



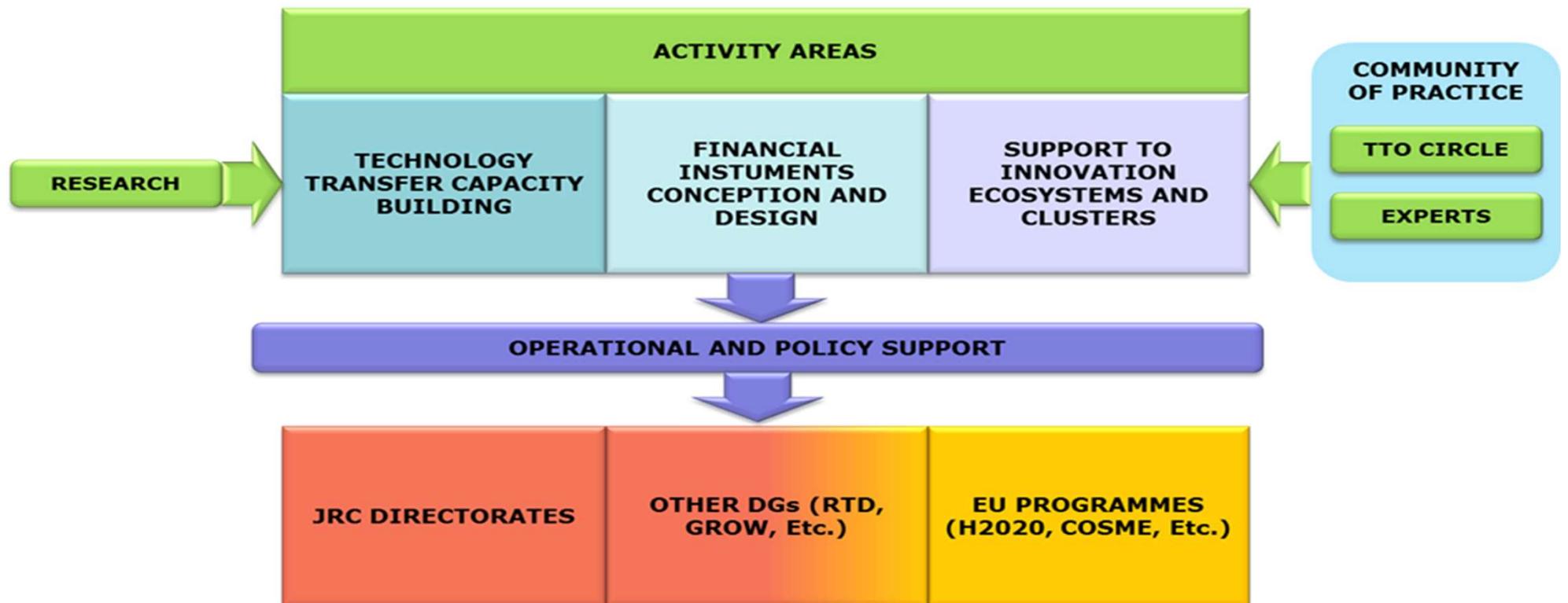
JRC's Competence Centre on Technology Transfer

Programa FORCYT para el fortalecimiento de los sistemas de ciencia y tecnología

Eva Baltar, Policy Officer, Joint Research Centre, European Commission

24 mayo 2021

Competence Centre on Technology Transfer



Debilidades de los ecosistemas de TT en LAC

- Falta de **políticas** de Propiedad Intelectual y **legislación** que promueva la TT
- **Presupuesto I+D** bajo y escasos **instrumentos financieros** e **incentivos**
- **Infraestructura de TT** con escasos recursos: OTRIs con poco personal y presupuesto
- **Emprendimiento universitario**: no ocurre o no está totalmente regulado
- Escasa **colaboración entre universidades** e **industria**

Beneficios de la TT

- Contribuye al **crecimiento económico**
- Desarrolla **comunidades de investigación y ecosistemas de innovación**
- Crea **empleo de alta cualificación** en el país: spin-offs/start-ups
- Contribuye a la **financiación de las universidades**: royalties, financiación de la investigación
- Atrae **inversión extranjera y talento**



Source: ryerson.ca

Importancia de la TT



Establishment of a COVID-19 mRNA vaccine technology transfer hub to scale up global manufacturing

16 April 2021 | Expression of interest

WHO and its partners are seeking to expand the **capacity of low- and middle-income countries (LMICs) to produce COVID-19 vaccines and scale up manufacturing to increase global access to these critical tools to bring the pandemic under control.**

WHO will facilitate the establishment of one (or more, as appropriate) technology transfer¹ hub(s) that will use a **hub and spoke model** (REF) to transfer a comprehensive technology package and provide appropriate training to interested manufacturers in LMICs. This initiative will initially prioritize the mRNA-vaccine technology² but could expand to other technologies in the future.



