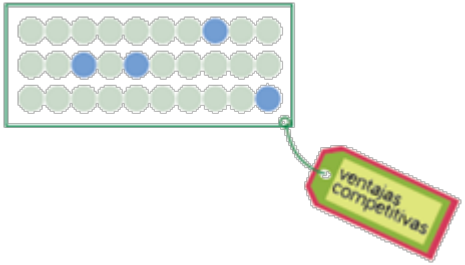
- ✓ **Priorización**: concentracion de recursos en la explotación de las **ventajas competitivas** regionales en el **contexto global**
- ✓ **Diferenciación**: cada región su modelo
- ✓ **Conectividad** con el mercado, con el conocimiento: alianzas, cooperación, cadenas de valor global
- ✓ Todos los actores **involucrados**: competencias y capacidades
- ✓ Todas las formas de **innovación,** no sólo tecnológica
- ✓ **Evaluación** basada en resultados

DESCUBRIMIENTO DE LOS EMPRENDEDORES

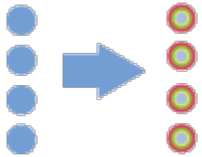
Contenidos

proceso de elaboración

visión, retos y objetivos



resultados



propuesta de actuación

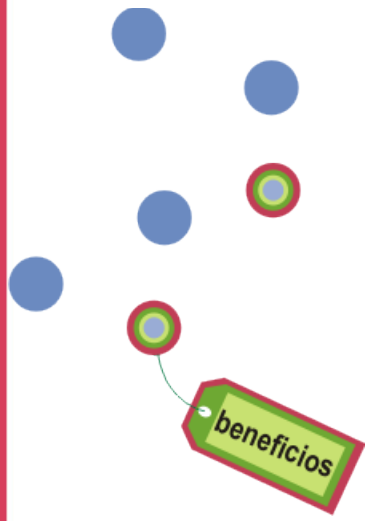
RIS3 ANDALUCIA

Conclusiones

- ☑ participación abierta y la toma de decisiones conjunta público-privada.
- ☑ 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.

RIS3 ANDALUCIA

Beneficios para 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
- Conocer 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
- Aprovechar deducciones fiscales autonómicas que puedan asociarse

RIS3 ANDALUCIA

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.

