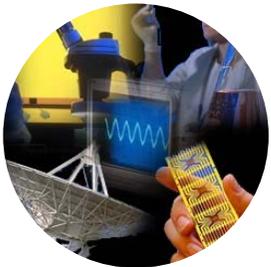


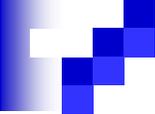
X Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos

Sesión: Innovación en centros públicos y colaboración con la industria biofarmacéutica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



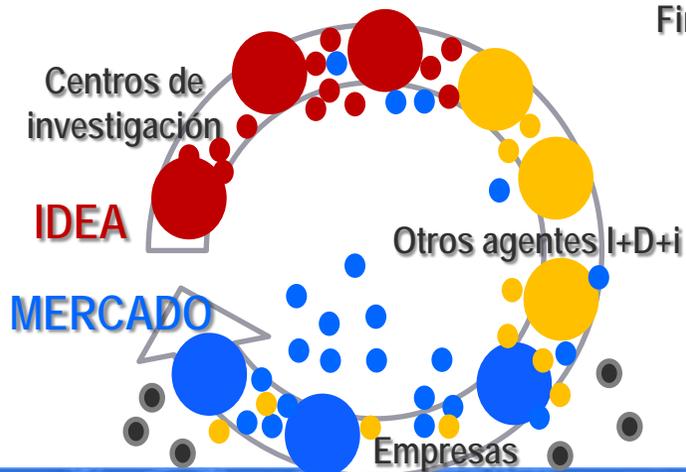
1. Introducción

- **Nuevas formas** de colaboración entre el sector privado y el empresarial:
 - Limitaciones del «modelo» de I+D+i de políticas públicas de I+D+i
 - Agentes: generación de conocimientos (y resultados) y generación de confianza
 - ✓ Compromiso
 - ✓ Resultados
 - ✓ Financiación
- **Innovación y centros públicos** de I+D



2. El «modelo» y las políticas públicas de I+D+i

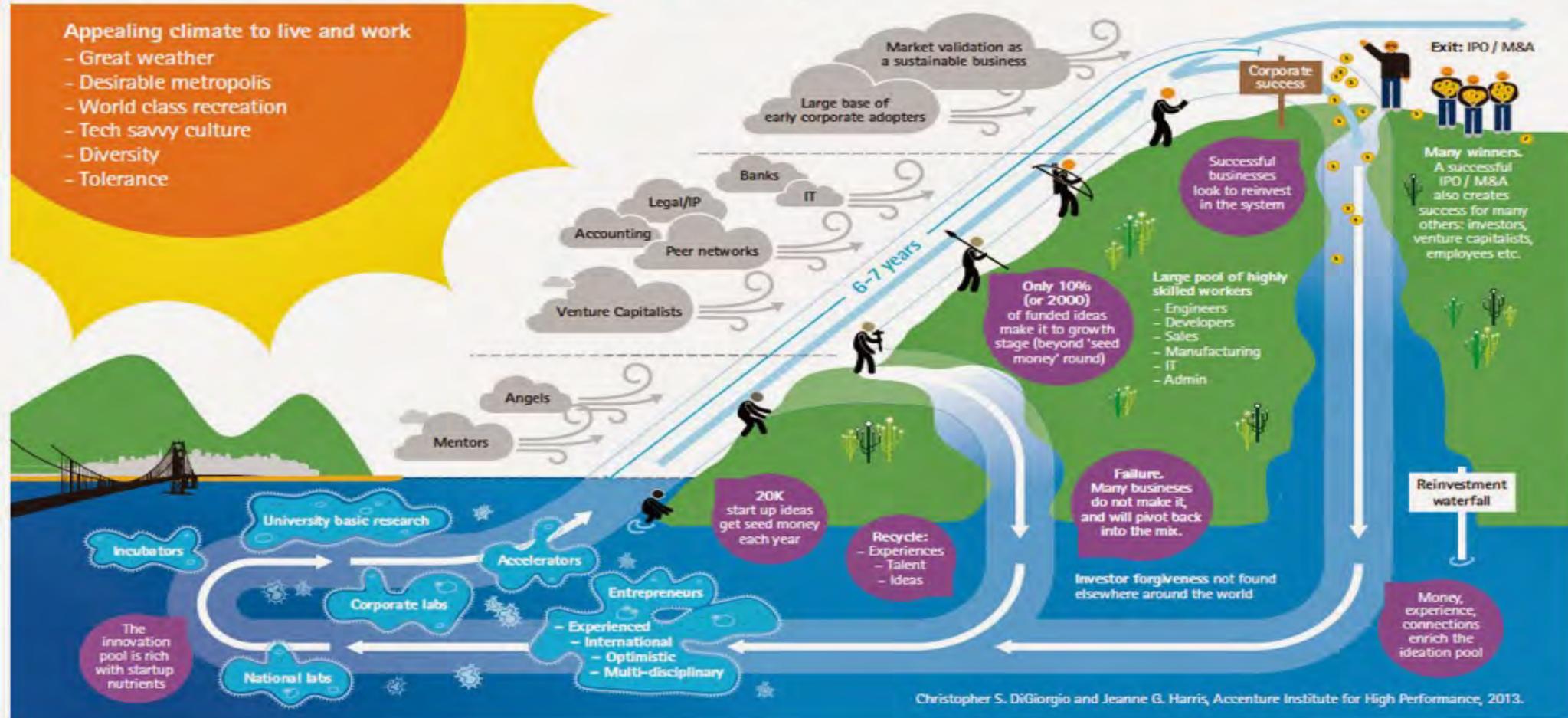
- La forma de entender y ordenar el entorno es importante en la definición de las políticas



