

ESTRATEGIA ESTATAL DE INNOVACIÓN (E2I) Y LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS NACIONALES

María Luisa Castaño Marín

Subdirectora General de
Estrategias de Colaboración Público-Privada
Ministerio de Ciencia e Innovación

**Plataforma Tecnológica Española HPC
Asamblea General
CDTI, 9 Diciembre 2009**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE
ESTADO DE
INVESTIGACIÓN

SECRETARIA
GENERAL DE
INNOVACION

SUBSECRETARIA

Dirección General
de Cooperación
Internacional y
Relaciones
Institucionales

Dirección General
de Investigación y
Gestión del Plan
Nacional

Dirección General
de Transferencia
de Tecnología y
Desarrollo
Empresarial

Secretaría
General Técnica

Incremento de las capacidades de investigación y de adquisición de conocimiento para consolidar y fortalecer el sistema científico español, e impulsar políticas de transferencia de tecnología e innovación empresarial para corregir la brecha entre la capacidad de generar conocimiento y de aplicarlo en beneficio de la economía y de la sociedad

SECRETARÍA GENERAL
DE INNOVACION

Juan Tomás Hernani
Burzaco

D. G. DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA Y
DESARROLLO
EMPRESARIAL

Arturo Azcorra Saloña

S. G. DE
TRANSFERENCIA Y
VALORIZACIÓN DEL
CONOCIMIENTO
José L. Pérez Salinas

S. G. DE CENTROS
TECNOLÓGICOS Y
DESARROLLO
EMPRESARIAL
Daniel González de la
Rivera

S. G. DE
ESTRATEGIAS DE
COLABORACIÓN
PÚBLICO-PRIVADA
M^a Luisa Castaño Marín

S. G. DE FOMENTO DE
LA INNOVACION
EMPRESARIAL
Galo Gutiérrez Monzonis

S. G. DE GESTIÓN
ECONÓMICA
Margarita Segarra
Muñoz

Subdirección General de Estrategias de Colaboración Público-Privada

- El impulso de proyectos demostradores de aplicación de nuevas tecnologías en sectores estratégicos y mercados líderes.
- El impulso, la coordinación y seguimiento de las plataformas científico-tecnológicas.

La innovación, no es el único recurso para mejorar la productividad, pero es la mejor garantía para hacerlo sin renunciar a las cotas de bienestar social y calidad de vida que han propiciado las conquistas salariales alcanzadas por los trabajadores españoles en los últimos años.

Principios rectores del programa:

INNOVACIÓN e IGUALDAD

- Instrumentos para la acción y palancas para obtener resultados tangibles
- Iniciativas concretas dirigidas a los cuatro pilares fundamentales económico, social, internacional e institucional

Modelo de crecimiento basado en la sostenibilidad, el conocimiento y la innovación

CONSIDERACIONES GENERALES

- ❖ Mejora la **actividad económica**: estimula la productividad y la competitividad
- ❖ Genera un aumento de la **renta nacional** lo que se traduce en una generación de riqueza
- ❖ Produce cambios en la **estructura productiva** lo que genera la necesidad de nuevas cualificaciones y conocimientos
- ❖ Proporciona beneficios para la **sociedad**: mayor calidad de vida y con mayores índices de bienestar