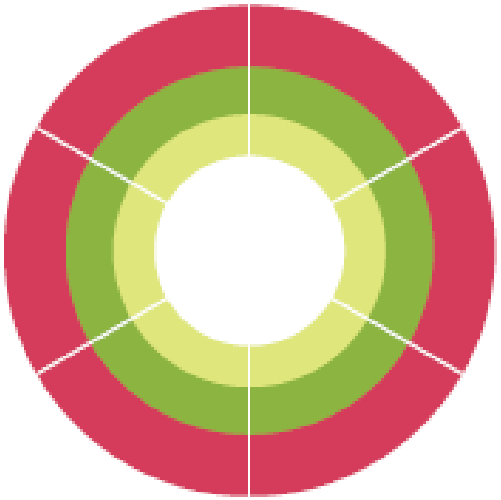
RIS3 ANDALUCIA

Elaboración de la RIS3

gobernanza

análisis del sistema de innovación

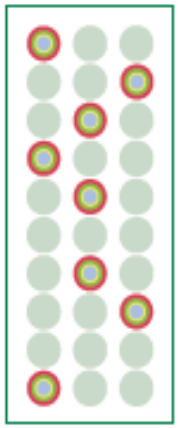
descubrimiento emprendedor



RIS3 ANDALUCIA

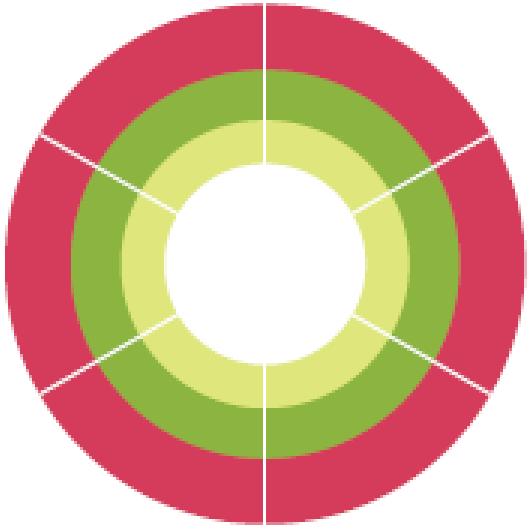
Volver

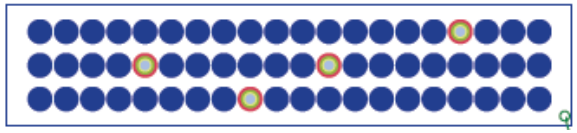
Resultados



Prioridades de Especialización

priorización





Dimensiones de acción transversal
(ejes de actuación)

RIS3 ANDALUCIA

Volver

Propuesta de actuación

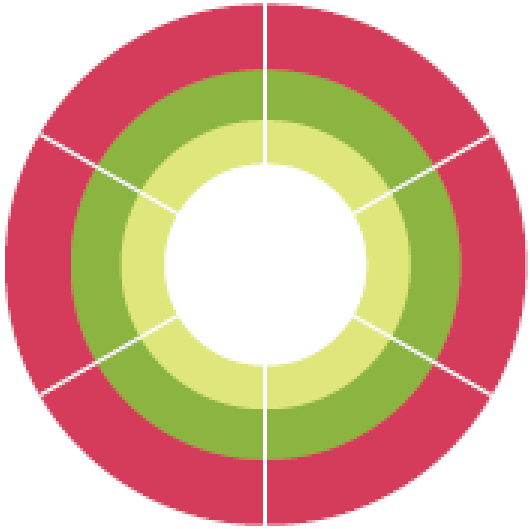
políticas y sistemas de evaluación

Instrumentos

Proyectos piloto

Marco financiero

Seguimiento y evaluación



RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Salud y bienestar social

Agroindustria y alimentación saludable

Turismo, cultura y ocio

Andalucía
Sólo hay una.

