

“Innovación, transferencia tecnológica y propiedad intelectual”

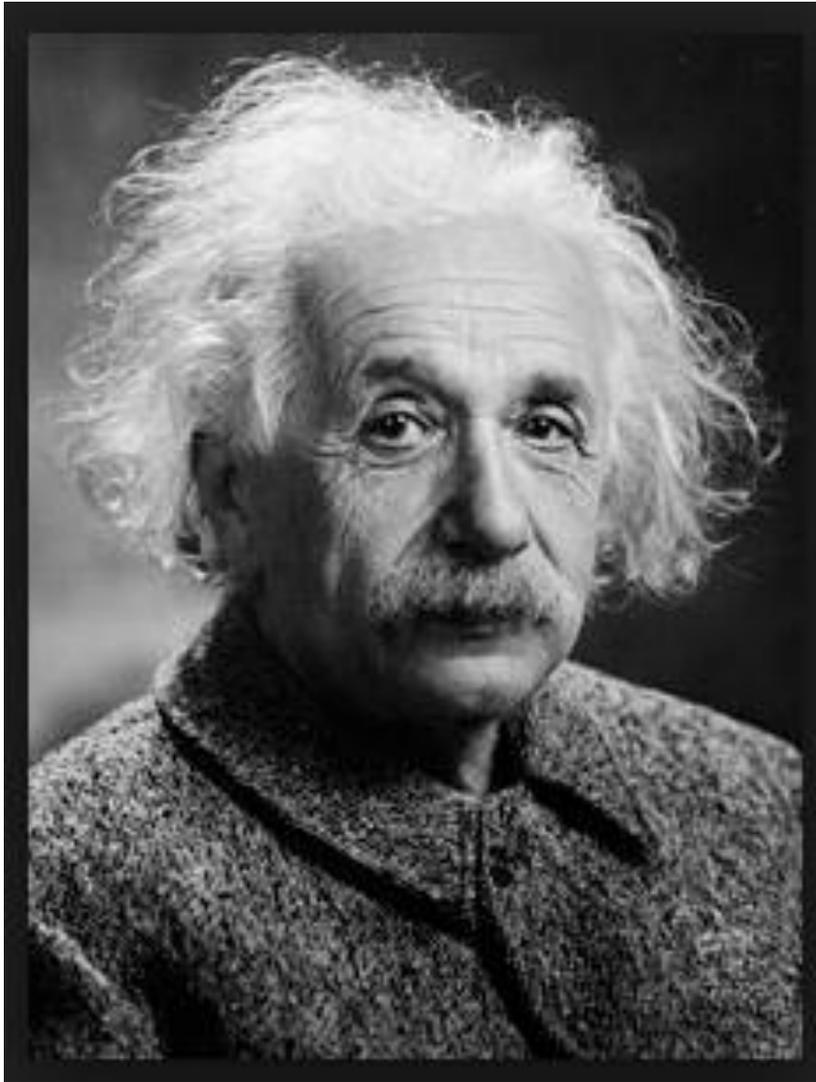
Oscar Ecos Benavides

Abogado - consultor

maxecos@gmail.com

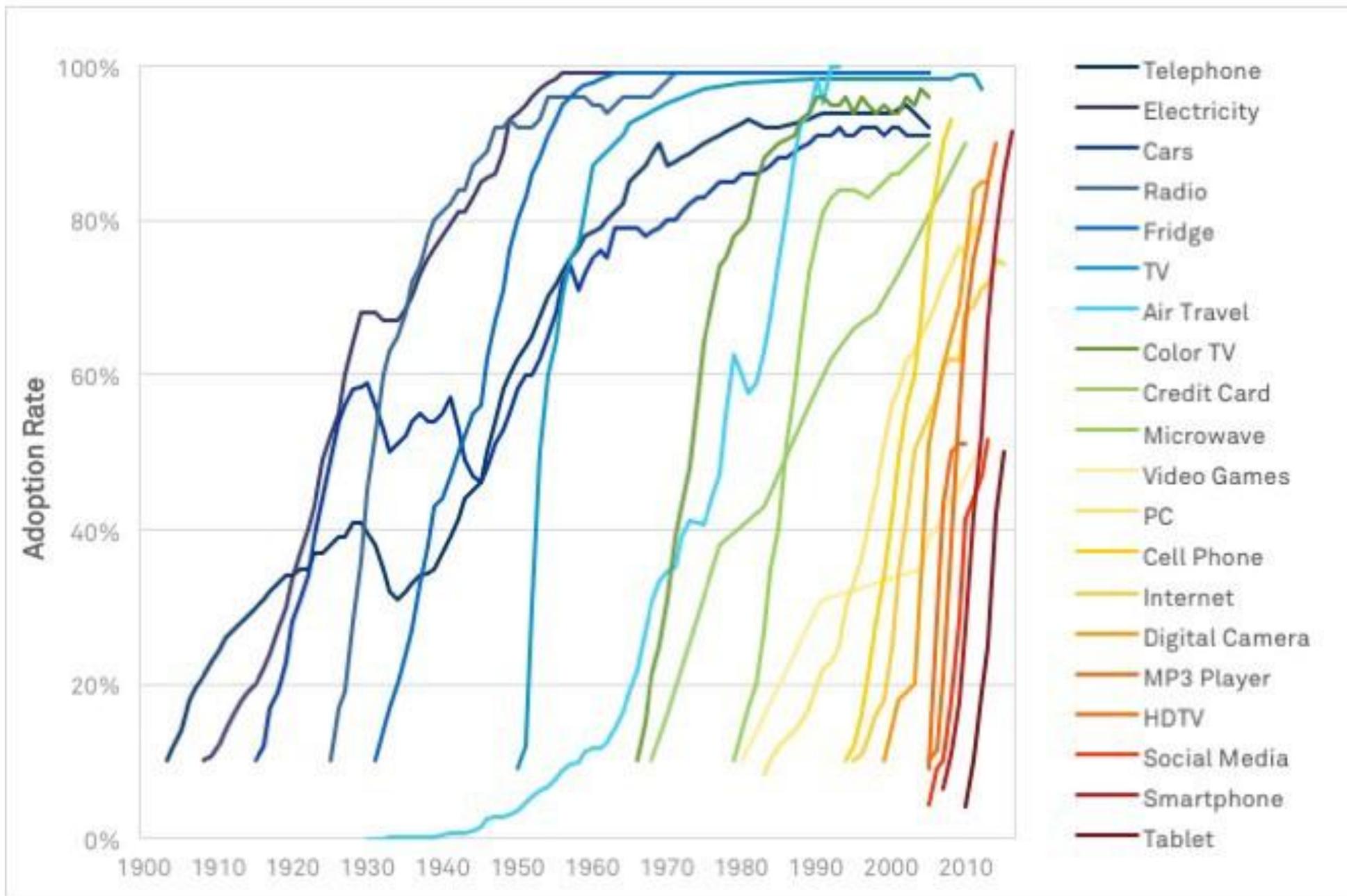
OBJETIVOS

1. Complementar las ideas acerca de la “Innovación Social”.
2. Aproximar a los conceptos mas aceptados respecto a Transferencia Tecnológica.
3. Aproximación a las estrategias de propiedad intelectual.



Albert Einstein (1879-1955). Se le considera el científico más importante del siglo XX.

“(...) las preguntas son las mismas pero las respuestas han cambiado”



PRIMERAS IDEAS:

NADA ES ESTÁTICO, TODO CAMBIA Y CAMBIA MUY RÁPIDO

LA DESIGUALDAD “VIAJA EN UN AVIÓN”

INNOVACIÓN



qué es innovación



Todo Imágenes Vídeos Libros Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 179,000,000 resultados (0.60 segundos)

Diccionario

Busca una palabra



innovación

nombre femenino

1. Acción de innovar.
"innovación tecnológica; la empresa salió adelante gracias a la capacidad de innovación de sus directivos"
2. Cosa que innova.
"este nuevo modelo tiene algunas innovaciones; presentaron muchas innovaciones en la feria de informática"



Traducciones, origen de palabras y más definiciones



Más imágenes

Innovación



Innovación es un cambio que introduce novedades, y que se refiere a modificar elementos ya existentes con el fin de mejorarlos o renovarlos. Este término proviene del latín "innovatio" que significa "Crear algo nuevo", y está formada por el prefijo "in-" y por el concepto "novus".