Caso particular de España

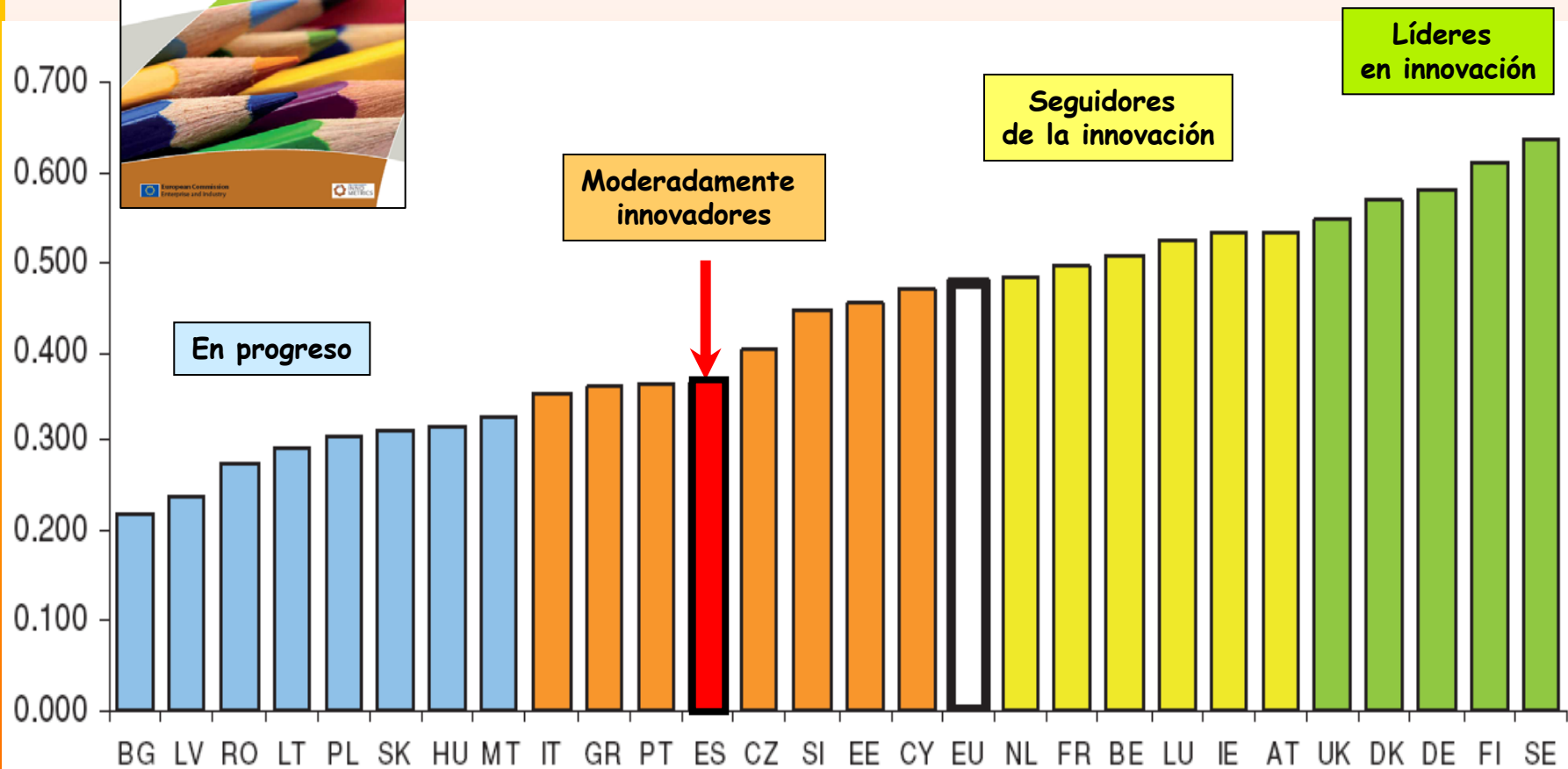
- Situación actual: necesidad de avanzar en el cambio de modelo.
- Preparados para el cambio: capital científico y tecnológico que puede ponerse en valor
- Innovación como actividad rentable: modelo productivo basado en el conocimiento

"Estudio del MICINN, a partir de los datos de las empresas solicitantes de ayudas, revela que:

- La inversión en I+D+i incrementa un 16% la productividad de las PYMES y un 18% el valor de sus exportaciones.*
- Las PYMES innovadoras generan más empleo y, además, es un empleo que resiste mejor los momentos de crisis"*



Índice de Innovación EU-27



El Índice de Innovación (SII) está basado en 29 indicadores (de 0-1). El SII-2008 recoge los datos 2006/2007

Innovar la innovación en un sector CONSERVADOR



La innovación está centrada en el mercado.
Puesta en valor desde la demanda

Esquema simplificado de colaboración para proyectos pequeños, medianos y grandes

Apuesta de mercado compartida



España está en el 9º puesto por PIB

España está en el 9º puesto de la producción científica

**España en 2015 en el 9º puesto
de la INNOVACIÓN EN EL
MUNDO**

Mobilización de 6.000 M€
de inversión privada

Incorporación de 40.000
empresas a actividades
innovadoras

1. Dinamizar los sectores tradicionales: innovación como actividad sistemática con impacto en su modelo de negocio y cuenta de resultados.
2. Creación de empresas en nuevos sectores intensivos en conocimiento e incentivar, a los emprendedores que surgen del sistema público de I+D.
3. Consolidar el actual liderazgo en I+D de las empresas españolas, y en coordinación con el potencial del sistema público de I+D+i y la compra pública de tecnología, atraer hacia España capacidades científicas, tecnológicas y productivas de compañías innovadoras de capital extranjero.