TIC y economía digital

Recursos endógenos de base territorial

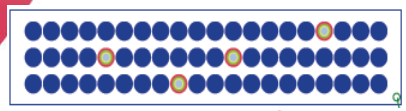
Movilidad y logística

Industria avanzada vinculada al transporte

Energías renovables, eficiencia energética y construcción sostenible

RIS3 ANDALUCIA

Volver



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

Volver

políticas y sistemas de evaluación

marco financiero

Fondos Privados
1.184 mill.euros

Fondos Públicos
2.016 mill.euros

3.200 millones de euros

Volver

seguimiento y evaluación

Gobernanza

Panel de Indicadores

Plan de seguimiento

Plan de evaluación

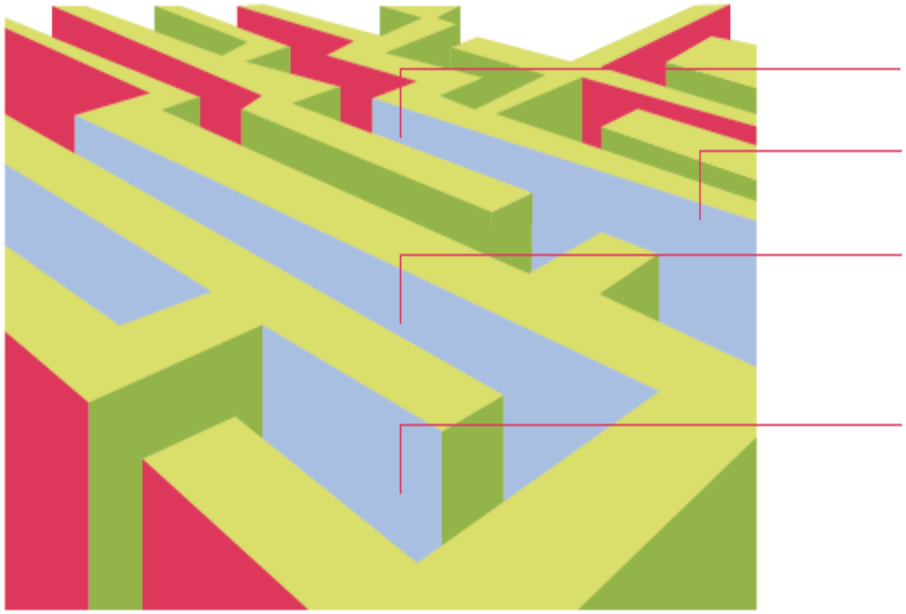
Mecanismos de Revisión

Volver

Visión: Andalucía en el futuro

RIS3 ANDALUCIA

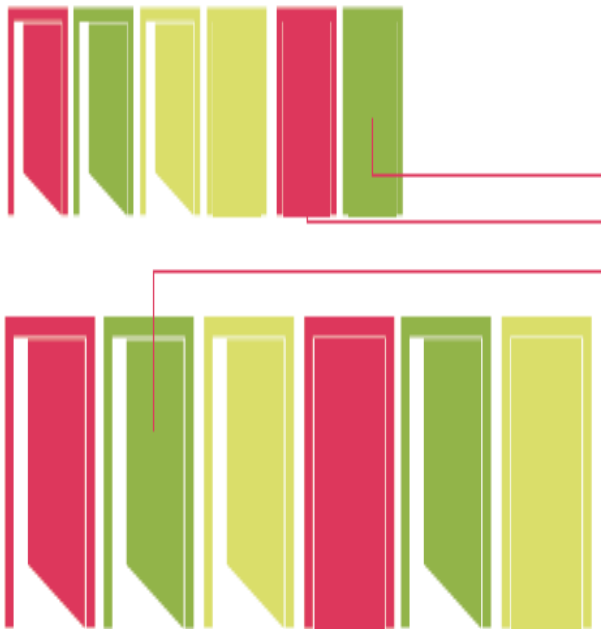
9 Retos



- 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

visión

12 Objetivos



- I+D+i / PIB = 2%
- Aportación del sector privado al gasto I+D+i : 50%
- ⬆ 20% intensidad innovación empresas
- ⬆ 20% investigadores
- ✘ 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