[Wikipedia](#)

179 MILLONES DE RESULTADOS



INNOVATION



Todo Imágenes Vídeos Noticias Libros Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,010,000,000 resultados (0.59 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias

[Innovation - Wikipedia](#)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Innovation> Traducir esta página

Innovation can be simply defined as a "new idea, creative thoughts, new imaginations in form of device or method". However, **innovation** is often also viewed as ...

[Disruptive innovation](#) · [Innovation management](#) · [Open innovation](#) · [Eco-innovation](#)

Inglés



Español



INNOVATION Editar

.inə'vāSHən

INNOVACIÓN

2 traducciones más

[Abrir en Google Traductor](#)

[Comentarios](#)



Innovación



Traducción del inglés - La innovación se puede definir simplemente como "una nueva idea, pensamientos creativos, nuevas imaginaciones en forma de dispositivo o método". [Wikipedia \(Inglés\)](#)

[Ver descripción original](#)

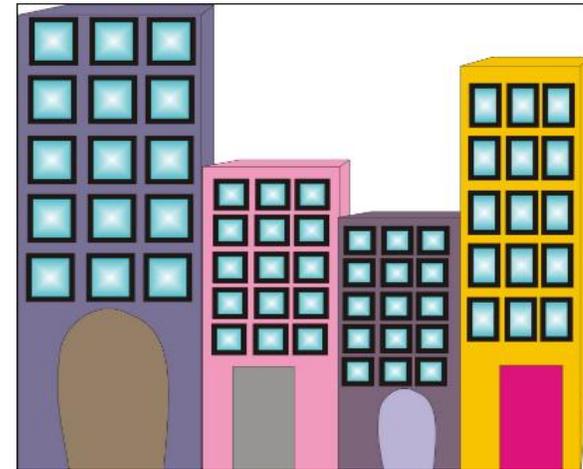
También se buscó

[Ver 10 más](#)



1010,000,000,000 MILLONES DE RESULTADOS

“(...) supongamos la existencia de dos pueblos separados por una gran montaña, en la cual los ciudadanos están acostumbrados a bordear la misma en auto para ir de una ciudad a otra (...)”



“(...) supongamos que un día la principal empresa de vialidad dice “debe haber una forma más rápida de llegar” y construye un túnel para atravesar la montaña en lugar de bordearla (Innovación en el proceso), luego la principal empresa de transporte dice: “Debe haber una forma más rápida, cómoda y productiva de llegar” y abre una flota de aviones para sobrevolarla, equipados con internet para que los pasajeros puedan trabajar o entretenerse durante el viaje (Innovación en el producto), pero un día dice: “debe haber una forma más rentable de llegar” y desarrolla una plataforma colaborativa para conectar aviones privados con pasajeros (Innovación en el modelo de negocios), luego dice: “Debe haber una forma más instantánea de llegar” e invierte en desarrollar un teletransportador de pasajeros de una ciudad a otra (Innovación disruptiva)”. Autor: Juan Betancurt.

¿OLVIDARON ALGO?

- ¿Por qué la gente cree que es necesario ir de una ciudad a otra en primer lugar?
- ¿Cuál es la verdadera necesidad a satisfacer?

*(Esta es la verdadera innovación disruptiva, es sobre **cómo hacer mejor las cosas en una forma significativa y con sentido para las personas**)*

SEGUNDA IDEA:

*“La verdadera innovación disruptiva, es saber **cómo hacer mejor las cosas en una forma significativa y con sentido para las personas”***

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
O
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

NAYLAMP



Representación de Naylamp - Fuente: Wikispaces



¿QUÉ PASA HOY?

La transferencia de tecnología se había asimilado tradicionalmente a la incorporación de tecnología extranjera, pero actualmente se cuenta con una visión más amplia (Bozeman, 2000) que ha permitido pasar de la transferencia de tecnología a la transferencia de conocimiento (Quevedo, 2015).

MODELOS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (*knowledge transfer*)

- Modelo tradicional: lineal y unidireccional

Énfasis en las patentes

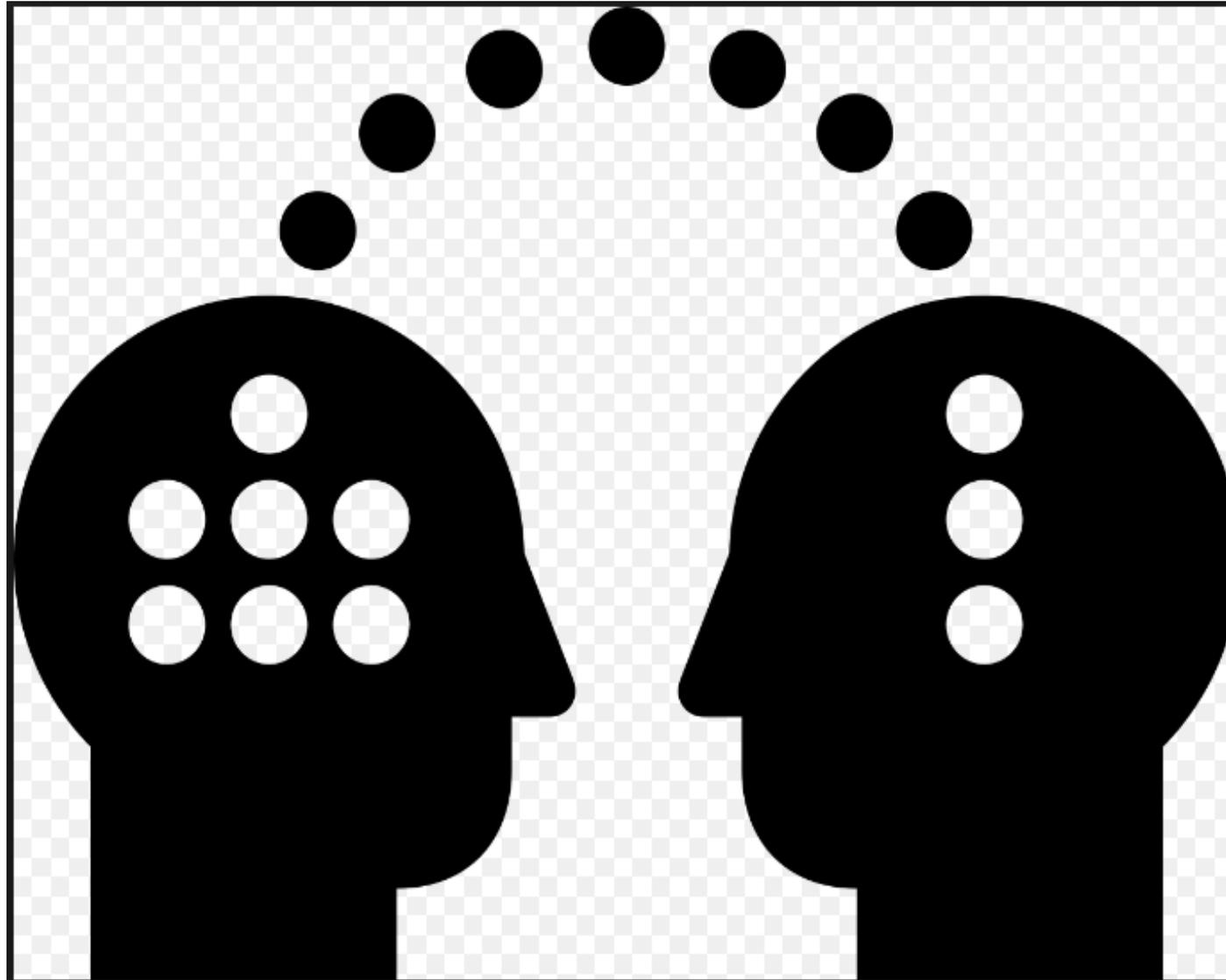
- Modelo “relacional”