Vectores del cambio del modelo productivo y del fomento de la innovación empresarial

Capitalización de la innovación a todo el tejido productivo

INTEGRACIÓN TERRITORIAL

Internacionalización de las actividades innovadoras

INTERNACIONALIZACIÓN

PERSONAS

E²I

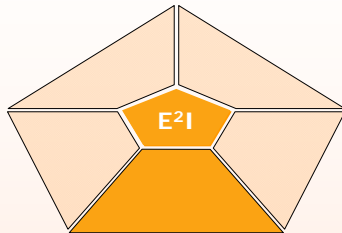
MERCADOS

Cambio cultural basado en las personas y en la convicción colectiva de que podemos hacer otras cosas,

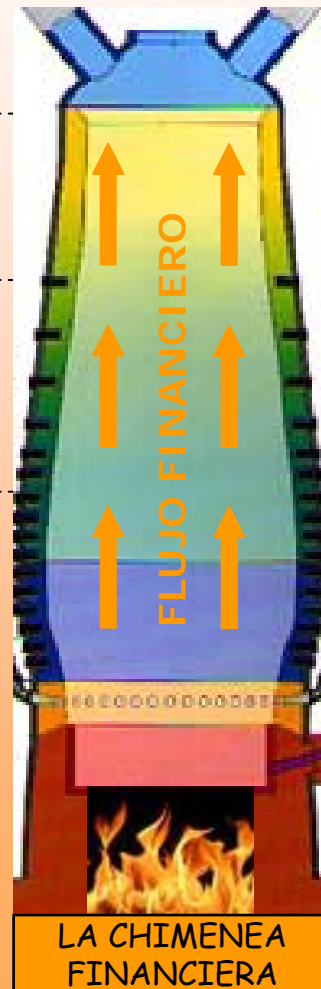
FINANZAS

Modernización, adaptación y creación de un entorno financiero proclive a la innovación empresarial.

Dinamización de los "mercados innovadores" mediante regulación y compra pública



**EJE 1
FINANZAS**



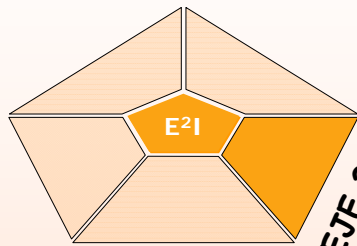
Mercado Alternativo Bursátil

Capital Riesgo

**Fondos de Inversión en
Investigación**

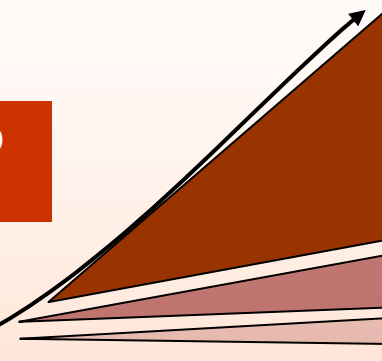
Financiación Bancaria

**LA CHIMENEA
FINANCIERA**



EJE 2
MERCADOS

CAMBIO MODELO PRODUCTIVO



PIB Público 40%

Licitación pública 13% PIB

GERD Público 0,55%

MERCADOS INNOVADORES

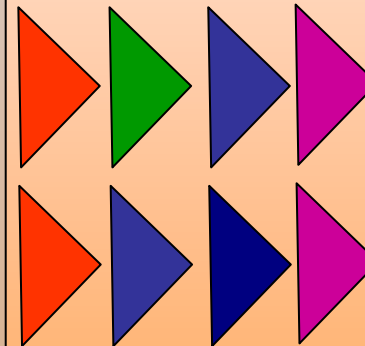
Salud y economía asistencial

Economía Verde

Industria de la Ciencia

i-Administración

Actuación sobre economía de más de 100.000 millones de Euros

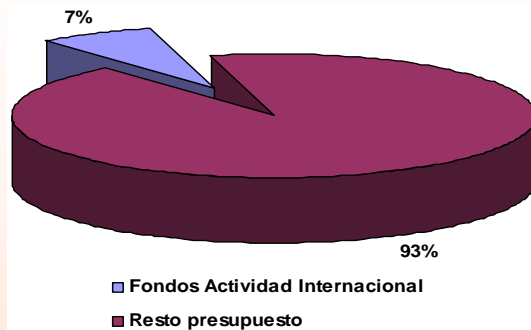
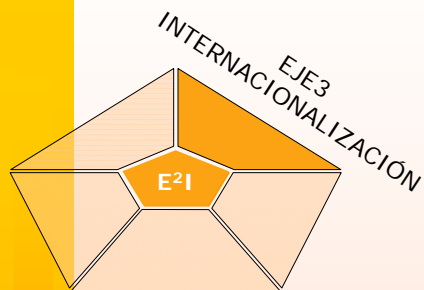