RIS3 ANDALUCIA

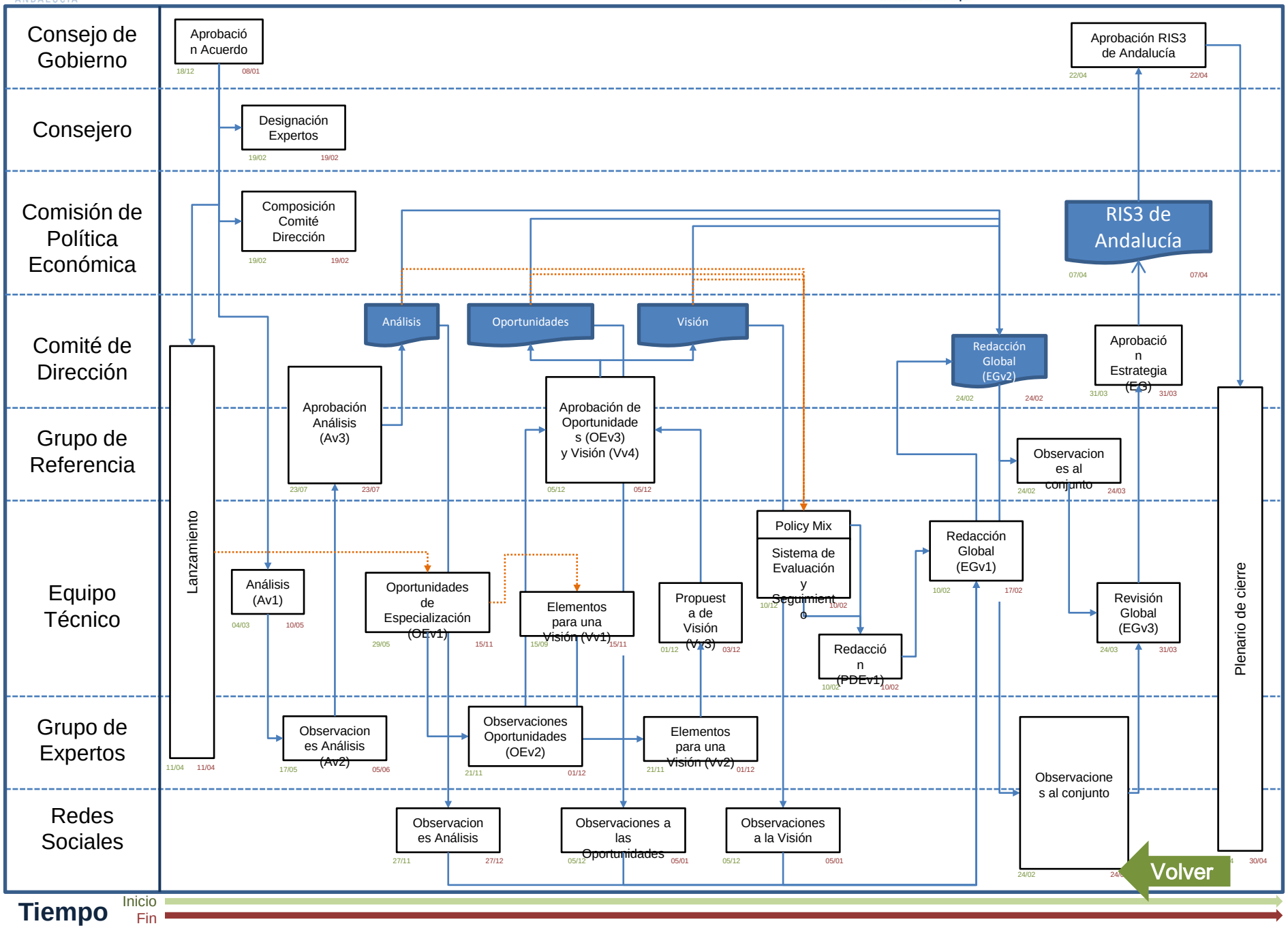
Volver

gobernanza

proceso participativo
codecisión

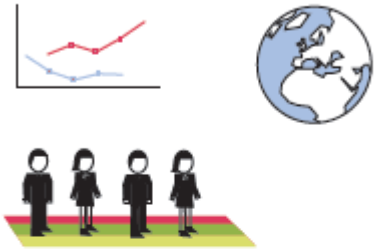
RIS3 ANDALUCIA

Proceso de elaboración RIS



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

RIS3 ANDALUCIA

DAFO

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

DAFO

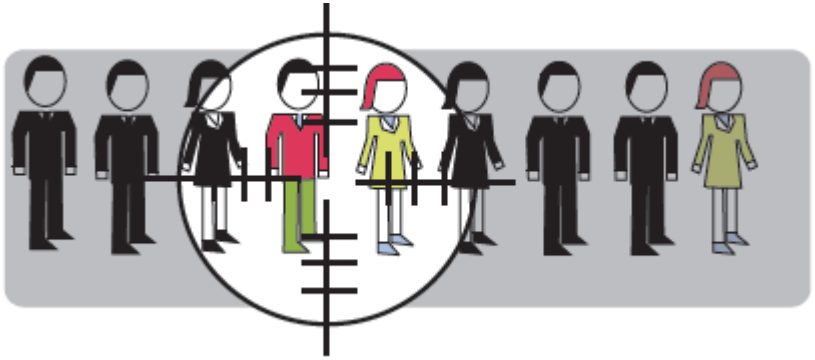
amenazas

- 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

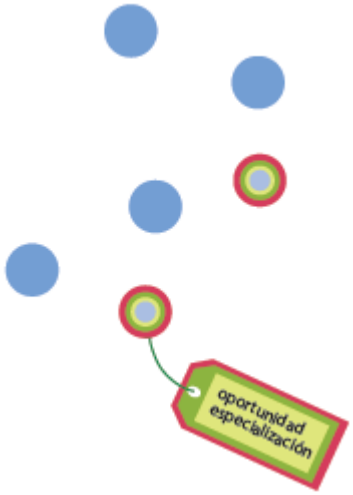
- Nuevos modelos de movilidad sostenible
- Potencial de industrias culturales y creativas
- Avance en globalización y apertura de mercados
- Actividad consolidada en actividades vinculadas con el desarrollo sostenible
- Mayor demanda de ocio por personas de alto poder adquisitivo
- Movilización de áreas 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

