El reto del triángulo del conocimiento: reformulando el papel de la universidad.

Mesa Redonda
Coordinación y alianzas entre universidades

Rafael Garesse Alarcón

Universidad Autónoma de Madrid.

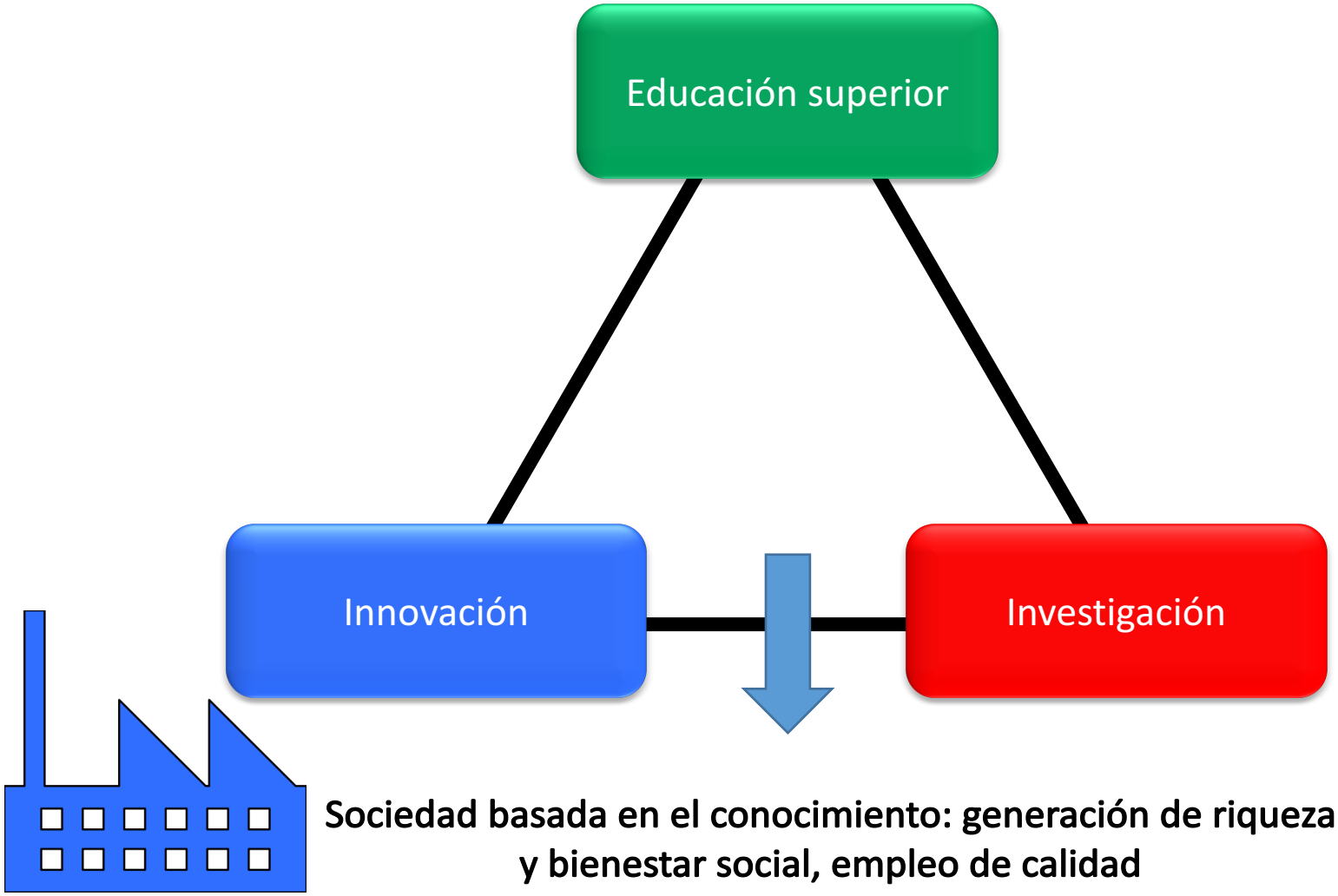
Seminario sobre la investigación universitaria vista desde España y desde Europa 19 y 20 de enero 2017

unir
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

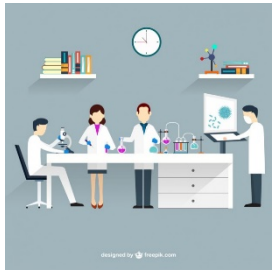
Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Obra Social "la Caixa"

El triangulo del conocimiento



Sociedad basada en el conocimiento: generación de riqueza y bienestar social, empleo de calidad



Funciones de la universidad

Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades

Artículo 1. Funciones de la Universidad.

