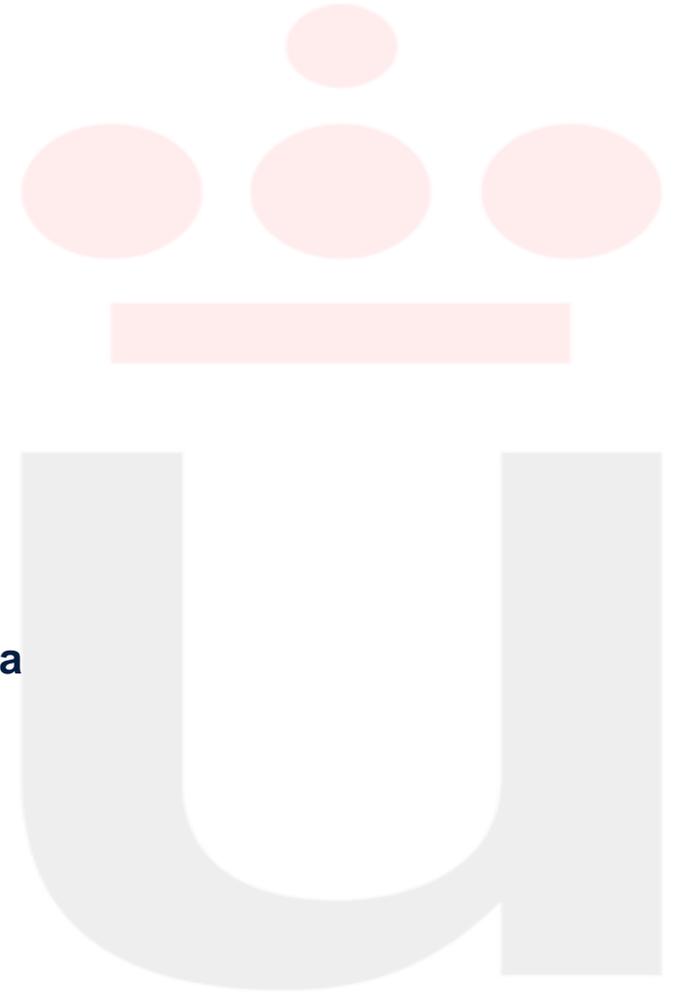


# Conectando universidad y empresa: los Doctorados Industriales



**Juan Antonio Melero Hernández**  
Vicerrector de Innovación y Transferencia  
Universidad Rey Juan Carlos de Madrid  
[juan.melero@urjc.es](mailto:juan.melero@urjc.es)



