

# Actividad Tema I

## Desarrollo y Bienestar

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Universidad de la República

29/08/2019

## Historia del palo de hockey

- ▶ Revolución industrial  $\Leftrightarrow$  Revolución capitalista
- ▶ Comienza en Gran Bretaña a mediados del siglo XVIII
- ▶ **Revolución industrial**
  - ▶ revolución tecnológica permanente
- ▶ **Revolución capitalista**
  - ▶ capitalismo  $\Rightarrow$  sistema económico  $\Rightarrow$  instituciones
  - ▶ ¿Qué instituciones?
    - ▶ propiedad privada
    - ▶ mercados
    - ▶ empresas

**¿Todos los sistemas capitalistas funcionan igual?**

## ¿Todos los sistemas capitalistas funcionan igual?

Dos tipos de condiciones contribuyen al dinamismo de un sistema capitalista:

## ¿Todos los sistemas capitalistas funcionan igual?

Dos tipos de condiciones contribuyen al dinamismo de un sistema capitalista:

- ▶ condiciones económicas
  - ▶ seguridad sobre la propiedad privada
  - ▶ mercados competitivos
- ▶ condiciones políticas
  - ▶ garantizan las condiciones económicas
  - ▶ proveen bienes y servicios no producidos por el mercado

# Objetivo

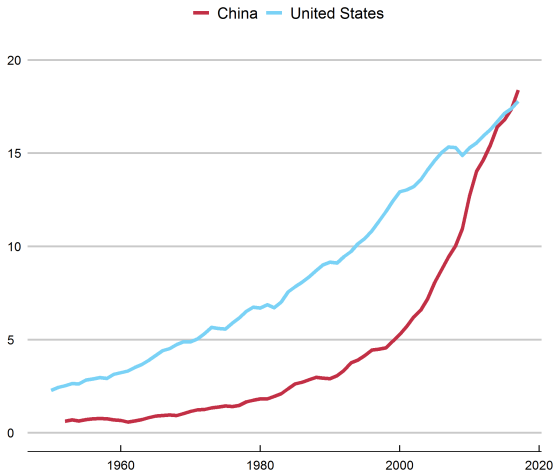
En esta actividad intentaremos aplicar lo aprendido hasta ahora para dar respuesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué explica el crecimiento sostenido de China en las últimas décadas?
2. ¿Puede ser este tipo de crecimiento sostenible? ¿Se trata de un sistema dinámico?

# Creciendo como China

## Evolución del PIB real en China y EEUU

en mil billones (PPP US\$ 2011)

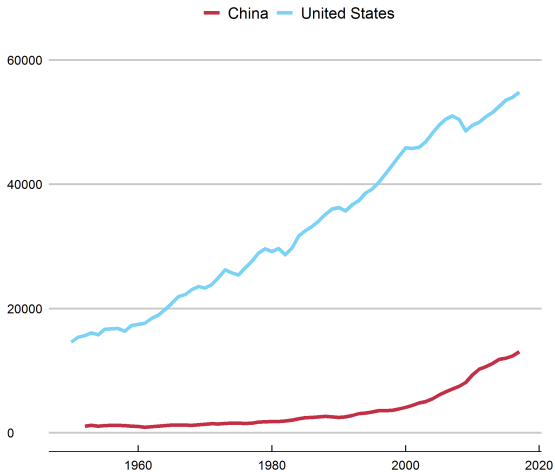


Fuente: Penn World Table

# Creciendo como China I

## Evolución del PIB real per cápita en China y EEUU

PPP US\$ 2011



Fuente: Penn World Table



## Transición hacia una economía capitalista

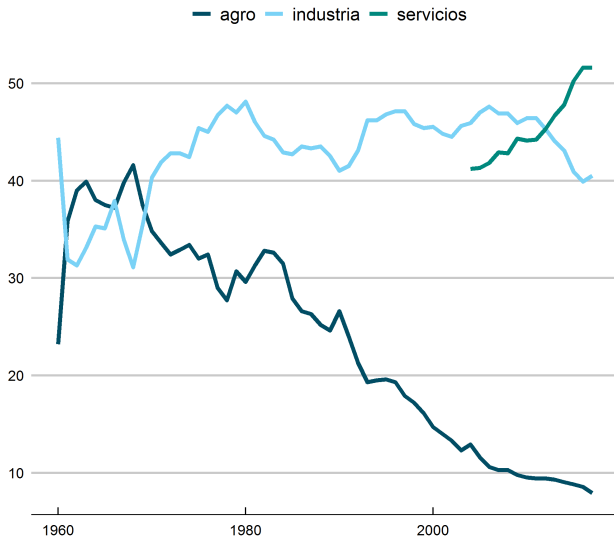
- ▶ Hasta fines de los '70 → sistema económico de planificación central
- ▶ Durante los '80 comienza un proceso de reforma hacia un sistema capitalista
- ▶ 14vo Congreso del Partido Comunista (1992) → “economía de mercado socialista”
- ▶ La meta era crear un sistema de mercado como el de los países de altos ingresos con una sustancial participación del Estado en la **propiedad** de las **empresas** industriales y de servicios y un rol protagónico en la determinación de la **política económica** (Perkins, 2019).

# Creciendo como China III

**¿Qué explica el crecimiento sostenido de China en las últimas décadas?**

## Estructura productiva en China, 1960-2017

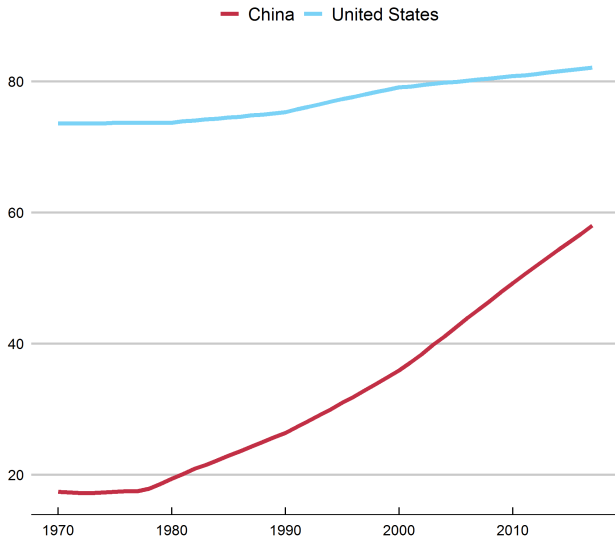
% PIB



Fuente: Banco Mundial

## Urbanización en China y EEUU, 1970-2017

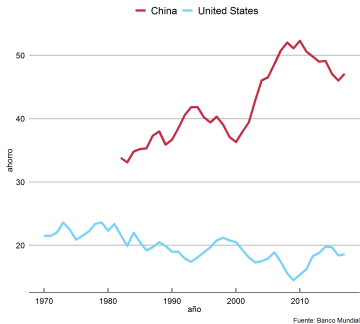
% sobre total de la población



Fuente: Gapminder

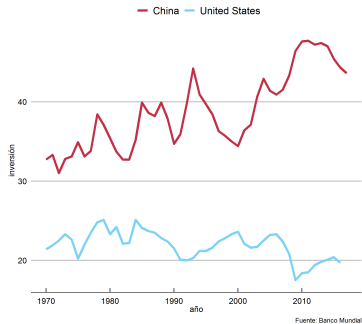
## Evolución del ahorro bruto en China y EEUU, 1970-2017

% Ingreso Nacional Bruto



## Evolución de la inversión en China y EEUU, 1970-2017

FBK como % PIB



### Apertura al comercio internacional, 1960-2017

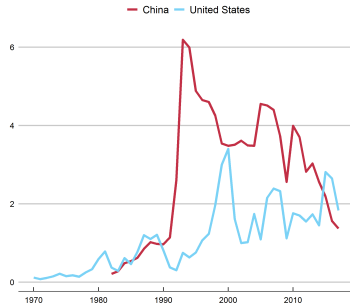
importaciones + exportaciones como % PIB



Fuente: Banco Mundial

### Evolución de IED en China y EEUU, 1970-2017

% PIB



Fuente: Banco Mundial

# Creciendo como China III

**¿Qué explica el crecimiento sostenido de China en las últimas décadas?**

# Creciendo como China III

## ¿Qué explica el crecimiento sostenido de China en las últimas décadas?

- ▶ Transformación hacia economía capitalista con fuerte participación del Estado (**estado desarrollista**)
  - ▶ Se permite la competencia en ciertos mercados
  - ▶ Surgen empresas privadas
  - ▶ Regulaciones y leyes que protegen la propiedad privada
- ▶ Reasignación de los trabajadores desde el sector agrícola hacia el sector industrial y de servicios → proceso de urbanización
- ▶ Elevadas tasas de ahorro e inversión en capital
- ▶ Apertura progresiva de la economía al comercio internacional promoviendo y protegiendo el desarrollo de industrias exportadoras.



**¿Puede ser este tipo de crecimiento sostenible?**

## ¿Puede ser este tipo de crecimiento sostenible?

- ▶ Vimos que una de las claves de una economía dinámica es la competencia y los incentivos a innovar. ¿La propiedad de las empresas por parte del Estado garantiza esta dinámica?

## Growing Like China

By ZHENG SONG, KJETIL STORESLETTEN, AND FABRIZIO ZILIBOTTI\*

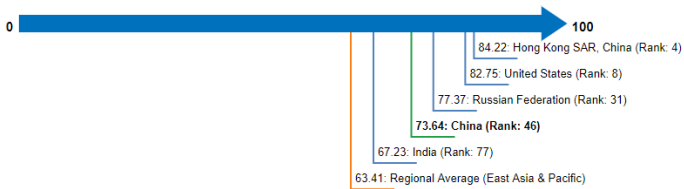
*We construct a growth model consistent with China's economic transition: high output growth, sustained returns on capital, reallocation within the manufacturing sector, and a large trade surplus. Entrepreneurial firms use more productive technologies, but due to financial imperfections they must finance investments through internal savings. State-owned firms have low productivity but survive because of better access to credit markets. High-productivity firms outgrow low-productivity firms if entrepreneurs have sufficiently high savings. The downsizing of financially integrated firms forces domestic savings to be invested abroad, generating a foreign surplus. A calibrated version of the theory accounts quantitatively for China's economic transition. (JEL E21, E22, E23, F43, L60, O16, O53, P23, P24, P31)*

- Basado en estudios previos que demuestran que las empresas estatales son menos productivas, Zheng et al. (2011) encuentran que la reasignación de factores desde empresas menos productivas hacia aquellas más productivas es un motor importante del desempeño económico de China.

# Creciendo como China VI

- ▶ También vimos que cuando las leyes que regulan los mercados son muy rígidas o cuando la protección a la propiedad privada no es clara se generan ineficiencias.

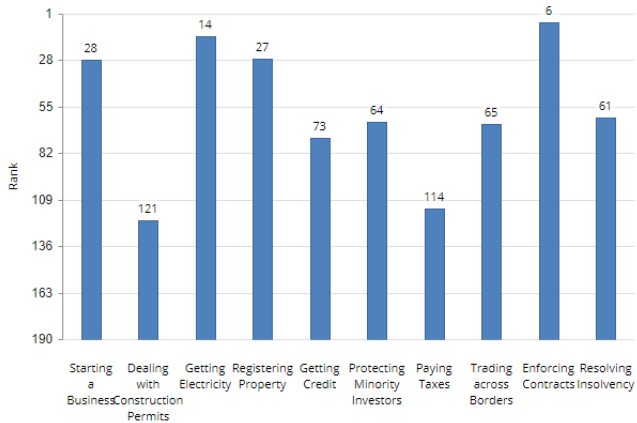
### DB 2019 Ease of Doing Business Score



Note: The ease of doing business score captures the gap of each economy from the best regulatory performance observed on each of the indicators across all economies in the *Doing Business* sample since 2005. An economy's ease of doing business score is reflected on a scale from 0 to 100, where 0 represents the lowest and 100 represents the best performance. The ease of doing business ranking ranges from 1 to 190.

Fuente: Doing Business

Rankings on Doing Business topics - China



Fuente: Doing Business

# Creciendo como China VII

- ▶ Formular una hipótesis respecto a qué explica el crecimiento sostenido de China aplicando los conceptos vistos en el curso y la evidencia.
- ▶ Formular posibles respuestas.

- ▶ Top 20 Country GDP (PPP) History & Projection (1800-2040):  
<https://www.youtube.com/watch?v=4-2nqd6-ZXg>
- ▶ Repositorio con los datos, material bibliográfico y código para generar los gráficos:  
[https://github.com/GabrielMerlo/DyB\\_actividad\\_1](https://github.com/GabrielMerlo/DyB_actividad_1)