Source: france24.com



Source: ft.com

Gracias

Eva Baltar

eva.baltar@ec.europa.eu

Policy Officer

Unit I.4. Intellectual Property and Technology Transfer

DG JRC, European Commission



OEI



La transferencia de conocimiento

Pepa Limeres



PRESENTACIÓN PROGRAMA FORCYT
Lanzamiento de convocatorias
OEI-UE para el fortalecimiento
de los sistemas científicos en
Iberoamérica

24 de mayo de 2021



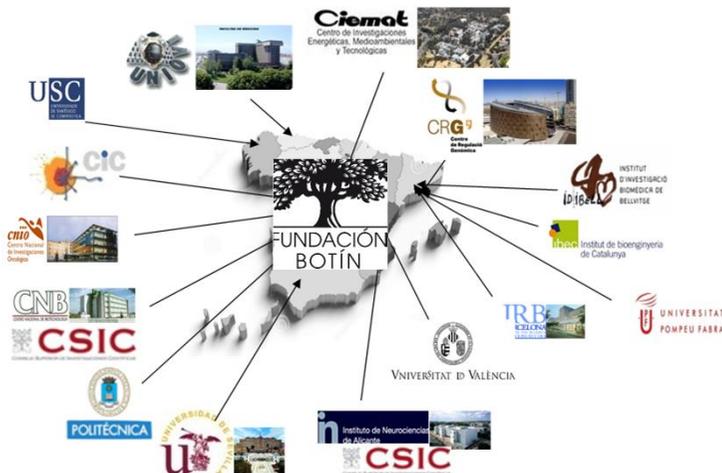
Fundación Botín

Exploramos formas nuevas de generar desarrollo apostando por el talento creativo



Transferencia Tecnológica

En los últimos 20 años, la Fundación Botín ha colaborado con algunos de los equipos de **investigación biomédica españoles** más reconocidos en un proyecto ambicioso para introducir la **transferencia tecnológica** en sus laboratorios y cambiar la forma de hacer ciencia, proporcionando el apoyo y los recursos necesarios para convertir sus descubrimientos en productos o servicios y promoviendo su traslación al tejido productivo.



Impacto 2005-2020

- “ Colaboración con **29 de los investigadores españoles más reconocidos a escala mundial** en ciencias de la vida y la salud
- “ Contribución a la **capacitación de +570 jóvenes investigadores y técnicos** involucrados en proyectos de primer nivel nivel
- “ **+400 ideas** evaluadas
- “ **+60 patentes** internacionales solicitadas
- “ **+45 acuerdos** de transferencia tecnológica, codesarrollo y explotación

La transferencia de conocimiento

De la ciencia a la
sociedad





La transferencia de conocimiento

DE LA CIENCIA A LA SOCIEDAD





La transferencia de conocimiento en salud

LA CIENCIA EN TIEMPOS DE PANDEMIA



La transferencia de conocimiento

PRODUCTIVIDAD EN CIENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

7

Observatorio Iberoamericano de la
Ciencia, la Tecnología y la Sociedad

OEI

- INFORME DE COYUNTURA N° 9 -
Marzo de 2021

**América Latina desarrolla apenas la mitad de su
potencial en ciencia y tecnología**

Según los últimos datos disponibles, América Latina y el Caribe (ALC) representa el **7,6% de la economía mundial** y cuenta con el **8,4% de la población global**. Sin embargo, su aporte al esfuerzo mundial en ciencia y tecnología está muy por debajo de ese nivel. En 2018, la región aportó el **2,8% de los fondos** dedicados a la I+D y contó con el **4,0% de los investigadores** del mundo.