2. El «modelo» y las políticas públicas de I+D+i

Silicon Valley Tech Innovation Ecosystem

Silicon Valley's greatest innovation – how companies evolve from ideas to successful enterprises



Christopher S. DiGiorgio and Jeanne G. Harris, Accenture Institute for High Performance, 2013.

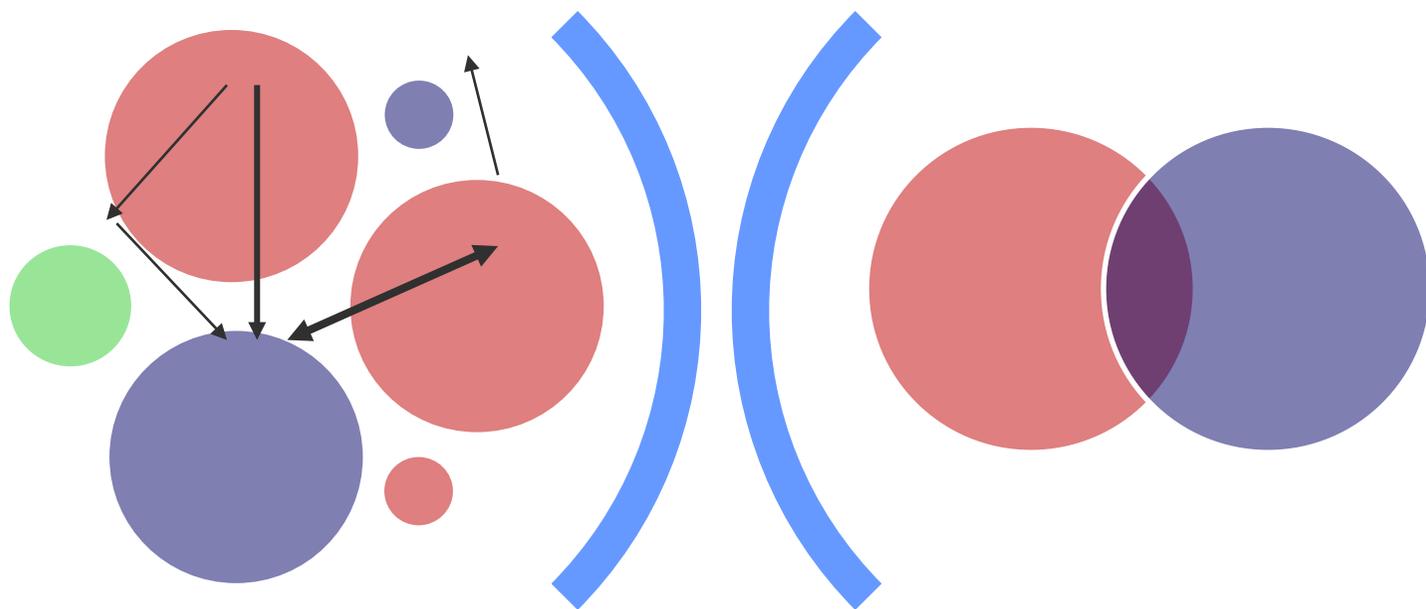


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

3. Generación de conocimientos y confianza

- Distintos enfoques/distintos resultados



Transferencia

Co-generación

3. Generación de conocimientos y confianza

- Los resultados de la colaboración entre agentes (públicos y privados) en un ecosistema de innovación **no es una cuestión ligada exclusivamente a la generación de conocimientos.**
- La **confianza** entre los agentes (y el **capital social**) que se generan a través de la colaboración constituyen uno de los principales activos de los ecosistemas de innovación dinámicos y de éxito.
- Estímulos públicos/políticas que faciliten la creación de capital social/confianza para la innovación:
 - **Capital humano** (formación, **movilidad** e incorporación)
 - **Reducción costes de transacción**
 - **Regulación y entorno**
 - **Transparencia**



3. Generación de conocimientos y confianza

- **Instrumentos** para estimular la colaboración público-privada en los Planes Estatales de I+D+i:
 - Fomento de **proyectos** en colaboración:
 - **Retos Colaboración** (2013-2016 y 2017-2020: nuevas modalidades (en base a TRLs), condiciones y flexibilidad.
 - **CIEN**: revisión de las condiciones de participación, incentivar el papel tractor de grandes empresas y la participación de otros agentes.
 - **Plataformas Tecnológicas** (e creación de capital social, vínculos, y oportunidades).
 - **Acciones de dinamización**: apoyo a iniciativas europeas y otras oportunidades (colaboración internacional)