Énfasis en la relaciones entre actores de un mismo sistema.

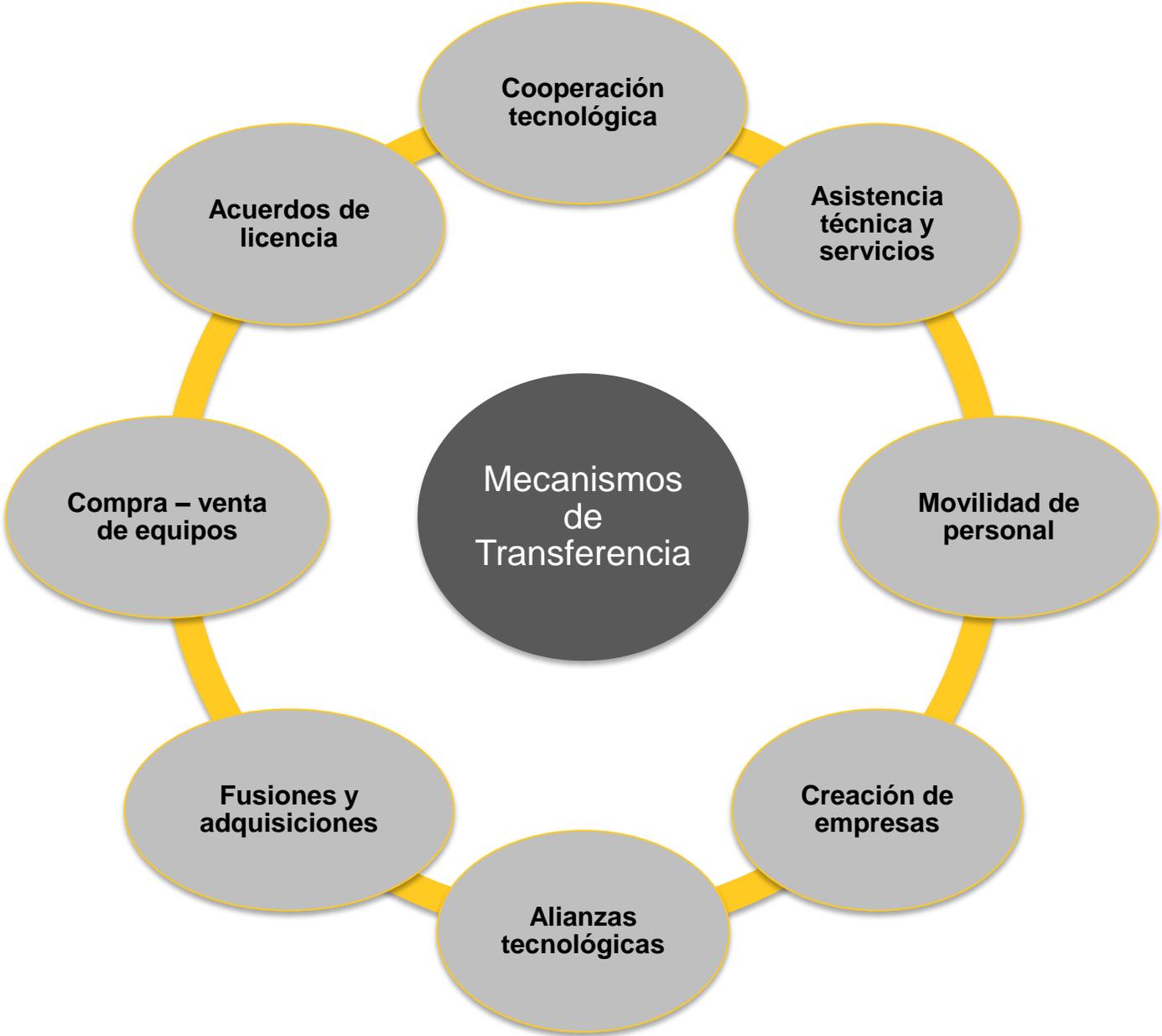
¿QUÉ TRANSFERIMOS?

- Conocimiento específico
- Procedimientos o tecnologías.
- *know how*.
- ¿Propiedad Intelectual?

knowledge transfer



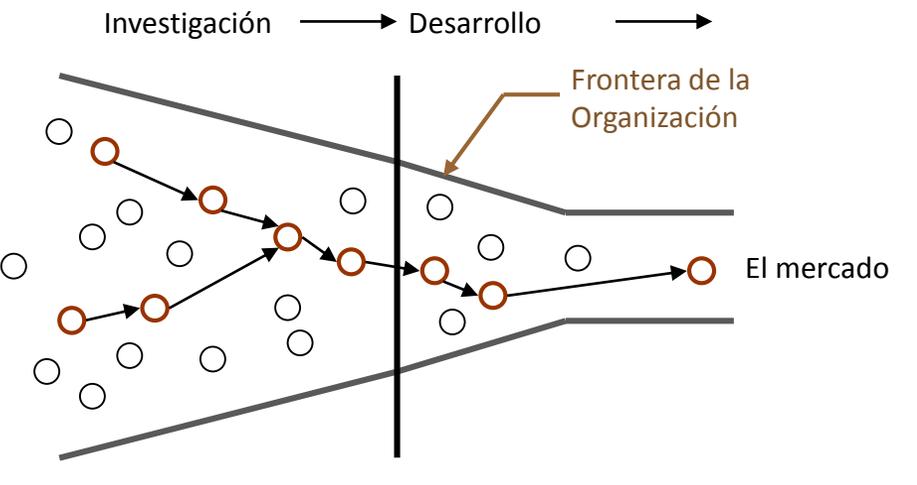
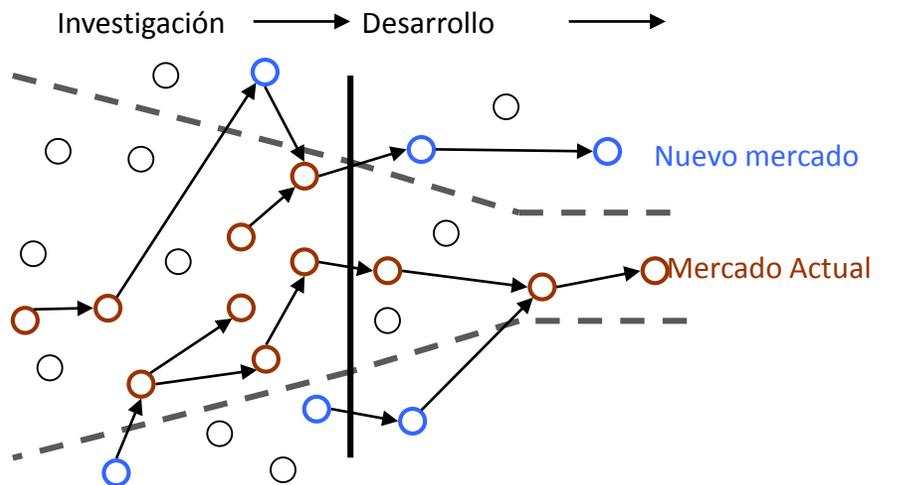
MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



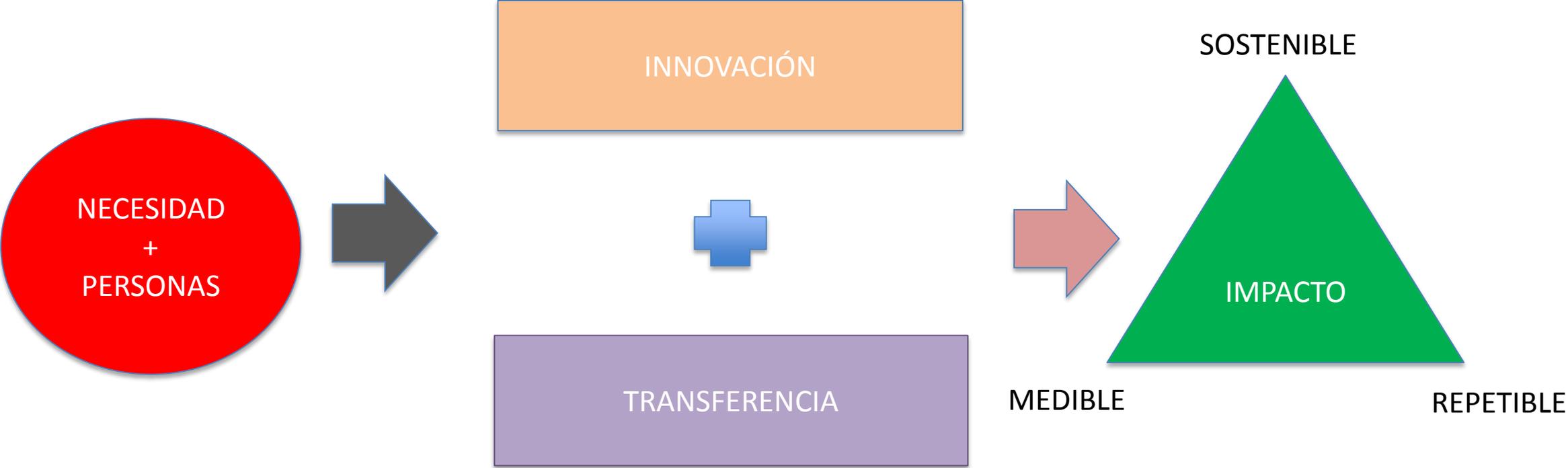
MECANISMOS DE TRANSFERENCIA

Mecanismo	Descripción	Producto Tecnológico
Cooperación Tecnológica	Proyecto de I+D bajo contrato, proyecto de I+D colaborativo.	Conocimientos científicos, derechos de propiedad.
Asistencia técnica y servicios	Asesoría, consultoría, ingeniería, diseños, estudios, servicios especializados (ensayos, certificaciones), formación en áreas claves, subcontratación industrial (suministro de componentes)	Conocimientos técnicos
Movilidad de personal	Incorporación permanente (contratación), incorporación temporal (pasantías)	Conocimientos científicos, conocimientos técnicos
Creación de empresas	Spin – off, emprendimientos corporativos	Derechos de propiedad, conocimientos científicos, conocimientos técnicos
Alianzas tecnológicas	Creación de una empresa a la medida (joint – venture, unión temporal), colaboración para transferencia de capacidades entre socios, consorcio de I+D colaborativa	Derechos de propiedad, conocimientos científicos, conocimientos técnicos, bienes de equipo
Adquisiciones y fusiones	Adquisición de o fusión de capacidades (empresas de base tecnológica)	Derechos de propiedad, conocimientos técnicos, conocimiento científico, modelo de negocio
Compra – venta de equipos	Compra – venta de bienes de equipo, compra – venta de software	Bienes de equipo y software
Acuerdos de licencia	Licencia de patente, diseño de software, marca, secreto industrial, franquicia	Derechos de propiedad

LA INNOVACIÓN NO OCURRE EN EL AISLAMIENTO

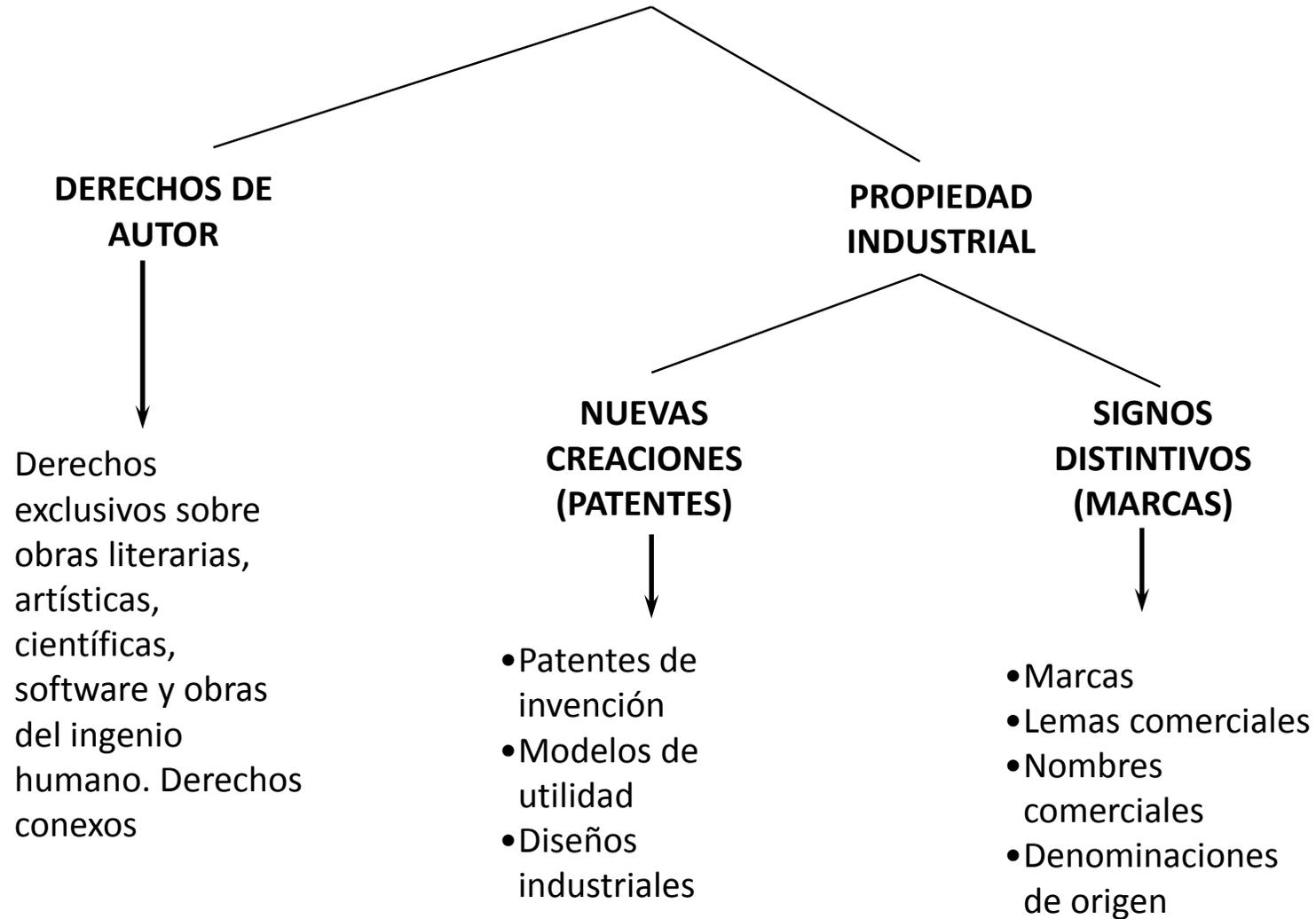
INNOVACIÓN CERRADA: Paradigma anterior	INNOVACIÓN ABIERTA: El Nuevo Paradigma
 <p>Investigación → Desarrollo → El mercado</p> <p>Frontera de la Organización</p>	 <p>Investigación → Desarrollo → Mercado Actual / Nuevo mercado</p>
<p>El mejor talento, es decir, el mas brillante, trabaja solo para nosotros y nosotros somos su mejor opción laboral</p>	<p>No todas las personas más brillantes trabajan para nosotros. Necesitamos conformar buenos equipos de trabajo internos e involucrar expertos de afuera de la organización.</p>
<p>Para beneficiarnos de I+D, debemos ser nosotros quienes debemos hacer los descubrimientos, desarrollarlos y comercializarlos directamente.</p>	<p>I+D externo puede generar un altísimo valor para nosotros. I+D interno es requerido para permitir capturar parte de ese valor.</p>
<p>Si nosotros lo descubrimos primero entonces lo explotaremos primero que otro en el mercado</p>	<p>No es necesario ser nosotros los que generemos la investigación para crear y capturar valor.</p>
<p>La compañía que logre llevar primero una innovación al mercado gana</p>	<p>Configurar y desarrollar un buen modelo de negocios es mucho mejor y mas sostenible que explotar primero.</p>
<p>Debemos controlar de manera cautelosa nuestra propiedad intelectual para evitar que nuestros competidores se aprovechen de ella</p>	<p>Debemos buscar como generar ingresos rentables mediante el uso que otros puedan hacer de nuestra propiedad intelectual y negociar la propiedad intelectual de otros para configurar y desarrollar mejores modelos de negocio que podamos explotar.</p>