# RAZÓN ....

**I**DEA



**M**ERCADO

INNOVACIÓN

CONOCIMIENTO



PRODUCTOS ÚTILES  
PARA LA SOCIEDAD



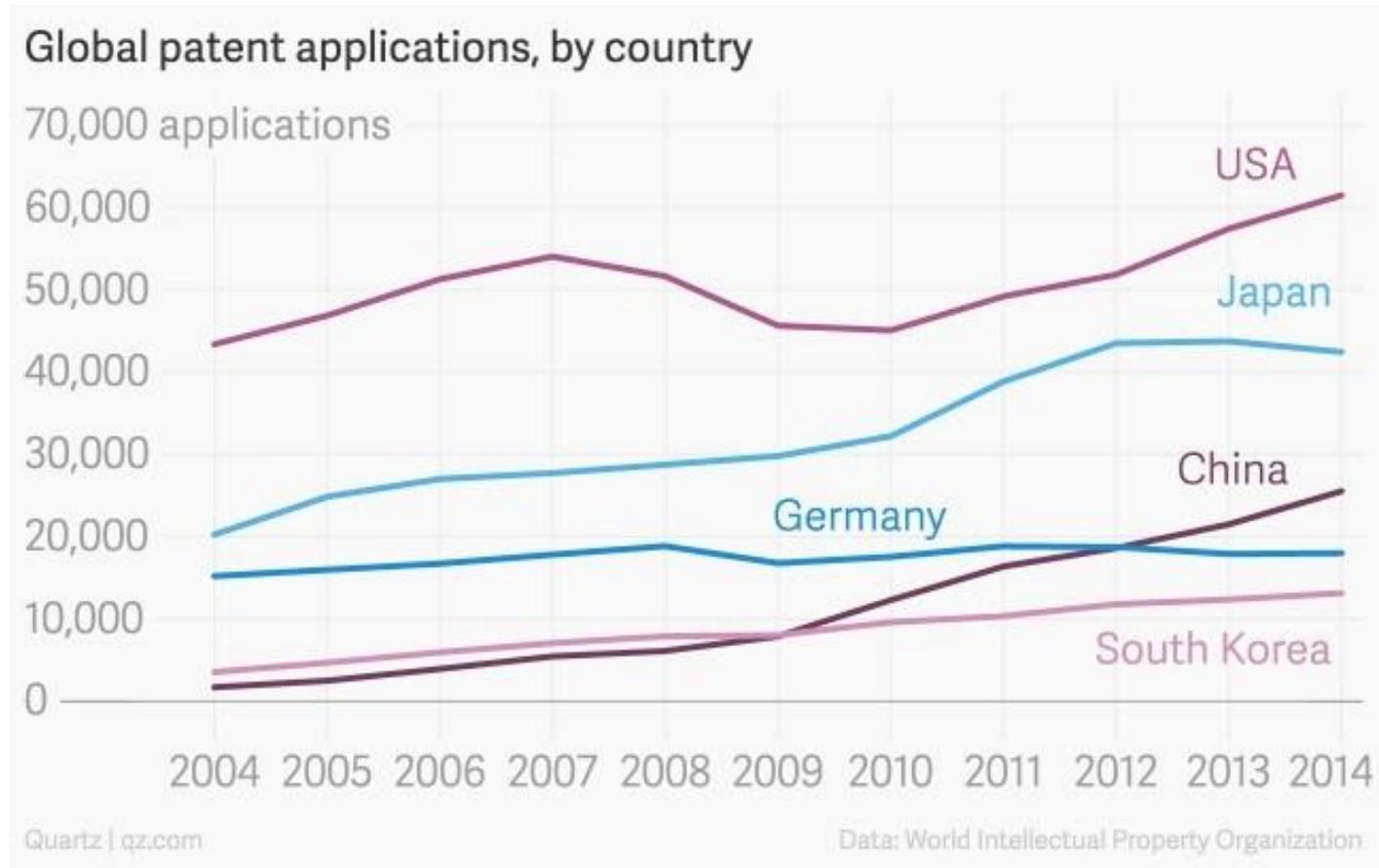
**U**NIVERSIDADES : GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

¿Cómo pueden ayudar el doctorado a poner en valor este conocimiento?



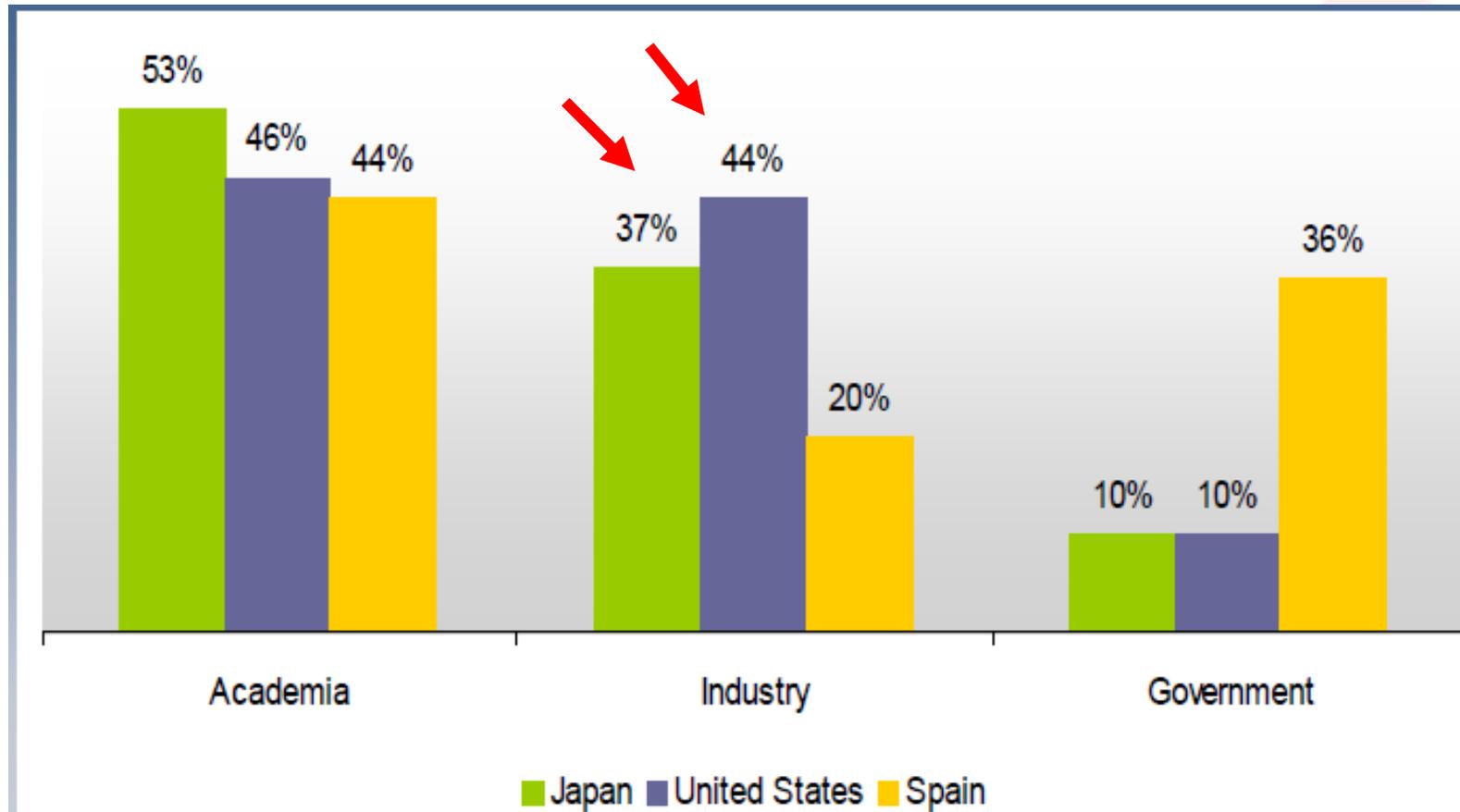
Responder a las necesidades de las empresas del entorno y, en general, de la sociedad.

# DATOS ....



# DATOS ....

## PORCENTAJE DE DOCTORES EN ...



# SOLUCIÓN ....

**I**nserir el doctorado en el tejido industrial parece ser una clave para la innovación

**C**ÓMO ?

**DOCTORADOS INDUSTRIALES**

# DOCTORADO INDUSTRIAL



El doctorado industrial favorece la formación de doctores con y para el tejido productivo y social del territorio, promoviendo la investigación en el territorio y la empleabilidad de los doctores.

# DOCTORADO INDUSTRIAL



PROGRAMA DE DOCTORADO  
TUTOR-DIRECTOR



ELEMENTO ESENCIAL



EMPRESA  
TUTOR-DIRECTOR



DOCTORANDO

**MENCIÓN DE DOCTORADO INDUSTRIAL**

# DOCTORADO INDUSTRIAL

## ¿ QUÉ ES NECESARIO ?

- 1.** EMPRESAS INNOVADORAS Y QUE QUIERAN INCORPORAR INVESTIGADORES EN SUS PLANTILLAS.
- 2.** GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD QUE ORIENTEN SU INVESTIGACIÓN A LAS DEMANDAS SOCIALES Y PRODUCTIVAS.
- 3.** INCENTIVOS PÚBLICOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TESIS DOCTORALES EN EMPRESAS. AYUDAS QUE PUEDEN RECAER EN LA EMPRESA Y EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN.

# DOCTORADO INDUSTRIAL

## BENEFICIOS PARA EL DOCTORANDO

1. TASAS DE INSERCIÓN LABORAL MAYORES CON RESPECTO AL DOCTORADO CONVENCIONAL
2. TASAS DE INSERCIÓN LABORAL EN **EMPRESAS** MUY ELEVADAS (DUPLICAN AL DOCTORADO CONVENCIONAL)
3. MAYORES SALARIOS (COMPLEMENTADOS POR LA EMPRESA)
4. FORMACIÓN EN HABILIDADES Y DESTREZAS DEL ENTORNO EMPRESARIAL.

# DOCTORADO INDUSTRIAL

## BENEFICIOS PARA LA UNIVERSIDAD

1. INVESTIGACIÓN ORIENTADA A LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD Y EL ENTORNO EMPRESARIAL.
2. ESTABLECIMIENTO DE RELACIONES SÓLIDAS CON SECTORES INDUSTRIALES

# DOCTORADO INDUSTRIAL

## BENEFICIOS PARA LA EMPRESA

- 1.** PERMITE TRABAJAR CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE ALTO NIVEL Y TENER ACCESO A SUS INSTALACIONES.
- 2.** INCORPORAR TALENTO INVESTIGADOR EN LA EMPRESA PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD.
- 3.** ESTABLECIMIENTO DE COLABORACIONES ESTRATÉGICAS CON UNIVERSIDADES.

# DOCTORADO INDUSTRIAL

**T**ODOS GANAMOS ....



**UNIVERSIDAD**



**EMPRESA**



**DOCTORANDO**

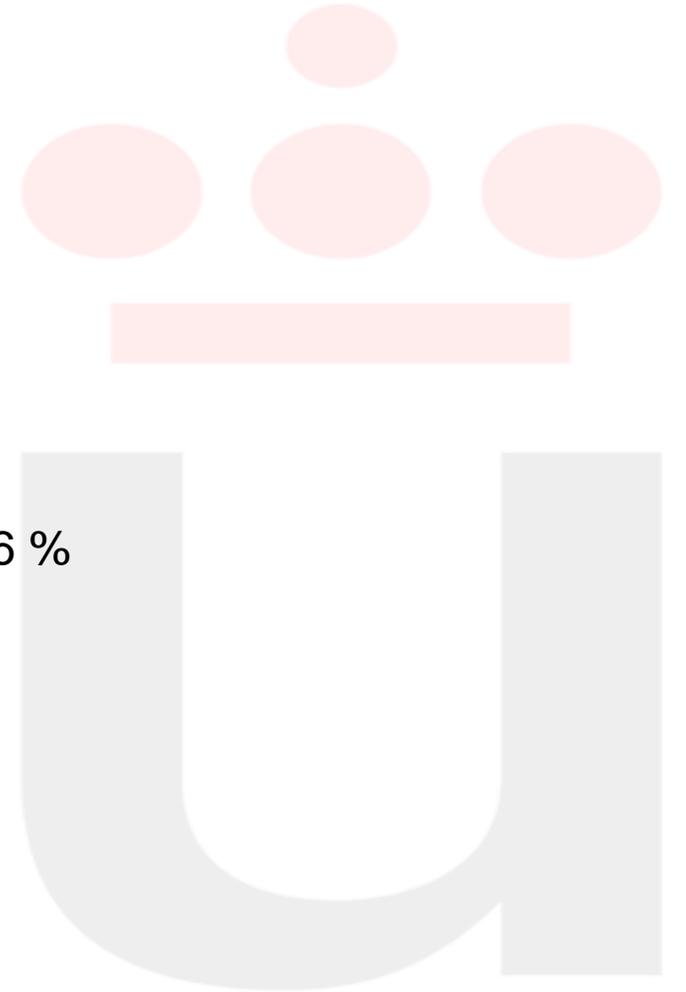
**L**OS DOCTORADOS INDUSTRIALES COMO PUENTES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO CONTRIBUYEN A ESTRECHAR LAS RELACIONES ENTRE EL TÉJIDO INDUSTRIAL Y LAS UNIVERSIDADES.

# CASOS DE ÉXITO

## Programa CIFRE en Francia (Inicio en 1981)

Conventions Industrielles de Formation par la Recherche (CIFRE) de Francia

- Se han graduado 14.000 doctores
- Han participado 7.000 empresas
- Se han generado más de 2.000 patentes
- Tasa de inserción laboral en la empresa del 96 %

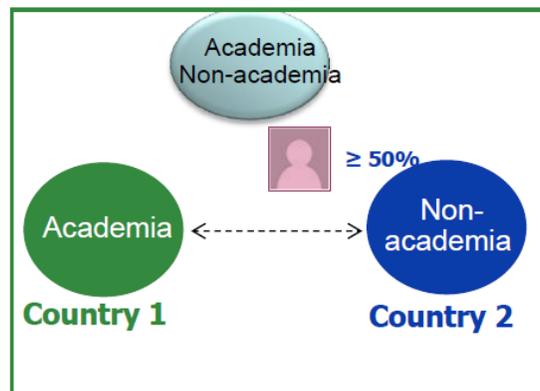


# CASOS DE ÉXITO



## European Industrial Doctorates Marie Curie Actions

European  
Industrial  
Doctorates (EID)



Commission

### Min. 2 beneficiaries (MS/AC):

**1 academic + 1 non-academic**

- **Max. 180 RM**
- **PhD enrolment**
- **> 50% of time at non-academic sector**
- **Joint supervision**

### If > 2 beneficiaries:

- same requirements apply
- additional beneficiaries any sector, any country
- **Max. 540 RM**
- **EID budget for 2017 - 28 million €**
- **Duration : 48 months**