ACCIONES SOBRE LA DEMANDA

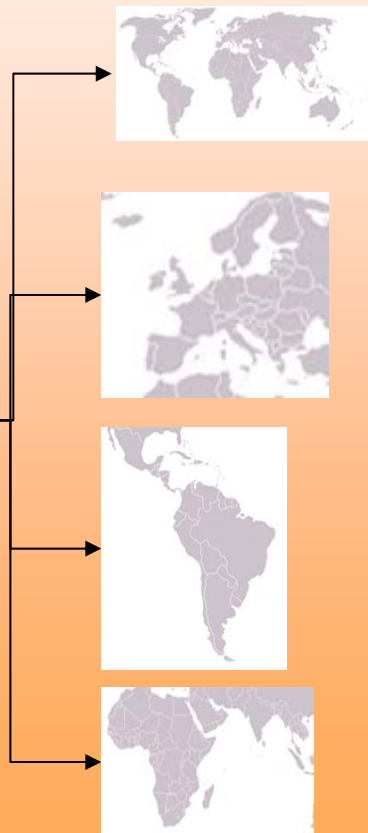
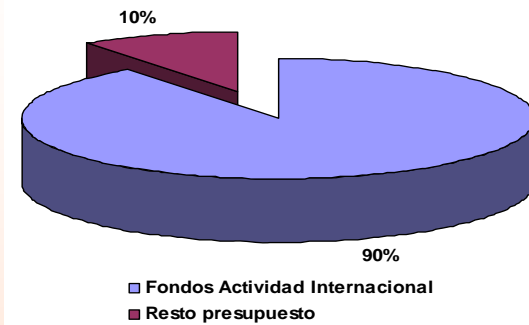
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL

Objetivo = Convergencia entre las prioridades sociales y los nuevos mercados

EJE 3: INTERNACIONALIZACIÓN



INVERTIR LA TENDENCIA
OBJETIVO 2015



Mejora de los resultados de la Balanza Tecnológica

Plan Europeo de Innovación → Liderazgo político

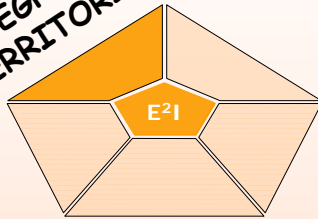
Programa Marco de I + D → 8% Retorno y previsión 10%

