

Cumbre de Gestión Sostenible 2010



Gestión del Conocimiento en el
sector de la I+D+i en España.
Caso: Consorcio ORION

Reinaldo Plaz Landaeta
Director ICA2 Innovación y Tecnología S.L.

El contexto de la I+D en España

Necesidades y Retos

GC un enfoque de transferencia

El Consorcio ORION

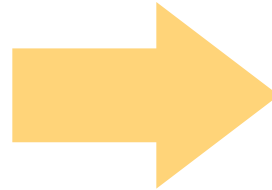


El Contexto



Estrategia de Lisboa 2010

“Transformar a Europa en la economía basada en el conocimiento mas grande del mundo. ”

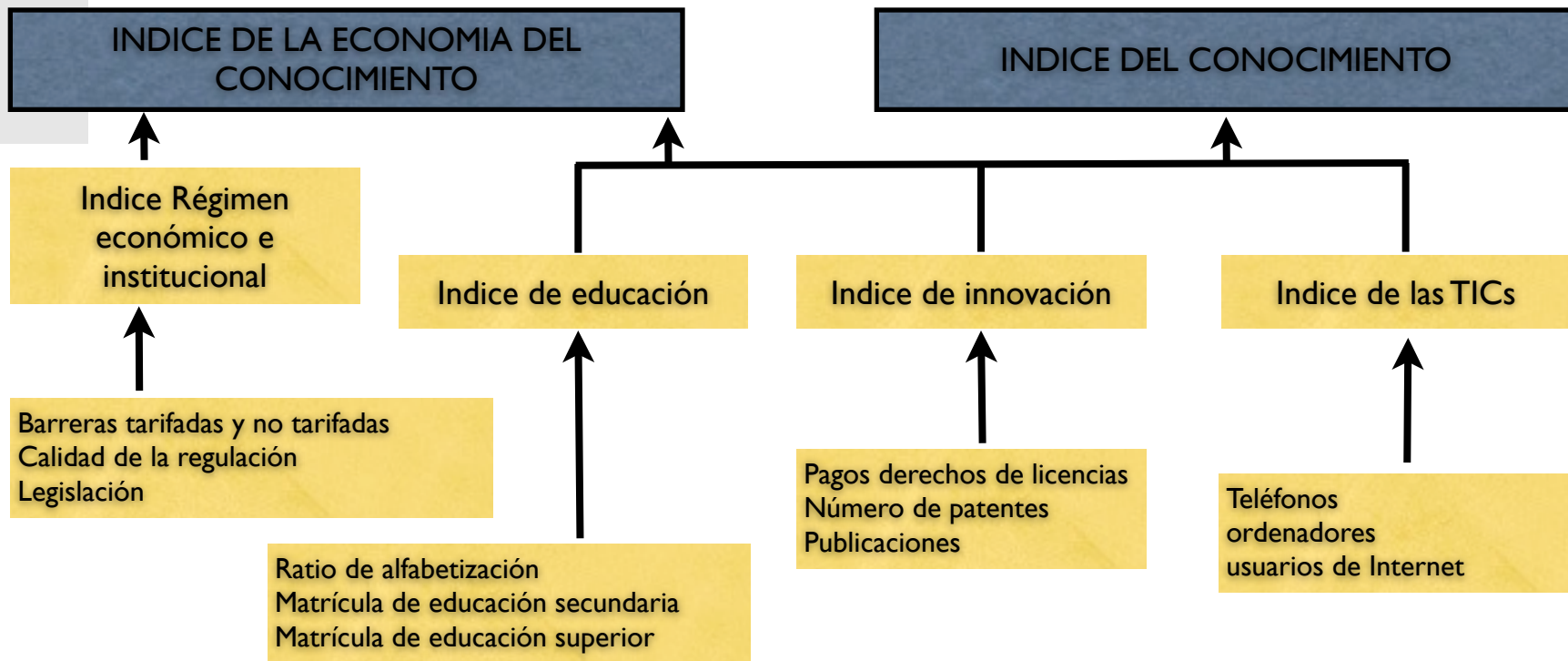


Estrategia de Europa 2020

“Crecimiento inteligente
Crecimiento sostenible
Crecimiento integrador.”

Cumbre de Gestión Sostenible 2010

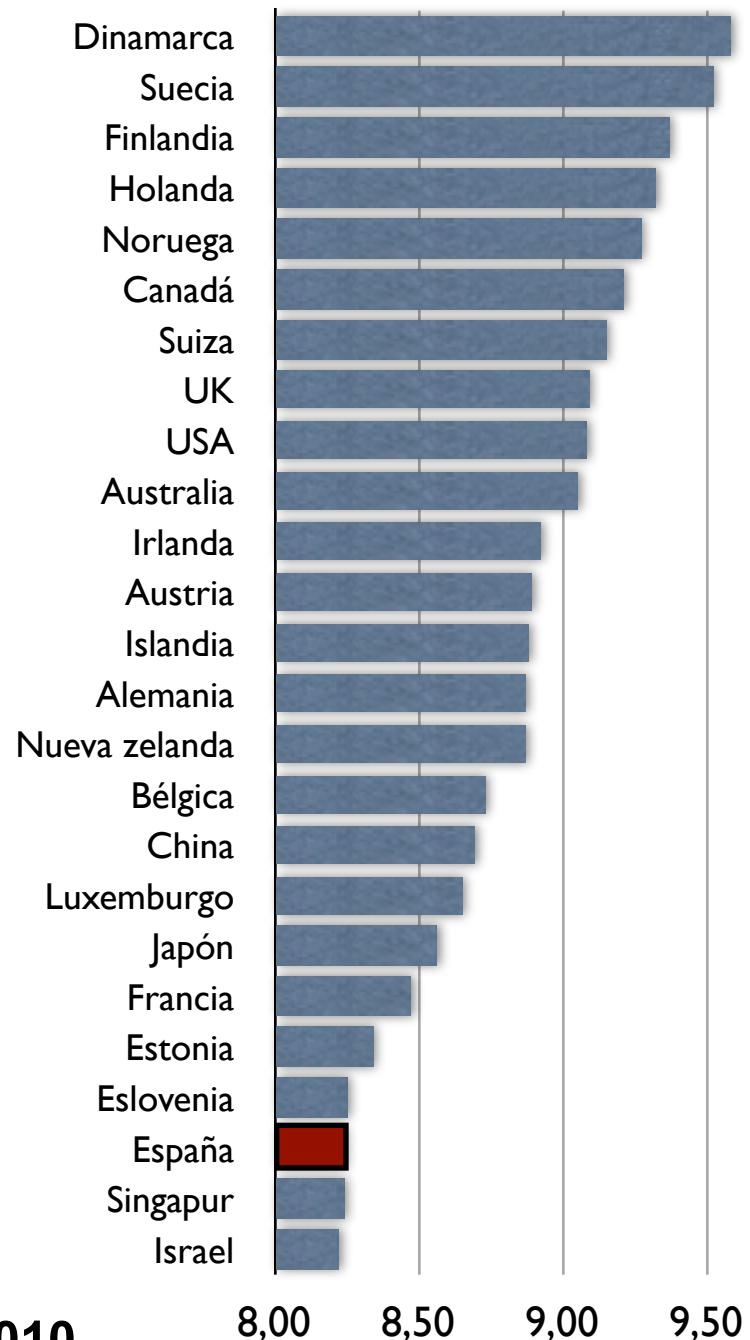




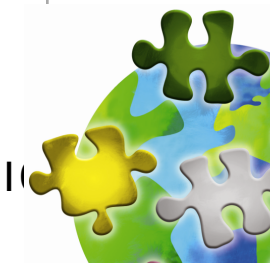
Fuente: Knowledge Assessment Methodology (KAM). Instituto del Banco Mundial (2008)



