

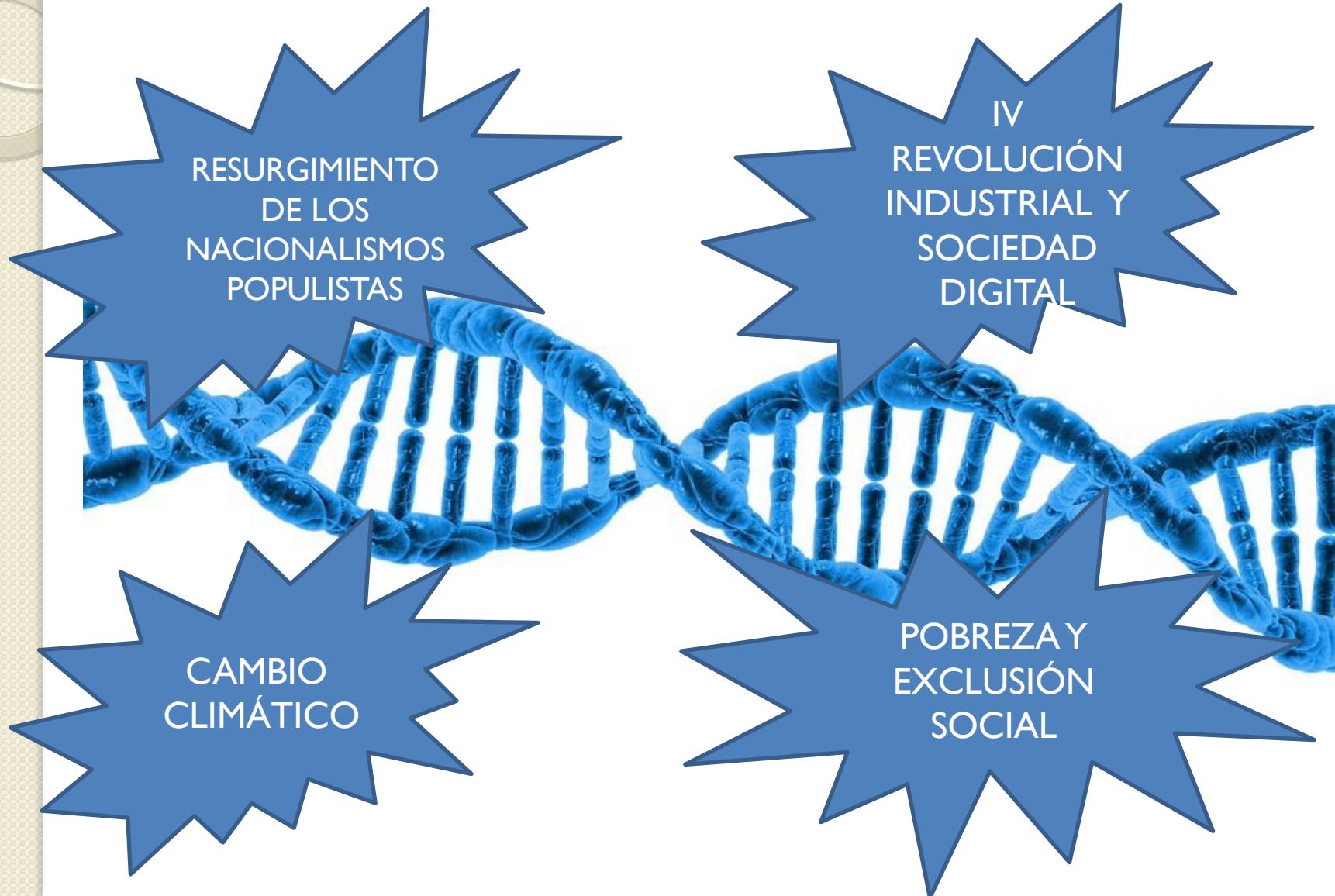
“OPCIONES Y DESAFÍOS EN MÉXICO PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ANTE LA SOCIEDAD DIGITAL”