Iberoamérica innova → 80 Proyectos

Acompañamiento económico a la cooperación al desarrollo → 5.000 M€ en 2008

EJE 4: INTEGRACIÓN TERRITORIAL

EJE 4
INTEGRACIÓN TERRITORIAL



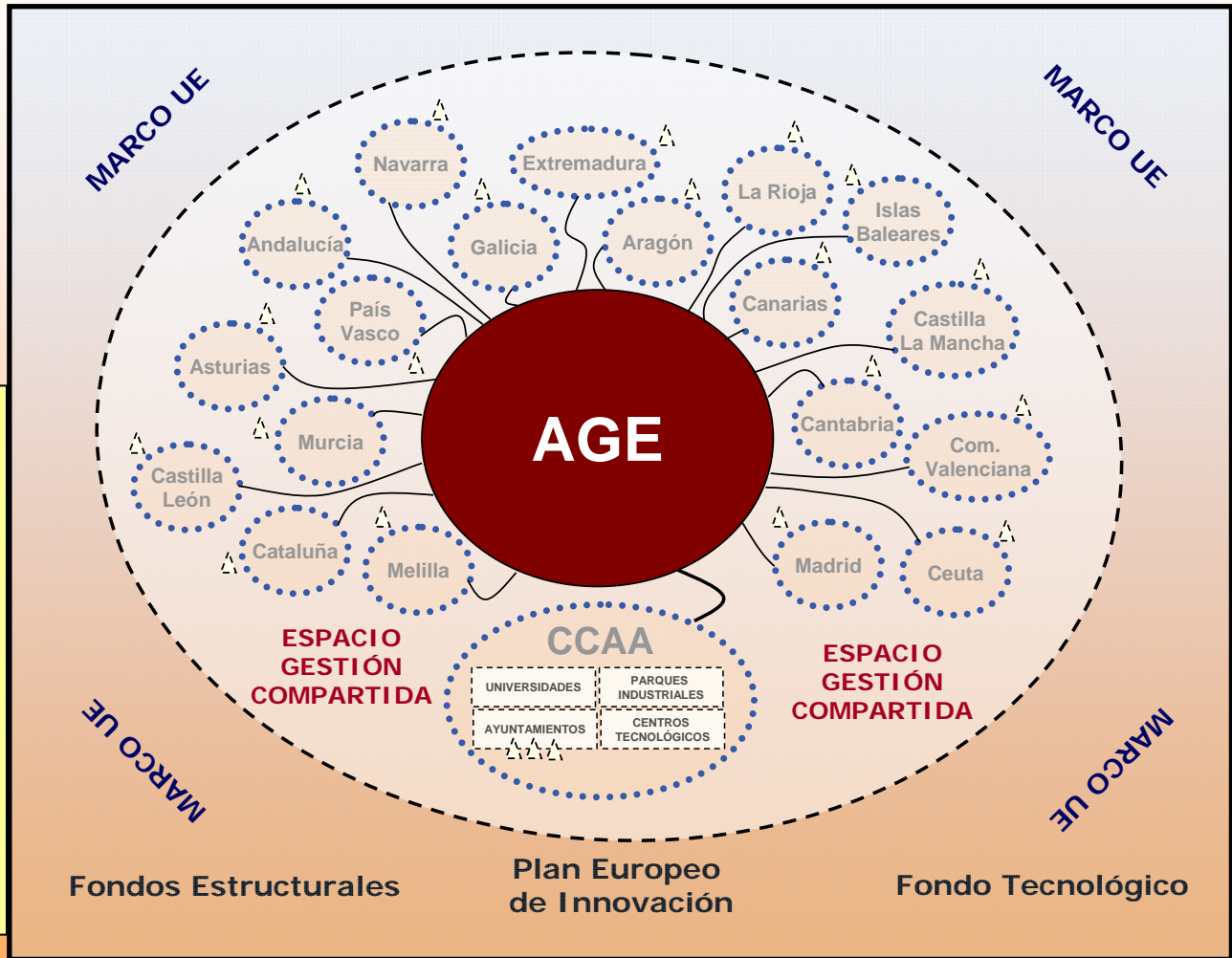
ESPACIOS DE GESTIÓN COMPARTIDA

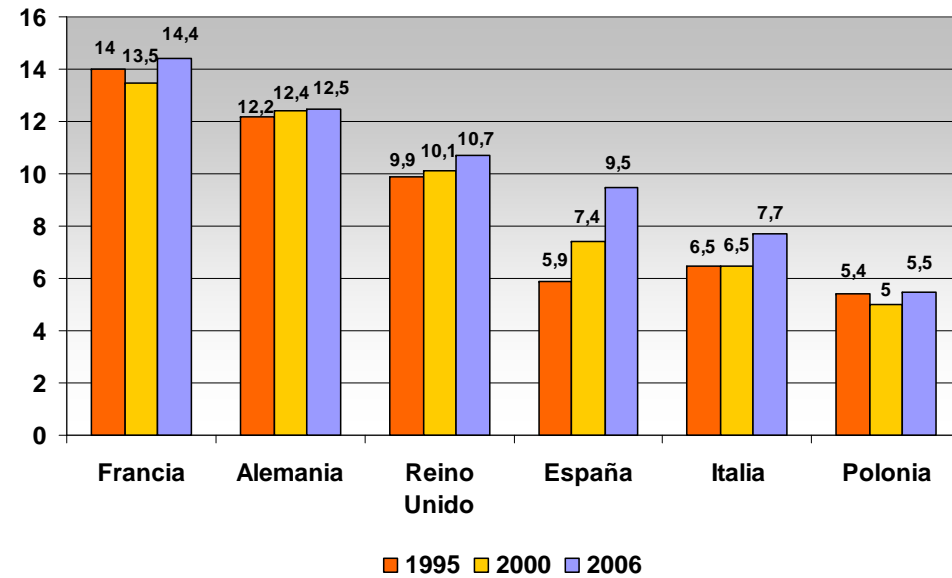
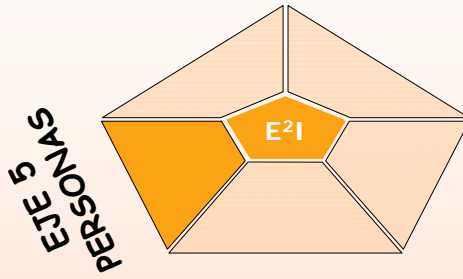
OBJETIVOS