1. La Universidad realiza el servicio público de la educación superior mediante la **investigación, la docencia** y el estudio.
2. Son funciones de la Universidad al servicio de la sociedad:

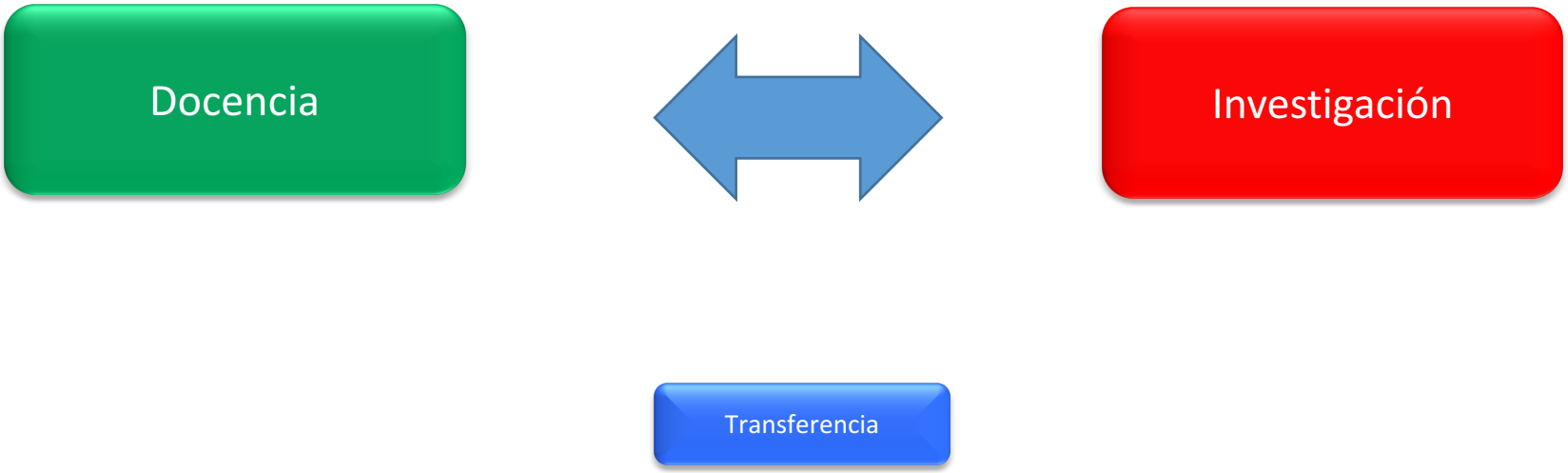
a) La creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y de la cultura.
b) La preparación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos y métodos científicos y para la creación artística.
c) La difusión, la valorización y la **transferencia del conocimiento** al servicio de la cultura, de la calidad de la vida, y del desarrollo económico.
d) La difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida.

Investigación

Docencia

Transferencia

Funciones de la universidad (siglo XX)



Enseñanza universitaria

Docencia

El número de alumnos de ciclo y Grado en el total del sistema universitario español es 1.300.133

El porcentaje de jóvenes que acceden en España a la educación superior es de 46,3% en grado y 10,2% en máster, inferiores a la media de la UE21 (56% / 25,7%)

La investigación en la universidad

Investigación

España destina el 1,2% de su PIB a I+D+i, por debajo de la media de la OCDE (2,4%)

Hay más de 61.000 investigadores e investigadoras en las universidades españolas, lo que supone el 47% del total de nuestro país

España es la quinta potencia europea en investigación y la décima a nivel mundial. El 56% del total de la producción científica española se realiza en las universidades