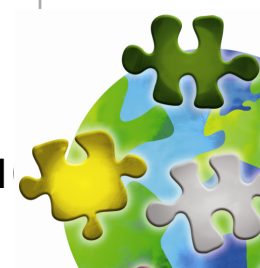
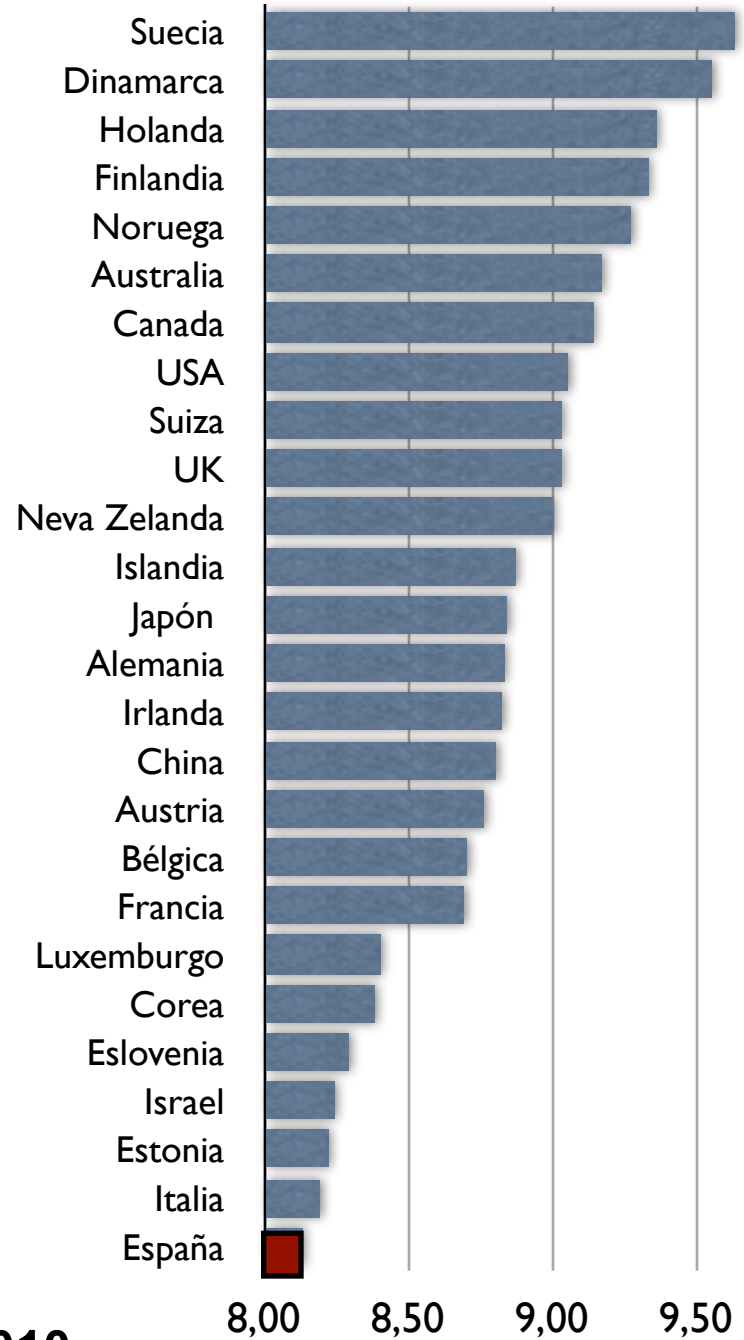
■ Índice Economía Conocimiento



