



La Universidad y la Innovation Regional

Xabier Goenaga

Comisión Europea – JRC.IPTS

Knowledge for Growth



Innovación y Contexto Geográfico

La innovación depende de la estructura económica local

- Las estructuras económicas cambian lentamente - la innovación es una política a largo plazo
- Los modelos externos no se pueden copiar
- Importancia de la proximidad
- La dilución de recursos no es efectiva - se necesita masa crítica
- La fertilización cruzada entre fortalezas es importante





Actores del ecosistema de innovación

Personas:

- Académicos individuales
- Emprendedores

Organizaciones:

- Universidades, Oficinas de transferencia tecnológica
- Grandes empresas
- PYMES
- Intermediarios (agencias gubernamentales, parques científicos, consultores, ...)
- Organizaciones de la sociedad civil

Redes y relaciones:

- Contactos y colaboraciones formales e informales
- Proximidad geográfica
- Conectividad externa





Excelencia global vs. necesidades y oportunidades regionales

Subvenciones a equipos **individuales** tras competencia abierta por el Programa Marco/H2020: expectativa de publicaciones académicas de alto impacto

Financiación de Instituciones a través de Fondos Estructurales Europeos: expectativas de impacto en la mejora del crecimiento regional

La especialización inteligente puede ayudar a la convergencia de estos mecanismos aparentemente divergentes

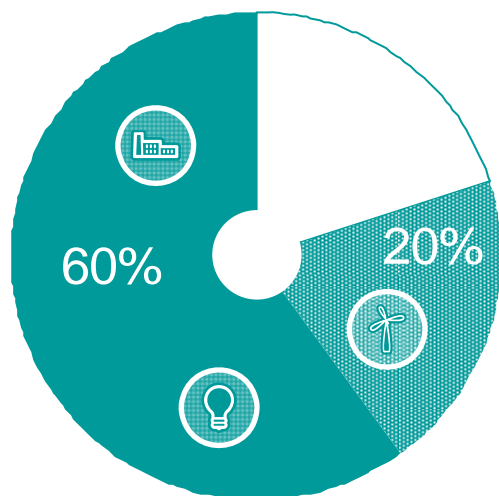


FEDER 2014-20: Concentración en I&i y PYMEs para maximizar el impacto

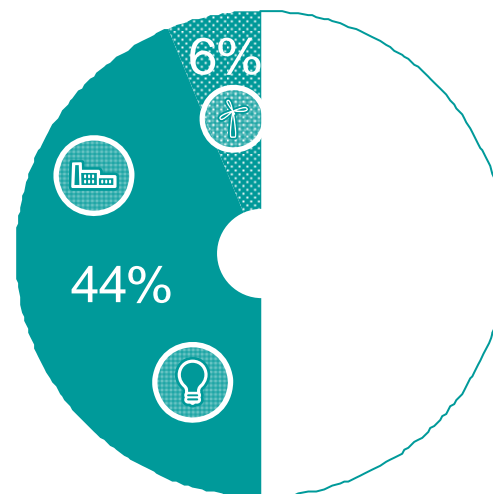
 Investigación e Innovación

 Competitividad de PYMEs

 Eficiencia energética y energías renovables



Regiones desarrolladas y en transición



Regiones menos desarrolladas

Guía RIS3: etapas para el diseño y desarrollo de estrategias de especialización inteligente RIS3

Paso 1 – Análisis del contexto regional y su potencial innovador

Paso 2 – Proceso y Gobernanza

Paso 3 – Visión global de futuro

Paso 4 – Selección de prioridades

Paso 5 – Políticas y medidas de apoyo

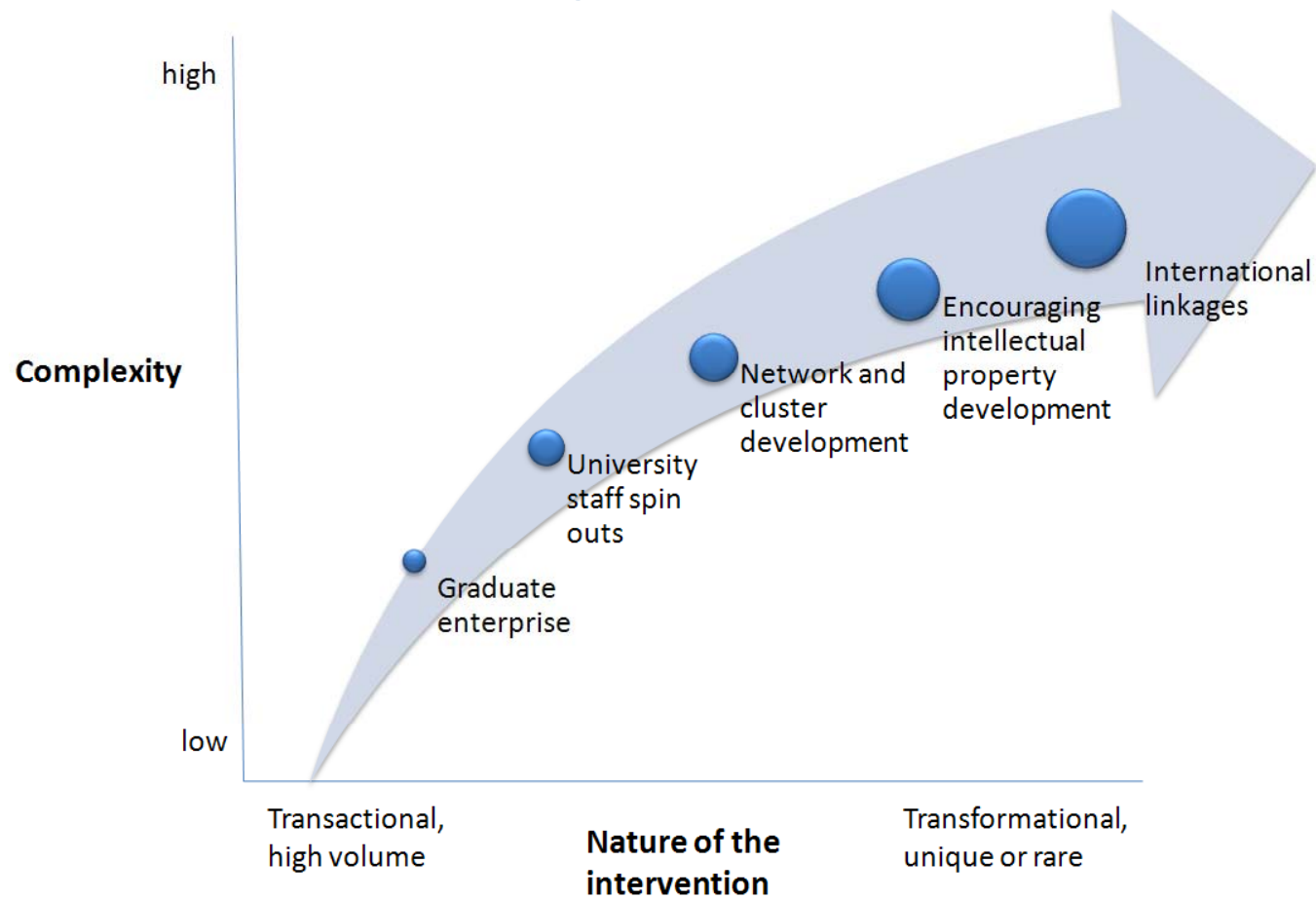
Paso 6 – Seguimiento y evaluación



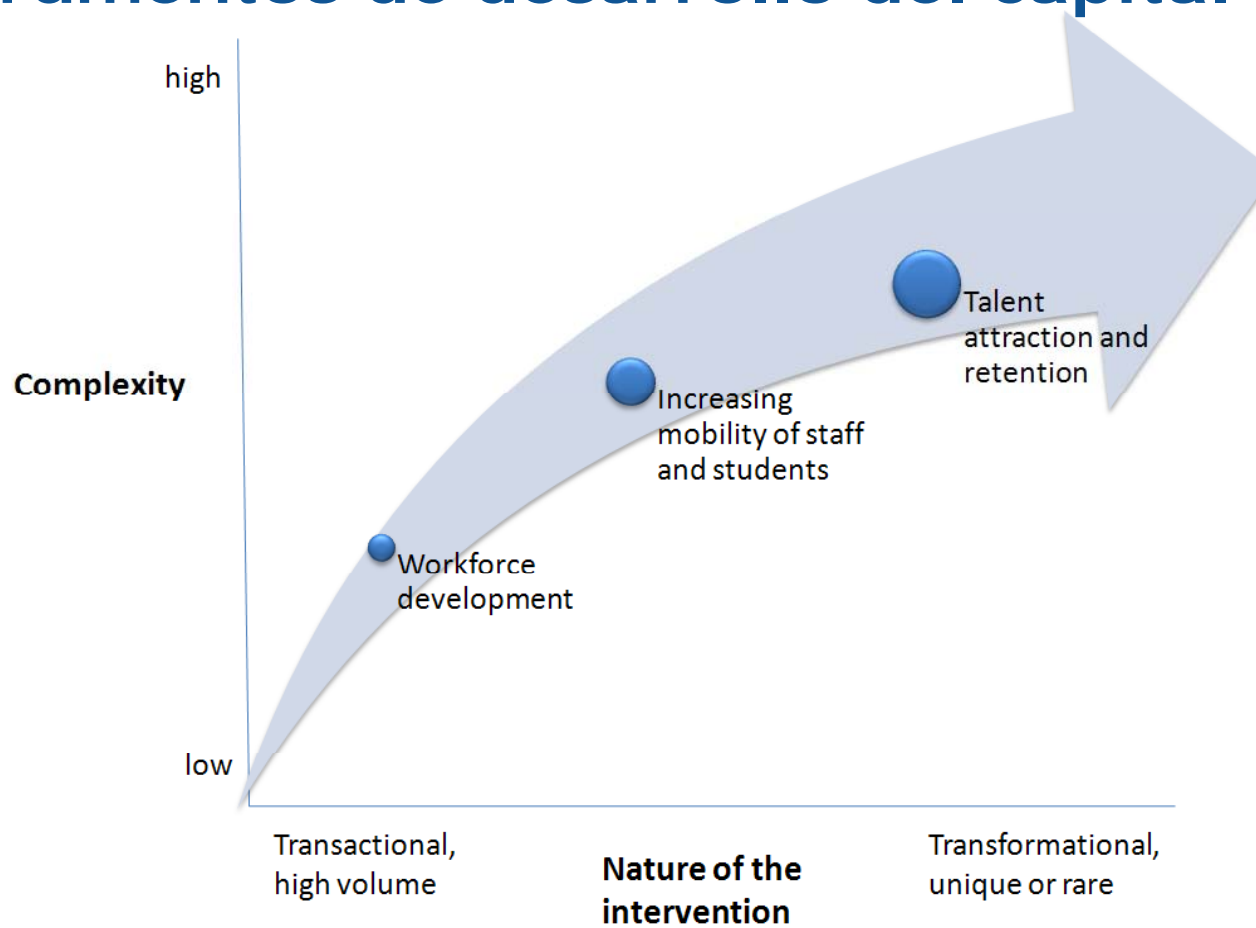


European
Commission

Instrumentos de apoyo al desarrollo empresarial



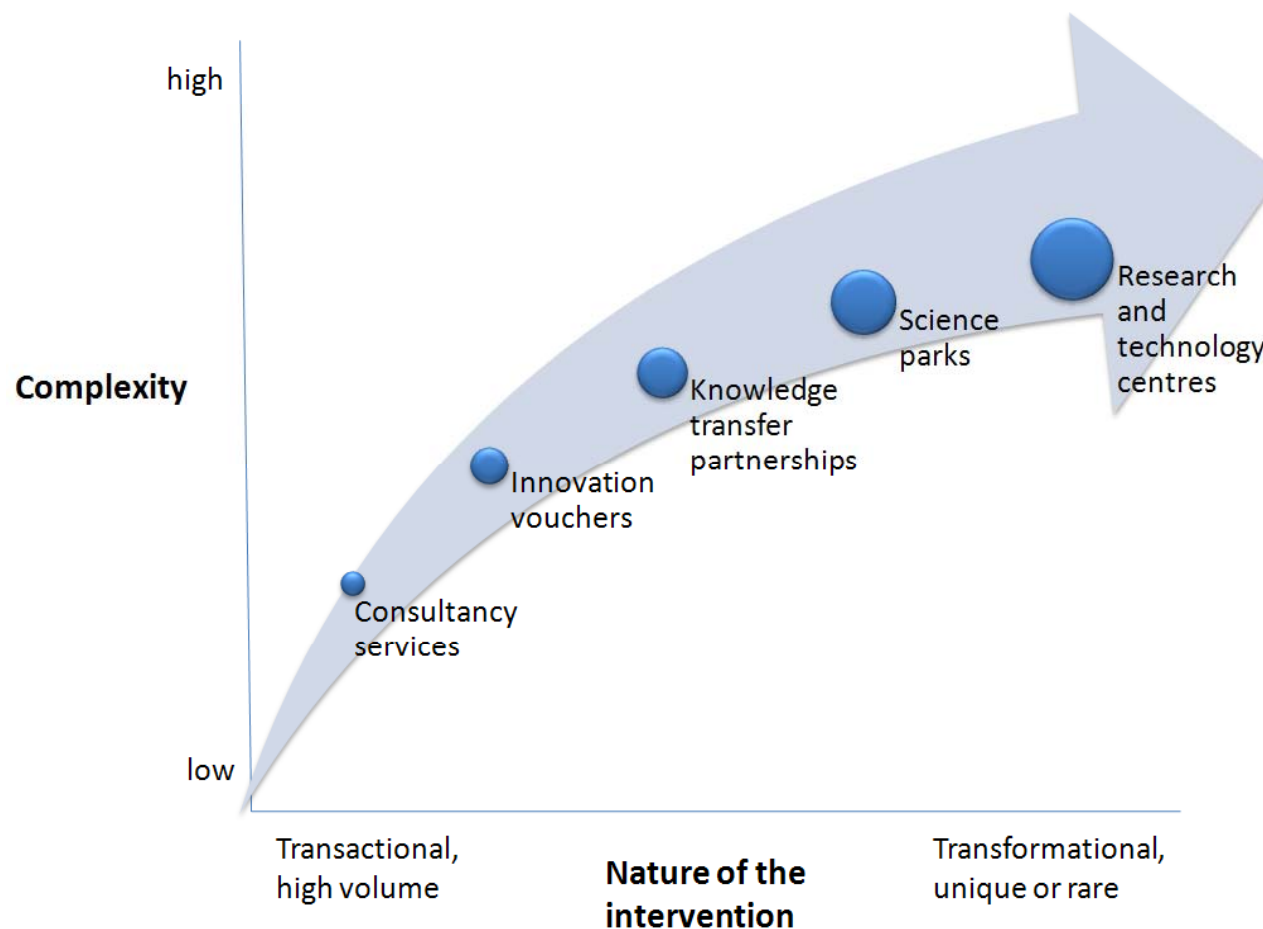
Instrumentos de desarrollo del capital humano





European
Commission

Instrumentos de apoyo a la investigación e innovación





Investigación en las Universidades y necesidades de las regiones

*La conexión con capacidades industriales actuales o potenciales requiere un alineamiento más selectivo con las capacidades de investigación de **todas** las instituciones de educación superior regionales y otras externas, pero,*

- El alineamiento no tiene que ser al 100% - eso podría llevar a 'lock in' y 'path dependence'*
- La base de investigación tiene que ser más amplia pero también selectiva, en áreas de excelencia o que puedan favorecer la innovación en los sectores económicos prioritarios (ej. tecnologías facilitadoras clave - KETs)*
- Hay que acceder a/comprar conocimiento fuera de la región para reforzar la capacidad propia – eliminar barreras administrativas a la transferencia de fondos a beneficiarios externos*





Governanza universitaria, liderazgo y gestión

Autonomía institucional para responder a las oportunidades regionales (ej. creación de cátedras tecnológicas, reclutamiento de investigadores extranjeros)

Coherencia de incentivos a la enseñanza, investigación y actividades de innovación externas – financiación institucional para las tres misiones

Las colaboraciones no se tienen que limitar a los máximos responsables o a académicos emprendedores

Organizaciones intermedias (ej. Parques científicos, centros de formación continua) no tienen que estar completamente separados del núcleo académico





La Guía RIS3

PARTE I: EL CONTEXTO POLÍTICO

PART II: LOS RAZONAMIENTOS

PART III: DISEÑO DE LA RIS3 EN POCAS PALABRAS

Anexo I – Enfoque paso a paso del diseño de RIS3

Anexo II – Instrumentos y enfoques horizontales

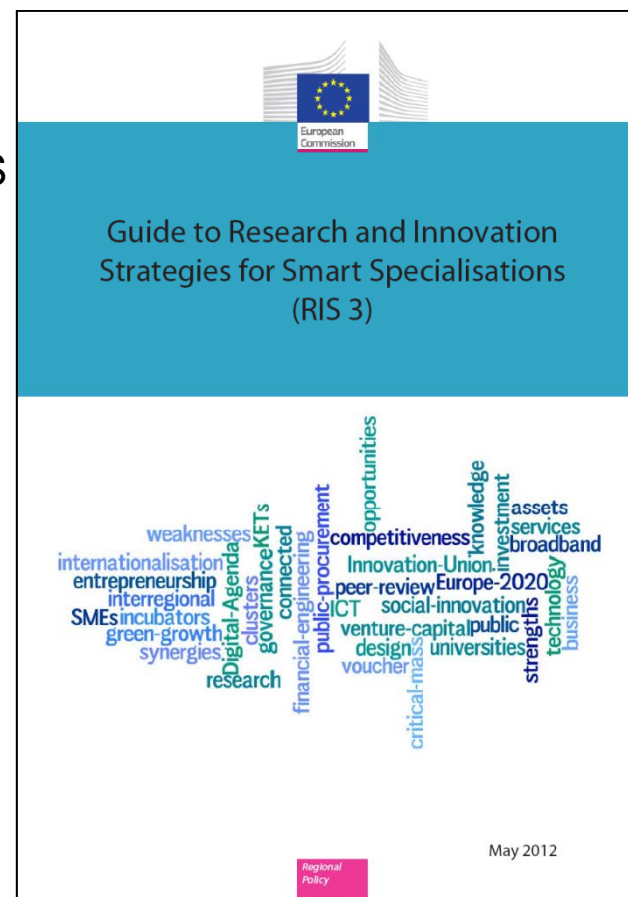
Anexo III – Orientaciones para evaluación de expertos

Editado por JRC IPTS en asociación con DG REGIO y con contribuciones de:

- D. Foray, P. McCann, J. Goddard, K. Morgan, C. Nauwelaers, R. Ortega, funcionarios de la Comisión de varias DGs y el equipo de la Plataforma S3

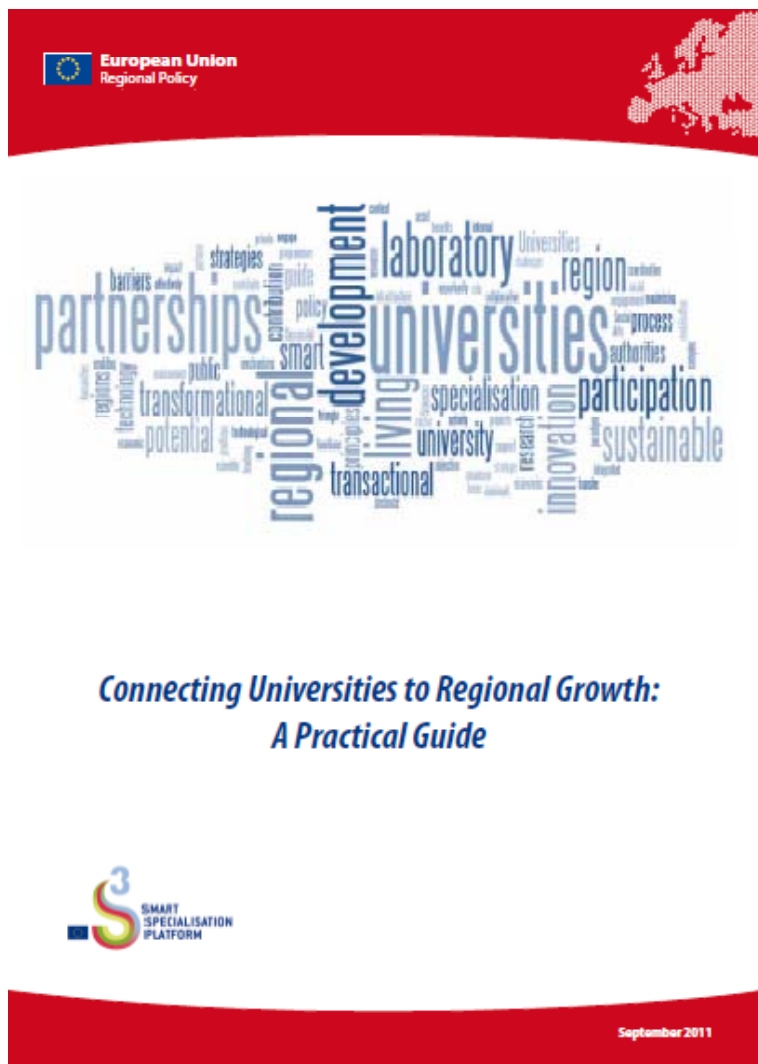
Disponible en la página web de la Plataforma S3

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/home>





European
Commission



http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/presenta/universities2011/universities2011_en.pdf

Gracias!



<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu>

JRC-IPTS-S3PLATFORM@ec.europa.eu