Cambios en el siglo XXI

Docencia

Adaptación al espacio europeo de educación superior

Desarrollo de las tecnologías de la educación

Moocs, Spocs, Blended Learning

Cambios en el siglo XXI

Investigación

EXCELENCIA + INNOVACIÓN

Globalización

Aumento de profesionalización

Agregación

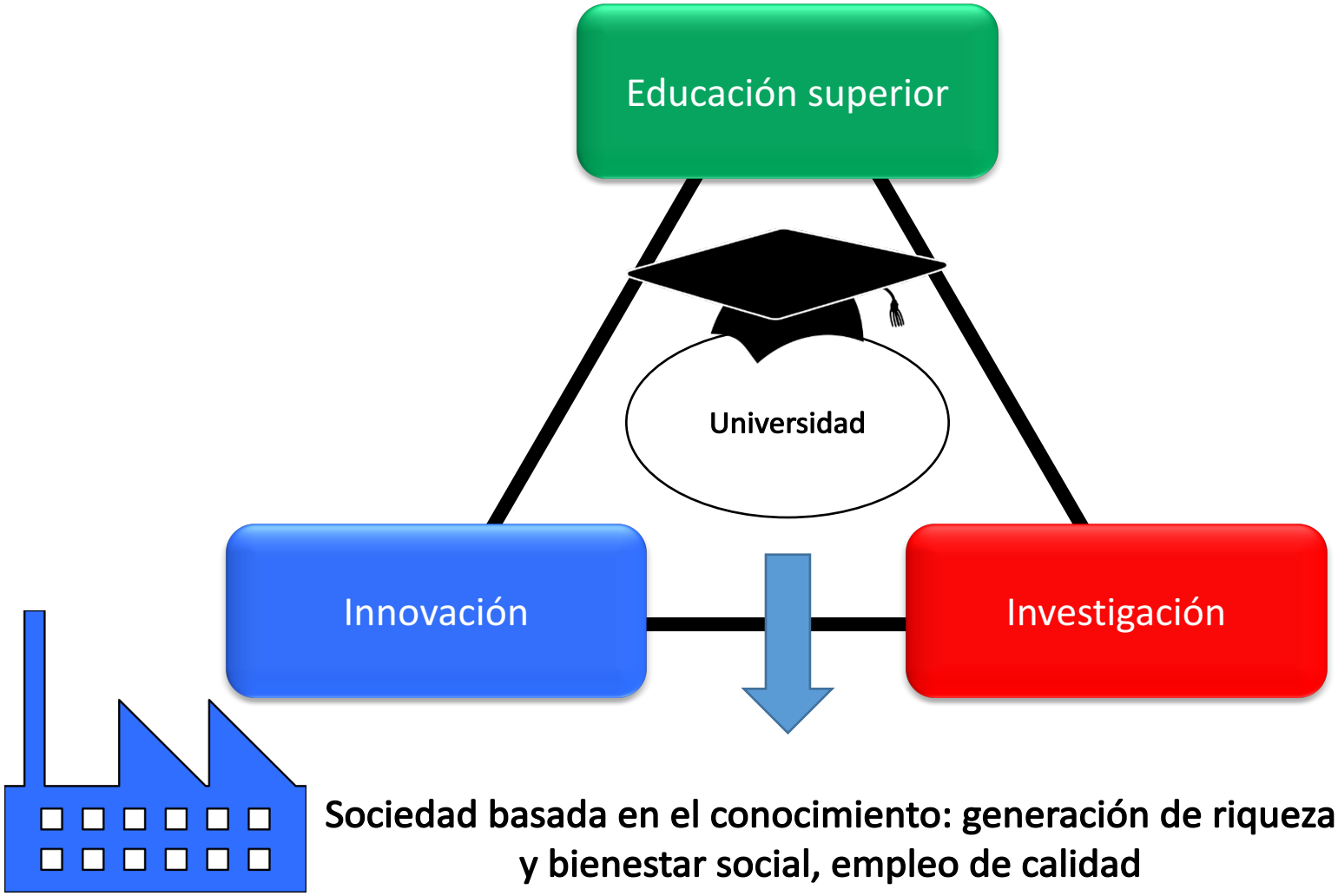
Cambios en el siglo XXI

Investigación

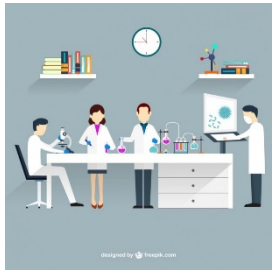
The challenge of Open Innovation is our ability to ***create an ecosystem*** *where people and sectors can foster co-creation. This is the core for Open Innovation*

Carlos Moedas, 2016

La Universidad y el triangulo del conocimiento: un cambio de paradigma



Sociedad basada en el conocimiento: generación de riqueza y bienestar social, empleo de calidad



Apuestas en busca de la agregación y la excelencia:

Protagonismo de la universidad

- Proyecto Campus de Excelencia Internacional
- Centros Mixtos CSIC-Universidad
- Institutos de Investigación Sanitaria
- Creación de nuevos centros de I+D+I

Algunos datos de excelencia en investigación

Centros de Excelencia Severo Ochoa (23)

Cataluña: 11 (10 creados después del 2000)

Madrid: 5(4 creados después de 2000)

Comunidad Valenciana: 3

País Vasco: 2 (2 creados después de 2000)