40.000 Empresas

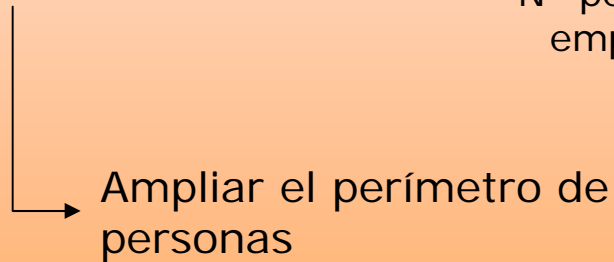
Cuota de participación de 6.000 Millones €



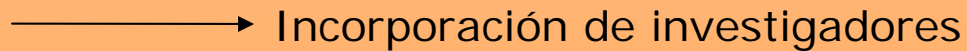


Nº personas dedicadas a I+D por cada 1.000 empleados. Fuente: Informe COTEC 2009

Planes de calidad (EFQM) de innovación

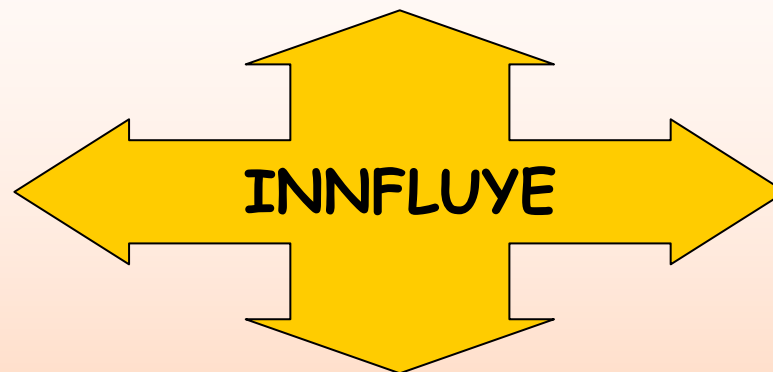


Incorporación de personal



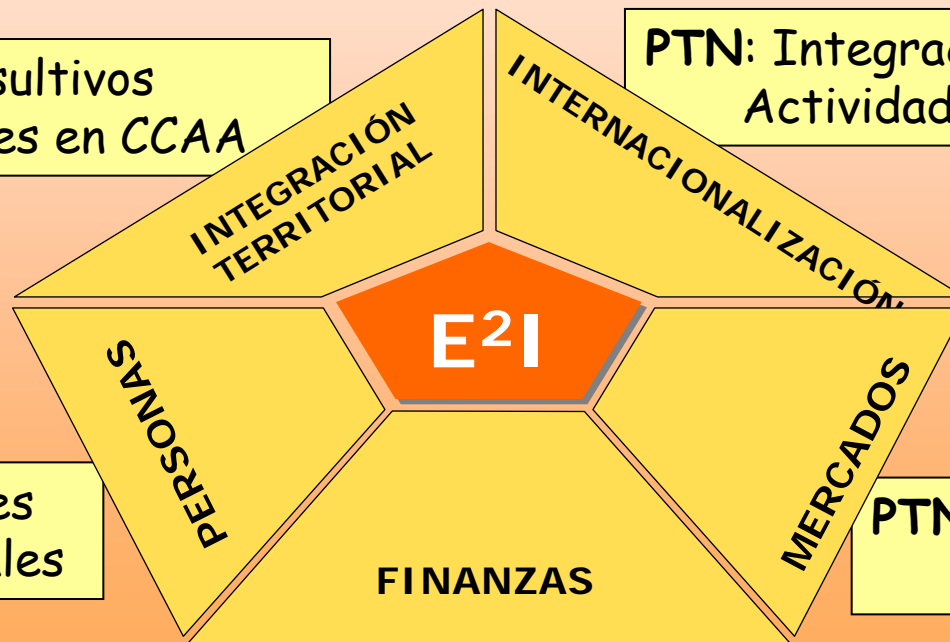
Carácter internacional del talento a importar

Papel de las Plataformas Tecnológicas Nacionales (PTN)



PTN: Grupos Consultivos
Presentaciones en CCAA

PTN: Integración en PT Europeas
Actividades internacionales



PTN: Necesidades de profesionales

PTN: Identificación usuario final

PTN: Confianza en los inversores