

ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 2014-2020

RIS3 ANDALUCÍA



Anexo 3 Avance de oportunidades de especialización






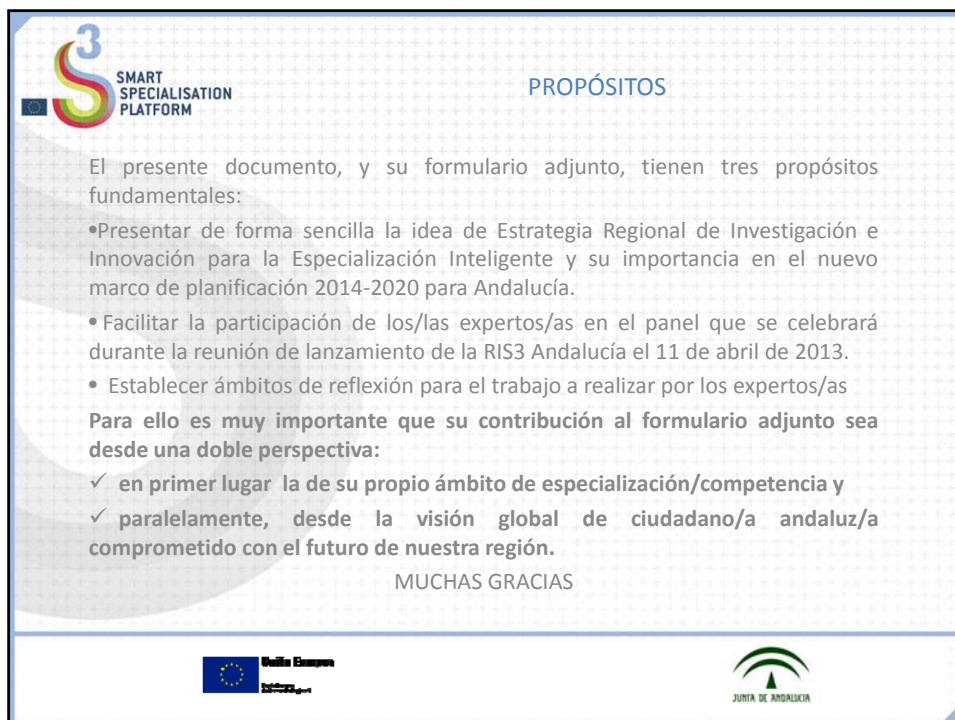


**PANEL DE EXPERTOS RIS3 ANDALUCÍA:
PRIMERA APROXIMACIÓN A LA
IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE
ESPECIALIZACIÓN**

Andalucía
se mueve con Europa

Unión Europea
ANDALUCÍA

JUNTA DE ANDALUCÍA



PROPÓSITOS

El presente documento, y su formulario adjunto, tienen tres propósitos fundamentales:

- Presentar de forma sencilla la idea de Estrategia Regional de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente y su importancia en el nuevo marco de planificación 2014-2020 para Andalucía.
- Facilitar la participación de los/las expertos/as en el panel que se celebrará durante la reunión de lanzamiento de la RIS3 Andalucía el 11 de abril de 2013.
- Establecer ámbitos de reflexión para el trabajo a realizar por los expertos/as

Para ello es muy importante que su contribución al formulario adjunto sea desde una doble perspectiva:

- ✓ en primer lugar la de su propio ámbito de especialización/competencia y
- ✓ paralelamente, desde la visión global de ciudadano/a andaluz/a comprometido con el futuro de nuestra región.

MUCHAS GRACIAS

Unión Europea
ANDALUCÍA

JUNTA DE ANDALUCÍA



CONTEXTO Y ANTECEDENTES 1/2

Al igual que ocurre en Andalucía, la crisis económica y financiera ha tenido un impacto muy severo en la mayoría de las economías regionales de los países de Europa. Esta crisis se ha traducido en una desmedida destrucción de empleo y en la desaparición de muchas de empresas. Nos encontramos, por tanto, ante una situación muy grave de pérdida de tejido productivo.

Así mismo, la dinámica de la innovación y modernización, impulsada en los últimos años ha perdido su empuje debido a las dificultades de las empresas, que las lleva a no ir más allá de la pura supervivencia. Sin embargo, sólo con el impulso de las empresas podemos salir de la crisis.

Ante esta situación de incertidumbre, estamos convencidos que la salida está en una firme apuesta por la innovación, la ciencia, la tecnología y la formación. Es necesario provocar un cambio que permita a las empresas ser de nuevo el motor de la recuperación económica, poniendo a disposición de este cambio un nuevo sistema de impulso y acompañamiento a la innovación y al emprendimiento.