Cumbre de Gestión Sostenible 2010

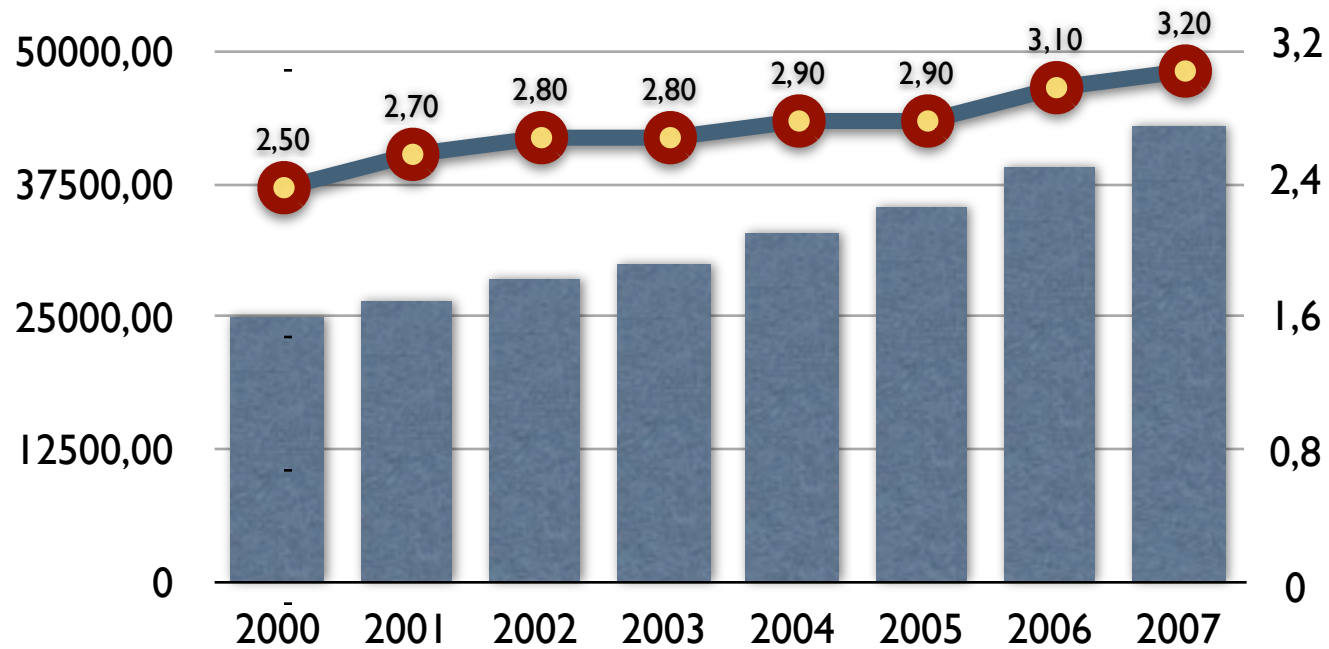


■ Índice del Conocimiento



● % producción mundial

■ Producción Científica

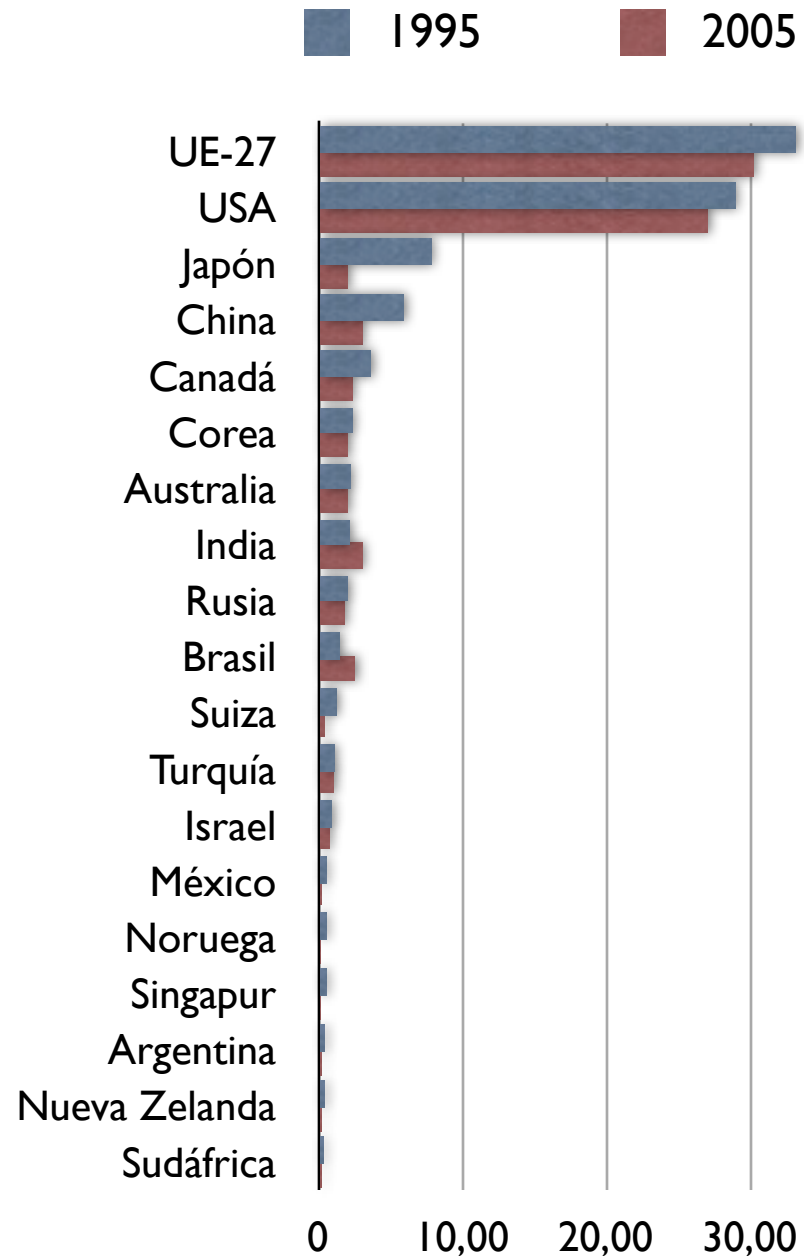


Evolución de la producción científica española

Cumbre de Gestión Sostenible 2010



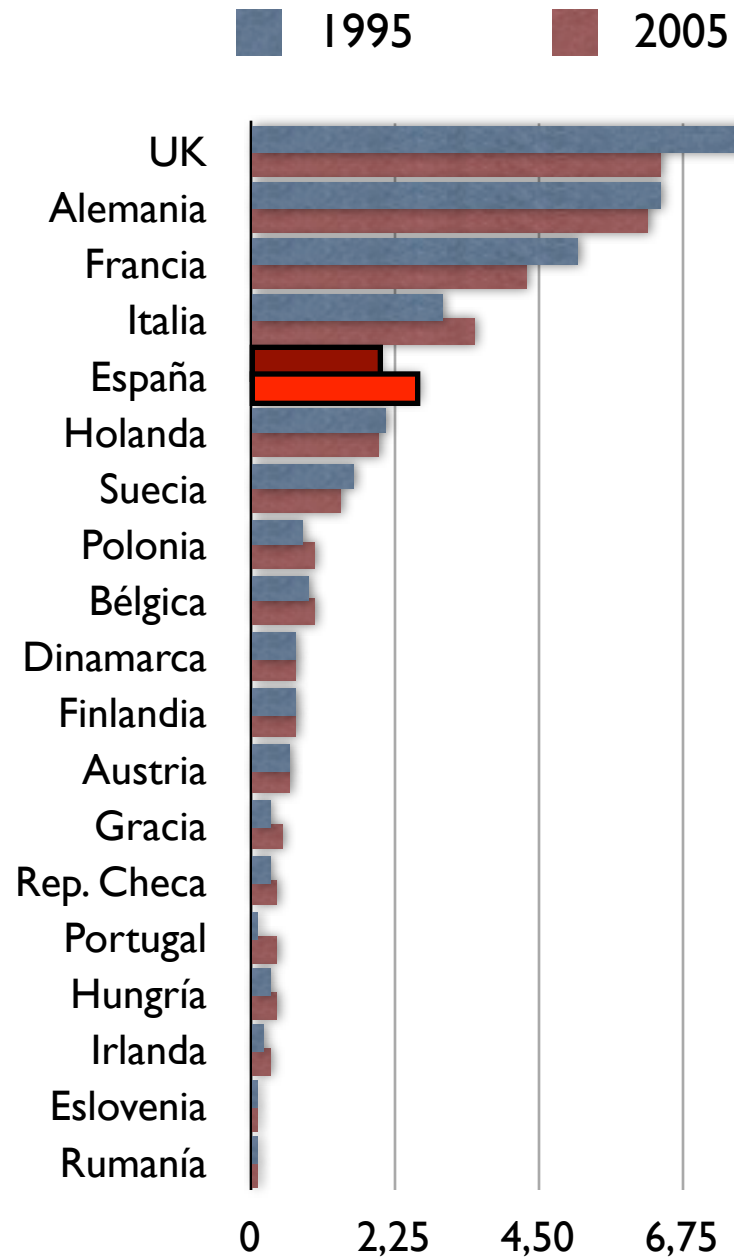
Artículos científicos de los países del mundo en porcentaje sobre el total



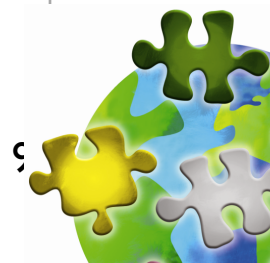
Cumbre de Gestión Sostenible 2010



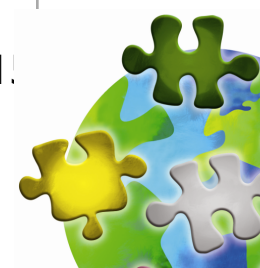
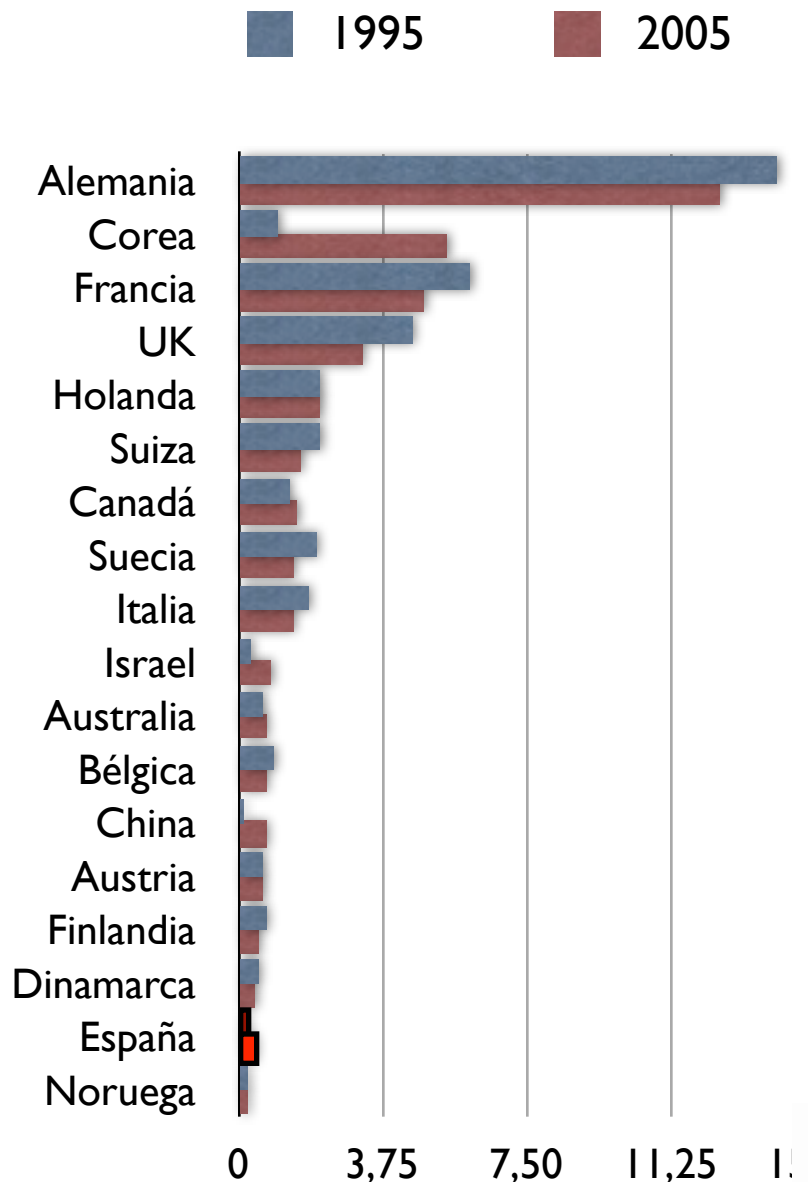
Artículos científicos de los países de la UE-27 en porcentaje sobre el total

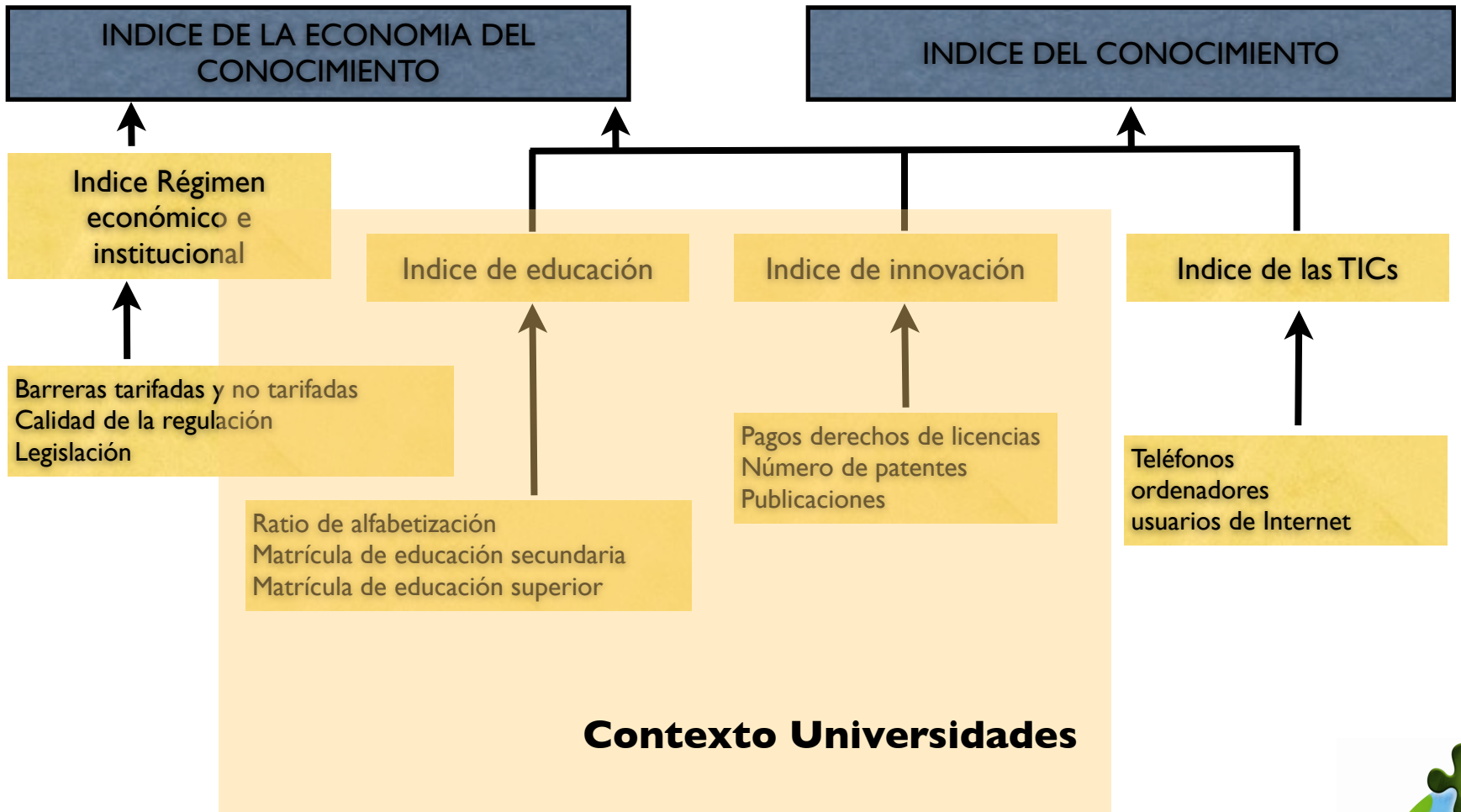


Cumbre de Gestión Sostenible 2010



Distribución de patentes concedidas sobre el total mundial





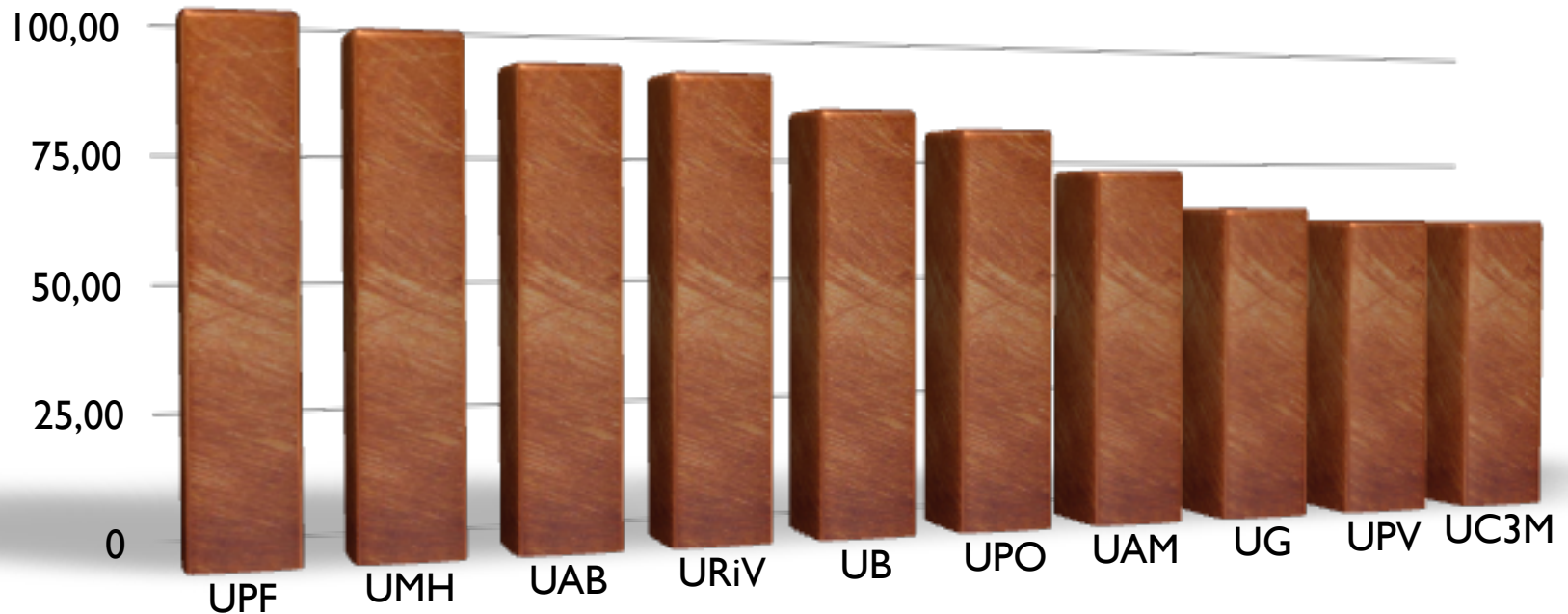
Ranking de Universidades españolas 2009



Criterios utilizados	
Criterio	Valor
Artículos ISI	4,19
Tramos de investigación	3,95
Proyectos I+D	3,90
Tesis doctorales	3,47
Becas FPU	3,02
Doctorados mención calidad	3,02
Patentes	2,67



■ Artículos ISI

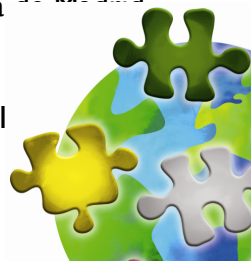


Artículos ISI:

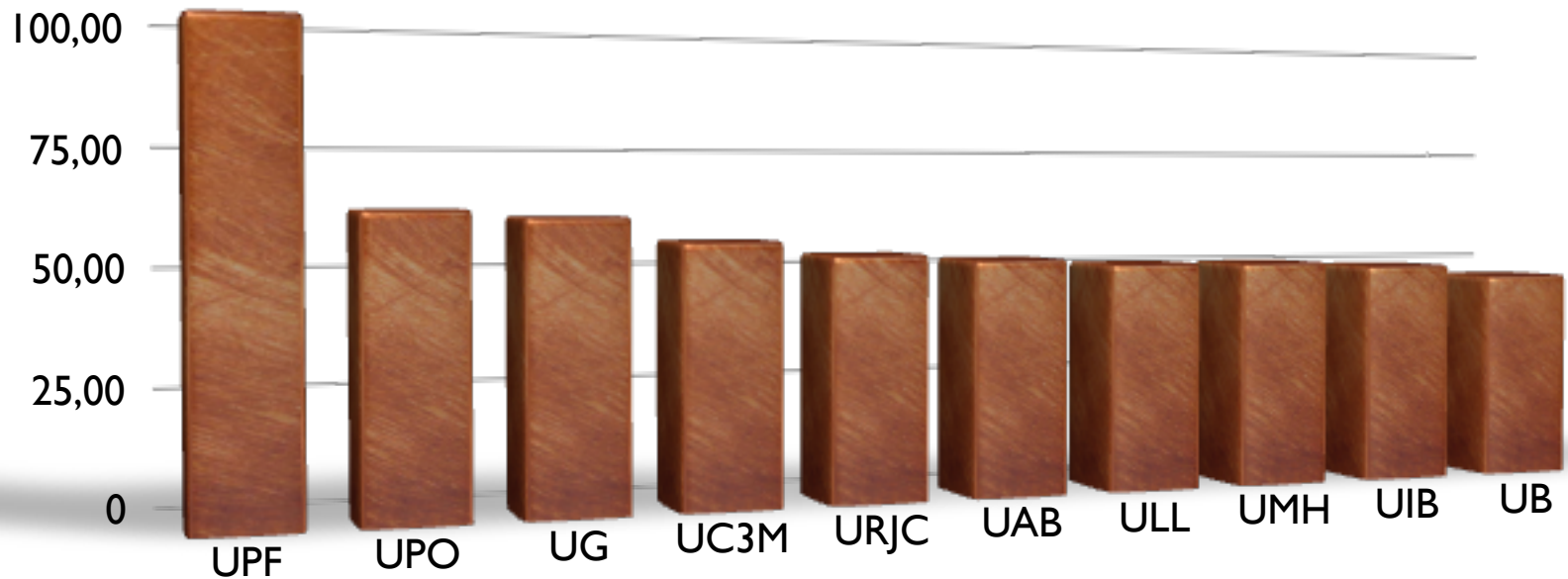
Proporción de artículos publicados ISI/Profesor

UPF Universitat Pompeu Fabra
UMH Universidad Miguel Hernández
UAB Universidad Autónoma de Barcelona
URiV Universitat Rovira i Virgili
UB Universidad de Barcelona
UPO Universidad Pablo de Olivade
UAM Universidad Autónoma de Madrid
UG Universidad de Girona
UPV Universidad Politécnica
UC3M Universidad Carlos III

