

"Descubre las Américas a través de su futuro y la tecnología"



OEA

Más derechos
para más gente

“PROSPECTIVA EN LAS AMÉRICAS: EL FUTURO DE LA SALUD, DEL TRABAJO Y DE LA INDUSTRIA”



ING. FERNANDO ORTEGA SAN MARTÍN, MBA, MIM, MPM, DBA(C)

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS

CONCYTEC - PERÚ

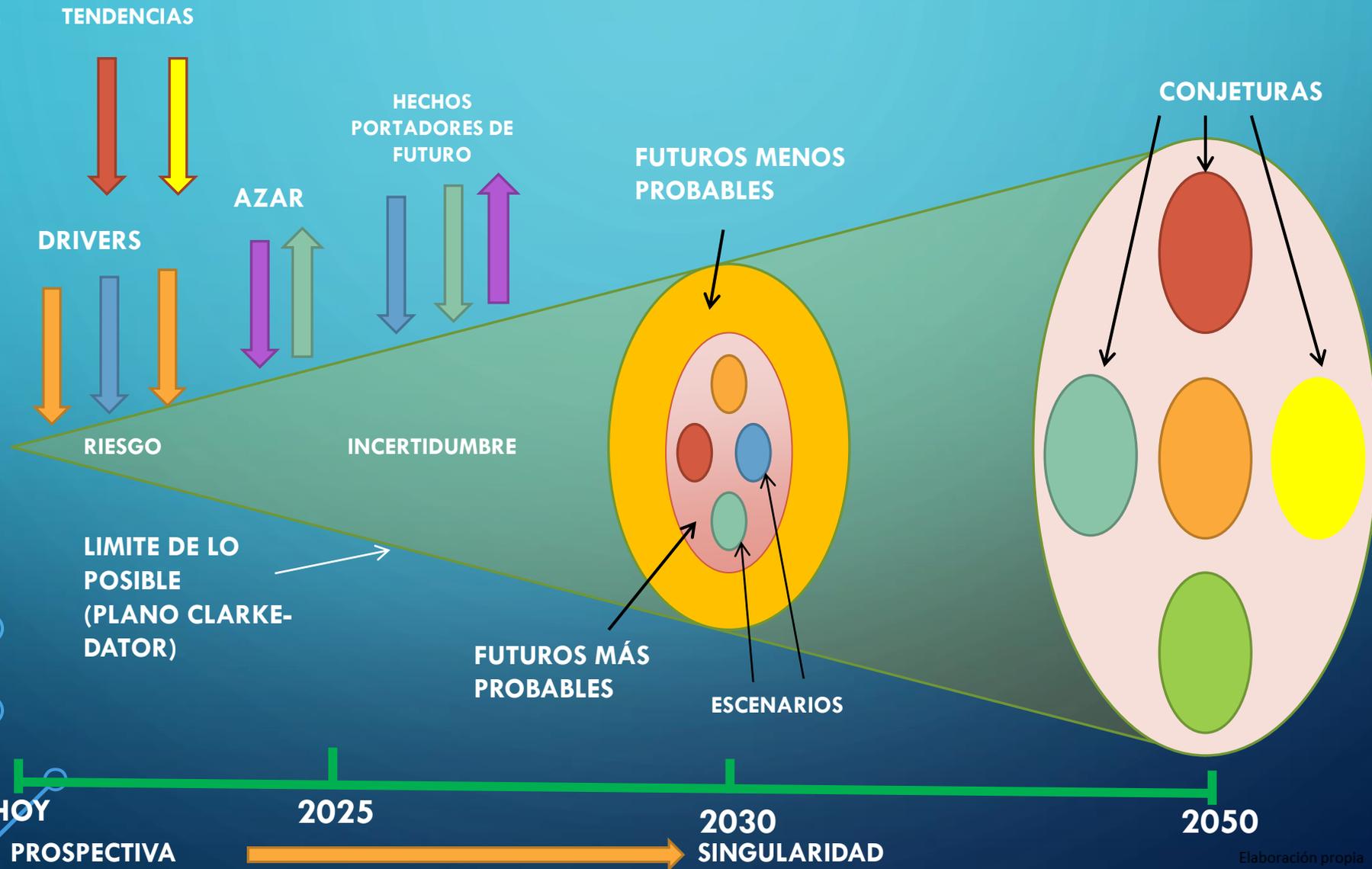
LA PROSPECTIVA

La PROSPECTIVA es la disciplina de las ciencias sociales que estudia el futuro para comprenderlo y poder influir sobre él.

No es predictiva porque el futuro predeterminado no existe, sino que se construye a partir del presente.

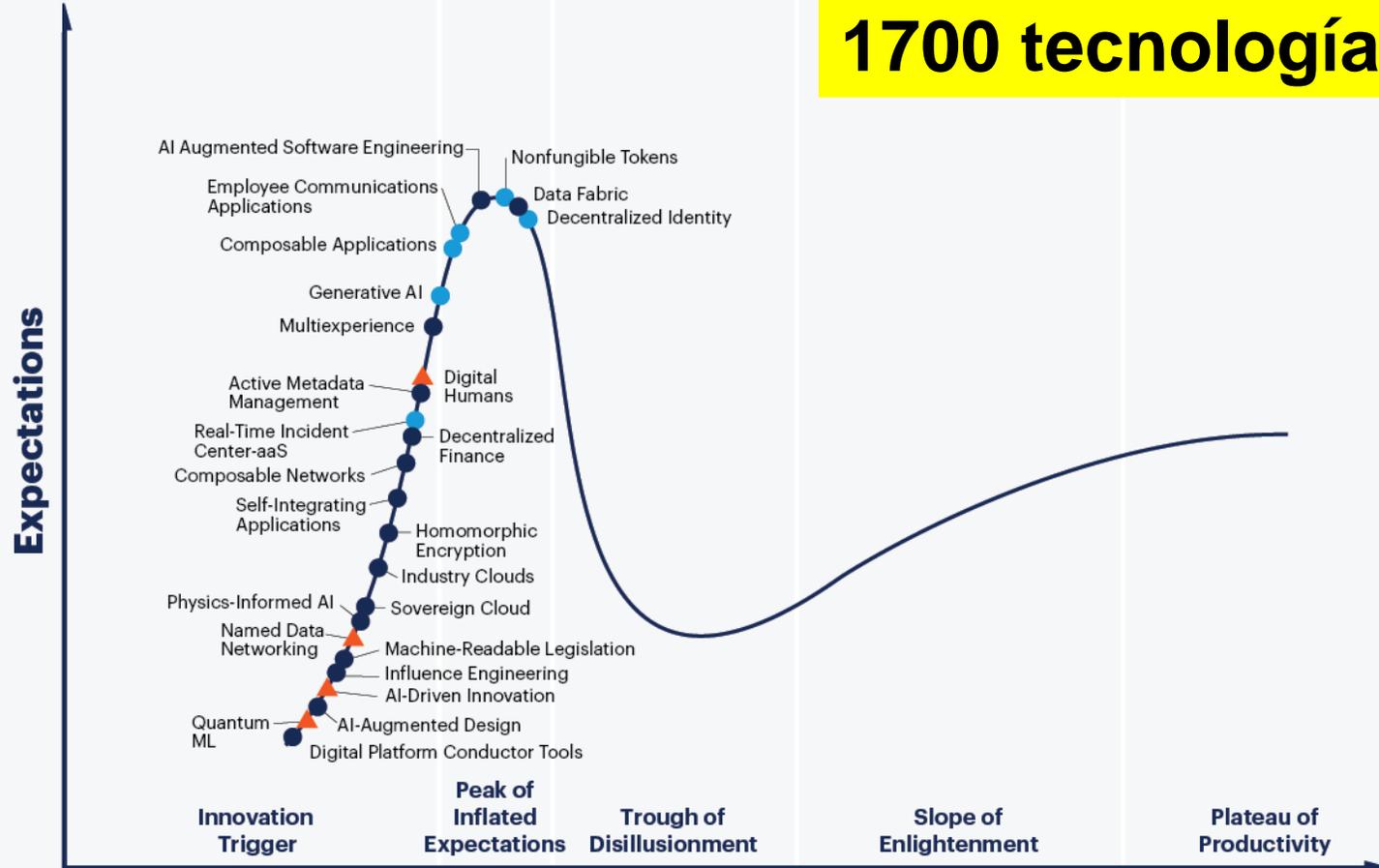


MODELO TEÓRICO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL FUTURO



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2021

1700 tecnologías



Plateau will be reached:

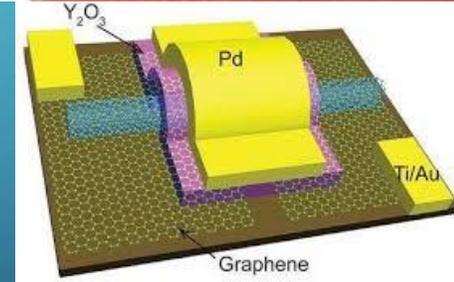
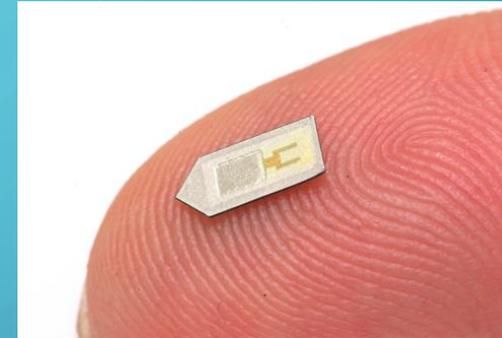
- less than 2 years
 - 2 to 5 years
 - 5 to 10 years
 - ▲ more than 10 years
 - ⊗ obsolete before plateau
- As of August 2021

gartner.com

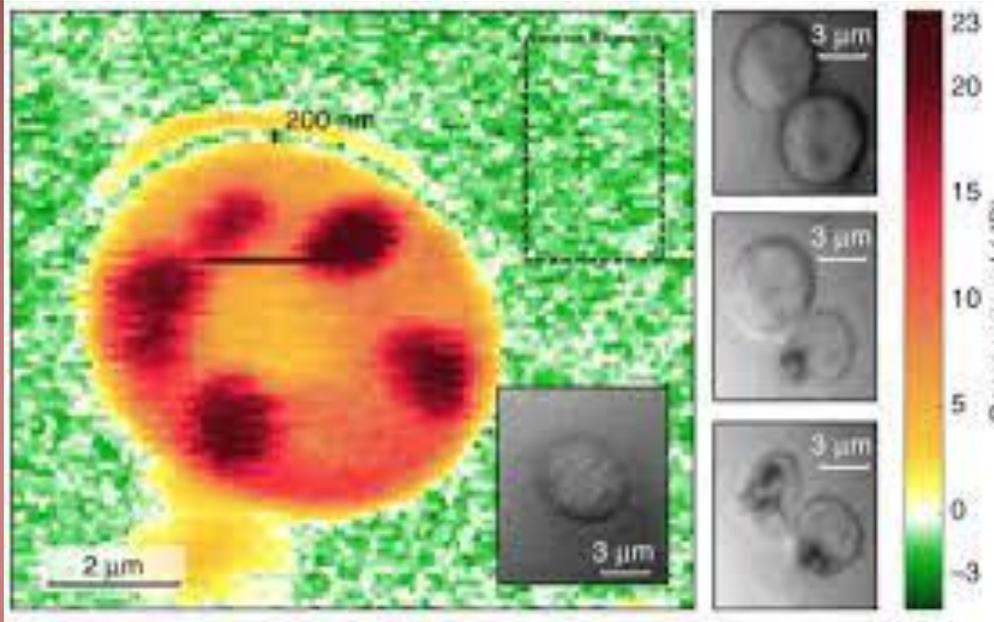
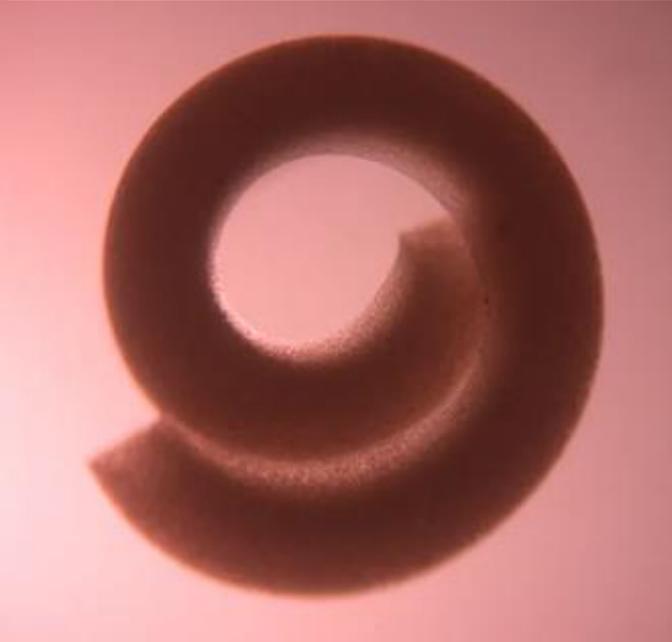
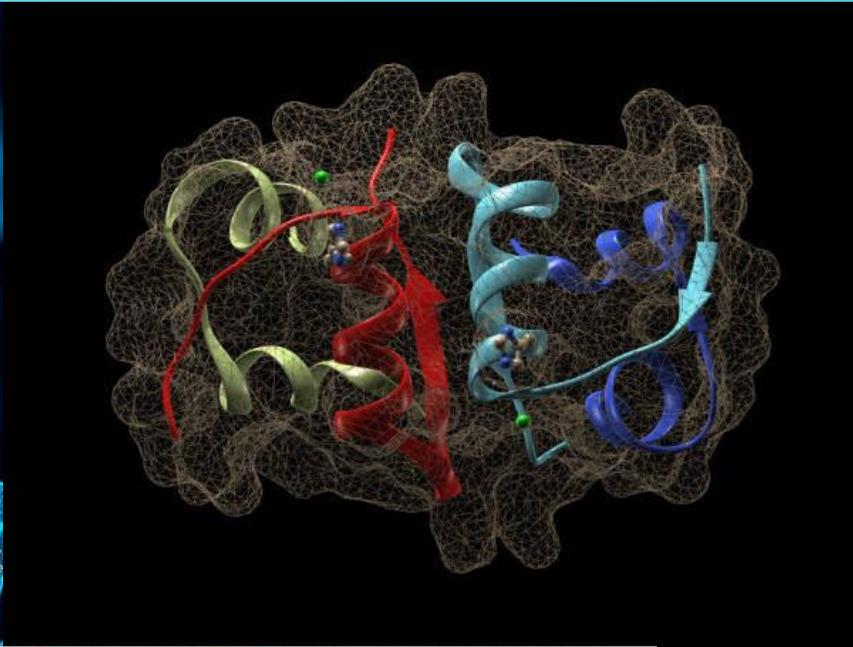
Source: Gartner
© 2021 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner and Hype Cycle are registered trademarks of Gartner, Inc. and its affiliates in the U.S. 1448000

Gartner®

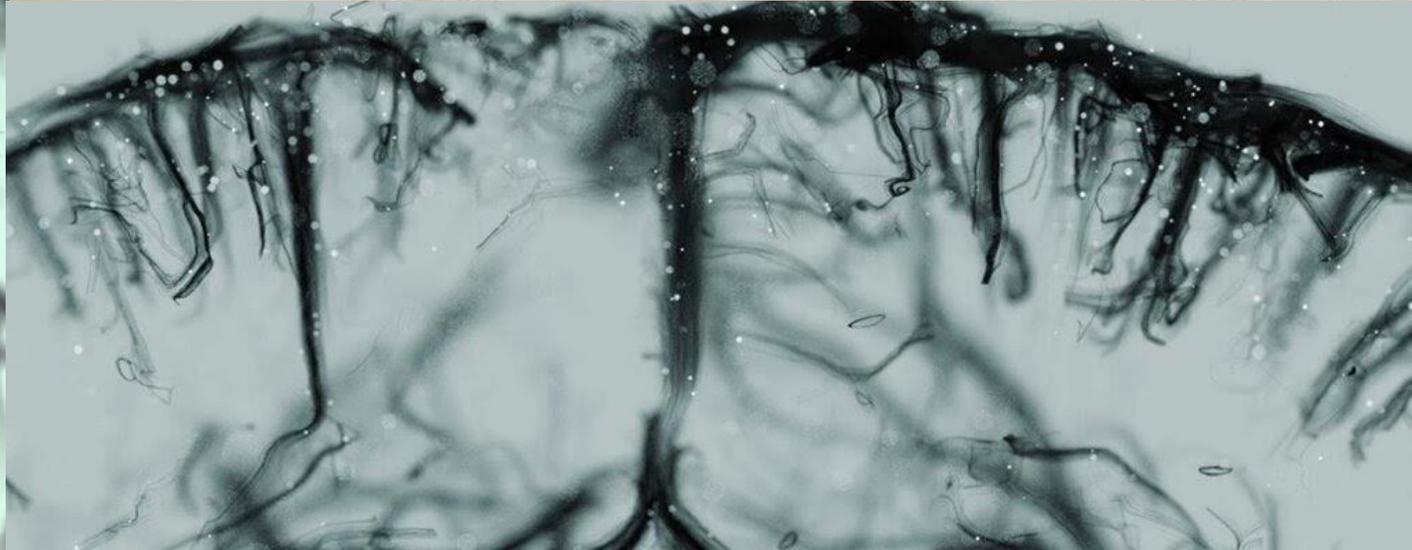
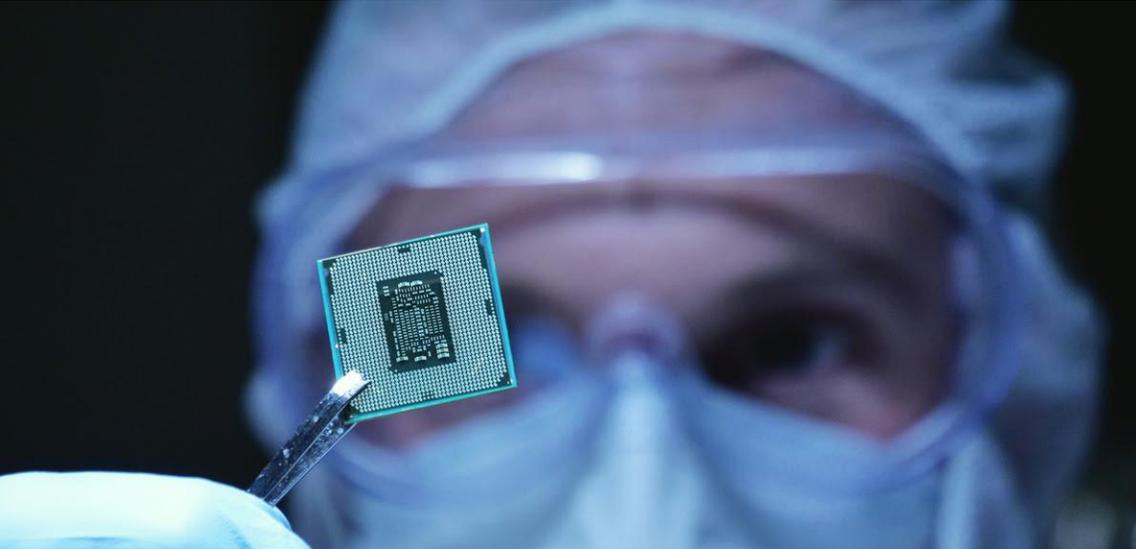
EXPECTATIVAS E INCERTIDUMBRE



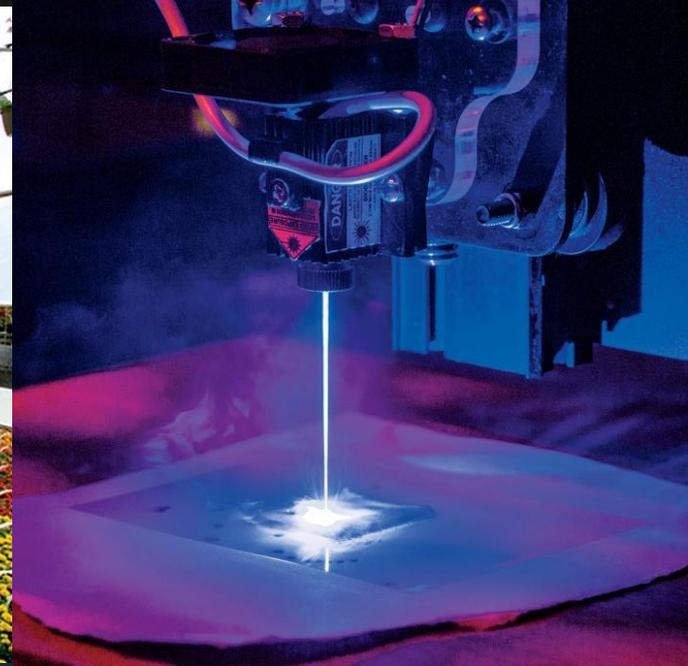
BIOTECNOLOGÍA 2.0



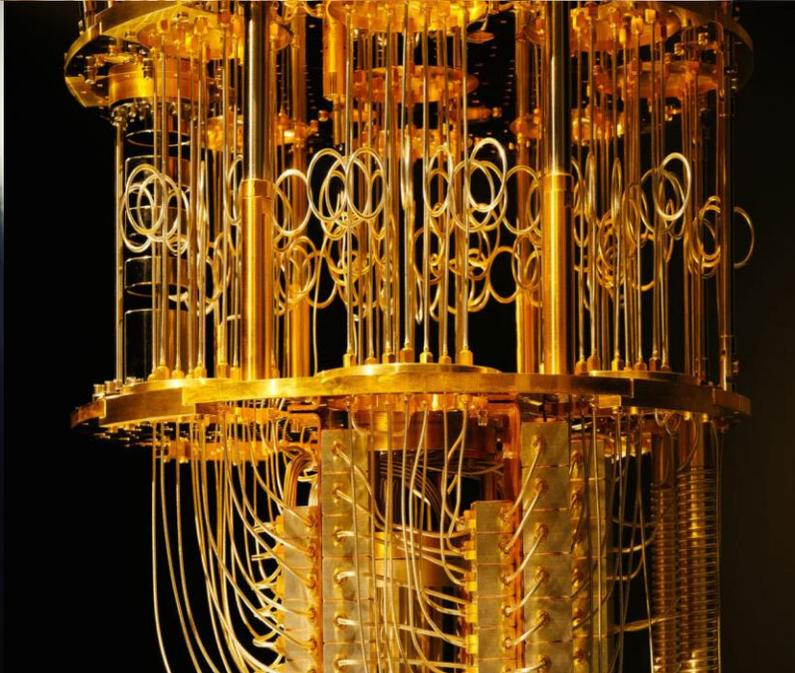
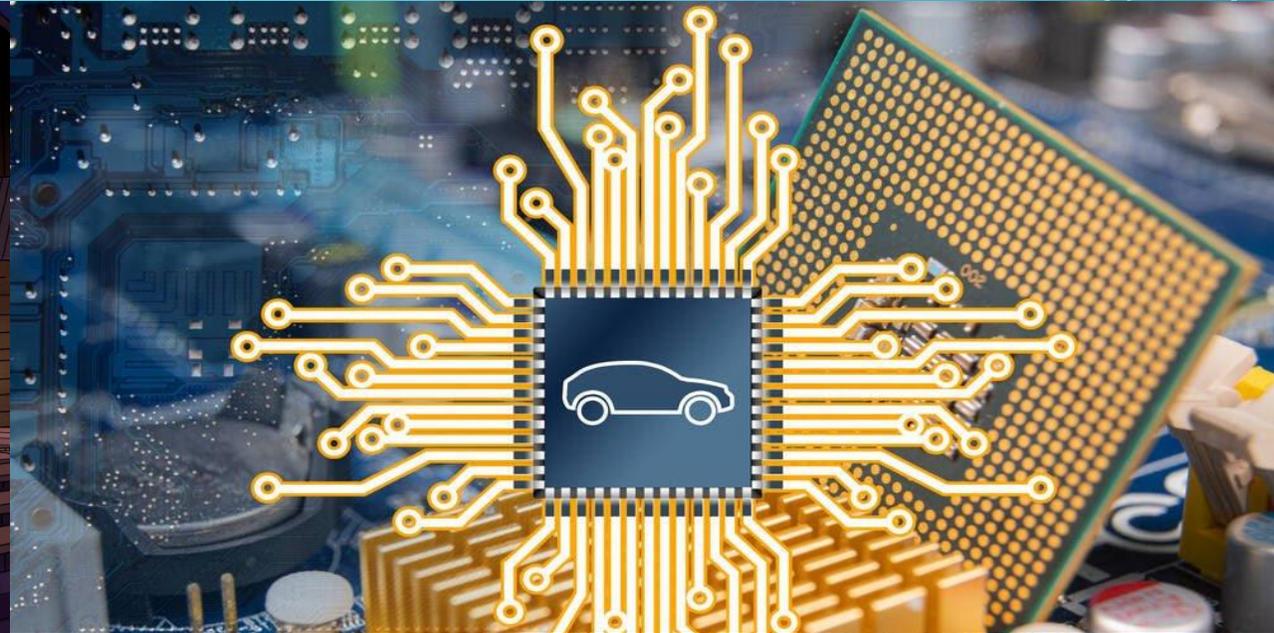
SALUD 2.0



ALIMENTACION 2.0



TICS 2.0



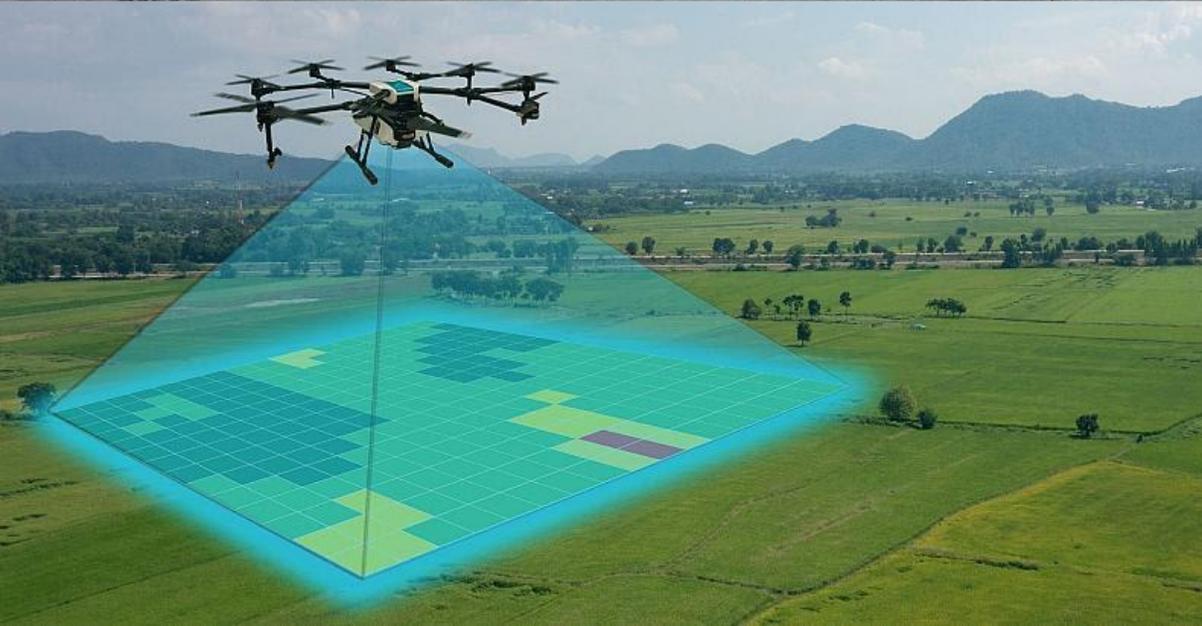
TRANSPORTE 2.0



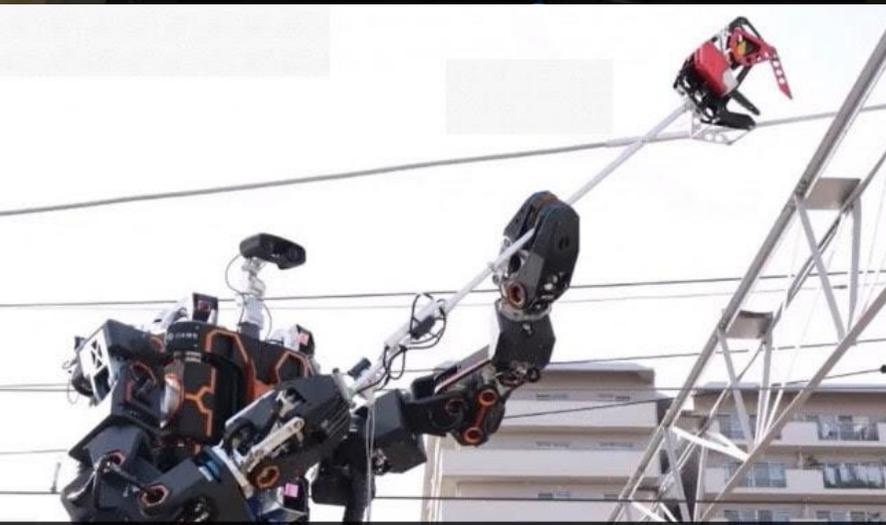
DELIVERY 2.0



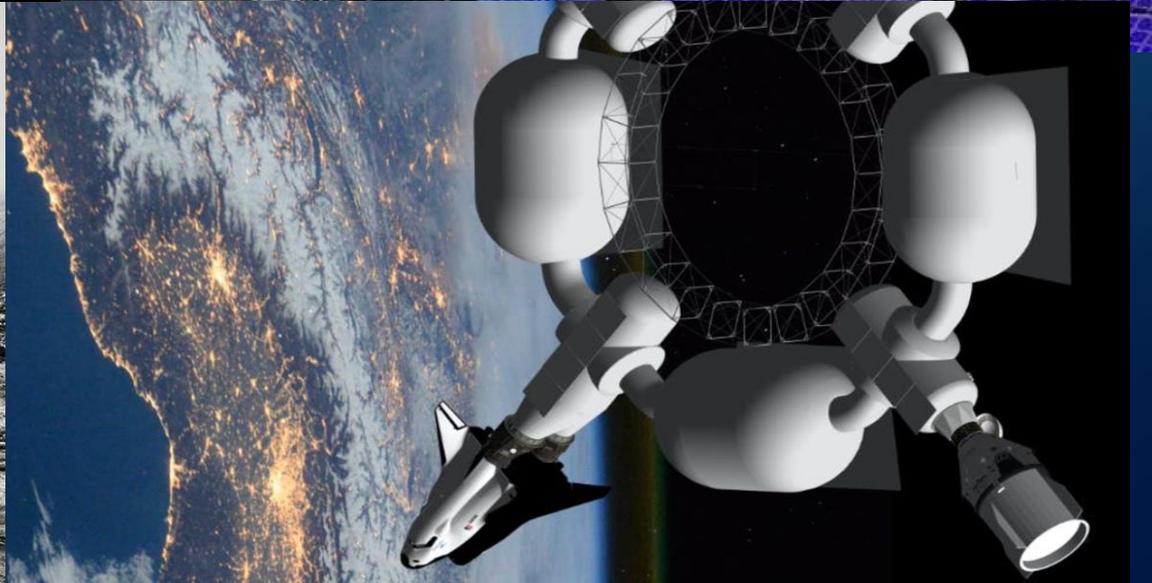
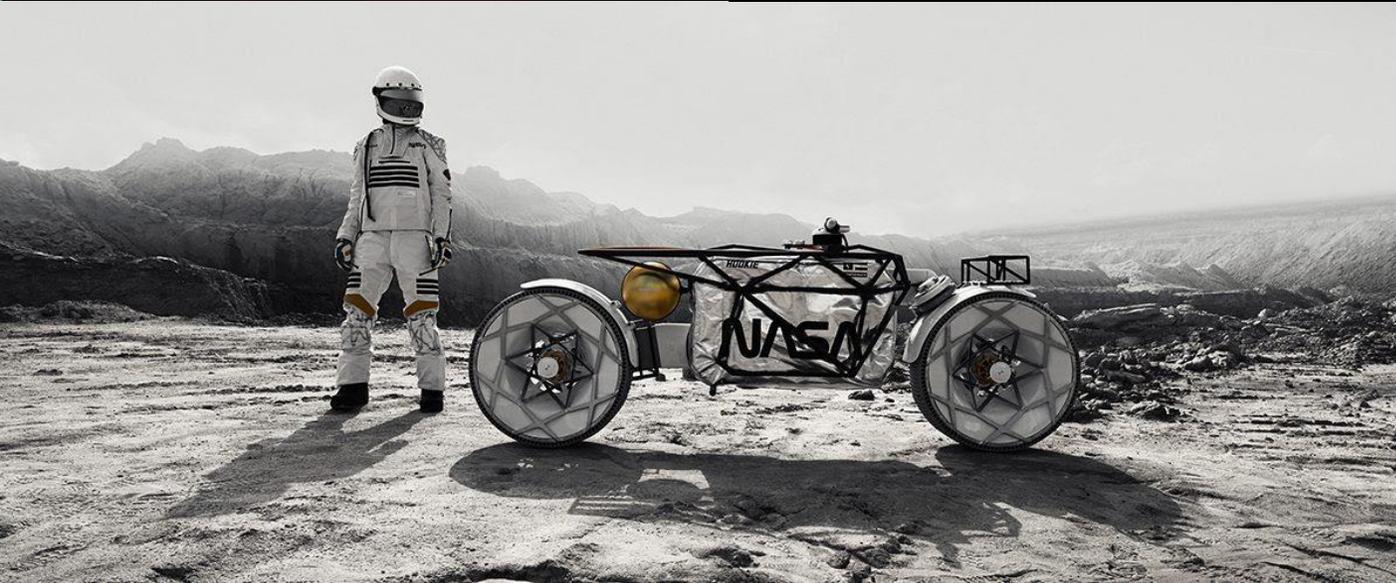
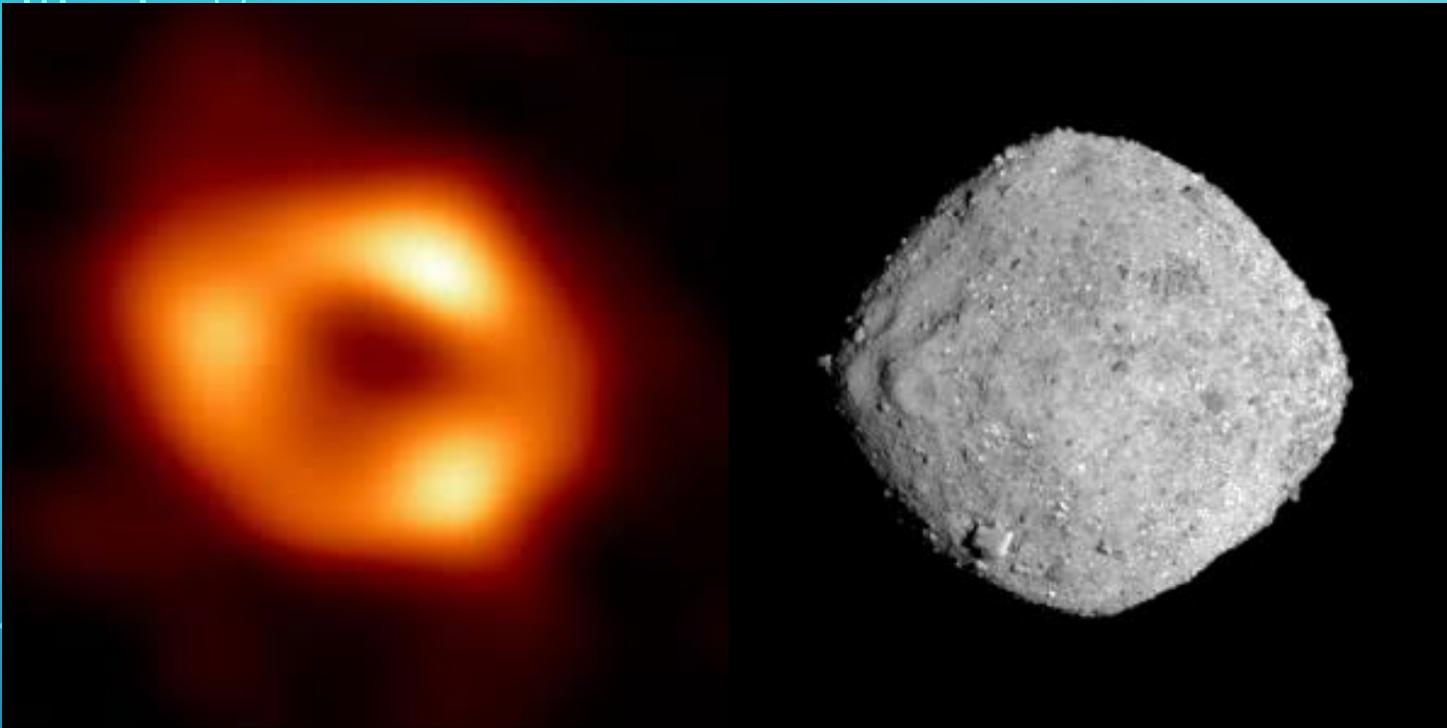
DRONES 2.0



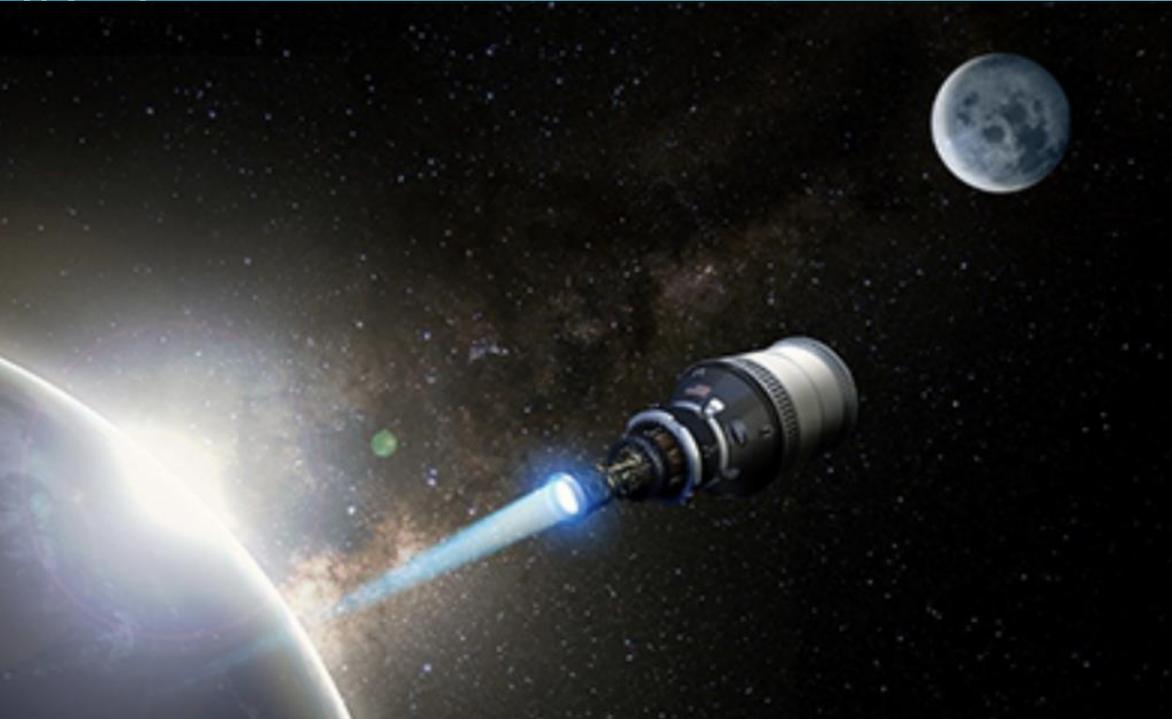
TRABAJO 2.0



ESPACIO 2.0



MARTE



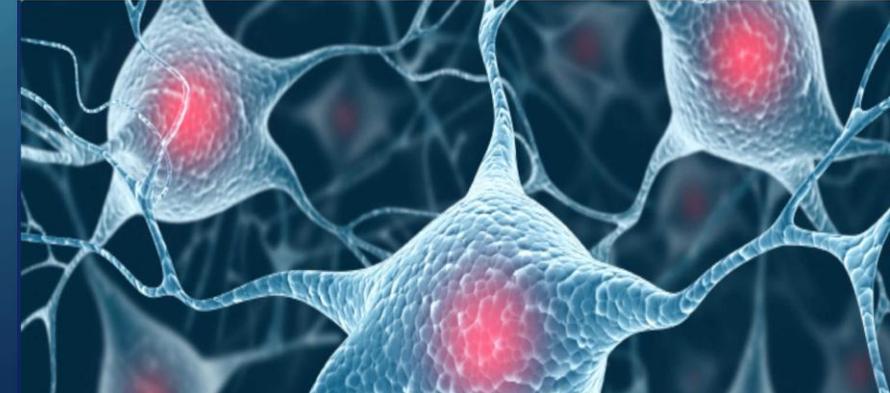
¿CUÁL ES EL COMÚN
DENOMINADOR PARA CASI
TODOS ESTOS ADELANTOS
TECNOLÓGICOS?

¡LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL!



¿CUÁL SERÁ LA BASE DE LA V
REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA?

¡EL CEREBRO HUMANO!

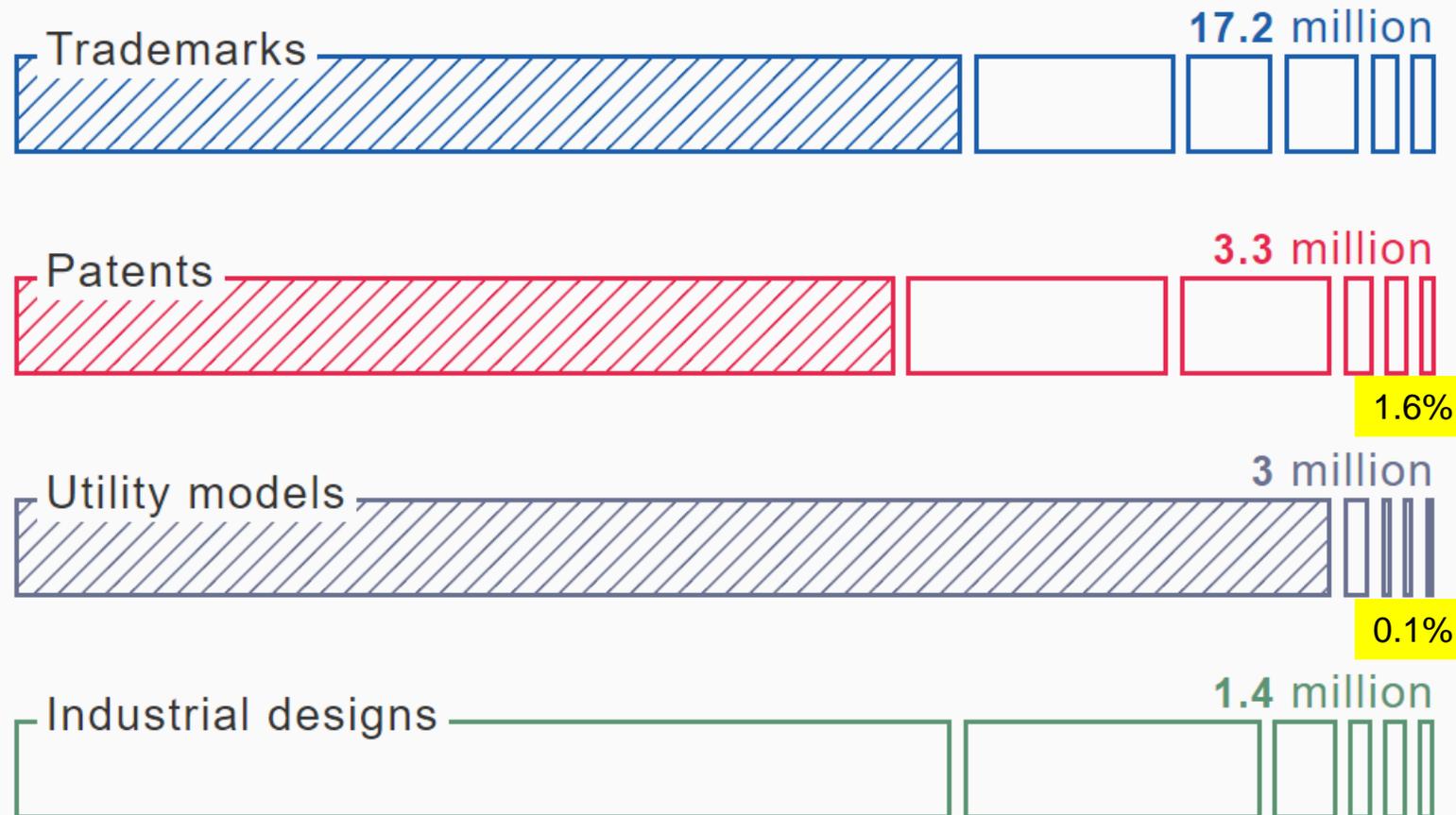
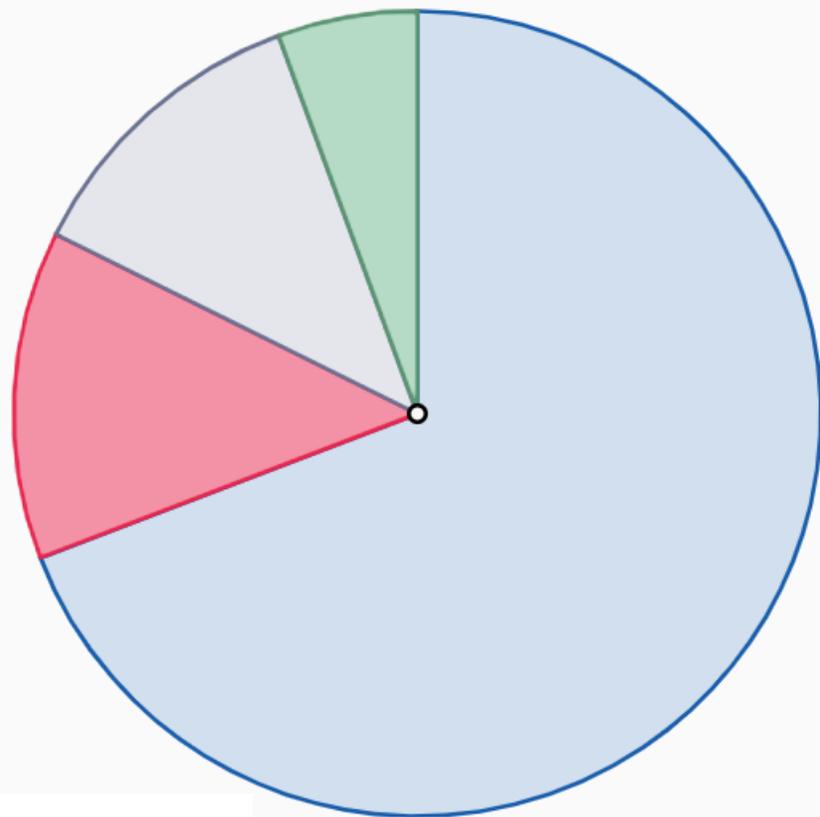


¿CUÁL ES LA PARTICIPACIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN LAS PATENTES?

Shares of IP filing activity by region

WHICH REGION RECEIVED THE BULK OF IP FILINGS IN 2020?

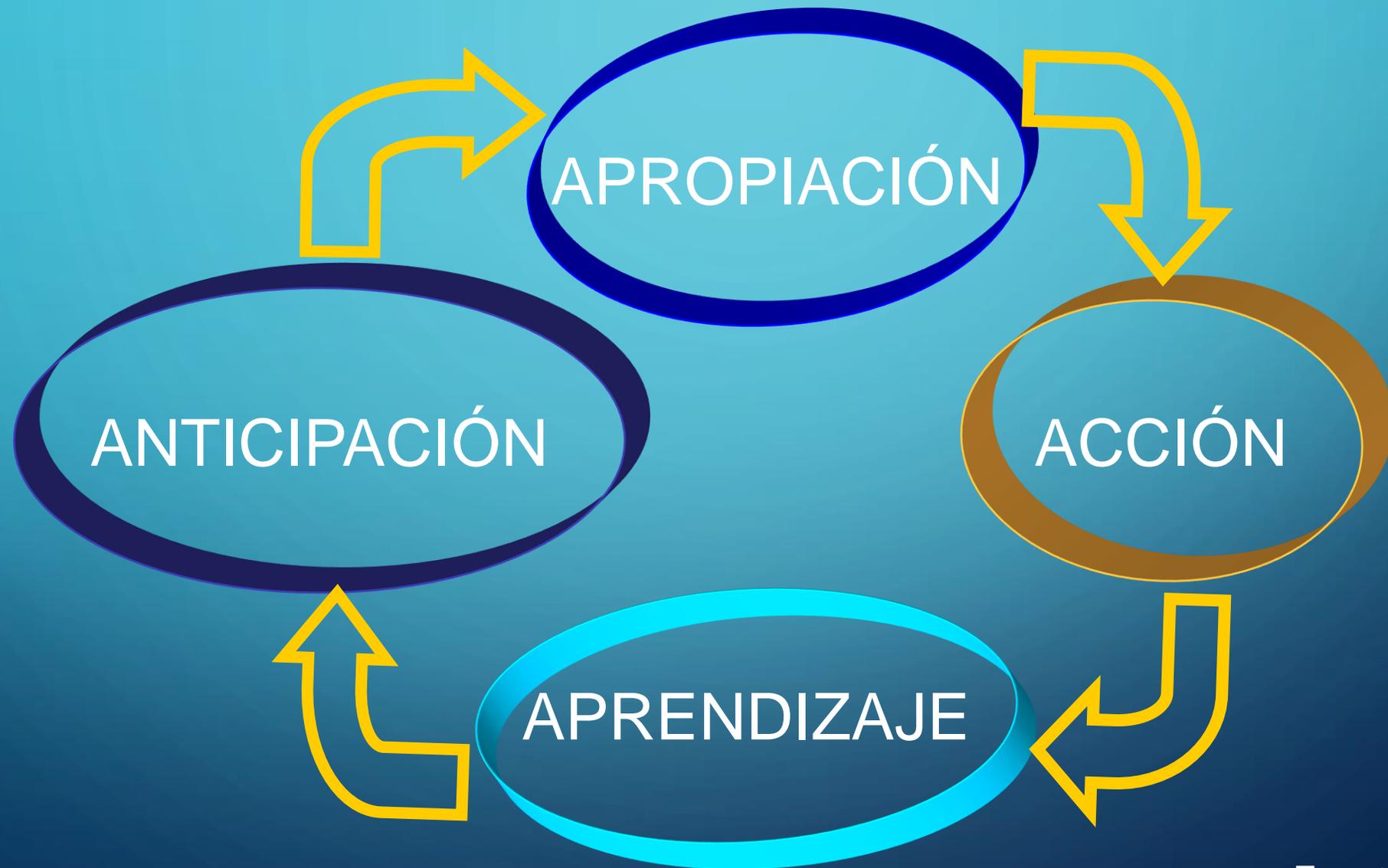
▨ Asia □ Other regions



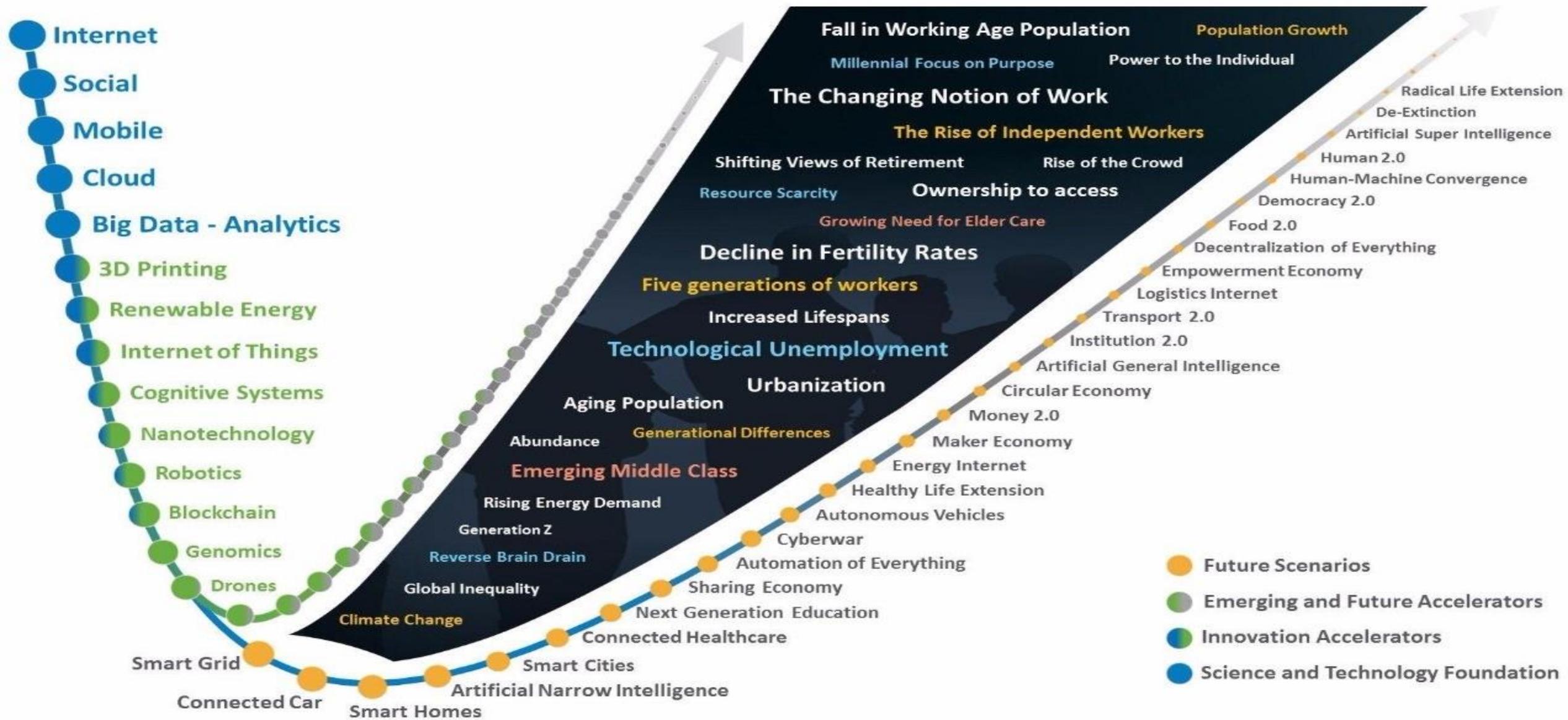
EL MANTRA Y LA VOLUNTAD



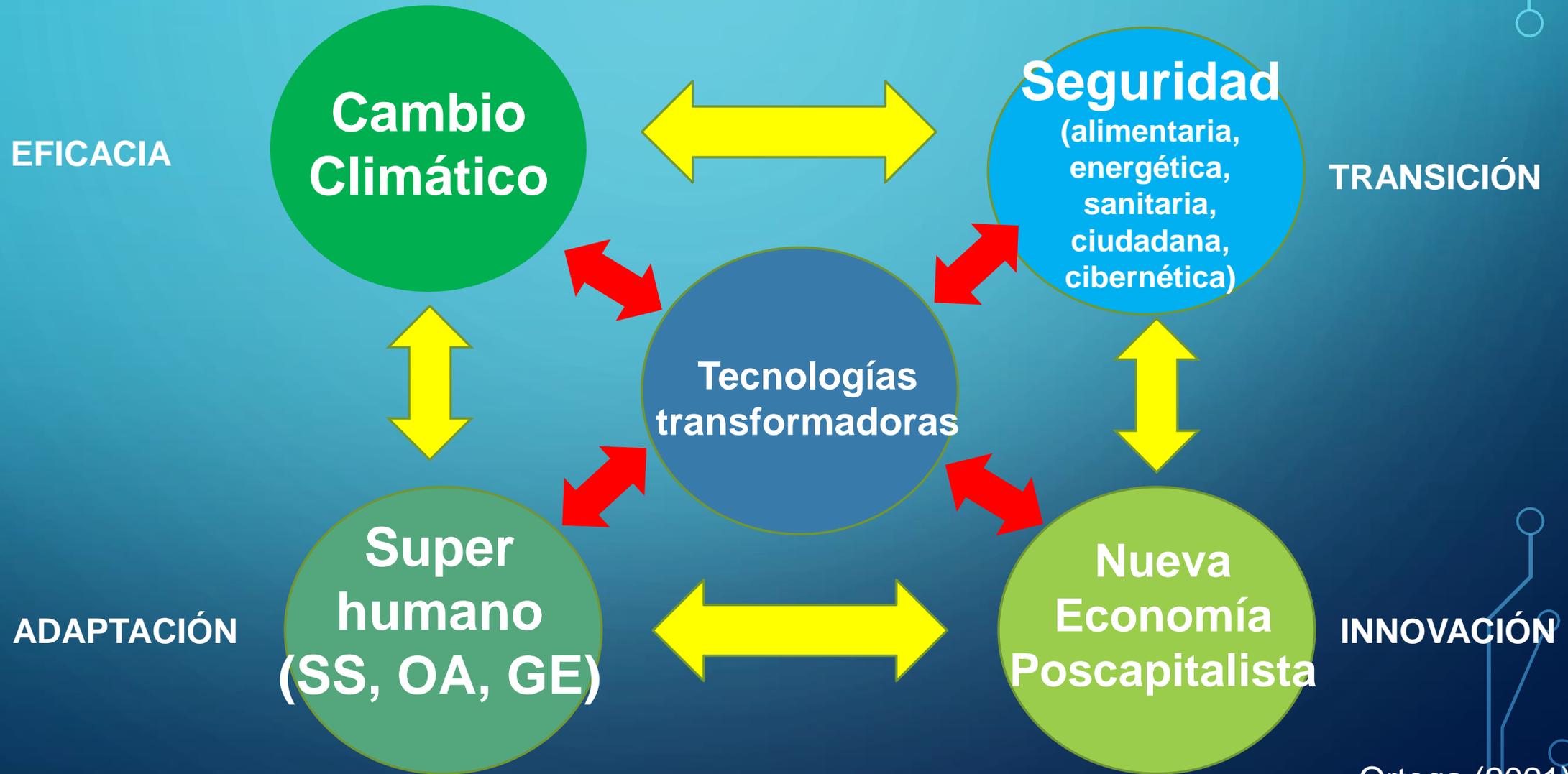
CICLO PERMANENTE DEL PENSAMIENTO PROSPECTIVO



TECNOLOGÍAS, FENÓMENOS Y POSIBLES SOLUCIONES (GERD LEONHARD)



LOS PARADIGMAS ACTUALES DE LA TECNOLOGÍA



ESCENARIOS GLOBALES AL 2050

ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO

Bien común

Sin control

Controlada

**DESARROLLO
DESORDENADO
POR
MULTIPLICIDAD
DE OPCIONES**

**DESARROLLO
SOSTENIBLE Y
PLANIFICADO**

**CAOS: BRECHAS
CRECIENTES Y
UNA IA
DESBORDADA**

**ECONOMIA
ORDENADA
BASADA EN EL
CONSUMISMO**

Individualismo

I
N
T
E
L
I
G
E
N
C
I
A

A
R
T
I
F
I
C
I
A

I
N
T
E
L
I
G
E
N
C
I
A

ROL DE LOS GOBIERNOS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN MATERIA DE CTI

- Elevar drásticamente la inversión en I+D+i a más del 1 % del PBI nacional
- Identificar al talento nacional en I+D+i y promover su desarrollo creativo
- Hacer planeamiento prospectivo permanentemente para encontrar las oportunidades del futuro
- Crear las condiciones para que la creatividad sea la base de nuevas empresas tecnológicas
- Escuchar las voces de los jóvenes porque es a ellos que el futuro les pertenece.



URGENTE!!!!!!
HAY QUE DESCUBRIR A MÁS JÓVENES
VALIENTES DISPUESTOS A LIDERAR EL CAMBIO



OEA | Más derechos
para más gente

INICIATIVA PROSPECTA AMÉRICAS



Cierre de brechas de conocimiento:

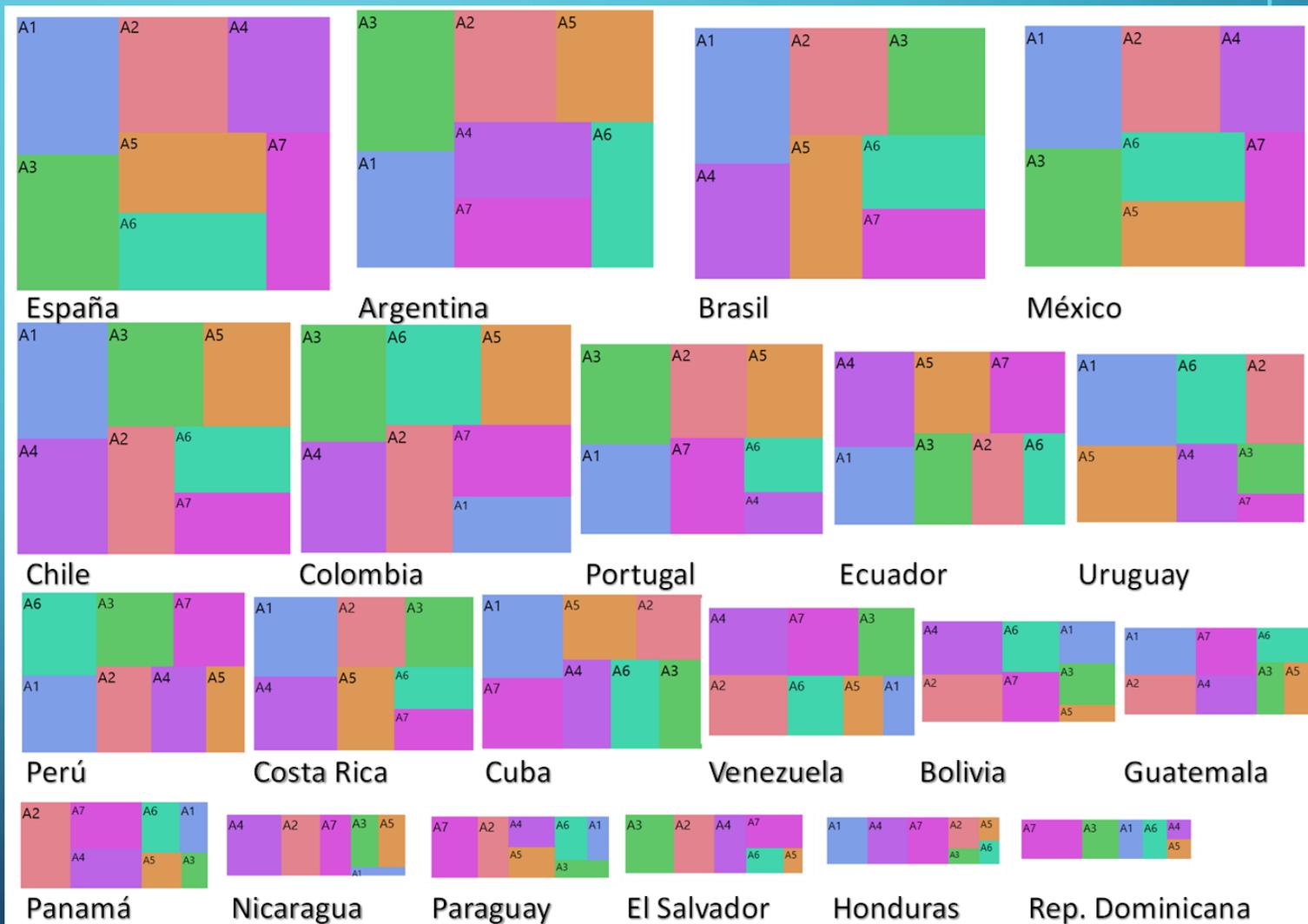
- Organización de los Seminarios PROSPECTA AMÉRICAS
- Estudios de Prospectiva en temas sensibles
- Red Interamericana de Centros de Excelencia en I+D

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

CYTED
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

- REDES TEMÁTICAS
- PROYECTOS ESTRATÉGICOS
- PROYECTOS DE INNOVACIÓN IBEROEKA
- FOROS CYTED-EMPRESA

- DÉCADA 2010-2019**
- 2,500 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
 - 16,000 INVESTIGADORES



"Descubre las Américas a través de su futuro y la tecnología"



OEA

Más derechos
para más gente

GRACIAS
THANK YOU
OBRIGADO
MERCİ

Fernando Ortega
fortega@concytec.gob.pe