CONTEXTO Y ANTECEDENTES 2/2

En Europa la apuesta es clara. La Comisión Europea busca una transformación económico-territorial y por ello ha establecido el diseño de **Estrategias de Innovación de Especialización Inteligente** (Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation RIS3) como una condición obligatoria previa, dentro de la Política de Cohesión para el periodo 2014-2020, para apoyar a las regiones europeas en su apuesta por la innovación y por el crecimiento de la sociedad digital. Es tal el convencimiento de la Comisión Europea de la importancia de este enfoque que ha puesto a disposición una Guía Metodológica, una Plataforma de Apoyo (S3 PLATFORM) y la tutela de un experto internacional para ayudar a las regiones en la redacción de su RIS3.

El calendario que nos marca Europa establece que las regiones españolas han de contar con su RIS3 antes octubre de 2013 para que puedan ser aportadas al Contrato de Asociación España-Unión Europea 2014-2020 y así poder acceder a los fondos del Marco Estratégico Común destinados a innovación y crecimiento digital sociedad a partir de enero de 2014

La Junta de Andalucía ya se ha puesto en marcha para cumplir con esta meta. El 18 de diciembre de 2012 el Consejo de Gobierno Andaluz acordó el inicio de los trabajos de redacción de la Estrategia de Innovación de Andalucía, RIS3 ANDALUCIA.





ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACION E INNOVACION PARA LA ESPECIALIZACION INTELIGENTE. RIS3

La especialización inteligente consiste en aprovechar los puntos fuertes, las ventajas competitivas y el potencial de excelencia de cada región. Busca alinear las políticas de economía, industria, innovación, ciencia y tecnología para crear nuevas oportunidades de crecimiento económico, basado en la innovación y el conocimiento

¿Cuáles son las claves en un proceso de especialización inteligente?

- **Identificar los activos únicos de cada región y de aquellos entornos tradicionales o emergentes en los que tiene mayor potencial competitivo para concentrar en ellos los recursos de I+D+i**, posicionando a la región en mercados globales concretos y en cadenas de valor internacionales, con el objetivo de atraer inversión privada y la atención de los inversores internacionales.
- **Cambiar la mentalidad**: La especialización inteligente invita a cada región a confeccionar su propia estrategia de innovación y a romper con las barreras que impiden introducir cambios en la estructura organizativa e industrial de la región. La especialización inteligente invita a experimentar.
- **Crear capacidades**, dotando a los recursos humanos de las habilidades y recursos de conocimiento necesarios.
- **Los emprendedores**: El emprendedor es el motor para que la innovación ocurra, sea un investigador, un político, un profesor, un empresario, un trabajador o un estudiante. El emprendedor suele utilizar los recursos que ya existen pero de diferente manera, mejorando los productos o los procesos. El emprendedor innova.
- **La conectividad**: No es posible el crecimiento inteligente ni la competitividad de la región si no hay acceso al conocimiento global y si las empresas no tienen capacidad de acceder a los mercados internacionales. Los actores regionales deben ser capaces de desenvolverse en sistemas abiertos, contribuyendo y nutriéndose de redes de innovación abierta. De la misma forma, las empresas deben insertarse en cadenas de valor globales



CUESTIONARIO PANEL DE EXPERTOS

Para este primer acercamiento al descubrimiento de la especialización inteligente de Andalucía hemos querido proponer una serie de espacios de oportunidad. Se trata de ámbitos globales e intuitivos en torno a los cuales los/as expertos/as puedan lanzar ideas, sin límites competenciales, de conocimiento o territoriales y lejos de los planteamientos sectoriales y tecnológicos. Pretendemos suscitar respuestas genuinas y sencillas para, a partir de ellas, esbozar la primera aproximación a las posibles ventajas competitivas de Andalucía. Estos espacios de oportunidad son:


- ANDALUCIA, TIERRA DE ENCRUCIJADA
- ANDALUCIA, CODIGO ABIERTO
- ANDALUCIA, TERRITORIO SOSTENIBLE
- ANDALUCIA, INDUSTRIA AVANZADA
- ANDALUCIA, VIDA SALUDABLE

Hemos querido, además, proponer un espacio abierto a la creatividad, a la diversificación y a la experimentación. Lo hemos denominado ANDALUCIA, REGION DE TALENTOS.