Proyecto para construir el Espacio de Diálogo
Estratégico Permanente



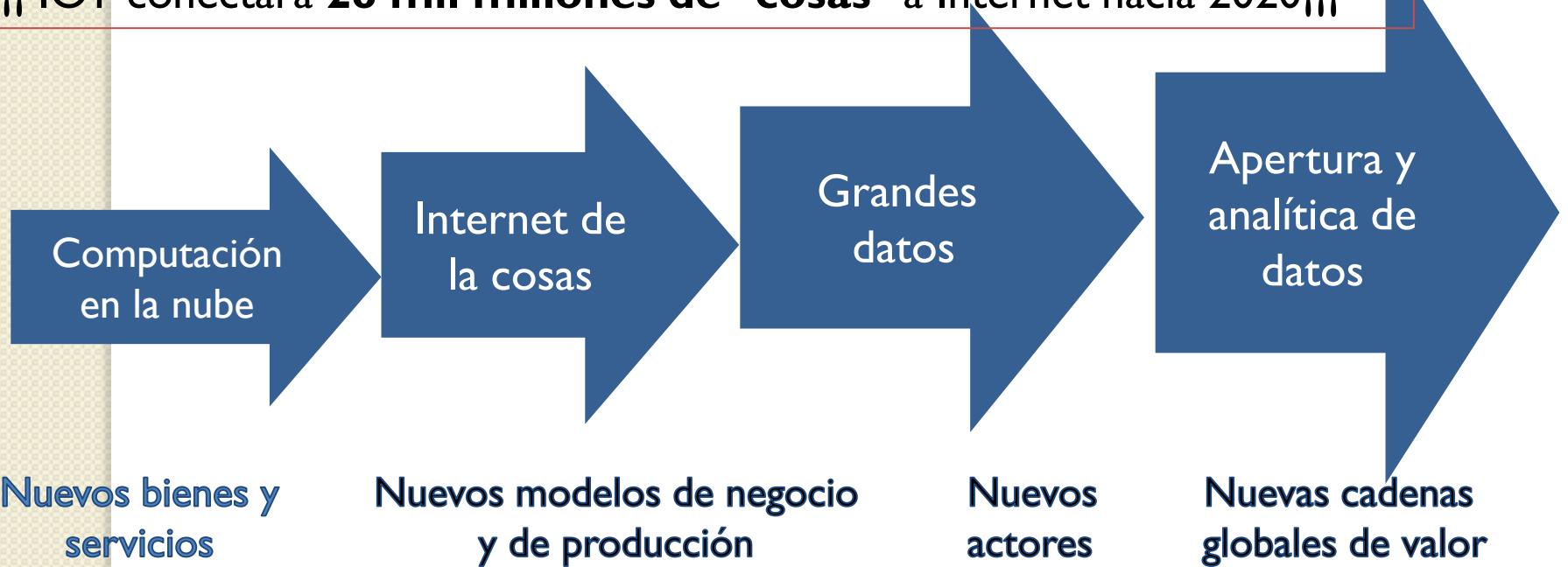
CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SOCIEDAD DIGITAL

ESTAMOS EN UN “CAMBIO DE ÉPOCA” CON DESTINO INCIERTO



Internet de la producción (IoP), Internet de las cosas (IoT), Internet de Todo (IoE)

iii IoT conectará 28 mil millones de “cosas” a Internet hacia 2020 iii



Sociedad digital impulsada por las TIC y los datos

Smart grids
Energía y
transporte

Manufactura
avanzada

Salud

.....

Educación
Superior

TENSIONES Y DESAFÍOS PARA LAS UNIVERSIDADES EN EL MARCO DE LA SOCIEDAD DIGITAL

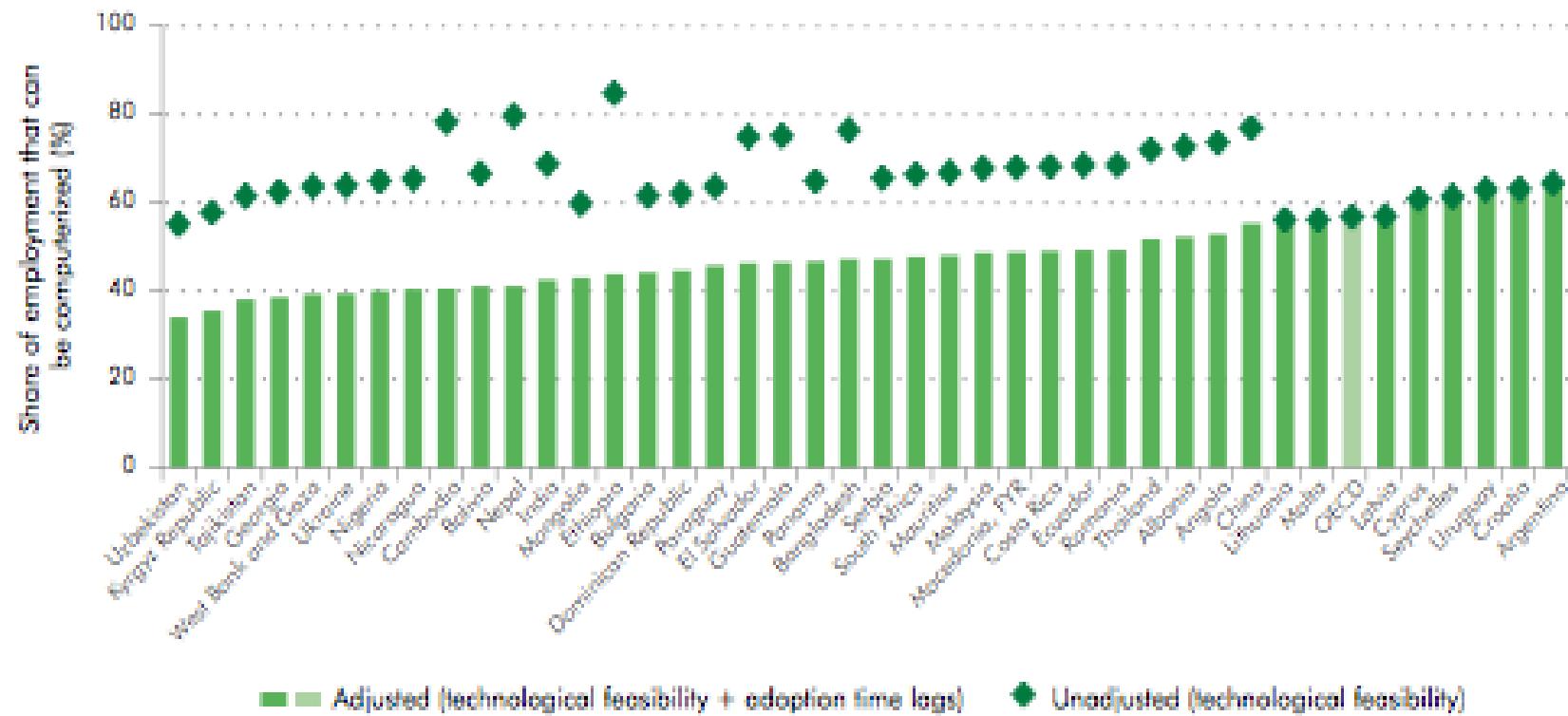
- **EMPLEABILIDAD DE EGRESADOS**
- **DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, GESTIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICAL**



EMPLEABILIDAD

TRABAJOS SUSTITUIBLES EN PAÍSES EN DESARROLLO

Estimated share of employment that is susceptible to automation, latest year



Source: WDR 2016 team. See figure 2.24 in the full Report for more details. Data at http://bit.do/WDR2016-Fig0_18.

Note: For more details see figure 2.24 in the full Report. OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development.

Porcentajes



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y UNIVERSIDADES

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

LAS UNIVERSIDADES ESTÁN RETRASADAS RESPECTO A LA AI (Rogoff 2017, WEF 2017)

- La AI ofrece una nueva infraestructura para la investigación, la formación y la gestión
 - ADAM- Abeysth University. Proceso completo de investigación
 - Gestión de conjuntos complejos de información para investigación
 - Planear la ruta de formación por parte de los alumnos
 - Aulas globales
 - Gestión y evaluación de los programas de investigación y docencia de la universidad
 - Gestión de nuevo ingreso
 - Aprendizaje adaptativo y Intelligent Tutor System



RESPUESTAS DE GOBIERNOS Y UNIVERSIDADES

JAPÓN

Advisory Board on AI and Human Society

- Cabinet Office (CAO), Government of Japan
 - Council on Economy and Fiscal Policy

– Council for Science, Technology and Innovation (CSTI)

Chair: Prime Minister

Members: 7 cabinet members (including PM & Minister of State for S&T Policy) and 8 executive members

Secretariat: STI Bureau, CAO



- Committees

• Advisory Board on AI and Human Society (5/2016 -)

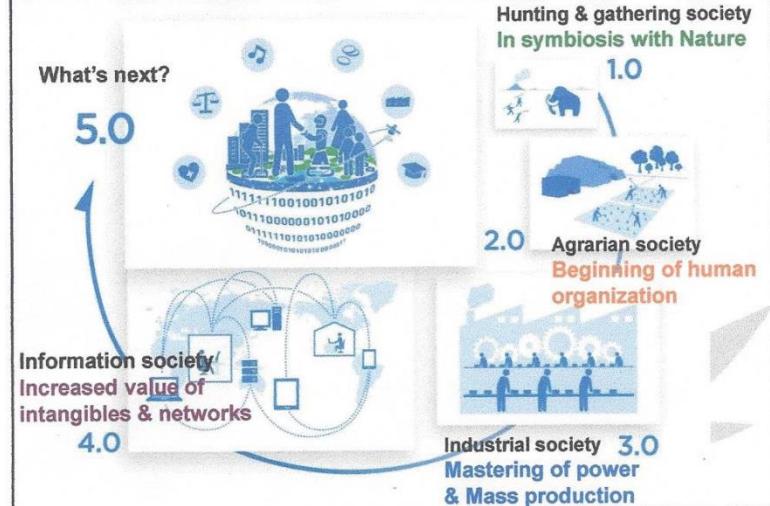
- Advisory Council for National Strategic Special Zones
- Central Disaster Management Council
- Council for Gender Equality

2

17/Nov/2016

COMITÉ ASESOR SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA SOCIEDAD HUMANA MINISTERIO DE POLÍTICAS CTI- CONACTI

Society 5.0



UNIVERSIDADES

HARVARD



STANFORD



VSNU HOLANDA

A screenshot of the VSNU presents Digital Society research agenda website. The page features a collage of various digital and technological icons, including a graduation cap, a car, a brain, and a smartphone. Below the collage, the text "VSNU presents Digital Society research agenda" is displayed. The top navigation bar includes links for "Research", "Education", "Academic staff", "About us", "Faculties", "Campus The Hague", and "Library". The footer contains links for "Universiteit Leiden", "Nederlands", and "English".

SHEFFIELD

A screenshot of the Digital Society Network (DSN) website at The University of Sheffield. The page features a large graphic titled "Poppy Field by Valentina D'Efilippo - a rough guide to conflict, published in The Infographic History of the World (http://www.valentinadefilippo.co.uk/work/poppy-field)". The graphic shows a stylized poppy flower with many small red dots connected by lines, resembling a network or map. The top navigation bar includes links for "Log in to MUSE", "Search our site", and "Main menu". The main content area includes sections for "Digital society network", "Activities & Events", "Case Study DSN Projects", "People", and "Funding Opportunities".

PROPUESTA DE ESTE CONSORCIO

Construir un **Espacio de Diálogo Estratégico Permanente** para el análisis y desarrollo de propuestas para el sistema educativo nacional, ante el **impacto y las oportunidades para las IES** con el avance de la Sociedad Digital en México

Ecosistema de la Educación Superior en México





¡¡¡ MUCHAS GRACIAS !!!

garridocelso@hotmail.com