

“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



RESURGIMIENTO
DE LOS
NACIONALISMOS
POPULISTAS

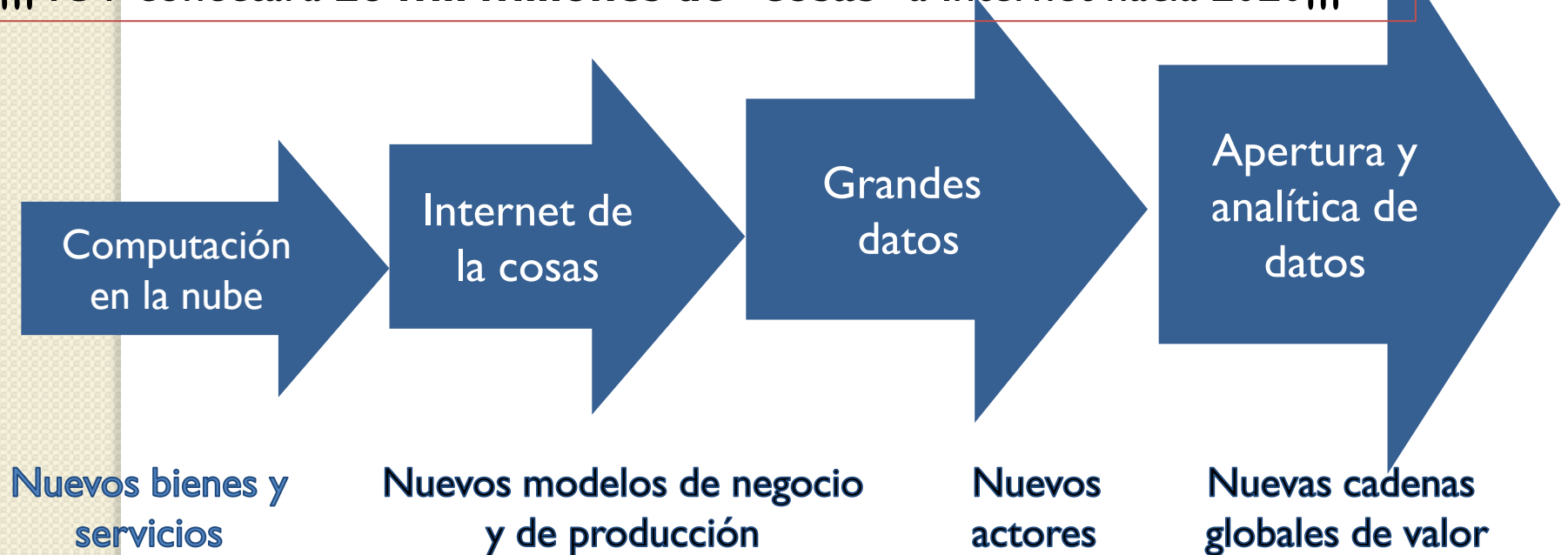
IV
REVOLUCIÓN
INDUSTRIAL Y
SOCIEDAD
DIGITAL

CAMBIO
CLIMÁTICO

POBREZA Y
EXCLUSIÓN
SOCIAL

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 2020iii



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

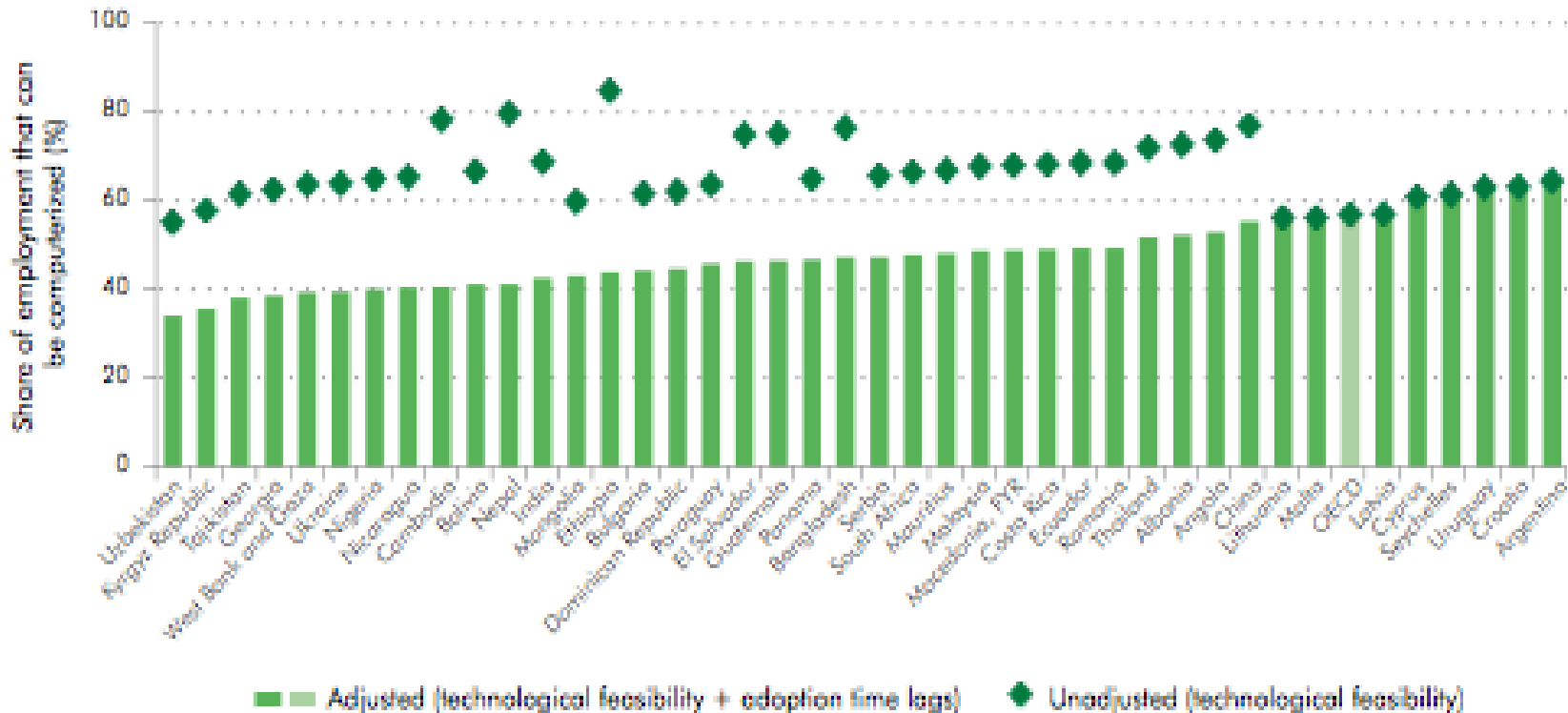
- **EMPLEABILIDAD DE
EGRESADOS**
- **DOCENCIA,
INVESTIGACIÓN, GESTIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



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 -)**

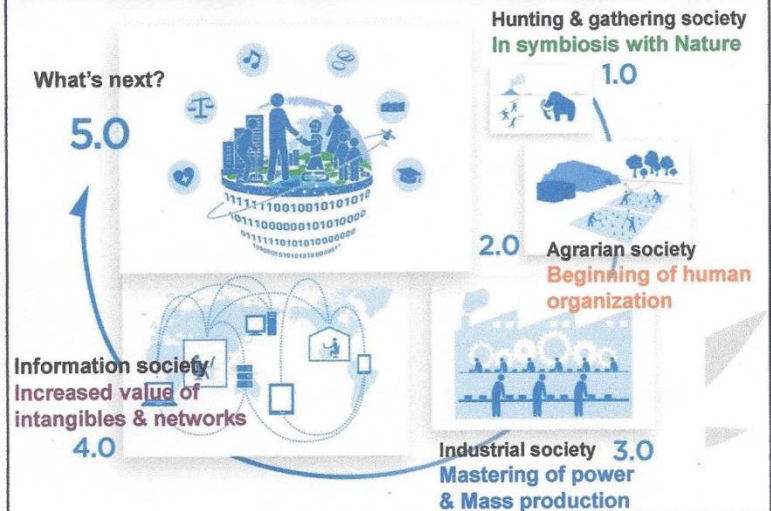
- Advisory Council for National Strategic Special Zones
- Central Disaster Management Council
- Council for Gender Equality

2

17/Nov/2016

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

Society 5.0



UNIVERSIDADES

HARVARD



STANFORD



VSNU HOLANDA



SHEFFIELD



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





iii MUCHAS GRACIAS iii

garridocelso@hotmail.com