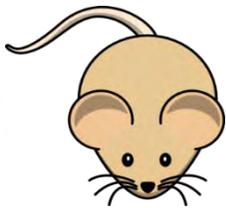
4. Generación de conocimientos y confianza

- ¿Por qué persiste aún entre nosotros la (falsa) convicción de que **la excelencia** de la investigación (universidades y centros públicos) **y la innovación** constituyen dos mundos aún distantes?
- Cultura de investigación dominante en el sector público de investigación. El papel de las **políticas públicas e incentivos: reconocimiento y carrera investigadora**
- **Otras iniciativas** para estimular la colaboración público-privada y generar confianza entre los agentes del ecosistema:
 - **Puesta en valor** de la I+D+i de excelencia realizada en el sector público: «Centros de Excelencia Severo Ochoa» y «Unidades de Excelencia María de Maeztu»



4. Excelencia (científica) e Innovación

La excelencia no es un “premio” o una ayuda, se construye a partir de:



- **EVALUACIÓN Y RECONOCIMIENTO:**
 - Internacional
 - Transparente
 - (1) logros pasados y (2) plan/programa estratégico a cuatro años
- **GENERACIÓN DE CAPACIDADES:**
 - La excelencia no es un objetivo en sí misma es un proceso a medio y largo plazo
- **TRAYECTORIA I+D+i:**
 - La excelencia más allá de los resultados académicos.
 - No se pretenden crear islas de excelencia sino “hubs” que conecten la generación de conocimiento con las demandas del resto del Sistema y la innovación.

CNIO, Jornada Farmaindustria-Excelencia Severo Ochoa, María de Maeztu, MINECO, 20 Julio 2016



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

5. Y los nuevos retos...

- La co-generación de conocimientos, tecnologías, productos y servicios en entornos abiertos:
 - **Ciencia en abierto** (Open Science/Open Access)
 - **Innovación en abierto** (Open Innovation)
 - **Investigación e Innovación Responsables** (RRI, incluyendo ciencia ciudadana)



Muchísimas gracias!!!



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD