

GRAN ESTRATEGIA NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

G.E.N.I.A.



Preparado por GENIA Latinoamérica P.B.C., 2019
Contraseña: GENIA2019

“Tu identidad no existe en el desarrollo de los sistemas expertos que gobernarán el futuro...”

404. Eso es un error



TU ALGORITMO ES LA ESENCIA

TRANSFORMACIÓN

La G.E.N.I.A. sienta las bases institucionales para que los países latinoamericanos puedan convertirse en líderes en el aprovechamiento de la Inteligencia Artificial (IA).

G.E.**N.**I.A.

Estrategias de Inteligencia Artificial (IA)



---2017-- •-----2018----- G.E.N.I.A.



PANORAMA ACTUAL

- 0 compañías de tecnología latinoamericanas a la cabeza del 'Big Data'.
- 56 mil millones de dólares (\$BN) es el volumen de mercado de 'Big Data' en la zona proyectado para el año 2020.
- 0.5 trillones de dólares estadounidenses es el impacto estimado que la Inteligencia Artificial tendrá en el producto interno bruto de Latinoamérica para 2030.
- 3 es el número de instituciones latinoamericanas de educación superior e investigación en ciencias de la computación e informática entre las primeras 100 del mundo.
- 0 es el número de ministerios y/o leyes de Inteligencia Artificial (IA) en la zona.

LABORATORIOS IA



Primer foro regional facilitador de innovación de IA en Latinoamerica.

Investigación & desarrollo
IA por y para la zona

Ventana global a IA local
Conexión digital LATAM

Suplidor de talento & 'data'

Recolección & tratamiento
de datos

Atracción de capital
Centros de incubación

1^{ra} red de investigación
y desarrollo de IA
en la región



CÓMO FUNCIONAN LOS LABS?



I + D se
aplica a la
medida

Se automatizan procesos que
requieren inteligencia humana

Se capacita el
talento local para
incrementar

¿INTELIGENCIA ARTIFICIAL: QUÉ HAY DETRÁS DE LA CORTINA?

"La Inteligencia Artificial ofrece (a Latinoamérica) una oportunidad muy esperada para avanzar hacia mayores niveles de innovación, productividad y progreso socioeconómico".

- Armen Ovanessoff, Director Principal, Accenture Research



Tu negocio incrementa:

- ✓ Productividad ↑
- ✓ Precisión ↑

Aumenta ↑:

- ✓ Ganancias
- ✓ Ahorros

- ✓ Gana rapidez ↑
- ✓ Reduce gastos ↓



LABORATORIOS
INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO



AUMENTAN
↑ NIVELES DE
PRODUCCIÓN



INCREMENTAN
↑ GANANCIAS Y
SATISFACCIÓN



↑ COMPETITIVIDAD



Alibaba afirma que la logística inteligente ha dado como resultado una reducción del **10%** en el uso de vehículos y una **reducción del 30%** en las distancias de viaje.



Coca-Cola Amatil ganó **1.3% de participación de mercado** en la región de Asia Pacífico dentro de cinco meses.



El motor de recomendación de Amazon impulsa el **35 por ciento de las ventas totales**.

BENEFICIO PAÍS

“La IA le brinda ventajas competitivas a nuestro país mediante la asignación sistemática de sus mayores fortalezas.”



Atrai inversion



Incentiva crecimiento
económico



Acelera procesos



Crea empleos

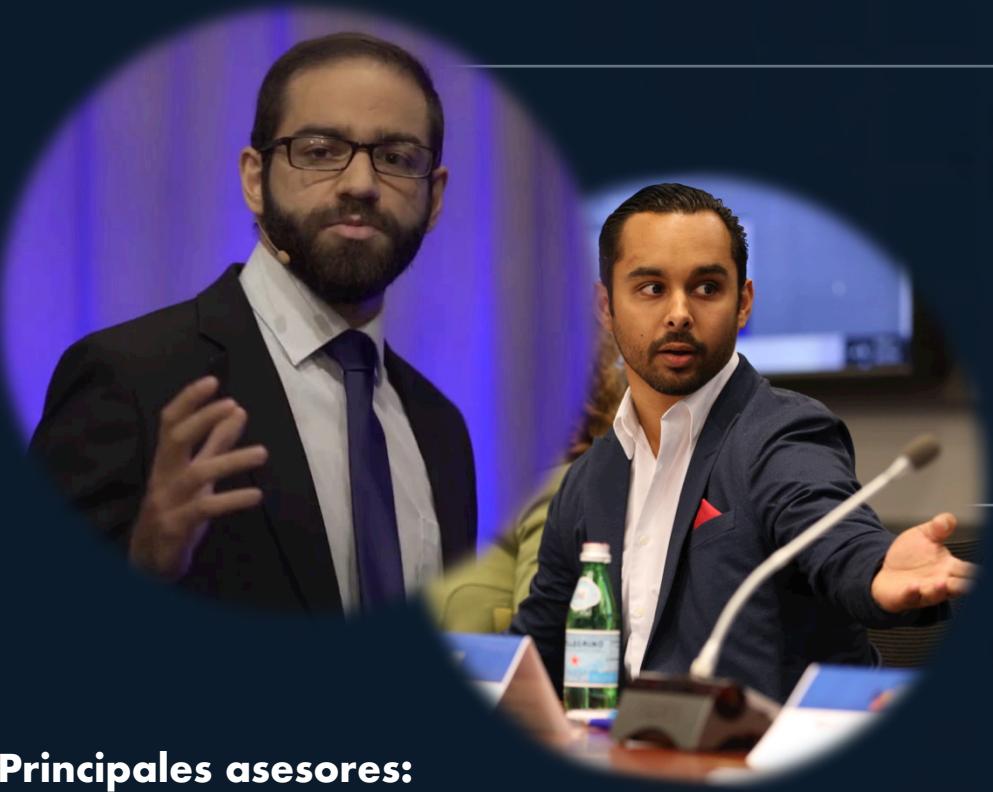


Incrementa la
producción



Impulsa la
Cuarto Revolución
Industrial

EQUIPO



Principales asesores:

>>**Bertha Santoscoy, Ph.D.** – Ex-Attaché de la Organización de Estados Americanos para Perú, República Dominicana y Haití – Abogada Especialista Principal en la Comisión Interamericana de Derechos Humanos.

>>**Asunción Sanz** – Directora Ejecutiva Virtual Educa en Banco Mundial

>>**Bonnie Glass-Coffin, Ph.D.** - Antropóloga Utah State University

>>**José María Ariza** - Chartered Investment Banking Analyst de NYIF

Jean García Periche *Co-Chair*

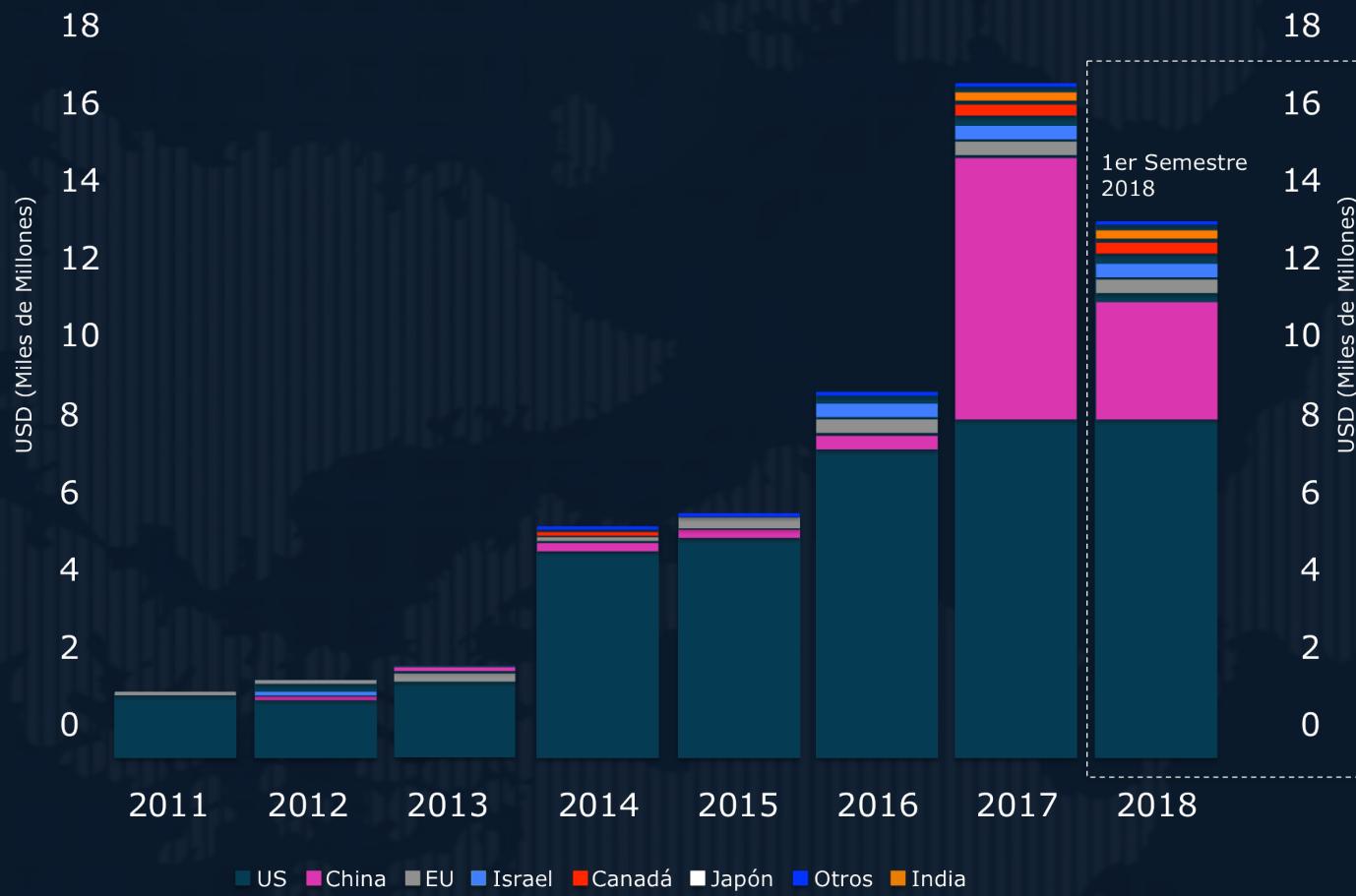
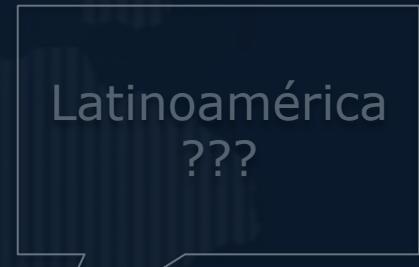
- Científico Político y Economista
- Presidente del Centro de Innovación Política y diseño de 'Smart Cities'.
- Fundador de primera plataforma política-red en RD.
- Fellow en Singularity University at NASA (SU)

Felipe Castro Quiles, MBA *Co-Chair*

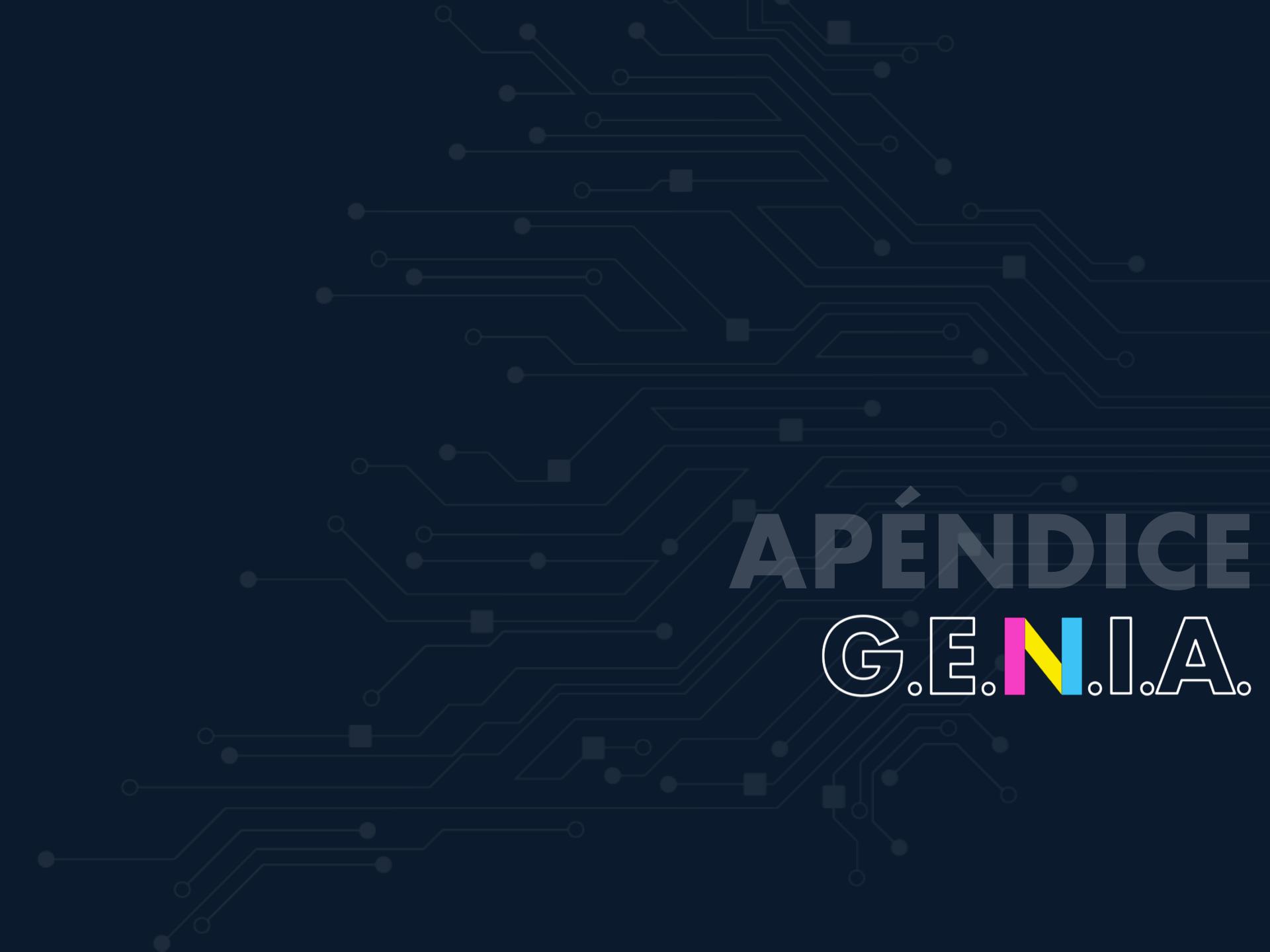
- Dual MBA, Fellow en SU
- Especialista en Deep Learning con 2 USPTO Provisional Patents concedidas en sistemas, dispositivos y métodos de IA
- Forbes Artificial Intelligence Executive Advisory Board
- Miembro de NVIDIA AI Inception Program

COMPETENCIA: CHINA, E.E.U.U

Total estimado de inversiones de capital en nuevas empresas de IA,
por ubicación 2011-17 y primer semestre de 2018



Fuente: OECD estimados,
basado en Crunchbase (Julio 2018)



APÉNDICE

G.E.N.I.A.

Ingresos de Inteligencia Artificial, top 10 casos, Mercados Mundiales: 2025



(Fuente: Tractica)

EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA IA:

La IA tiene el potencial de aumentar las tasas de crecimiento económico anual en Sudamérica en hasta un punto porcentual en términos del valor agregado bruto.



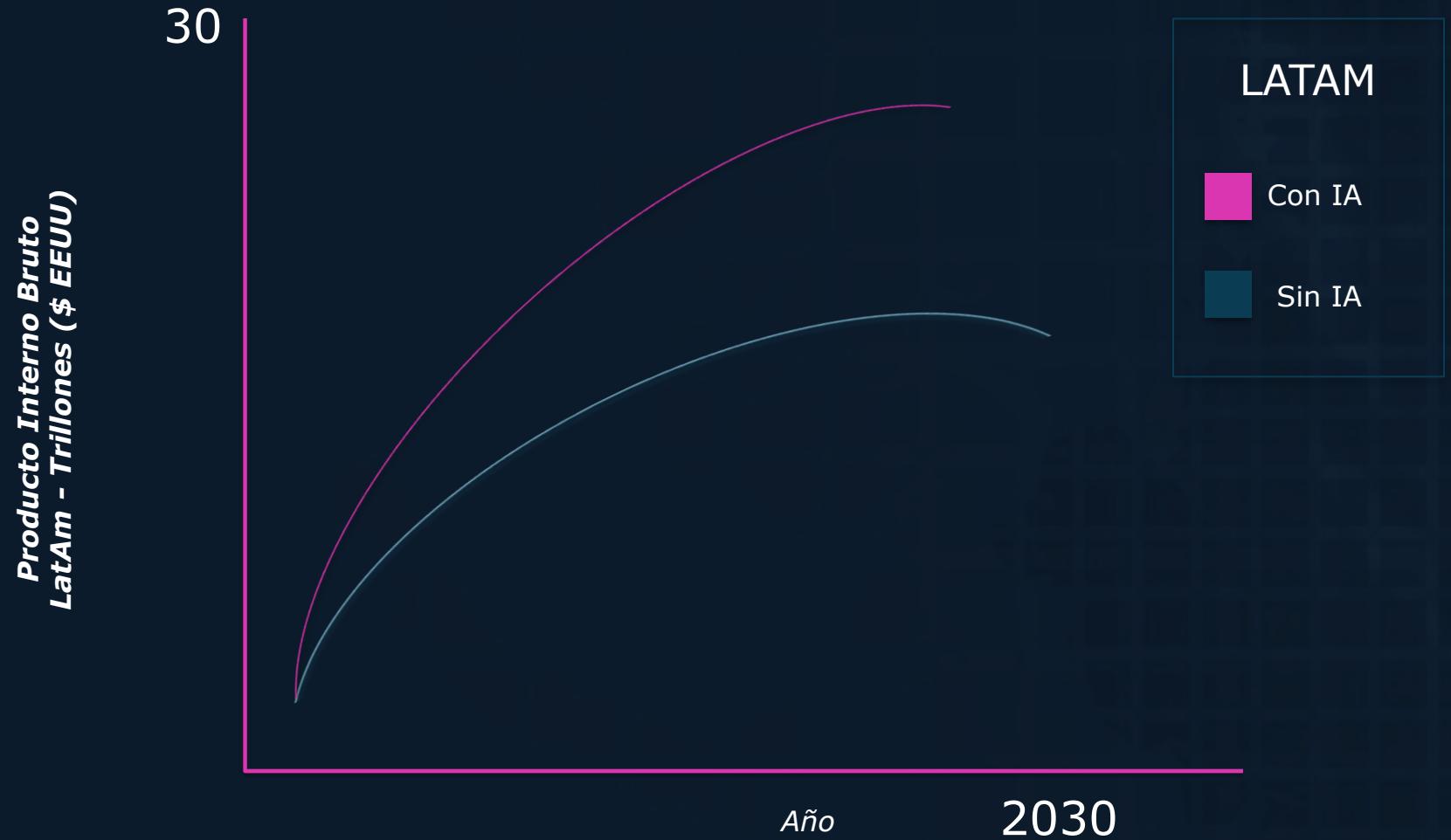
Valor agregado bruto (VAB) real (%), crecimiento)

Fuente: Accenture y Frontier Economics

Proyección de crecimiento porcentual de economías por país en relación a la IA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) E.E.U.U. -----> 76.9% | 7) Reino Unido -----> 56% |
| 2) Chile -----> 35% | 8) Argentina -----> 20% |
| 3) Colombia -----> 21.6 | 9) Alemania -----> 114% |
| 4) Perú -----> 31.2% | 10) Francia -----> 70.5% |
| 5) Brasil -----> 28.1% | 11) Japón -----> 237% |
| 6) Finlandia -----> 95.2% | 12) España -----> 47% |

I. IMPACTO



II. CURVA CRECIMIENTO IA (PIB)

Fuente: Accenture 2018

- Santo Domingo
Puesta en
Marcha Formal
- NYC
(VentureOut
Cornell
University)

- Roadshow
Universidades
LatAm

- Miami/SoftBank
– Marcelo
Claure; Beacon
Council (Michael
Finney – Frank
Nero
- NYC/
VentureOut

Oct.

2019

RD

Dic.

Talento

Feb.

**Ruta
Comercial**

**Washington
D.C**

Nov.

**Año Viejo
Tech**

Mar.

- Silicon Valley –
Singularity
University;
MANOS, Silicon
Valley Bank;
LatinxAI; NASA

- StartupAfrica AI
Panel – GENIA
- Encuentro
Países LatAm
(OEA,
Embajadores,
Universidades,
etc.)

- PR Puesta en
Marcha Formal
- Primer foro
GENIA - RD 2.0
- NVIDIA
- Logística

- México: (IPADE)
- Chile: (Barbara Trocoso;
Startup WallBreakers)
- Argentina: (Presidente
Macri)
- Colombia: Rutra M
- Puerto Rico (publico-
privado)

CRONOGRAMA

G.E.N.I.A.

COMENCEMOS A TRABAJAR JUNTOS

CONTÁCTANOS EN: **UNION@LAGENIA.ORG**

>>Felipe Castro Quiles, MBA
<https://www.linkedin.com/in/felipecastroquiles>
+1 (305) 815-3775

>>Jean García Periche
<https://www.linkedin.com/in/jeanisimo>
+1 (829) 962-7294