ALC = 7,6% economía mundial

% de ALC en la
inversión en I+D
mundial

2009: 3,3%

2018: 2,8%



% de ALC en la
producción científica
mundial

2009: 3,8%

2018: 5,0%



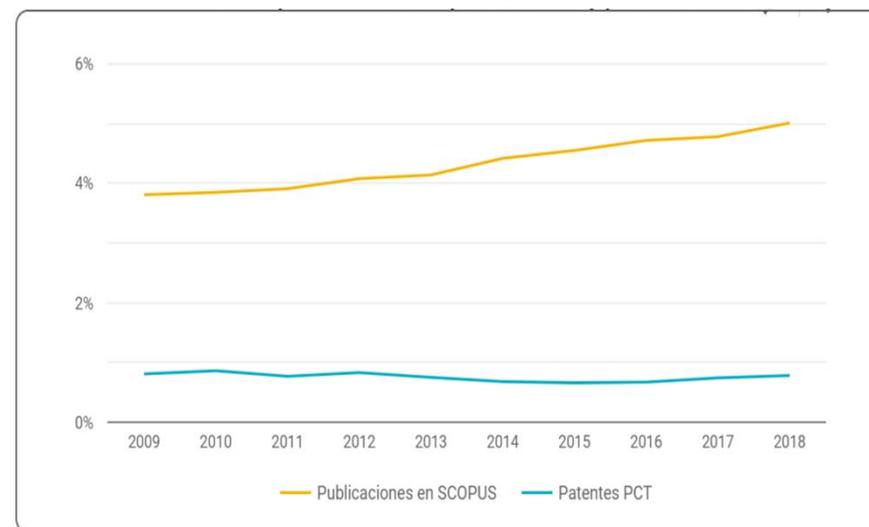
% de ALC en las
patentes PCT del
mundo

2009: 0,8%

2018: 0,8%



Participación de los países de la región ALC en publicaciones y patentes



Fuente: Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la
Tecnología y la Sociedad (OEI)

<http://octs.ricyt.org/coyuntura/coyuntura09.html>

El cuarto componente de FORCYT

Transferencia de
conocimiento



El cuarto componente de FORCYT

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

9

- “ Este elemento está destinado a promover la **transferencia de conocimiento** en los sistemas de ciencia y tecnología de los países latinoamericanos.
- “ El objetivo es **fomentar la transmisión de la ciencia** desarrollada en las universidades y centros de investigación a la sociedad para **convertir el conocimiento en desarrollo y bienestar**.
- “ Prioridades: la pandemia de covid-19 y otros retos sanitarios, y la contribución al logro de los ODS



Propuesta metodológica y plan de trabajo

10

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- “ Se seleccionarán **cuatro grupos de investigación latinoamericanos** con elevado potencial de ofrecer soluciones innovadoras a los problemas y necesidades sociales y generar referencias.
- “ Los grupos seleccionados recibirán **asesoramiento y formación en la gestión de la transferencia** de sus resultados de investigación.
- “ Se seguirá una metodología de «**aprender haciendo**» proporcionando a los grupos **metodologías y herramientas** de autogestión de su conocimiento, bajo el asesoramiento de la Fundación, siempre con vistas al futuro escalado y la sostenibilidad del modelo.



PLAN DE TRABAJO

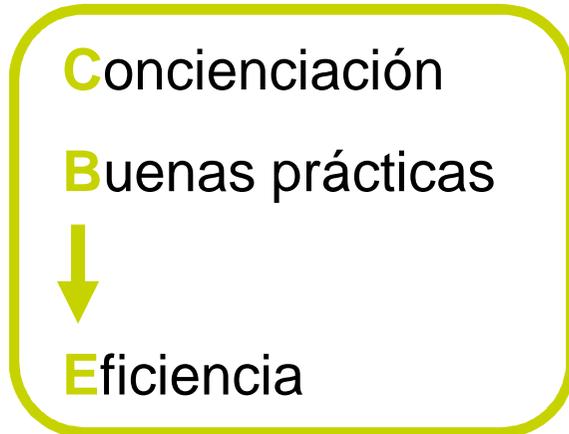
- “ Selección de los grupos de investigación y análisis inicial
- “ Asesoramiento en transferencia de conocimiento
 - “ Sesiones de trabajo: seguimiento, formación y concienciación, implantación de buenas prácticas y procedimientos de trabajo
 - “ Codiseño de la hoja de ruta para la valorización tecnológica
 - “ Asesoramiento en la ejecución de los planes de acción y evaluación conjunta de resultados
- “ Informes finales: resultados, propuesta de desarrollo y recomendaciones
- “ Seminario final sobre transferencia de conocimiento





Impactos esperados

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



- “ Colaboración . Confianza . Compromiso
 - “ Buenas prácticas de TC
- “ Eficiencia del proceso de TC

OEI



FUNDACIÓN
BOTÍN

Transferencia del conocimiento