Cumbre de Gestión Sostenible 2010



■ Proyectos I+D

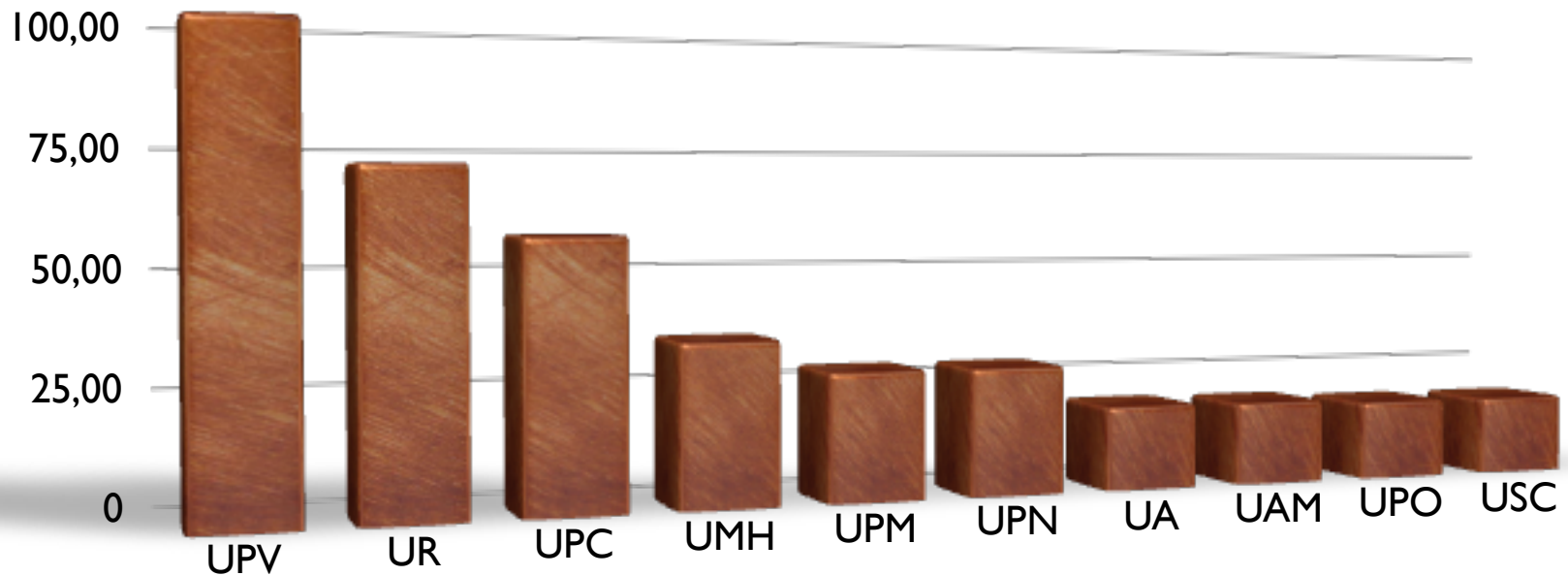


Proyectos I+D:
Proporción de proyectos de I+D/Profesor

UPF Universitat Pompeu Fabra
UPO Universidad Pablo de Olivade
UG Universidad de Girona
UC3M Universidad Carlos III de Madrid
URJC Universidad Rey Juan Carlos
ULL Universidad de Lleida
UMH Universidad Miguel He
UIB Universidad Islas Baleare
UB Universidad de Barcelona



■ Patentes



Patentes:

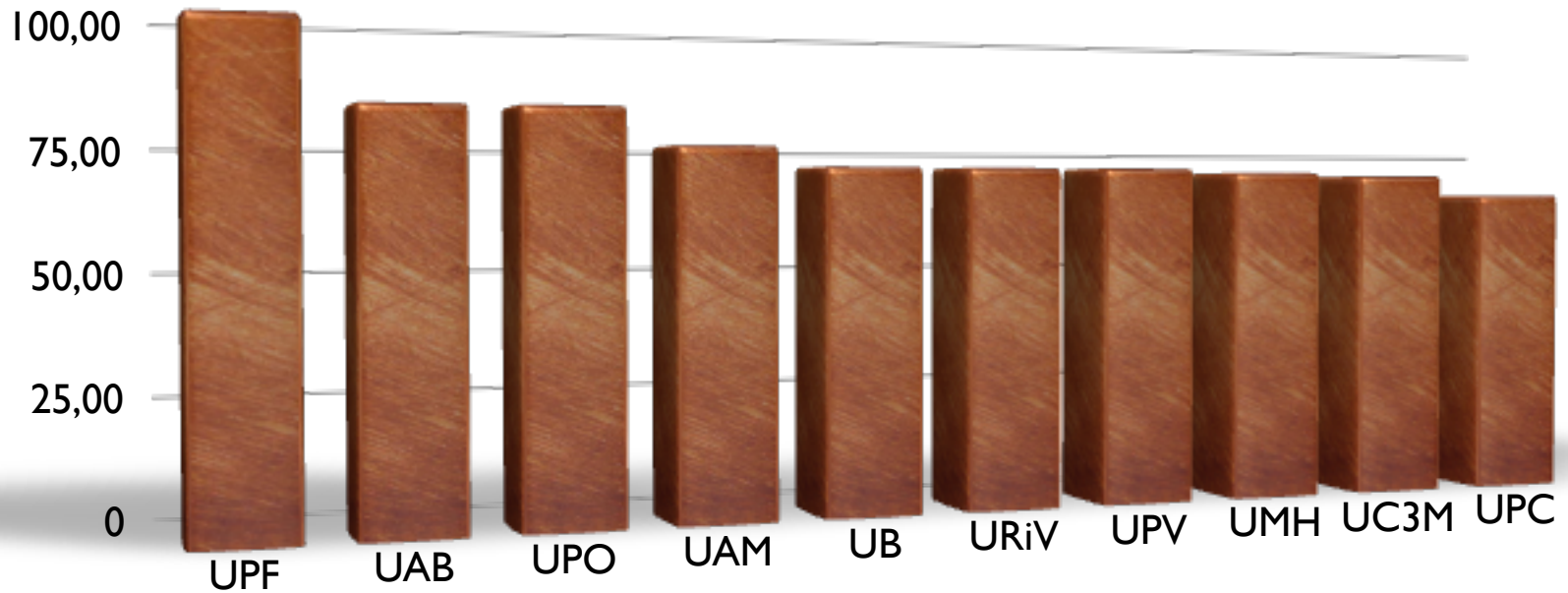
Proporción de patentes 2004-2008/profesor

UPV Universidad Politécnica de Valencia
UR Universidad La Rioja
UPC Universidad Politécnica de Cataluña
UMH Universidad Miguel Hernández
UPM Universidad Politécnica de Madrid
UPN Universidad Pública de Navarra
UA Universidad de Alcalá
UAM Universidad Autónoma
UPO Universidad Pablo de C
USC Universidad Santiago de

Cumbre de Gestión Sostenible 2010



■ Productividad en Investigación



UPF Universitat Pompeu Fabra
UAB Universidad Autónoma de Barcelona
UPO Universidad Pablo de Olivade
UAM Universidad Autónoma de Madrid
UB Universidad de Barcelona
URiV Universitat Rovira i Virgili
UPV Universidad Politécnica de Valencia
UMH Universidad Miguel He
UC3M UNiversidad Carlos II
UPC Universidad Politécnica