Canarias: 1

Andalucía: 1

Algunos datos de excelencia en investigación

PROYECTOS DEL ERC

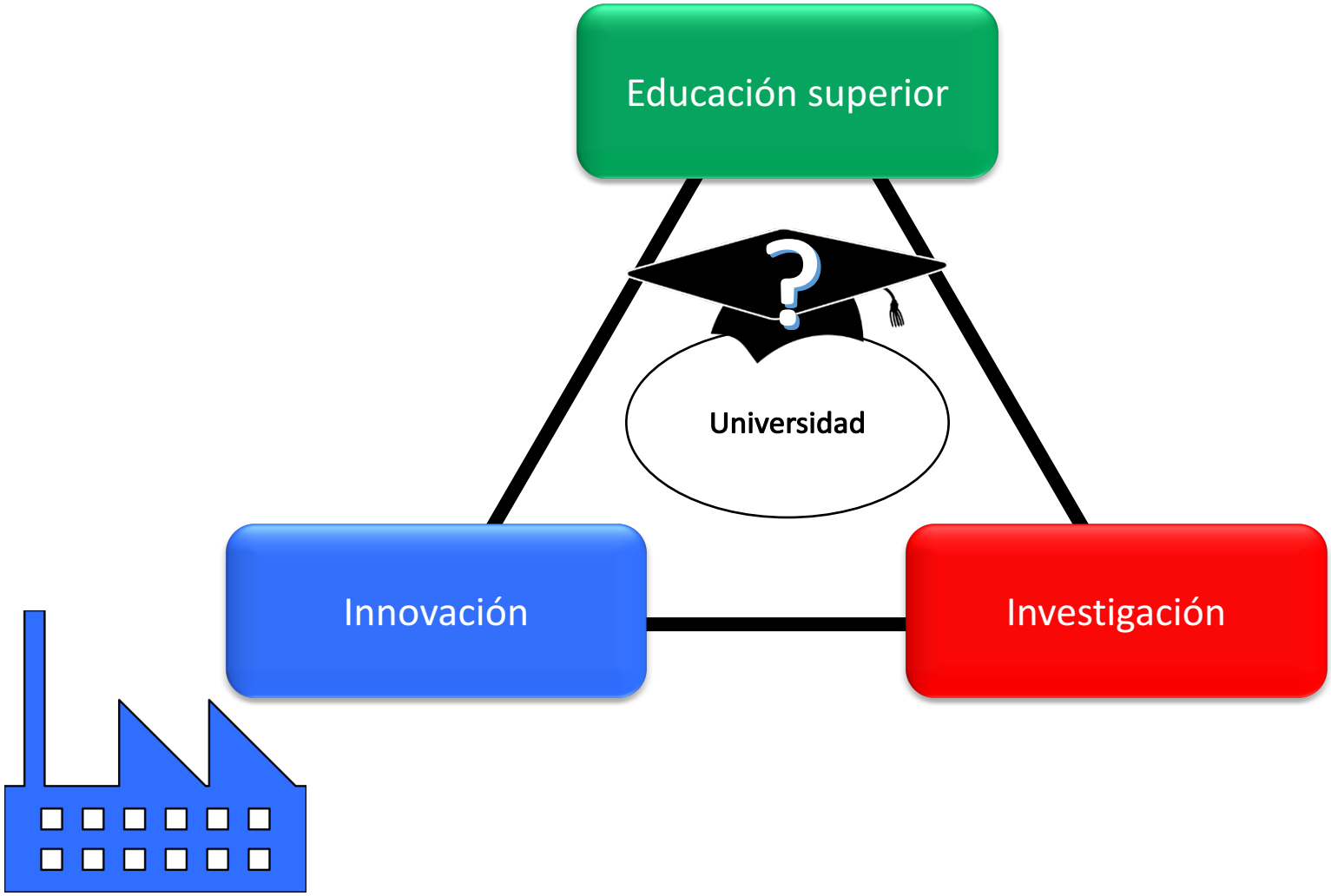
España: 408

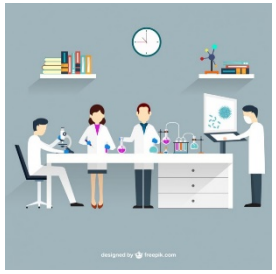
Universidades españolas: 149 (*Universidad de Cambridge: 182)*

CSIC: 57

Otros (centros) : 202

La Universidad y el triangulo del conocimiento





Reformulando la misión de la universidad

“la raíz de la reforma universitaria está en acertar plenamente con su misión. Todo cambio, adobe, retoque de esta nuestra casa que no parta de haber revisado con enérgica claridad, con decisión y veracidad, el problema de su misión, serán penas de amor perdidas”

José Ortega y Gasset. Misión de la universidad (1930)