PROPUESTA DE ESQUEMA

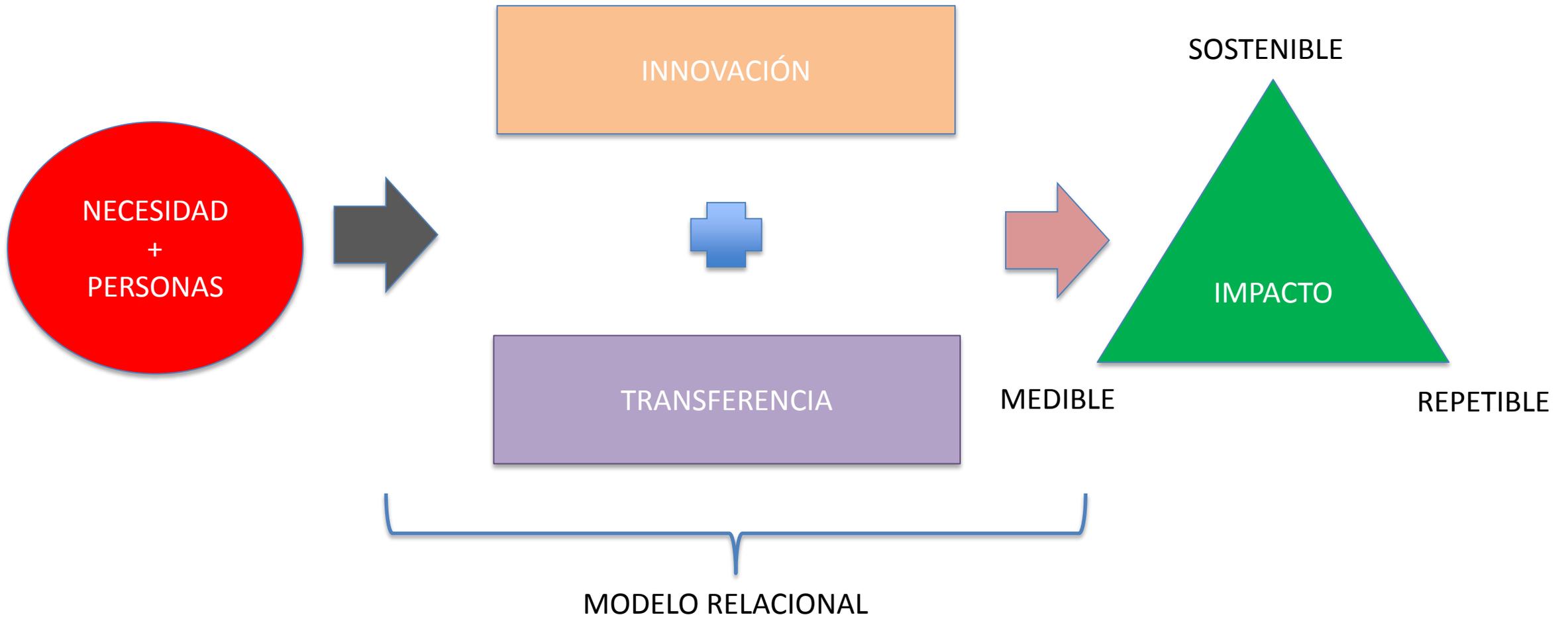


PROPIEDAD INTELECTUAL

PROPIEDAD INTELECTUAL



- Disciplina que tiene como objeto la protección de bienes intelectuales derivados de la actividad intelectual o creativa.
- Es un término más apropiado que “Propiedad Intelectual” por la naturaleza jurídica del concepto de “propiedad”.