El formulario adjunto permite, para cada una de las temáticas propuestas (o sólo para las que Ud. estime conveniente), que nos pueda trasladar sus impresiones personales sobre las empresas de referencia, las actividades económicas relevantes y/o oportunidades empresariales; ventajas derivadas de capacidades de conocimiento (universidades, start-ups, equipos de investigación, bagaje en transferencia tecnología, proyectos de innovación, redes, la existencia de activos relevantes (infraestructuras, experiencias, alianzas existentes o posibles, recursos a explorar...).

A continuación se enuncian los ámbitos de oportunidad y se ofrecen algunas pistas para facilitar la generación de ideas.



 **3** SMART SPECIALISATION PLATFORM


ANDALUCIA, TIERRA DE ENCRUCIJADA


...algunas pistas

Andalucía siempre ha tenido vocación universal. La nueva estrategia debería sustentarse sobre esa universalidad, propiciando un territorio mucho más permeable, dispuesto a las alianzas y proactivo en el contexto global.

La estratégica geolocalización de nuestra región, entre Europa, África y América, su papel en el Mediterráneo, su larga complicidad con América Latina y el Norte de África... Este destino de "cruce de caminos" tiene que ser un elemento en el que vertebrar nuestra conectividad global y la internacionalización de nuestra economía.

La creciente capacidad de exportación de nuestras empresas, nuestros puertos, las infraestructuras creadas, las experiencias de transporte intermodal, las empresas logísticas.....pueden ser algunos puntos de partida para la reflexión.

 **Unión Europea**
European Union

 **JUNTA DE ANDALUCÍA**

 **3** SMART SPECIALISATION PLATFORM

ANDALUCIA, TERRITORIO SOSTENIBLE

...algunas pistas

Andalucía es un ejemplo de región territorialmente equilibrada, basada en el balance de ocupación rural-urbano, con una extensa red de ciudades medias, con una tradición de comarcas y actores territoriales que articulan en el territorio actividades económicas, funcionando como un sistema.

Los espacios naturales reconocidos en la Red Natura 2000 y las 9 Reservas de la Biosfera que la Unesco ha reconocido en Andalucía, son importantes activos para nuestro territorio.

Pero el territorio también es el soporte en la reciente y progresiva generación de energías limpias -como la solar, la eólica y la basada en la biomasa-, complementando las actividades tradicionales del mismo.

Nuestras capacidades de investigación permiten la explotación sostenible y la eficiencia en el uso de los recursos naturales, como el suelo y el agua, así como minimizar el impacto de las actividades humanas. De forma particular, los recursos mineros están adquiriendo en los últimos años un valor estratégico relevante debido a la evolución geoeconómica mundial, en la que las materias primas condicionan el crecimiento de los sectores tecnológicos avanzados en las economías emergentes.

 **Unión Europea**
European Union

 **JUNTA DE ANDALUCÍA**



ANDALUCIA, VIDA SALUDABLE

...algunas pistas

Andalucía es un referente reconocido de la Alimentación Mediterránea, donde la asociación salud-alimentación es clave. Los cambios en los modos de vida y las nuevas exigencias de calidad, sostenibilidad y seguridad alimentaria han creado la necesidad de nuevas gamas de alimentos procedentes de la agricultura, la ganadería, la pesca y la acuicultura. Las capacidades de investigación en biotecnología, las TICs... facilitan soluciones tecnológicas para este reto de la sociedad actual.

Nuestro clima, nuestra calidad de vida, nuestra esperanza de vida larga y saludable, nuestra luz, nuestra alegría de vivir, nuestro patrimonio cultural, natural y etnológico. La posibilidad de practicar todos los deportes, los nuevos equipamientos turísticos, que combinan domótica y construcción sostenible, y la repercusión de las nuevas tecnológicas audiovisuales y de las redes sociales en la experiencia turística... todo ellos son valores que pueden ser tenidos en cuenta en la reflexión sobre Andalucía como destino de ocio y salud.



ANDALUCIA, CODIGO ABIERTO

...algunas pistas

Andalucía ha de avanzar en su transformación hacia una sociedad inclusiva, cohesionada y sostenible, en la cual las tecnologías de la información y las comunicaciones nos permitan convertirnos en un núcleo de innovación abierta que catalice la actividad económica a través del conocimiento y propicie el crecimiento inteligente, base del desarrollo social de Andalucía.

La creatividad, la multiculturalidad, la cooperación y la capacidad de trabajo en red definen el potencial de innovación de la sociedad andaluza que constituye, a su vez, el origen de la cultura de la innovación empresarial de Andalucía.

