

RETOS ACTUALES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL Y DE LA REGIÓN.

Prof. Dr. Ricardo Pascale



www.ricardopascale.com

2019



www.ricardopascaleart.com

Estas notas son para utilizarse como una guía para una exposición oral, no son, por tanto un registro completo de la discusión.

Reto: Crecimiento Mundial se reduce

3.9%  2.9%

Por qué?

Guerra Comercial y Tecnológica

Reto: El Comercio Cae

Crecimiento Negativo

Reto: Crece la incertidumbre

- **Incertidumbre** 
- **Inversión** 
- **Consumo** 

Reto: Tasas de Interés y Endeudamiento

- **40% OECD Tasas negativas**
- **Endeudamiento** 

Reto: Perspectiva de Crecimiento

Próximos años será baja

Cuando no recesión

Reto: América Latina baja crecimiento

2018 – 0.9%

2019 – 0.5%

Región de mayor desigualdad

Reto: Crecimiento de la pobreza

En 3 meses se pasa a pobre

Reto: Economía, Política y Sociedad

Pérdida de Confianza

La gente esta frustrada y enojada y protesta.

Reto: Mejora de las Instituciones

Más transparencia

No Corrupción

Reto: Productividad

- **América Latina: 40% de E.U.**
- **Uruguay: 56%**

Reto: Destrezas

Upskilling

1/2 Digital

Reto: Medio Ambiente

- **Pérdida de Flora y Fauna**
- **Cambios biológicos no deseados**

Reto: América Latina

**fuera de las revoluciones
tecnológicas contemporáneas.**

LAS REVOLUCIONES TECNOLÓGICAS

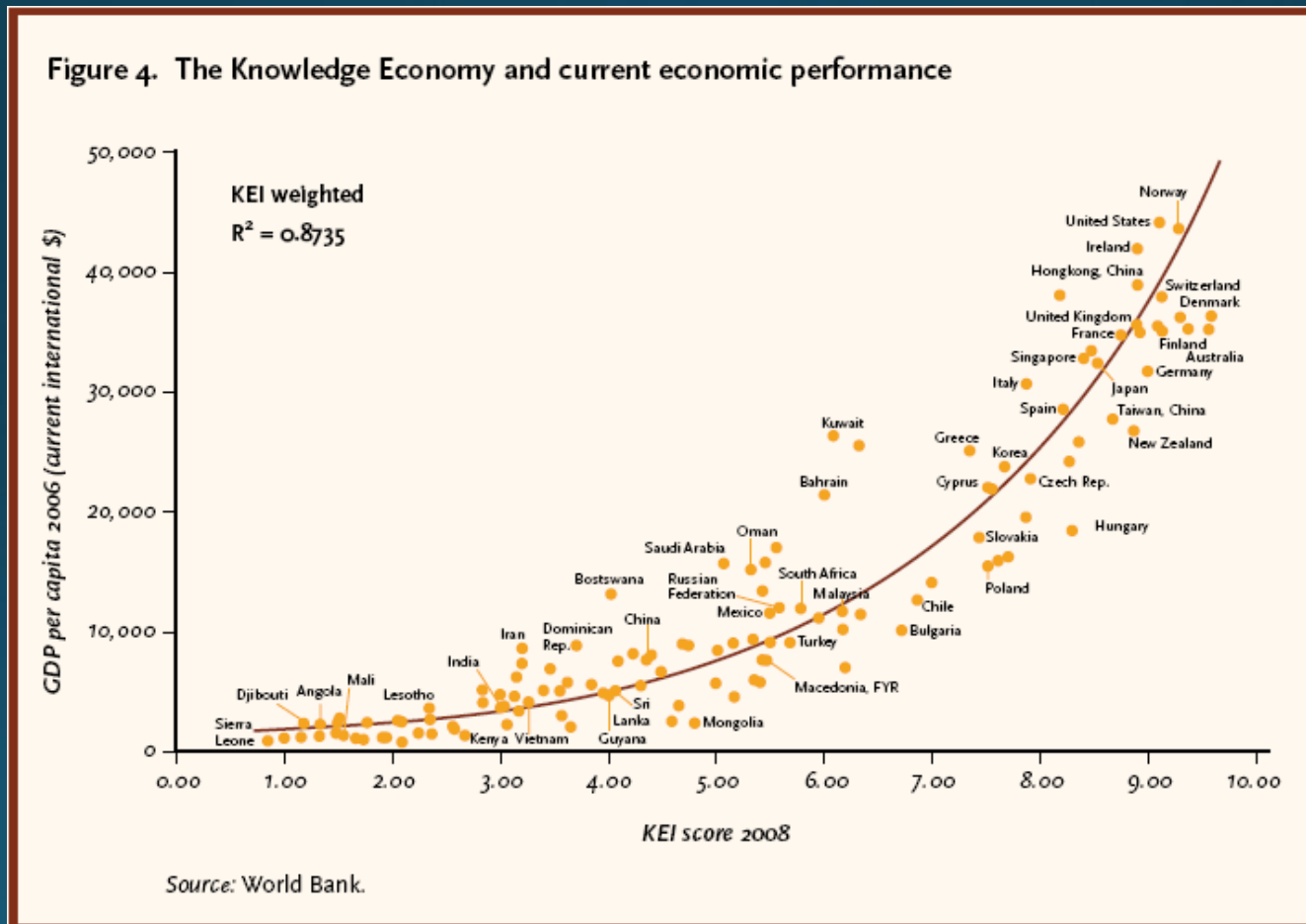
EN LOS SIGLOS XX Y XXI

LAS REVOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN LOS SIGLOS XX Y XXI

- **Revolución de Producción en Masa**
- **Revolución de las TIC's**
- **Nuevas tecnologías (Rev. 4.0)**

LAS REVOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN LOS SIGLOS XX Y XXI

Economía basada en el conocimiento y performance económica



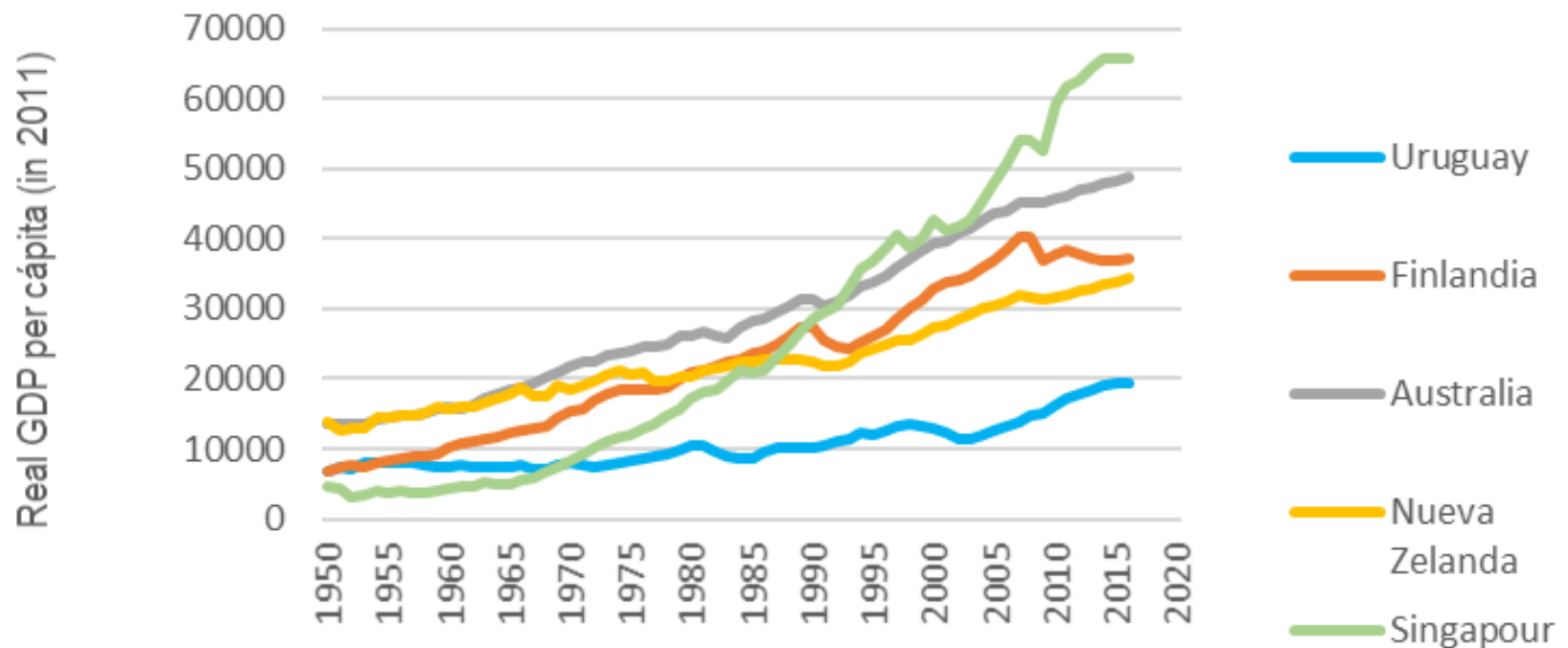
Fuente: BM (2009) "Measuring Knowledge in the World's Economies".

Prof. Dr. Ricardo Pascale

Reto: América Latina y R. T

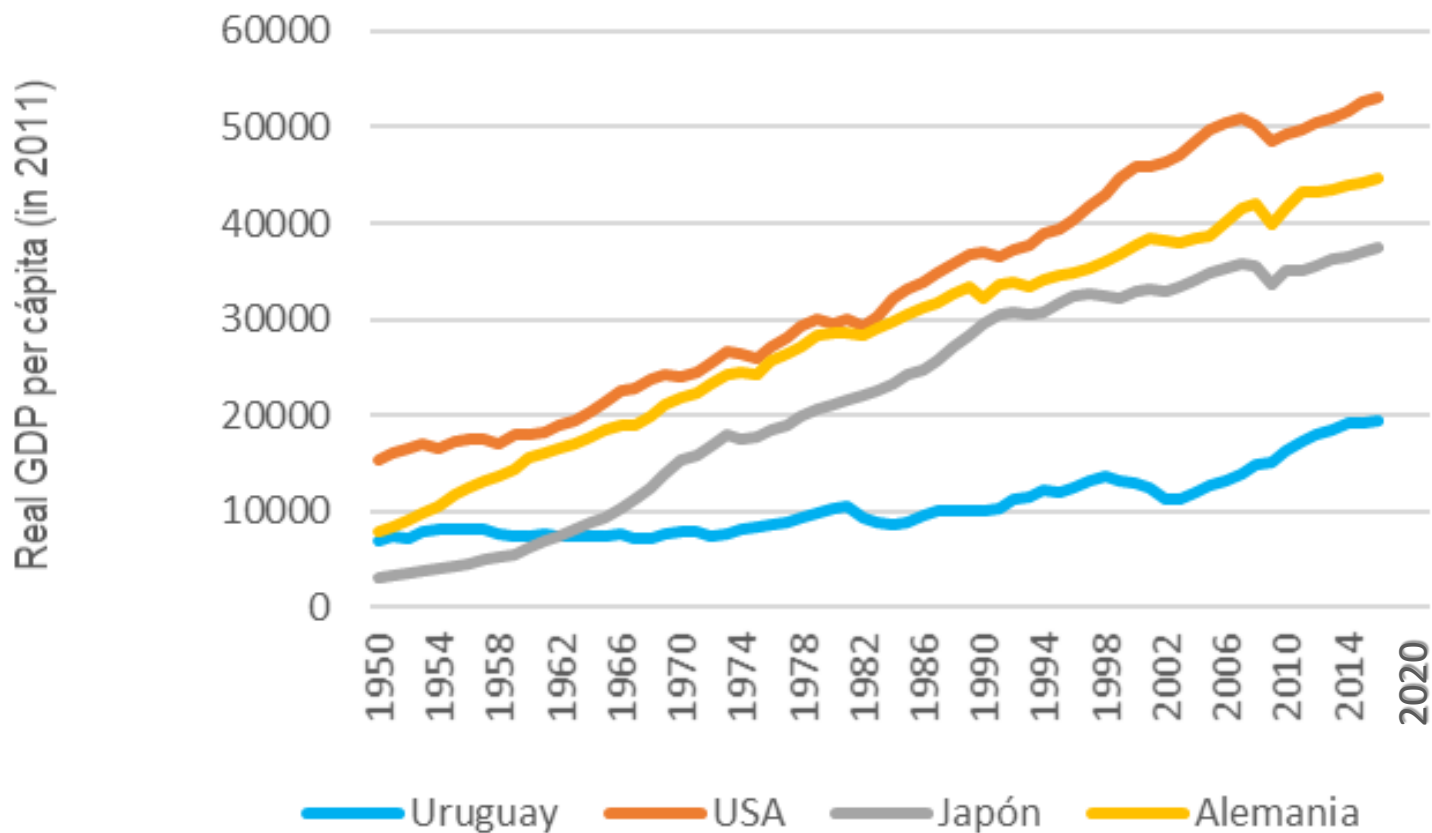
Evolución del PIB per cápita en Paridad de Poderes de Compra

Evolución del PIB per Cápita en Paridad de Poderes de Compra en dólares constantes 2011



Evolución del PIB per cápita en Paridad de Poderes de Compra

Evolución del PIB per Cápita en Paridad de Poderes de Compra en dólares constantes 2011



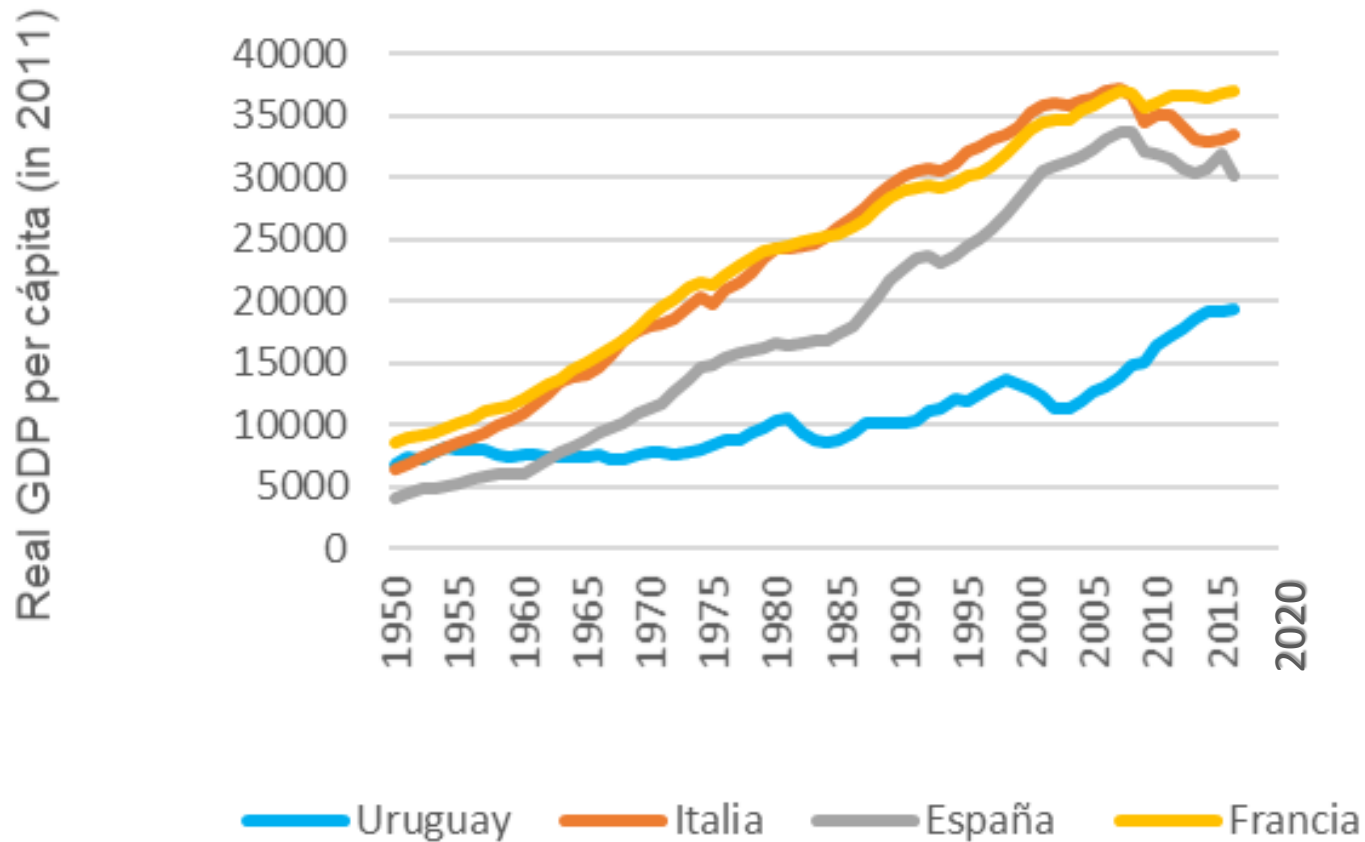
Fuente: Maddison & World Bank

Prof. Dr. Ricardo Pascale

Nota: Estas notas son para utilizarse como una guía para una exposición oral, no son por tanto un registro completo de la discusión.

Evolución del PIB per cápita en Paridad de Poderes de Compra

Evolución del PIB per Cápita en Paridad de Poderes de Compra en dólares constantes 2011



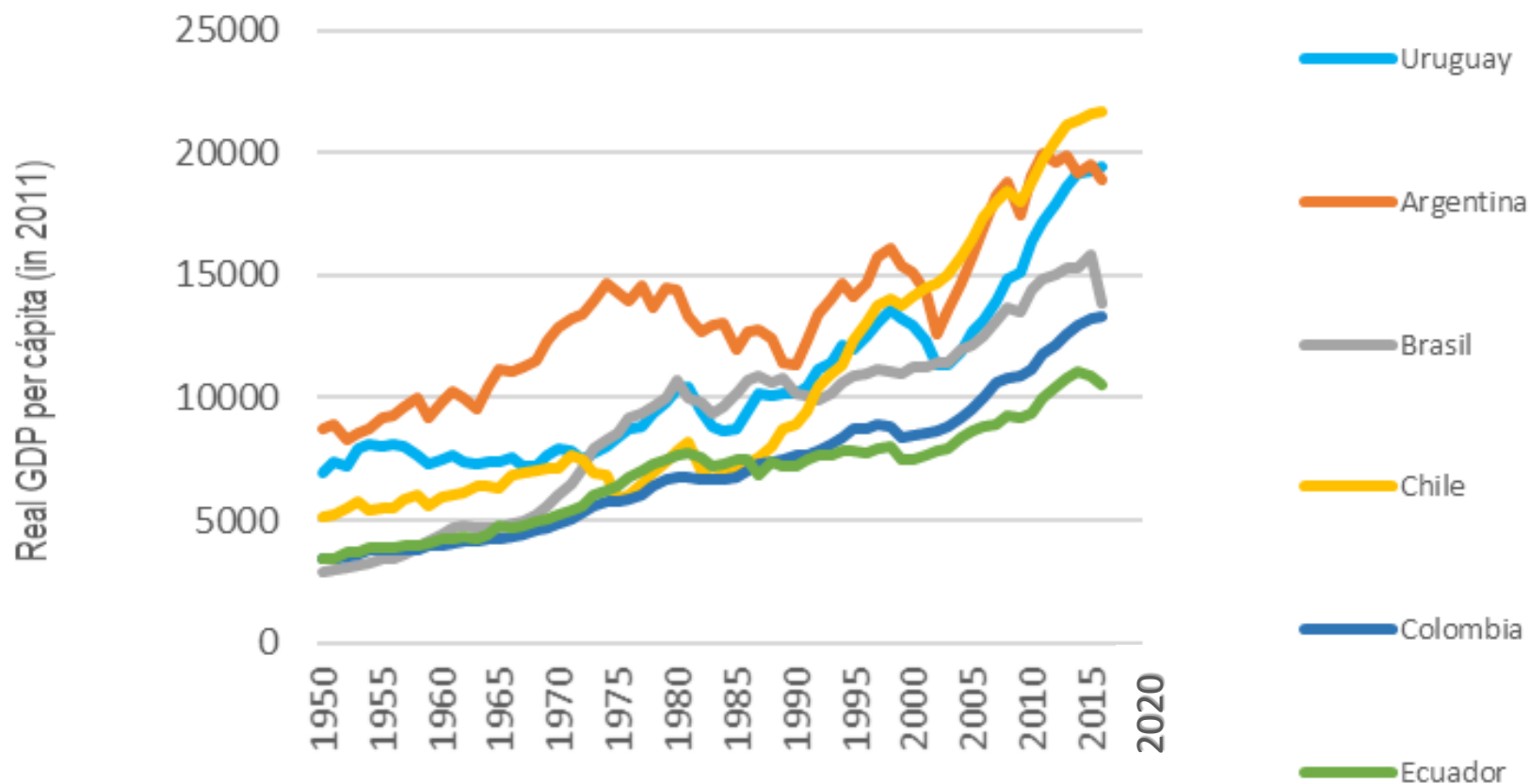
Fuente: Maddison & World Bank

Prof. Dr. Ricardo Pascale

Nota: Estas notas son para utilizarse como una guía para una exposición oral, no son por tanto un registro completo de la discusión.

Evolución del PIB per cápita en Paridad de Poderes de Compra

Evolución del PIB per Cápita en Paridad de Poderes de Compra en dólares constantes 2011



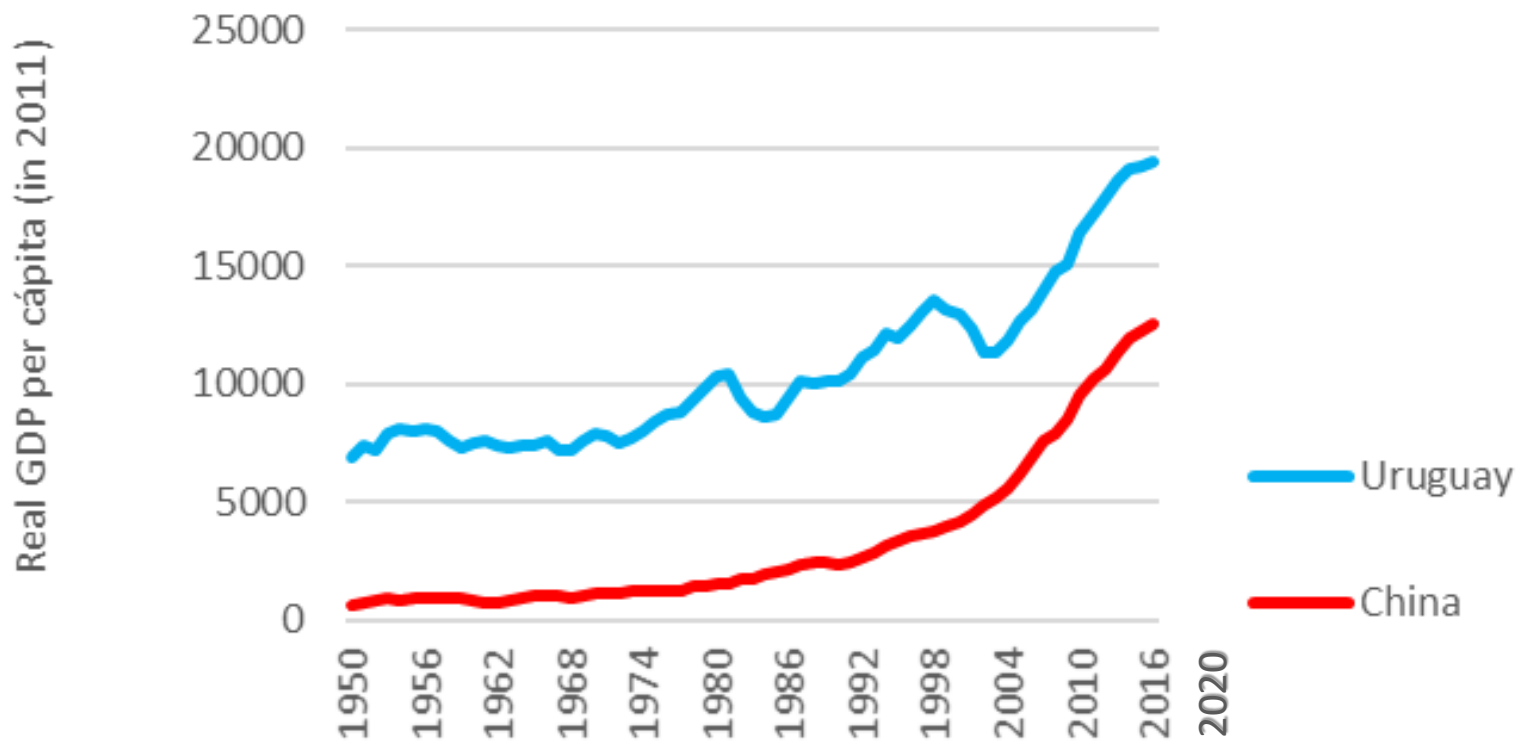
Fuente: Maddison & World Bank

Prof. Dr. Ricardo Pascale

Nota: Estas notas son para utilizarse como una guía para una exposición oral, no son por tanto un registro completo de la discusión.

Evolución del PIB per cápita en Paridad de Poderes de Compra

Evolución del PIB per Cápita en Paridad de Poderes de Compra en dólares constantes 2011



Fuente: Maddison & World Bank

Prof. Dr. Ricardo Pascale

Nota: Estas notas son para utilizarse como una guía para una exposición oral, no son por tanto un registro completo de la discusión.

NUEVAS TECNOLOGIAS: IMPACTO

EN LA VIDA, EMPRESA, ECONOMIA

Velocidad, amplitud, profundidad

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

BIG DATA:

Almacenamiento y tratamiento de grandes volúmenes de datos.

Hablamos de tera, peta y exa byte

Un ejemplo de big data

Economic Complexity Index

MIT

ECONOMIC COMPLEXITY OF GERMANY

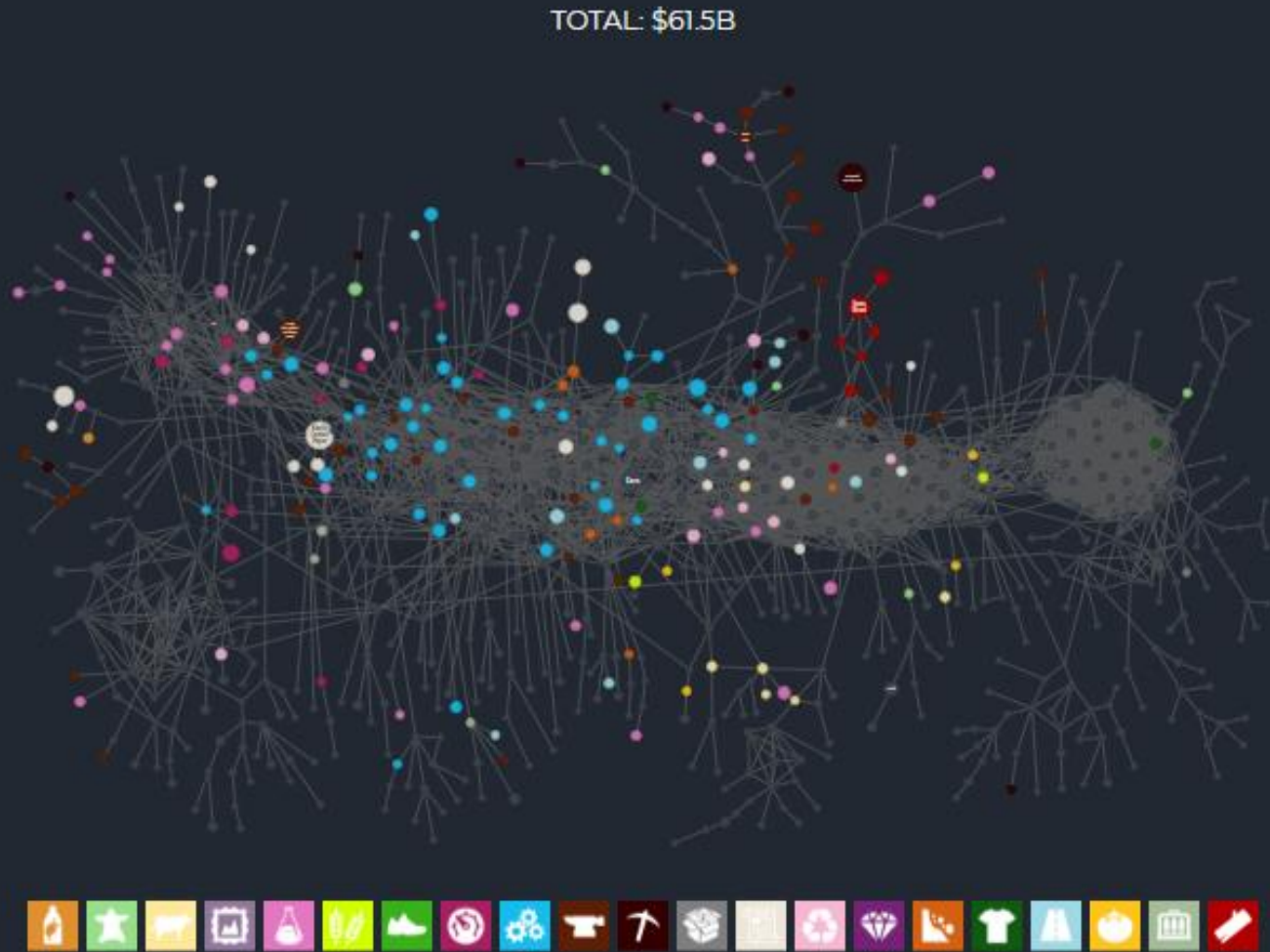
Germany exports 518 products with revealed comparative advantage (meaning that its share of global exports is larger than what would be expected from the size of its export economy and from the size of a product's global market)

TOTAL: \$1.25T



ECONOMIC COMPLEXITY OF FINLAND

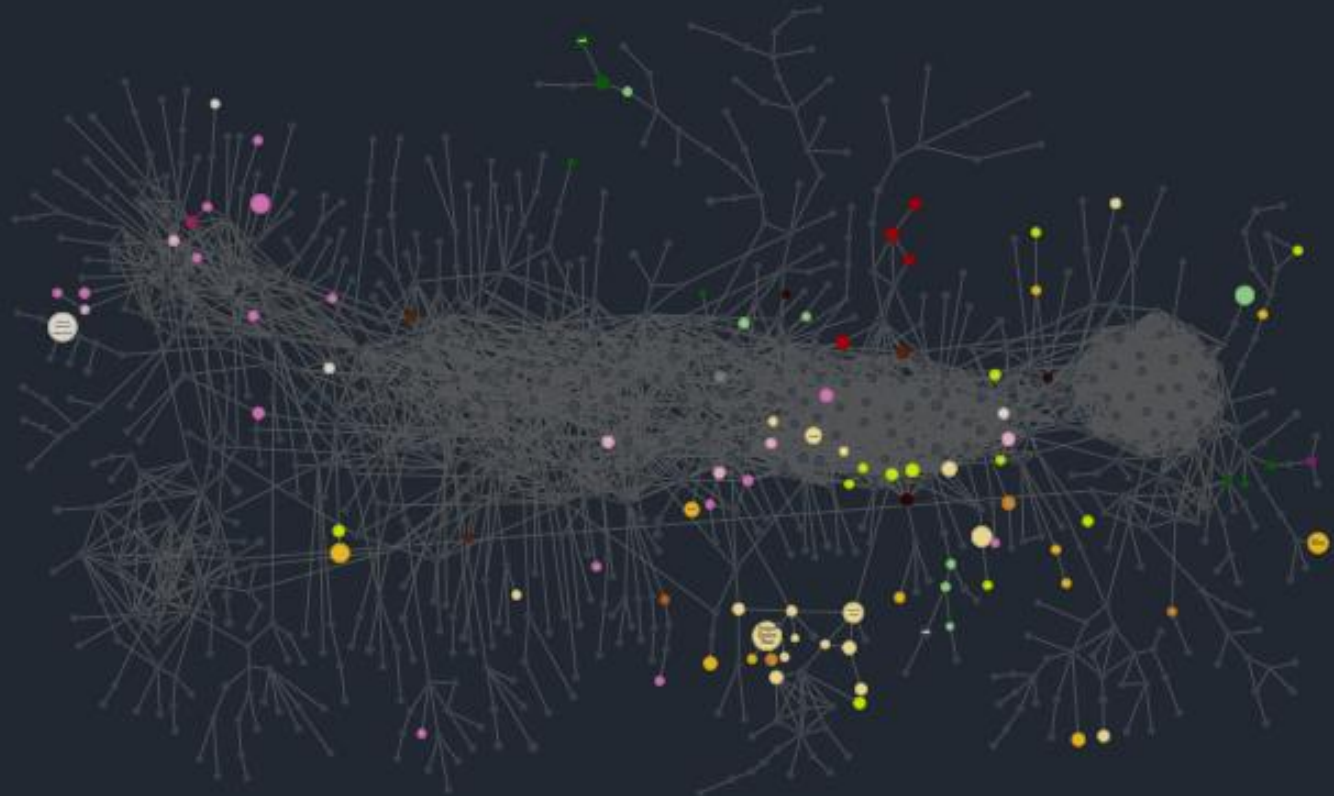
Finland exports 250 products with revealed comparative advantage (meaning that its share of global exports is larger than what would be expected from the size of its export economy and from the size of a product's global market)



ECONOMIC COMPLEXITY OF URUGUAY

TOTAL: \$7.81B

Uruguay exports 133 products with revealed comparative advantage (meaning that its share of global exports is larger than what would be expected from the size of its export economy and from the size of a product's global market).



NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

ANALYTICS:

Es el proceso de examinar set de datos a efectos de obtener conclusiones sobre la información que ellos contienen.

Uso de software con avanzados algoritmos.

Es el uso de análisis para descomponer un problema en los elementos que permitan solucionarlo.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

MOBILE INTERNET:

Dispositivos informáticos, conectividad y apps.

Futuro 5G, servicios satelitales, WIFI de largo alcance.

Pero las Apps serán claves

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

AUTOMATIZACIÓN DEL TRABAJO DEL CONOCIMIENTO:

La IA es la inteligencia en las máquinas.

Sistemas de Software inteligentes que pueden cumplir con tareas del trabajo del conocimiento, que involucran comandos no estructurados y sutiles juicios.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

INTERNET DE COSAS:

Interconexión digital de objetos cotidianos con Internet.

REDES DE SENSORES Y “EXACTRICES”:

Bajo costo para recolección de datos, monitorearlos, tomar decisiones, así como precisos de optimización.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

TECNOLOGIA DE NUBE:

Posibilidad de ofrecer servicios a través de Internet

Uso de recursos de software y hardware enviados sobre una red o internet, a menudo como un servicio.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

ROBOTICA AVANZADA:

Antes, para trabajos duros.

Ahora, Robots cada vez más adaptables, con mejoras de sentidos, habilidades e inteligencia utilizada para automatizar tareas.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

VEHÍCULOS AUTONOMOS O CASI AUTÓNOMOS:

Vehículos que pueden navegar y operar sin intervención humana o muy reducida.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

GENOMICA DE NUEVA GENERACIÓN:

13 años y 2 700 millones de dólares el primer Genoma Humano. El HOY.

Futuro: Biología sintética. Personalizar el DNA

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

ALMACENAMIENTO DE ENERGIA:

Lithium-ion a Li-ion, menor precio, el costo por unidad de almacenamiento.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

3D PRINTING:

Técnicas aditivas manufactureras para crear objetos imprimiendo capas de material basado en modelos digitales. Incluyendo el bioprint de órganos.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

MATERIALES AVANZADOS:

Materiales de superiores características,
(resistencia, peso, conductividad) o funcionalidad.

Nanómetro en 1 mm: Un millón

Su uso va desde paneles solares hasta drogas dirigidas a
tratamientos de ciertos cáncer.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

AVANCES EN EXPLORACION Y RECOMPOSICIÓN DE PETROLEO Y GAS:

Técnicas de exploración y recuperación que hacen la extracción no convencional de petróleo y gas más económica y transformo en autosuficientes a varios países.

NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS:

Energías renovables:

Generación de electricidad a través de fuentes renovables con las que se reduce el daño sobre el comportamiento climático

Reto: EL DESAFÍO

PASAR DE UNA ECONOMÍA DE MASAS A UNA
ECONOMÍA BASADA EN EL CONOCIMIENTO
TOMAR EN CUENTA LAS NUEVAS TECNOLOGIAS
LOS CONSENSOS EN ESTOS CAMBIOS
PARADIGMATICOS SON IMPRESCINDIBLES.

Reto: EL LADO OSCURO

- ESTRÉS CRÓNICO
- DEPRESION – SOLEDAD
- ENVEJECIMIENTO LABORAL PRECOZ
- DISTRIBUCION DE LA RIQUEZA
- LAS DOS VELOCIDADES DEL SER HUMANO

Reto: COYUNTURA REGIONAL

BRASIL:

**Entorno global ayuda a frenar la
recuperación.**

BRASIL: La Seguridad Social.

Reforma Seguridad social ya aprobada

Luego aparece la reforma tributaria.

BRASIL

- **CRECIMIENTO:**

**BCB y Ministerio de Economía
corrigen a la baja el
crecimiento.**

Esperan para 2019, 0.8/0.9 %

Desempleo, sobre el 12%.

Entorno global ayuda a frenar la recuperación

Ralentización de la economía mundial y precios de commodities.

Argentina.

Poco espacio para política fiscal contracíclica.

Tensiones políticas agregan incertidumbre.
Polarización.

BRASIL

- INFLACIÓN:

Se encuentra en línea con las metas

ligeramente en torno al  4 %,

revisandose a la baja probablemente 3.6%.

BRASIL

TASA DE INTERES:

COPON baja al 5.5%

Podría seguir bajando según evolucione la economía.

La política monetaria será expansiva.

BRASIL

- **Tipo de cambio sin alteraciones por el momento**

 **4/4.20**

BRASIL

EFECTOS PARA URUGUAY:

La incertidumbre presente y si bien el balance de riesgos esta bajo control, la atención a los mismos es necesaria.

ARGENTINA:

**Tiempos turbulentos políticamente,
socialmente y económicamente. Final
abierto.**

ARGENTINA:

**Destrucción severísima del principal
activo de cualquier gobierno:**

ARGENTINA:

LA CONFIANZA PUBLICA

Con esos niveles de deterioro de la confianza pública, sin mayorías políticas y un revolcón difícil de superar, cualquier pronóstico puede verse trastocado.

La incertidumbre, mayor de los últimos tiempos.

ARGENTINA

- **Metas fiscales y monetarias con FMI muy comprometidos y en muchos casos incumplidos.**
- **Tal como preveíamos no se desembolsaron los 5.4 miles de millones de dólares por parte del FMI.**

ARGENTINA

- PIB:



-4.5%

(2019)

ARGENTINA

INFLACIÓN no bajara del 55% hacia fines de 2019

- **BCRA acentuará política astringente para controlar TC, e impuso controles cambiarios.**
- **Con confianza destruida puede no obtener resultados esperados, hasta las elecciones, pero los males están.**
- **Tipo de cambio: por encima de los \$60 con amplitud.**
- **Marcada ampliación de la brecha con el mercado no oficial que está creciendo llegando a \$ 78/79.**
- **Tasas LELIQ bajó del 80% a un entorno del 70%**

ARGENTINA

- DESEMPLEO:



12/14% (2019)

Argentina: default, FMI, y la política

- Argentina esta en default, su riesgo país sube de los 2200 p.b.
- Grave crisis de confianza y de los fundamentos económicos.

F-F, M, y el FMI.

- Se advierte fatiga de la comunidad internacional con Argentina.

Argentina: En el borde de tiempos muy turbulentos

Luego de las Paso el gobierno instauro algunas medidas cosméticas de fines electorales.

No consenso globalmente. Claro desorden en la cúpula.

Impericia de la conducción económica . Un país con altos niveles de pobreza.

No solo no da muchos resultados sino que tienen poca vida.

De obtener el gobierno F-F, la situación va a ser también muy compleja.

ARGENTINA:

EFECTOS PARA URUGUAY:

La Argentina es una muy mala noticia

**A) tipo de cambio por emulación de
cambios de portafolio y**

**B) precios relativos, para balanza
comercial y de servicios.**


URUGUAY:

Resiliente, en inusual tormenta.

- **China deprecia su moneda y se aleja del mundo.**
- **USA baja sus tasa de interés y sigue poniendo medidas proteccionistas y se desacelera.**
- **Argentina: sumida en un caos y en desconfianza, y desalineados fundamentos.**
- **Incertidumbre internacional creciente y confianza pública internacional decreciente.**

URUGUAY

- **PIB:**

 **0,1 – 0,2% (2019)**

- **Debilidad de consumo e inversión.**
- **Mala temporada turística anterior y posiblemente la próxima.**

URUGUAY

- **DEFICIT FISCAL:**

➡ 4,8 % ➡ 5%

Buen manejo de la deuda en monedas, plazos y RIN.

URUGUAY

- **TIPO DE CAMBIO:**

Comportamiento internacional y regional, y política monetaria y cambiaria doméstica, buscaran mantener en línea la depreciación del peso uruguayo, ahora con nuevas información.

URUGUAY

- TIPO DE CAMBIO:

Demasiados, rotundos y concomitantes cambios en el contexto internacional y regional, llevan a ser prudentes para hacer pronósticos, pero es claro que la sobriedad de la política continuará y permite afirmar que no debería esperarse movimientos de entidad.

En los próximos días ya más serenos y reequilibrados los mercados, es más factible tener una idea más clara de los nuevos alineamientos.

URUGUAY

Tipo de cambio.

Pese a la intervención del BCU, el tipo de cambio en el contexto circundante turbulento, creció por encima de los \$37.

El BCU hará todo lo que puede para controlar la situación, pero la situación fiscal, condiciona fuertemente su eficacia.

URUGUAY

- **El mayor factor de riesgo lo representa Argentina.**
- **Ahora se agregó China y USA.**

URUGUAY

- INFLACIÓN ESPERADA:



8/9 %

URUGUAY

- **DESEMPLEO:**

 **8,5 creciendo**

Uruguay muestra y mostrará resiliencia ante todas estas malas noticias.

La confianza pública no está afectada, ello facilita que la aplicación de medidas den los resultados esperados.

BCU y MEF muy atentos y con mucha experiencia.

Esta tormenta no es ajena a sus escenarios trabajados.

URUGUAY

El sistema financiero está mucho mas sólido.

Uruguay : el futuro de corto plazo

Si bien Uruguay muestra resiliencia en la difícil coyuntura, en un futuro próximo debe recomponer algunos desequilibrios macroeconómicos para fortalecer su situación económica .

Muchas Gracias