¿VEN EL DÓNDE HAY UN RETO?

¿Dónde queda la propiedad intelectual?

¿Para quién es importante?

¿es un “activo” o es un incentivo?

ESTRATEGIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

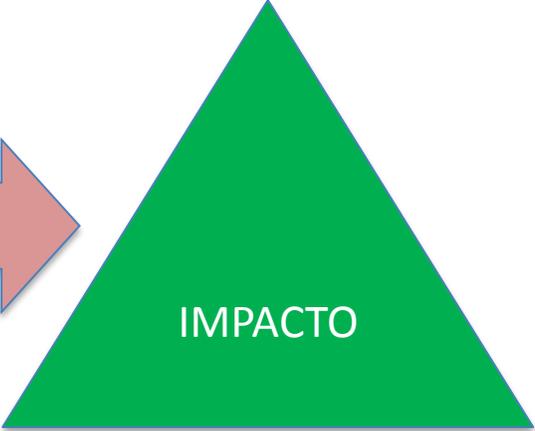
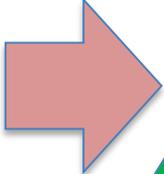
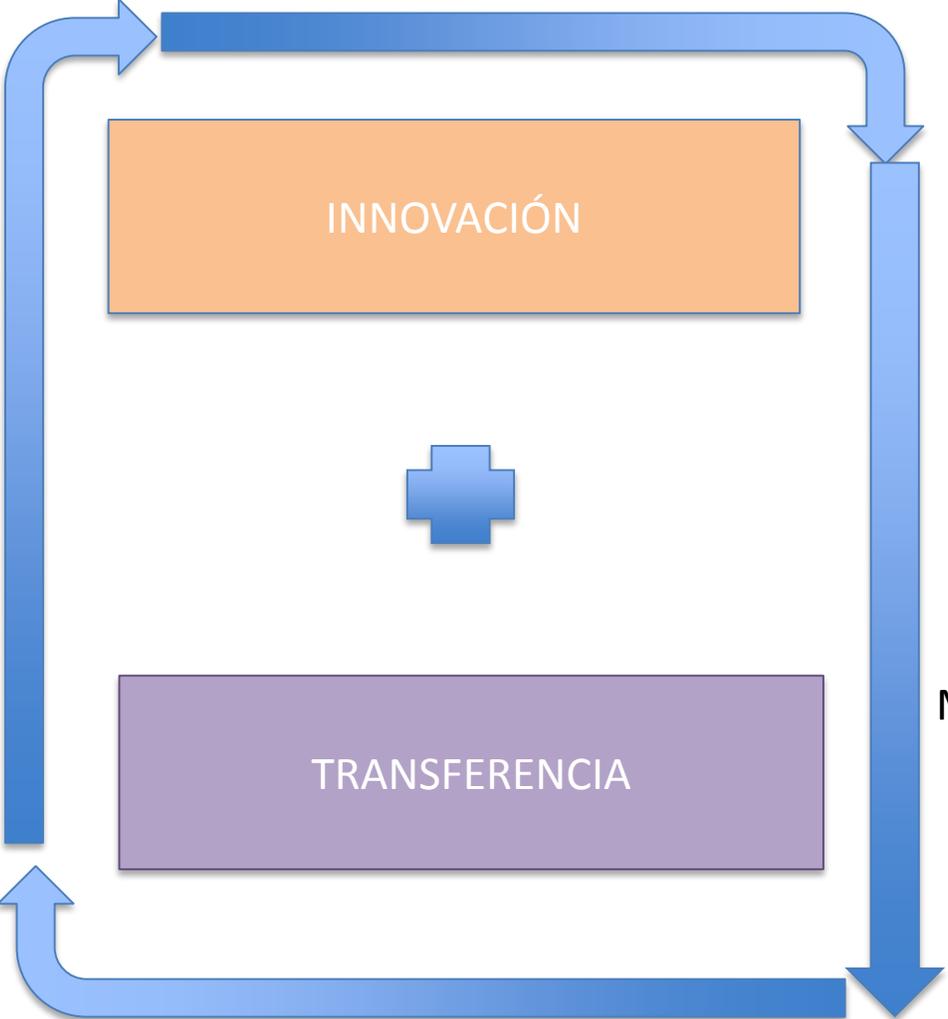
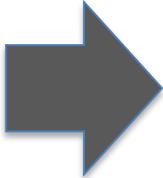
¿QUÉ ES LO MEJOR PARA UNA ENTIDAD DEL ESTADO?

- Reglamento
- Directiva
- Cultura

¿QUÉ DEBE TOMAR EN CUENTA?

- ✓ Enfoque en personas
- ✓ Asignación de derechos y obligaciones
- ✓ Generar incentivos (intra y extra)
- ✓ Generar relaciones (publico-privadas)
- ✓ Adaptabilidad

ESTRATEGIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL



SOSTENIBLE

MEDIBLE

REPETIBLE

GRACIAS