El acceso a las nuevas tecnologías de la comunicación mediante el desarrollo de nuevas infraestructuras y la potenciación de las existentes, la ruptura de la brecha digital, las redes sociales, la implicación de estas tecnologías en todos los ámbitos de la vida, como la salud, teledetección y seguimiento de enfermedades, el trabajo, la conciliación de la vida laboral, y todo aquello vinculado a su implantación en los procesos productivos, como factor de mejora de la competitividad... pueden elementos de reflexión para las respuestas.





ANDALUCIA, INDUSTRIA AVANZADA

...algunas pistas

En estos días Europa reflexiona sobre la necesidad de desatar una Tercera Revolución Industrial basada en tecnologías avanzadas que arraigue de nuevo el tejido industrial en el territorio. Esta nueva industria actuaría como tractora de nuevas actividades, provocaría la generación de conocimiento, nuevas competencias profesionales y más servicios avanzados.

A pesar del azote de la crisis, se han afianzado en nuestra región actividades industriales avanzadas, como las relacionadas con las energías renovables, y se han aplicado nuevos desarrollos en actividades industriales tradicionales como la agroindustria.

Las tecnologías facilitadoras esenciales (las KET, en sus siglas en inglés), como la biotecnología, la fotónica, la nanotecnología, el desarrollo de nuevos materiales... son ejemplos que, junto a las infraestructuras y equipamientos, Parques Tecnológicos, Centros de Innovación, Centros de empresas... pueden orientar las respuestas.



ANDALUCIA, REGION DE TALENTOS.

La creación, la generación de nuevas ideas, está en el origen lo que hoy llamamos "innovación disruptiva" en la que la introducción de una idea nueva viene a cambiar de forma radical el concepto vigente de una determinada realidad. La creatividad de Andalucía tienen manifestaciones todos los campos del conocimiento y del arte.

Pero el talento despierta muchas veces de la hibridación del conocimiento existente y de su aplicación en espacios hasta entonces inauditos. Es aquí cuando surge uno de los conceptos aparejados al de Especialización Inteligente: **la Diversidad Relacionada**. Para que el conocimiento y las innovaciones pasen de unas actividades a otras, es necesario que el conocimiento fluya, pueda ser absorbido y que ese conocimiento posibilite una fertilización e innovación significativa. Esta diversidad relacionada, puede ser fundamental para diversificar la estructura productiva más tradicional de Andalucía. Como sucede en las inversiones financieras, la diversificación reduce el riesgo de padecer un shock, pero, como se ha demostrado en numerosos casos a lo largo de la historia, únicamente se llega al éxito cuando las actividades nacen de conocimiento similares para que puedan ser asimiladas.





PANEL DE EXPERTOS RIS3 ANDALUCÍA:

PRIMERA APROXIMACIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE ESPECIALIZACIÓN

CUESTIONARIO PANEL DE EXPERTOS

Nombre :

Entidad/Empresa:

Correo Electrónico:

Este cuestionario será recogido a la finalización del panel de experto, al objeto de su informatización y tratamiento estadístico.

ANDALUCIA, TIERRA DE ENCRUCIJADA

¿Qué Actividades Económicas y/o Empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

ANDALUCIA, TERRITORIO SOSTENIBLE

¿Qué Actividades económicas y/o empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

ANDALUCIA, VIDA SALUDABLE

¿Qué Actividades económicas y/o empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

ANDALUCIA, CODIGO ABIERTO

¿Qué Actividades económicas y/o empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

ANDALUCIA, INDUSTRIA AVANZADA

¿Qué Actividades económicas y/o empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

ANDALUCIA, REGION DE TALENTOS

¿Qué Actividades económicas y/o empresariales puede identificar como vinculadas a este ámbito de Oportunidad de Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Recursos de Conocimiento: capacidades de investigación, desarrollo y transferencia, grupos y líneas de investigación, existentes en Andalucía considera que pueden poner en valor este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué Activos: infraestructuras, alianzas, experiencias, valores, estima que contribuyen a hacer que esta sea una Oportunidad de Especialización para Andalucía?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

¿Qué fortalezas y recursos relacionados con el Capital Humano hacen de este un ámbito de Oportunidad?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.

En base a las actividades, recursos científicos, materiales y humanos descritos en sus respuestas anteriores ¿Qué nuevas oportunidades de desarrollo para Andalucía identifica en este ámbito?

Haga clic aquí para escribir su respuesta.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