El contexto de la I+D en España

Necesidades y Retos

GC un enfoque de transferencia

El Consorcio ORION



	% Solicitudes	Empresas	Gobierno	Otros	Universidad
Estados Unidos	33,6	87,8	0,8	1,2	10,2
Japón	17,5	94,8	2,8	0,2	2,2
Alemania	11,3	98,9	0,0	0,2	0,9
República Corea	4,5	85,1	10,8	0,0	4,1
Francia	4,1	86,1	11,6	1,6	0,7
Reino Unido	3,5	83,8	1,3	1,3	13,6
China	3,5	91,9	1,8	0,0	6,3
Holanda	2,6	97,1	0,0	2,0	0,9
Suiza	2,4	96,3	0,4	0,2	3,1
Suecia	2,3	99,8	0,0	0,2	0,0
Italia	1,8	92,2	3,0	0,6	4,2
Canadá	1,8	81,3	3,7	1,5	13,5
Australia	1,3	64,9	14,8	2,9	17,5
Finlandia	1,3	97,9	0,0	2,1	0,0
Israel	1,1	79,9	0,2	0,0	19,8
España	0,8	51,5	33,3	0,0	15,2

Transferencia

El contexto de la I+D en España

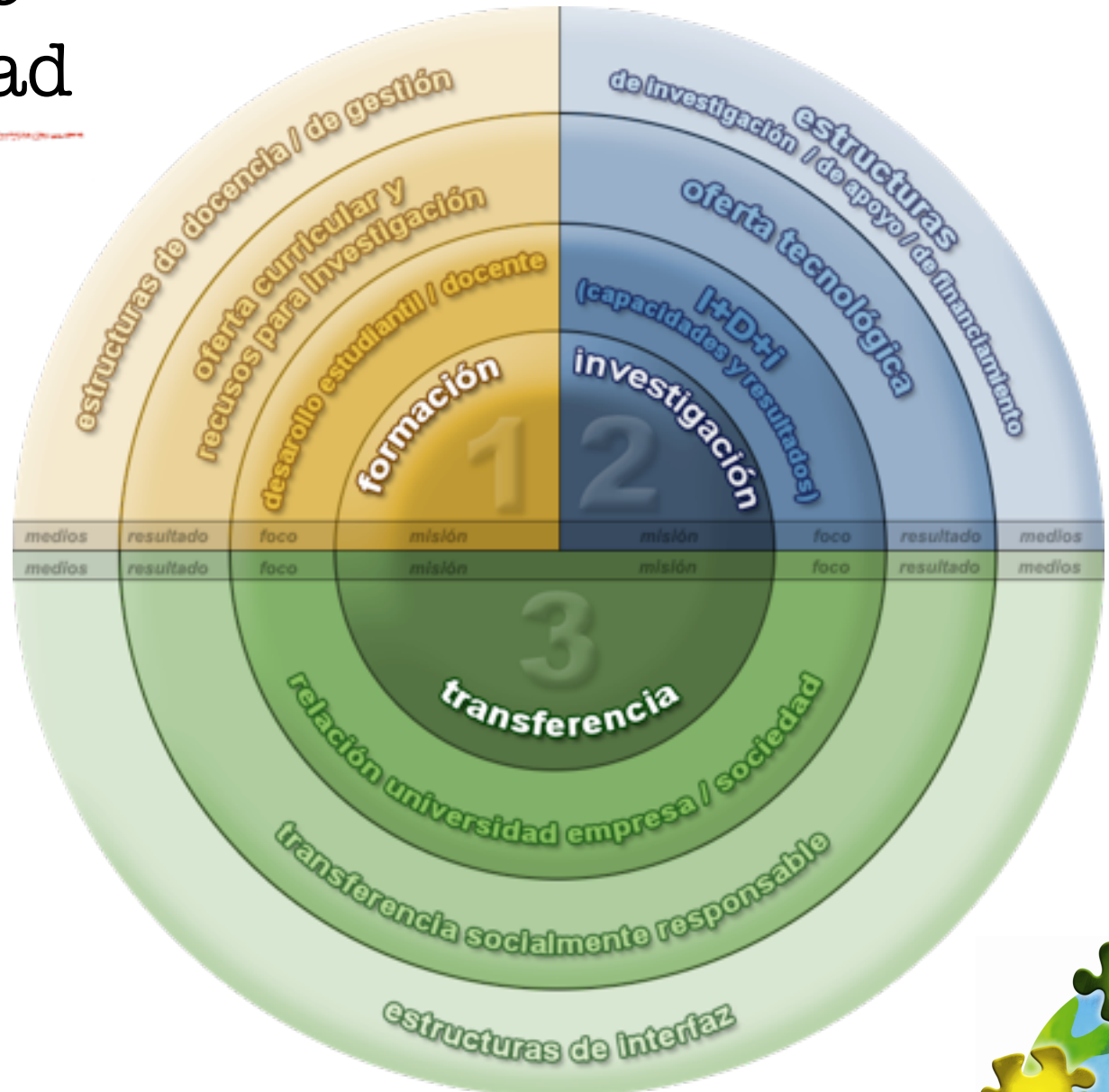
Necesidades y Retos

GC un enfoque de transferencia

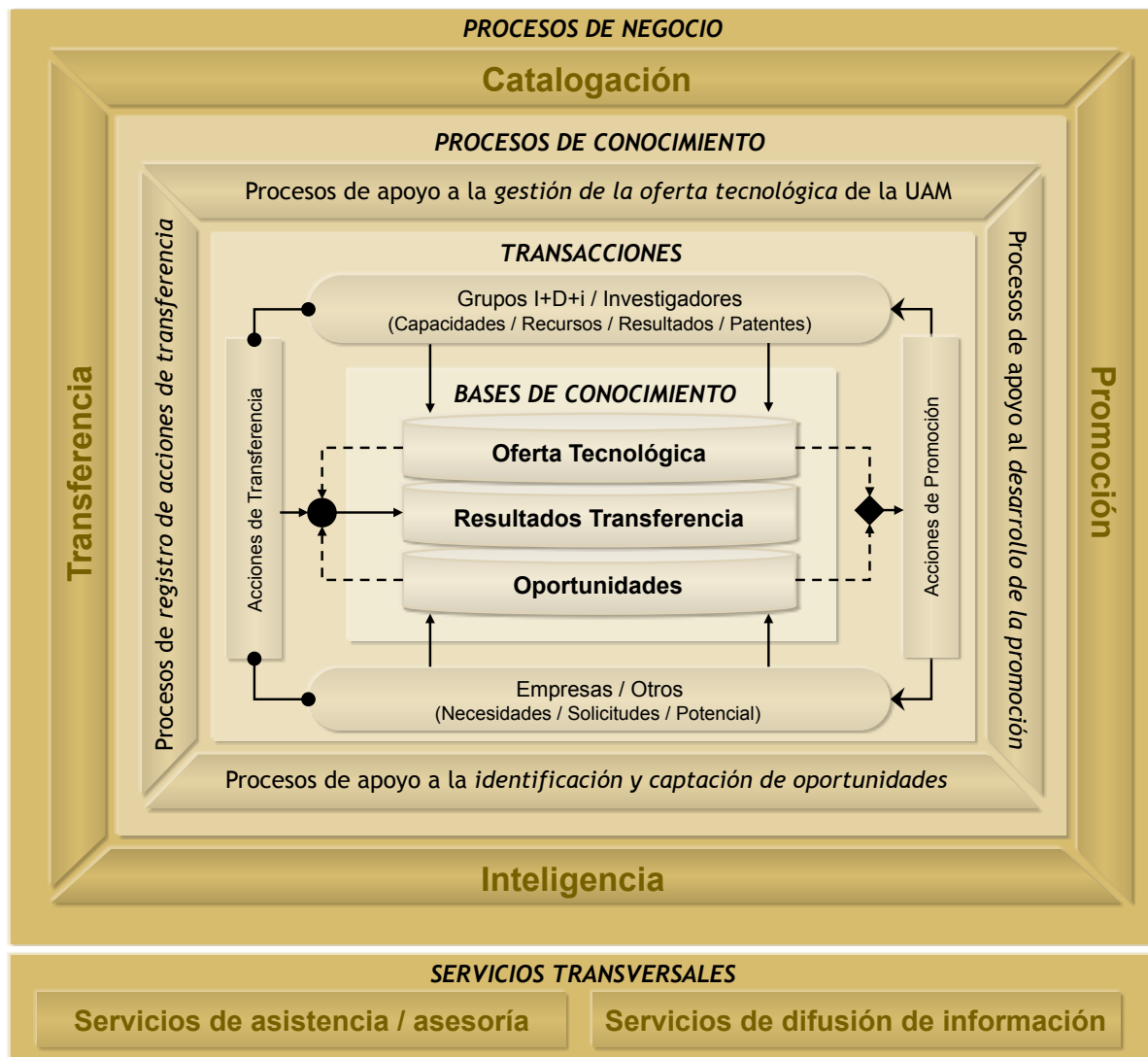
El Consorcio ORION



Misiones de la Universidad



Un enfoque de implantación en la universidad Transferencia del Conocimiento



Personas

Más de 2.900 personas implicadas

K Celdas

Proceso 1

Proceso 2

Proceso 3

Valor de
transferencia

Grupos

334 Grupos de I+D+i

1.448 Líneas de investigación
433 Resultados
869 Capacidades
155 Invenciones - Patentes



Area pública

Area privada



Cumbre de Gestión Sostenible 2010



El contexto de la I+D en España

Necesidades y Retos

GC un enfoque de transferencia

El Consorcio ORION



Proyecto ORION



Cumbre de Gestión Sostenible 2010

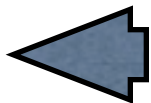
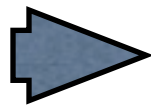


Entidades que **producen**
la Oferta Tecnológica

Estructuras de
Investigación

- Inst. Universitarios de Investigación
- Institutos de I+D+i
- Centros de I+D+i
- Grupos de I+d+i de Dptos.
- Personal no agrupado
- Centros en Red

Empresas (*)



Entidades que **conforman**
la Oferta Tecnológica

Capacidades de
I+D

Resultados

Patentes

Software

Entidades de **gestión**

Solicitudes de
Empresas

Relaciones (*)



Entidades que **producen**
la Oferta Tecnológica

Estructuras de
Investigación

- Grupos de Investigación

Empresas

Entidades que **conforman**
la Oferta Tecnológica

Tecnologías

Patentes

Servicios y
Consultoría

Marcas
Registradas

Entidades de **gestión**

Consultas de
Investigadores

Solicitudes de
Empresas

Promociones

Entidades que **demandan**
la Oferta Tecnológica

Cumbre de Gestión Sostenible 2010



Entidades que **producen** la Oferta Tecnológica

Estructuras de
Investigación

- Equipos de Transferencia
- Departamentos
- Institutos
- Grupos de Investigación

Entidades que **conforman** la Oferta Tecnológica

Capacidades

Resultados

Patentes

Servicios

EBTs



Entidades que **producen**
la Oferta Tecnológica

Estructuras de
Investigación

- Institutos
- Departamentos
- Grupos de Investigación
- Servicios Técnicos

Entidades que **conforman**
la Oferta Tecnológica

Capacidades

Resultados

Patentes

Servicios Técnicos de
Investigación





Entidades que **producen**
la Oferta Tecnológica

Estructuras de
Investigación

- Institutos
- Departamentos
- Grupos de Investigación
- Servicios Técnicos

Entidades que **conforman**
la Oferta Tecnológica

Capacidades

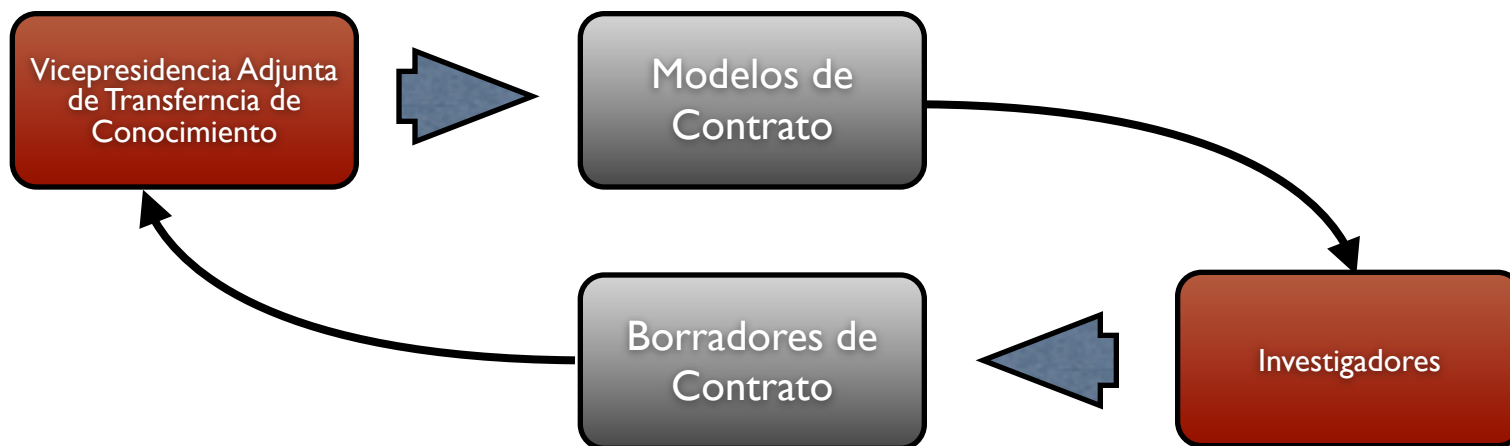
Resultados

Patentes

Servicios Técnicos
de Investigación



Entidades que **conforman**
la Oferta



Entidades de **gestión**



Concepto 3 Familia de Datos
(Descriptivos - Catalogación - Gestión)
Estandarización de Procesos
Catalogación Multi-Planos



Catalogo Enriquecido
Flyers Comerciales
Elementos asimilación

SINERGIAS ORION



Ideas para otras
aplicaciones



Interfaces por Perfiles
Mecanismos de Promoción