descubrimiento emprendedor



Talleres de Descubrimiento Emprendedor

Proceso de Interrelación intensiva entre agentes



RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Líneas de acción:

Movilidad y logística

- ✓ Ventajas competitivas
- ✓ Tendencias globales
- ✓ Retos

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

Desarrollo empresarial innovador en cadenas de valor internacional

Nuevos modelos de movilidad sostenible y distribución

Innovación logística en sectores económicos básicos de la estructura productiva andaluza

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Líneas de acción:

Industria avanzada vinculada al transporte

- ✓ Ventajas competitivas
- ✓ Tendencias globales
- ✓ Retos

- Fabricación avanzada en la industria del transporte
- Investigación e innovación en nuevos materiales
- Desarrollo de productos innovadores para las industrias del transporte
- Transferencia de tecnologías y procesos de fabricación

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Recursos endógenos de base territorial

- Investigación e innovación sobre la gestión de los recursos naturales y del patrimonio cultural
- Nuevos procesos y productos para el aprovechamiento de los recursos agropecuarios
- Minería integrada en el territorio
- Innovación para la adaptación de los territorios al cambio climático
- Optimización de servicios sistémicos

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Turismo, cultura y ocio

- Investigación e innovación en productos turísticos innovadores
- Desarrollo de nuevos modelos de turismo
- Investigación e innovación sobre accesibilidad para el turismo
- Innovación en las industrias culturales y creativas

Volver

prioridades de especialización

Salud y bienestar social

- Desarrollo del tejido empresarial biosanitario
- Creación de aplicaciones y tecnologías para nuevos servicios de salud y bienestar social
- Terapias avanzadas y medicina regenerativa
- Investigación sociosanitaria de base poblacional
- Investigación e innovación en vida saludable y envejecimiento activo

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

Agroindustria y alimentación saludable

- Avances en la calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria
- Alimentación funcional y personalizada
- Aprovechamiento de las oportunidades de la economía verde y la economía azul
- Innovación en procesos y productos de las industrias alimentarias

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización

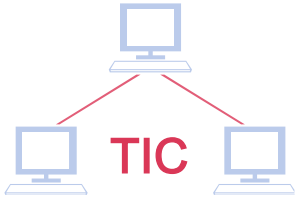
Energías renovables, eficiencia energética y construcción sostenible

- Desarrollo de energías renovables terrestres y marinas
- Redes inteligentes de energía
- Sistemas de alta capacidad de almacenamiento de energía
- Eficiencia energética en empresas, viviendas e instituciones
- Sostenibilidad energética de las zonas rurales
- Nuevos diseños y materiales para la construcción y los procesos sostenibles

RIS3 ANDALUCIA

Volver

prioridades de especialización



TIC y economía digital

- Nuevos desarrollos TIC
- TIC para el desarrollo empresarial
- Desarrollo de nuevos instrumentos para el E-Gobierno
- Innovación en contenidos digitales

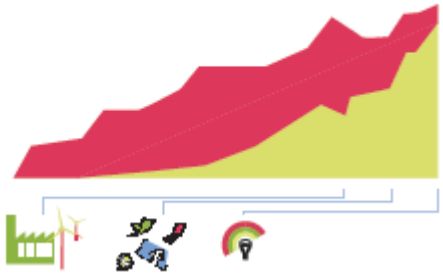
RIS3 ANDALUCIA

Volver

panel de indicadores

Contexto

Resultados

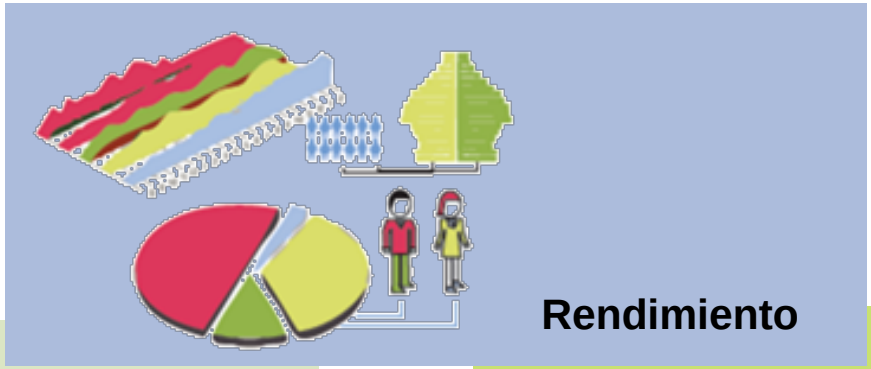


Realización

Volver

políticas y sistemas de evaluación

proyectos piloto



Rendimiento

Plan de seguimiento

Mecanismos de revisión

Volver

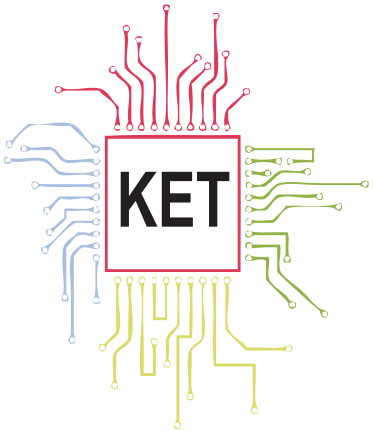
Industria Eficiente y Competitiva

- Apoyo a proyectos de I+D+I empresariales
- Implantación de TIC en la industria
- Incorporación de tecnólogos e investigadores
- Apoyo a la incorporación de tecnologías facilitadoras
- Apoyo a la participación en convocatorias internacionales
- Integración de empresas tractoras

Tecnologías Facilitadoras

Apoyo a la generación del conocimiento KET

Impulso de colaboración



Nuevos desarrollos TIC

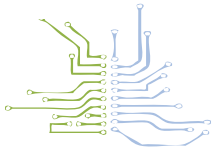
Internacionalización de la generación del conocimiento KET

políticas y sistemas de evaluación

Ejes y medidas

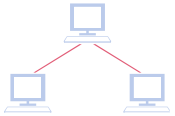
PYMES innovadoras

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

RIS3 ANDALUCIA

Volver

Proyección Exterior

Inmersión en entornos innovadores

Captación de empresas innovadoras

Internacionalización de la generación del conocimiento

Proyectos de cooperación internacional

Internacionalización de la empresa

Educación, Talento y Entornos Creativos

Transferencia de tecnología

Cultura de la creatividad

Apoyo a la investigación de excelencia

Apoyo a la conformación de entornos creativos

Apoyo a la generación de conocimiento

Capacitación para la innovación

Cultura emprendedora

Innovación Social

E-Administración y Gobierno

Estrategia Digital

Apoyo a la gestión del conocimiento

Proyectos piloto

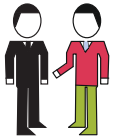
Compra pública innovadora

Apoyo de nuevas propuestas de organización social

Promoción de nuevos modelos de cooperación público-privada

Trabajar en Red

Apoyo al desarrollo de nuevos planteamientos colaborativos



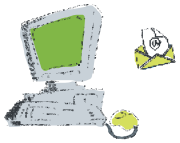
Sistemas de información y sensibilización para la innovación

Profundizar en la participación en redes

Apoyo a la maduración de proyectos empresariales

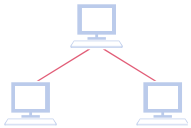
Infraestructuras

Infraestructuras de investigación



Infraestructuras de comunicación

Espacios de innovación



Infraestructuras TIC

GRACIAS

marroyo@agenciaidea.es

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

www.ris3andalucia.es

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional