



# ***OECD-US Forum***

Traits of a Global Market for Advanced Human Capital –  
How can the Global Demand for Post-secondary Education be met ...

Washington D.C. May 23, 2002



# ***Trade in Education***

*.....why are we here?*

que prefieren ahora los estudiantes colombianos", dice su Director en Colombia, Edgar Diomedes Vivas G., quien vivió y estudió en Australia durante más de seis años.

# ¡Todos podemos estudiar en Australia!

## IDP EDUCATION AUSTRALIA, PROFESIONALES CON CREDIBILIDAD

Carreras universitarias y posgrados en todas las áreas, como agricultura, negocios, derecho, ciencias exactas, ingenierías y tecnología de la información, entre otras, están más al alcance de los colombianos que quieren estudiar en Australia. El país de los canguros y los paisajes exóticos hoy está mucho más cerca, gracias a que las universidades y centros educativos australianos crearon en 1969 la organización IDP Education Australia, que es en la actualidad la

compañía más grande de exportación, mercadeo y desarrollo para la educación de Australia.

Su casa matriz está en Canberra y tiene 63 oficinas alrededor del mundo, en 35 países. En Colombia su oficina principal está ubicada en Bogotá, en la carrera 13 No. 82-74, segundo piso; teléfonos: 6363681 - 6363682 - 6363230. Desde allí asesoran a todos los estudiantes colombianos y suramericanos.

### ¿POR QUÉ ACUDIR A IDP EDUCATION AUSTRALIA?

Porque es una compañía netamente australiana, sin ánimo de lucro, cuyos propietarios son las mismas universidades australianas; hecho que garantiza imparcialidad, un servicio confiable, eficiente y sin costos adicionales. Además, envía a los estudiantes gratuitamente los documentos necesarios para aplicar a sus universidades, les hace la reserva del tiquete y les organiza el alojamiento antes de que salgan de Colombia.

Los cursos disponibles cuentan con la calidad esperada puesto que están acor-

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN AUSTRALIA?

Australia tiene 37 universidades públicas y 2 privadas, de las cuales ninguna es considerada más prestigiosa que otra, pues todas están bajo supervisión permanente del Gobierno para controlar la calidad de los programas académicos, sus instalaciones y servicios. Las universidades invierten gran parte de su presupuesto en la investigación, por lo que se han convertido en fuente insustituible de conocimiento, innovación y retroalimentación para la industria.

De hecho, por ejemplo, entre los egresados de la Universidad de Adelaide, ocho han sido galardonados con premios Nobel en diferentes áreas. Como resultado de la investigación en las universidades, se de-

IDP Education Australia lanzó a nivel mundial aplicaciones en línea Apply Online. Esta busca información sobre TODOS los cursos educativos en Australia. Encontrará precios, la novedosa opción de aplicar en línea, el nuevo servicio sólo tiene costo y puede hacer click en IDP Education Australia para mayor información en Colombia. En Colombia encontrará las oficinas para utilizar el servicio.

### ¿ES COSTOSO?

Estudiar en Australia que h...  
parla...  
le pu...  
sos de...  
dólares...  
tensidad...  
ciando es...  
pueden est...  
cesiten, h...  
nas.

Las c...  
3.500 y...  
por añ...  
Las c...  
desde...  
amer...  
mayo...  
ofrecer...  
nes de...  
ses, es...


maestrías c...  
dos de tres años. Su costo v...  
lares americanos por año. T...  
las carreras profesionales de...  
rías y otras, con 4 años), el...  
ra TIEMPO y DINERO.


El estudiante internacio...  
9.600 dólares americanos...  
ciudad que escoja. Esto ir...





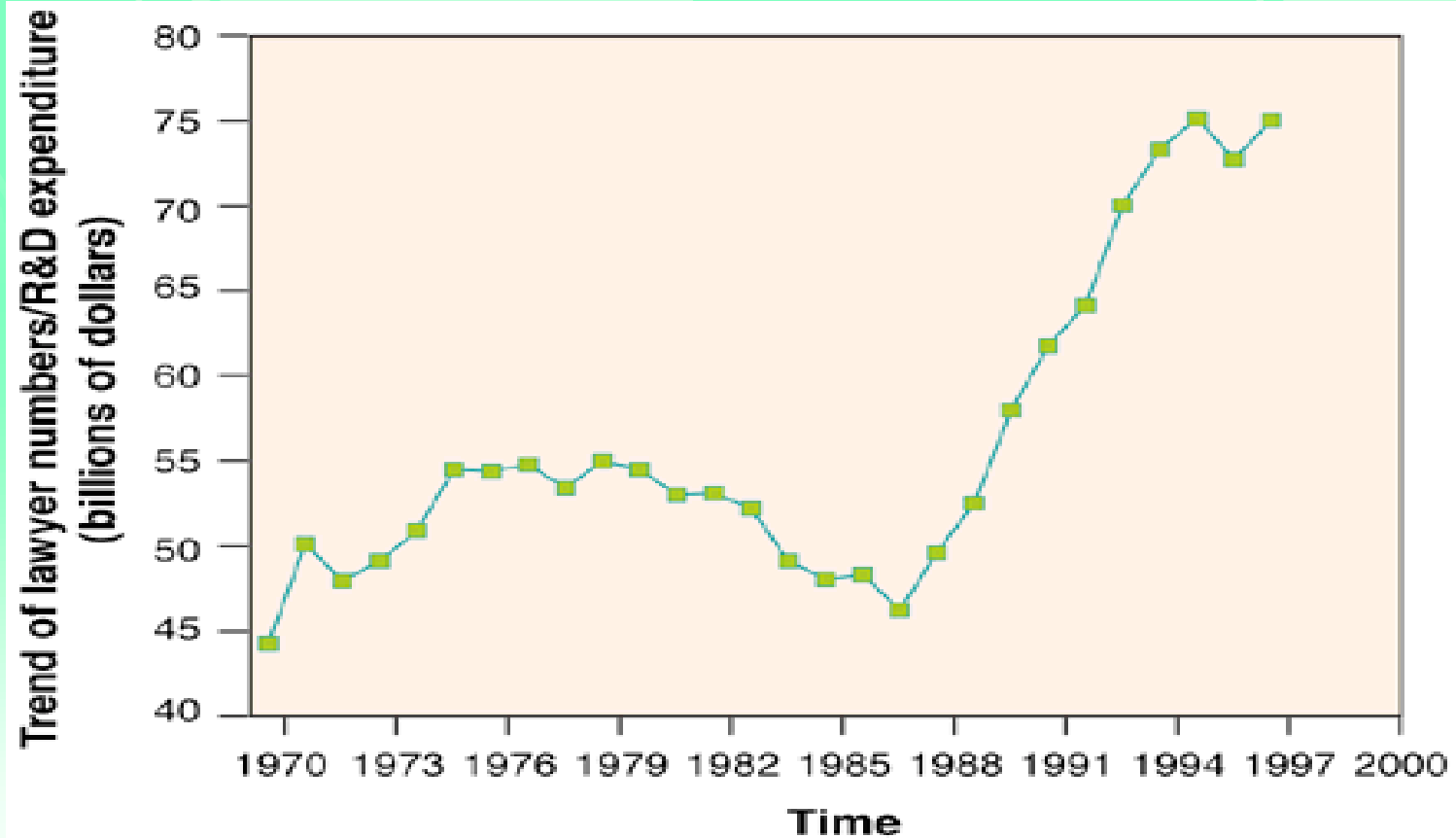
# ***Challenge ...***

- 
- *Economic and social development are increasingly driven by the advancement and application of knowledge. Education in general — and tertiary education and research in particular — are fundamental to the construction of a knowledge economy in all nations*

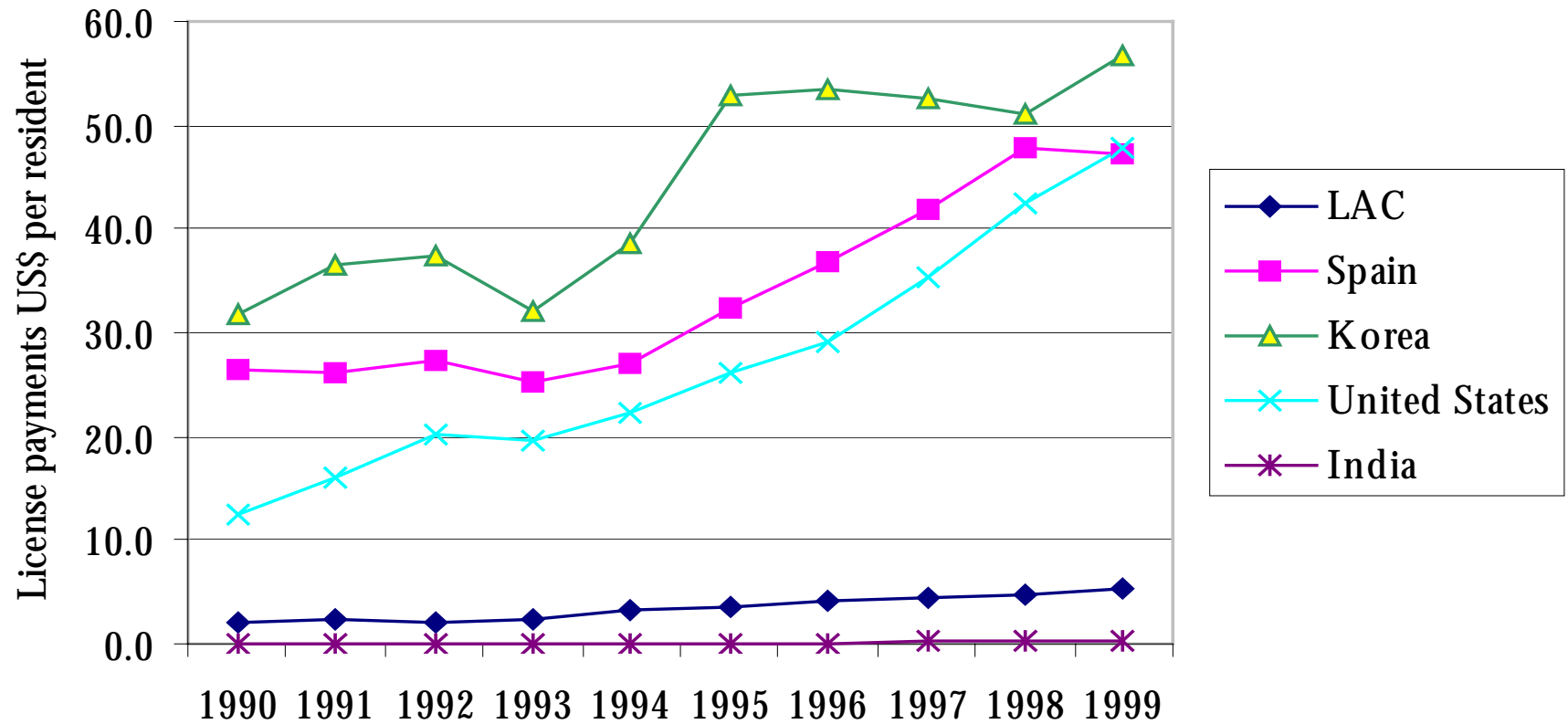
- 
- *However, S&T systems in developing and transition countries face persistent problems of finance, efficiency, equity, quality and governance*
  - *New challenges linked to rapid changes in technology, communication and the globalization of trade and labor markets have amplified the traditional problems of tertiary education and S&T*

# Importance of Intellectual Property

*J. A. Barton, Science 287: 1933-34 (2000)*




# License payments





# ***Vision ...***

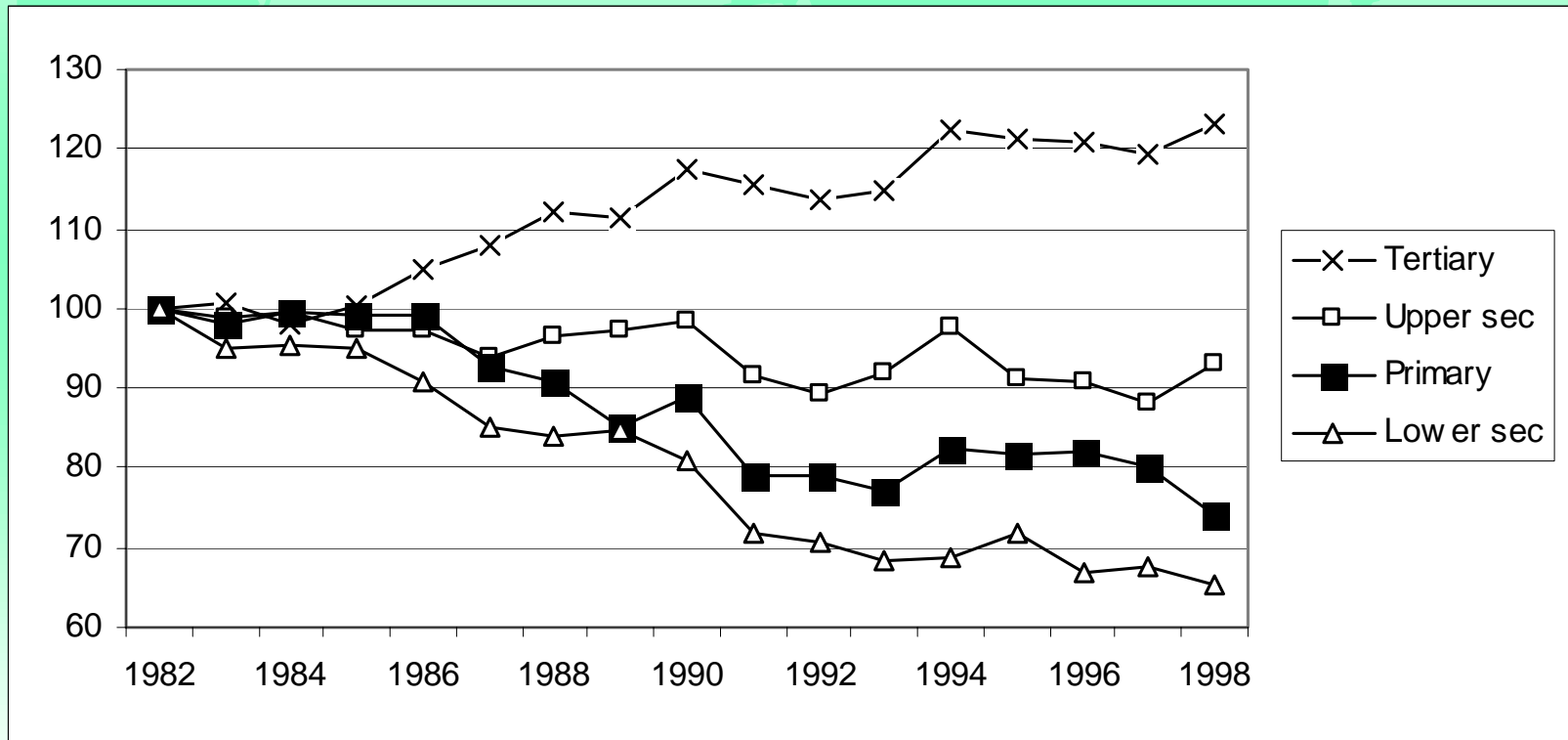
- 
- *‘el país necesita sus universidades y entidades de enseñanza superior para seguir creciendo y estar en condiciones de incorporarse a ese nuevo mundo de saberes y tecnología, de descubrimiento e innovación’* - Ex President Eduardo Frei of Chile



# ***Trends ...***

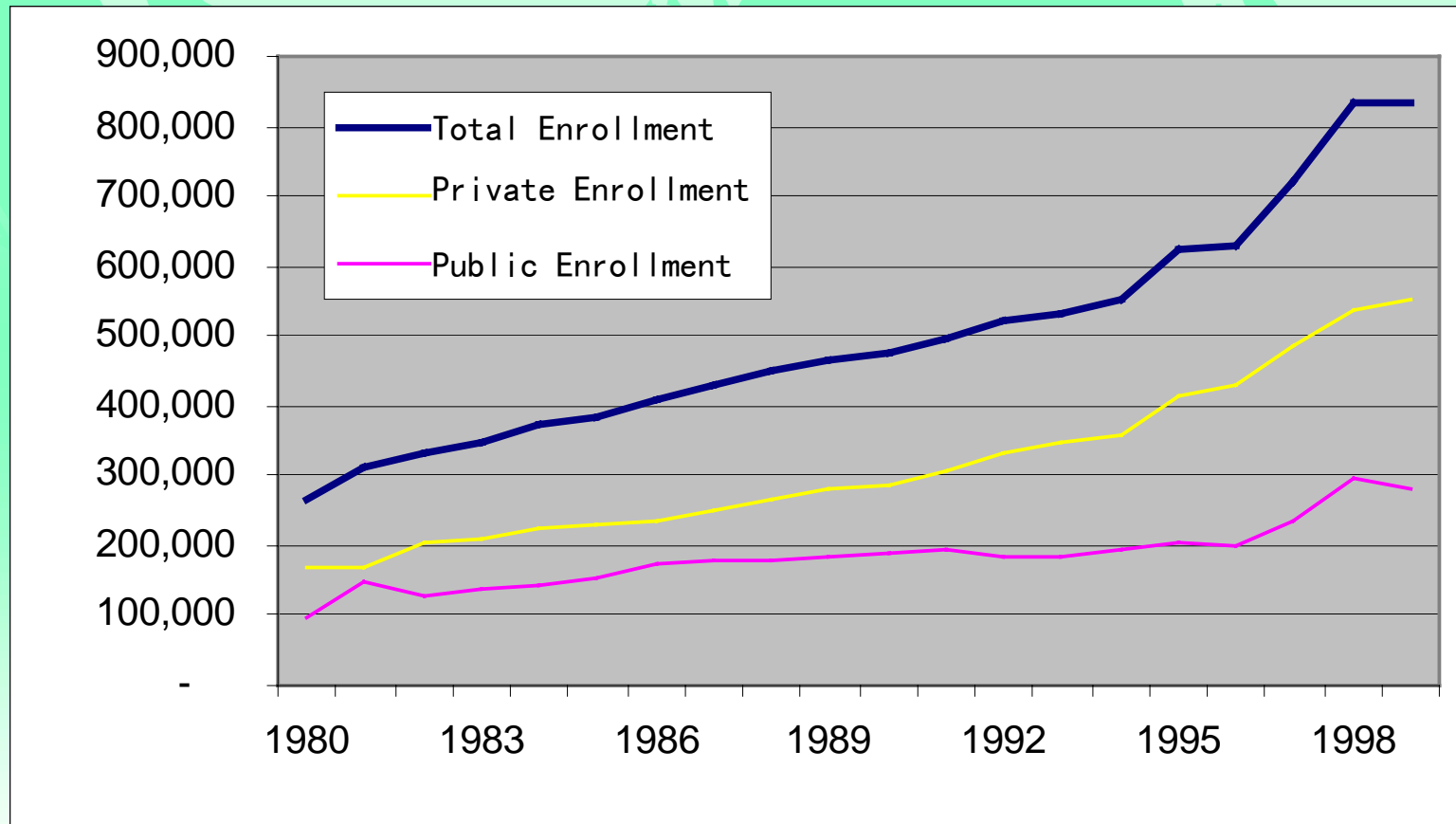
# Increased Returns to Schooling

## Brazil



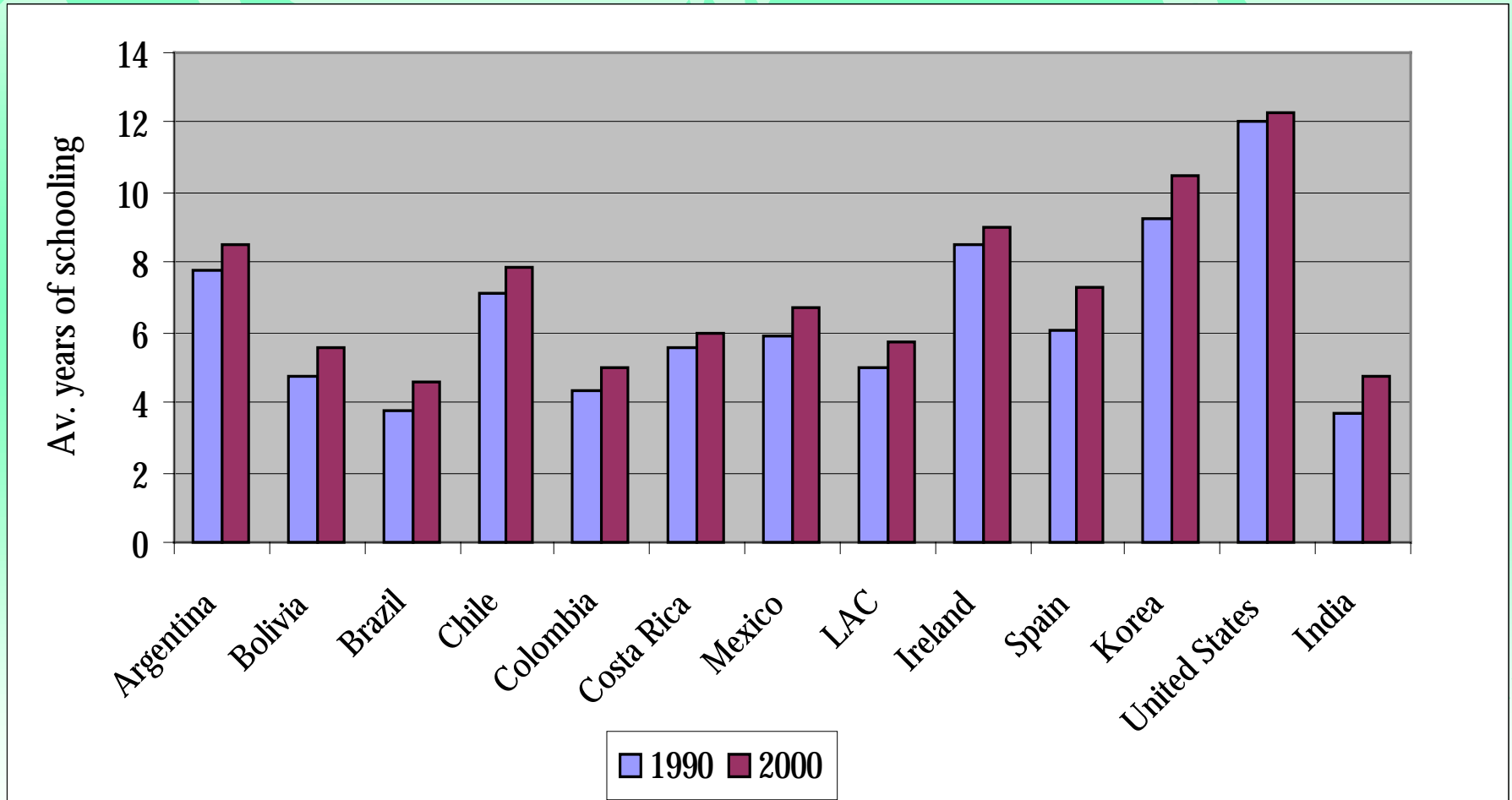
# Accelerated Enrollment

## Colombia



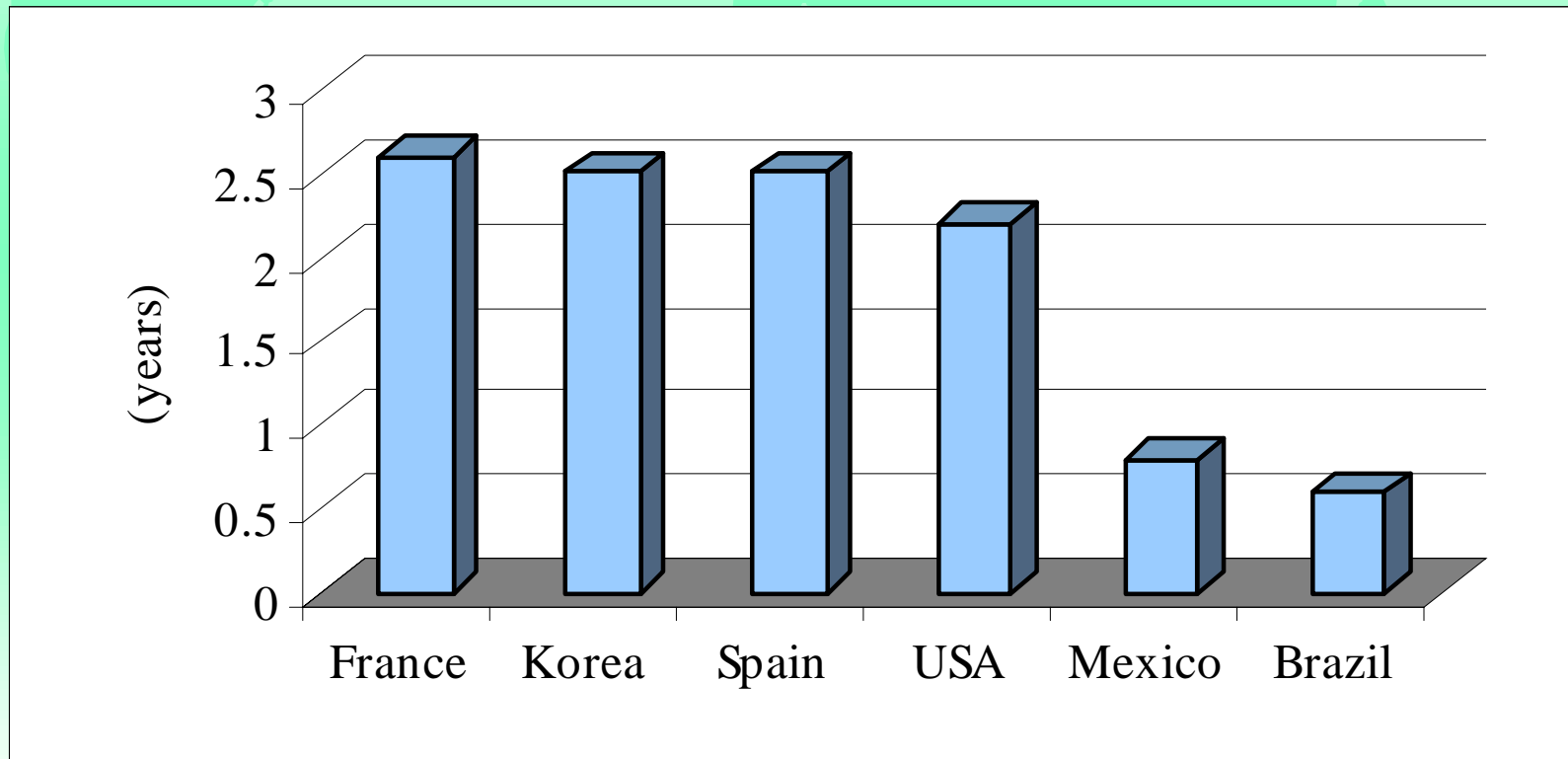
# Educational Attainment

## Average Years of Schooling

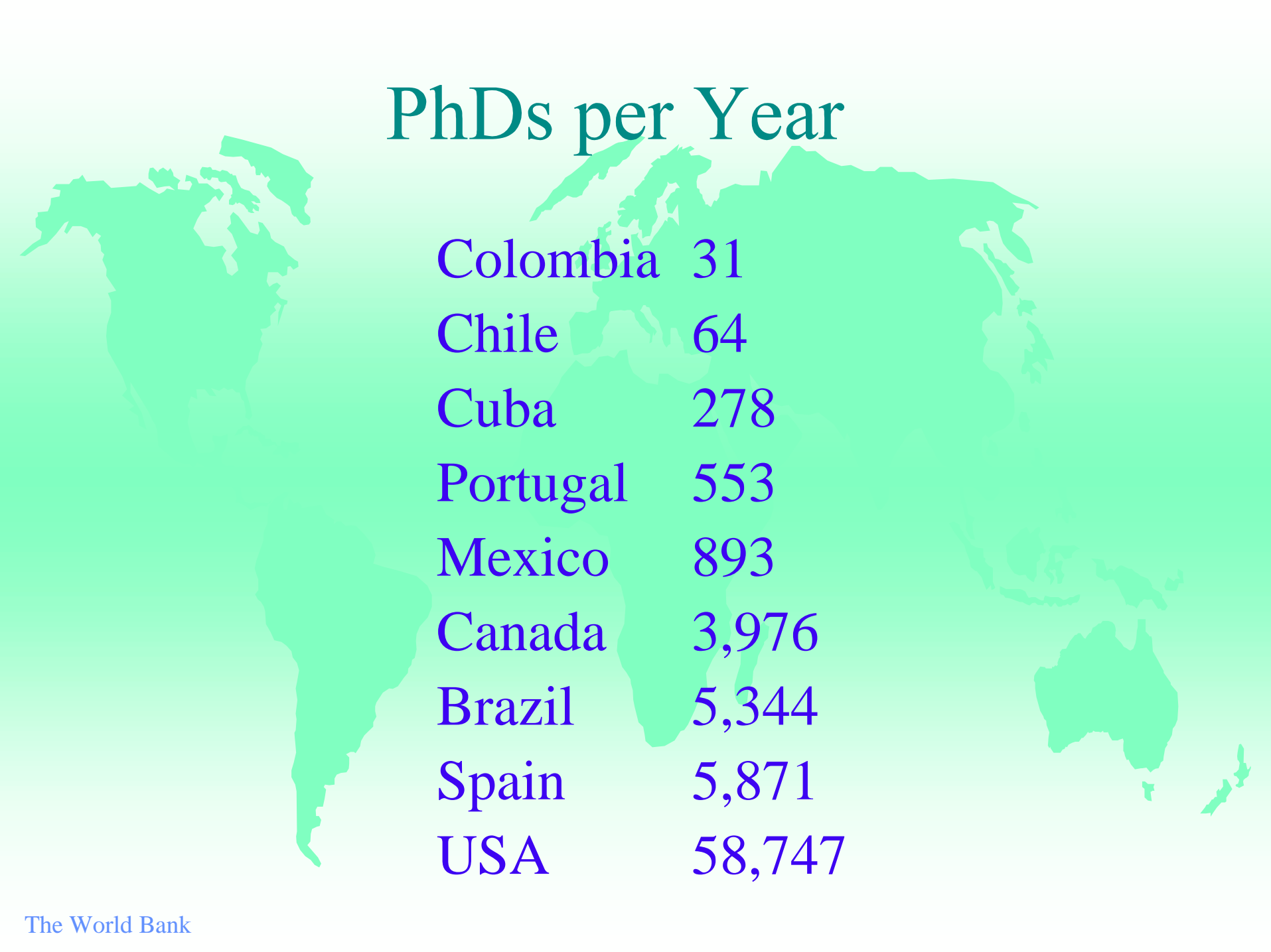


# Expected Tertiary Education

.. for a 17 years old

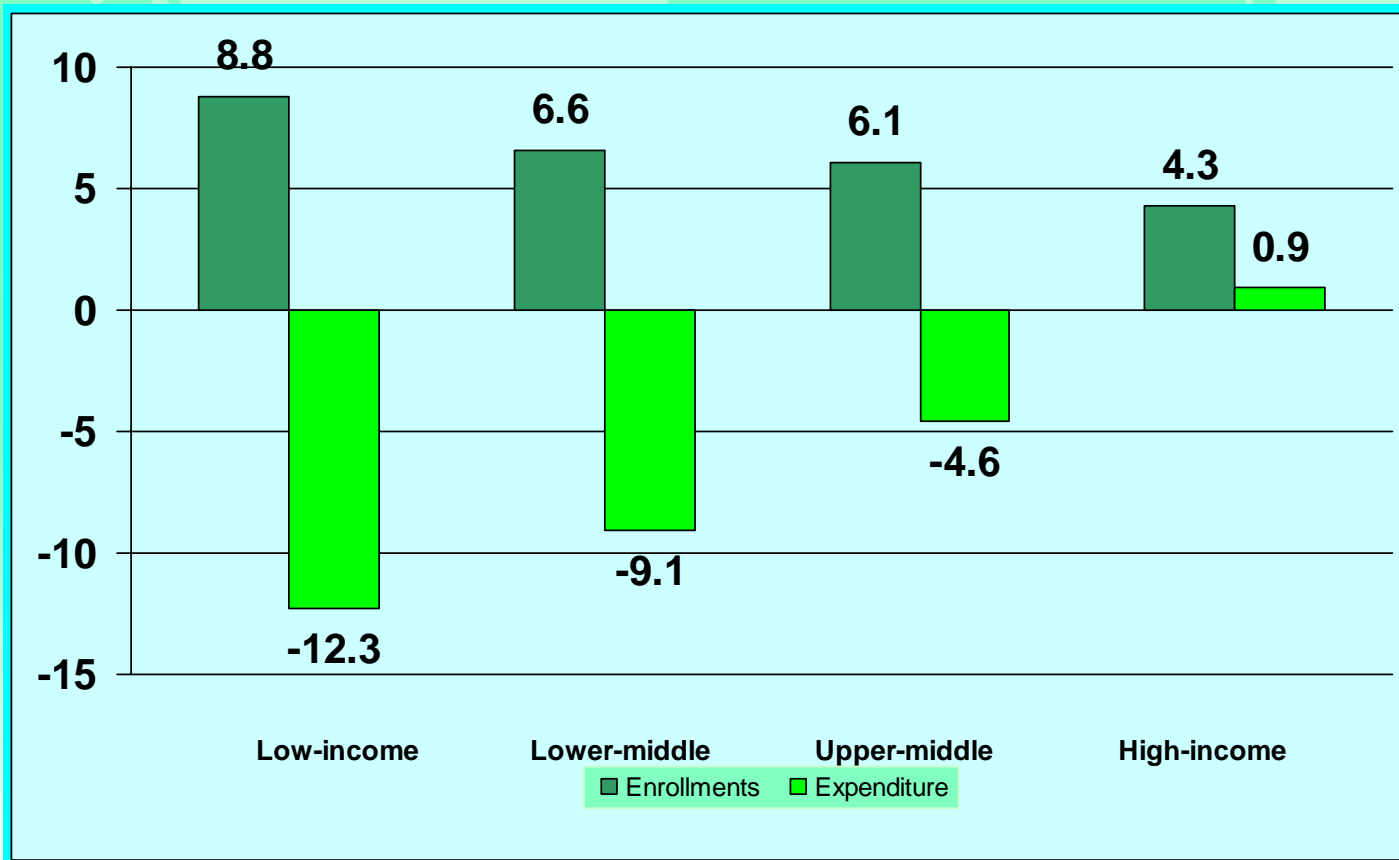


# PhDs per Year

A faint world map is visible in the background of the slide, showing the outlines of continents in a light blue color.

Colombia	31
Chile	64
Cuba	278
Portugal	553
Mexico	893
Canada	3,976
Brazil	5,344
Spain	5,871
USA	58,747

# Public Expenditure and Enrollment 1990-2000



# Cost per Student

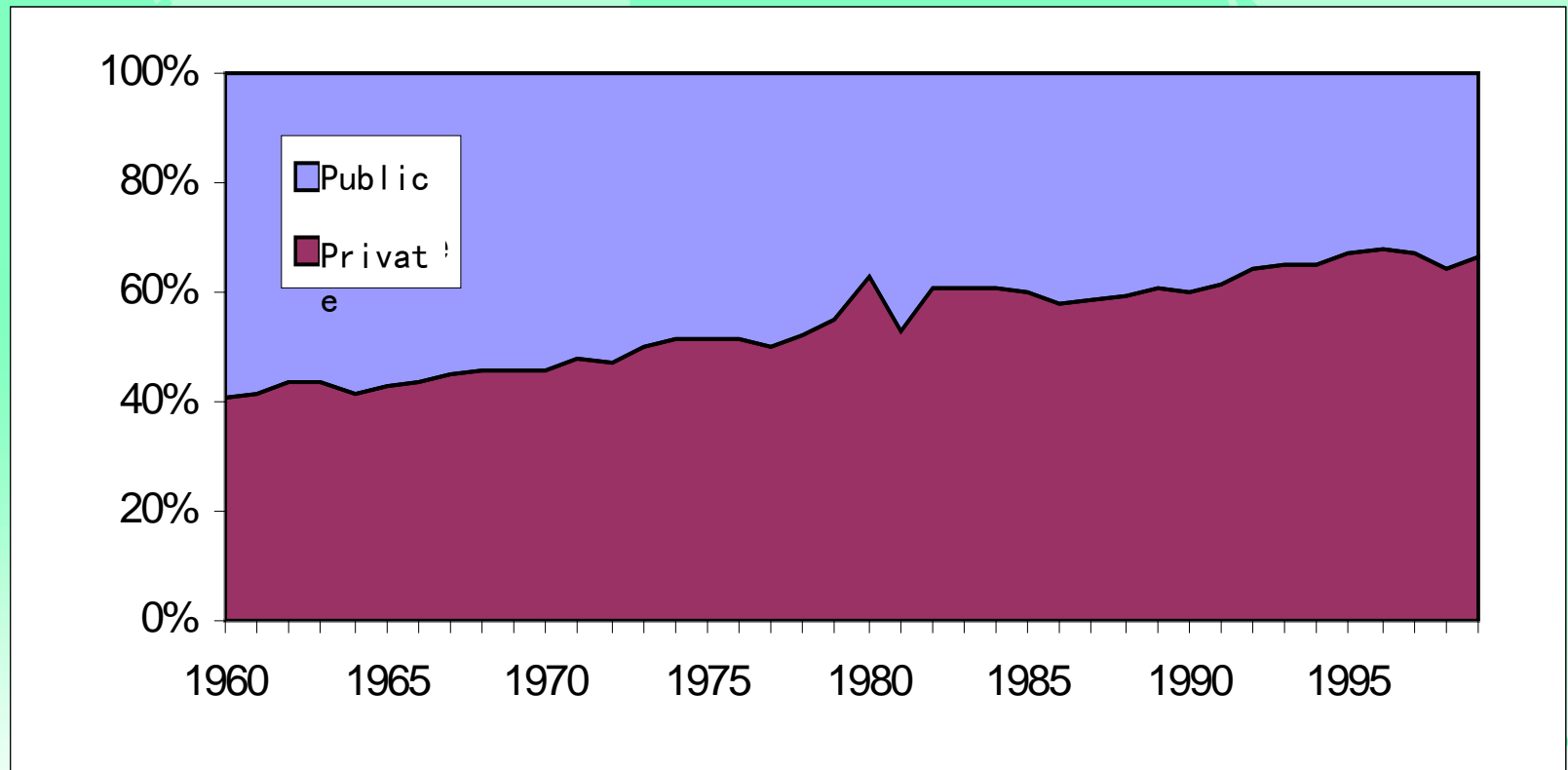
average for short and long cycle programs

A light blue world map is visible in the background of the slide, showing the outlines of continents and countries.

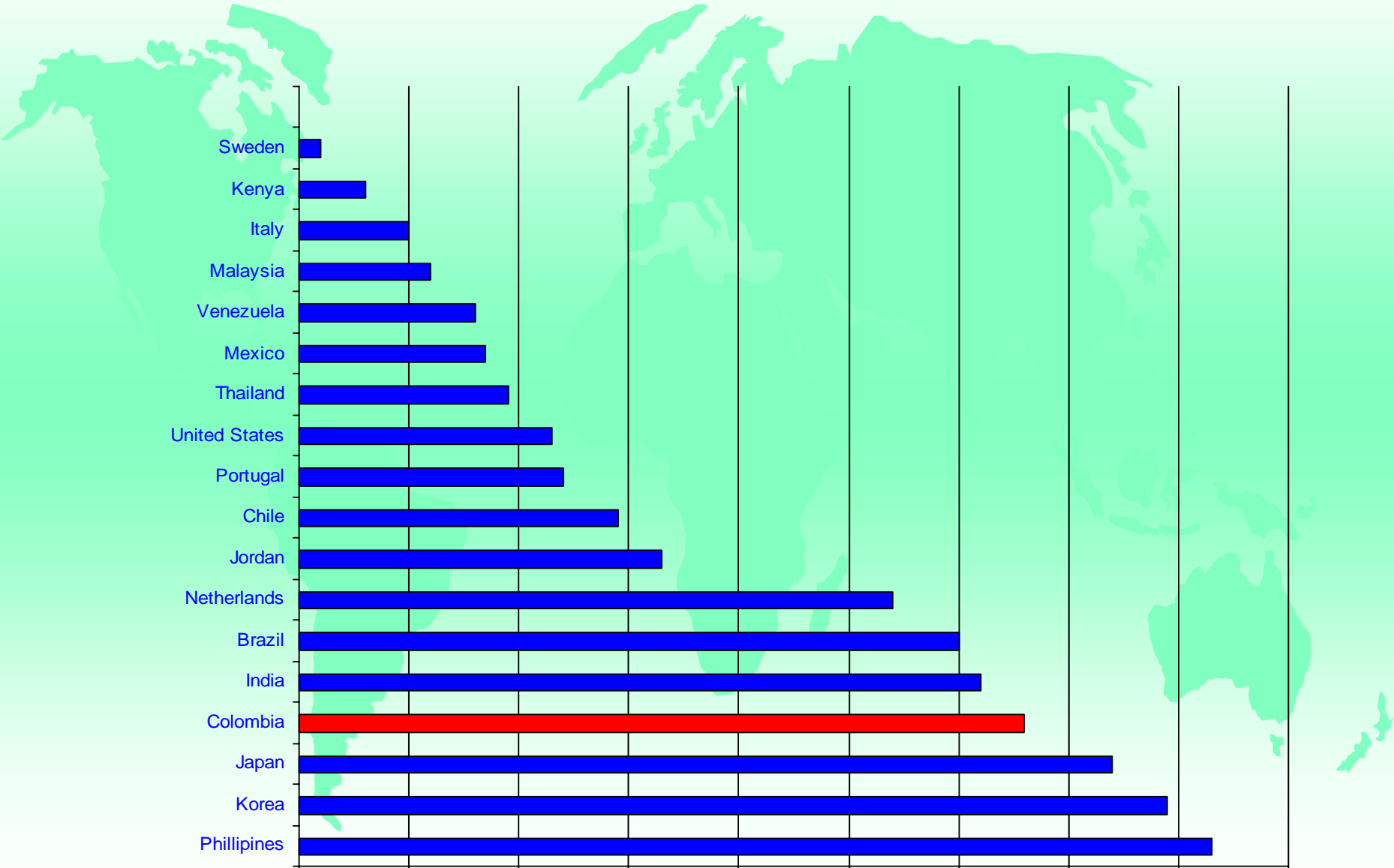
USA	\$ 15,500
Sweden	\$ 12,800
Japan, Germany	\$ 8,500
United Kingdom, Brazil	\$ 7,000
Chile, México	\$ 1,500
Colombia	\$ 1,000
Perú	\$ 610
Nigeria	\$ 380

# Increased Private Sector Response

## Colombia

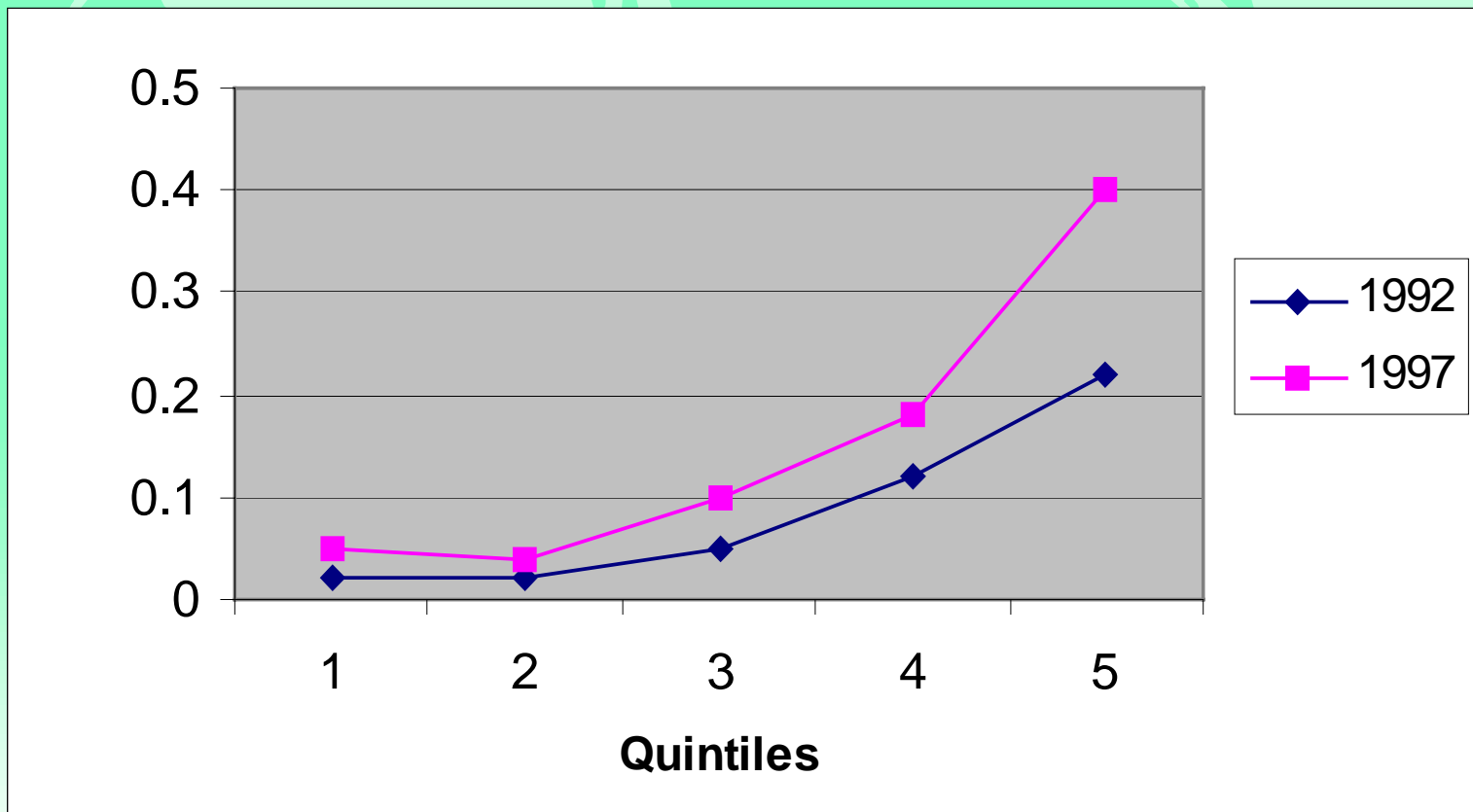


# Private Provision of Tertiary Education (%)

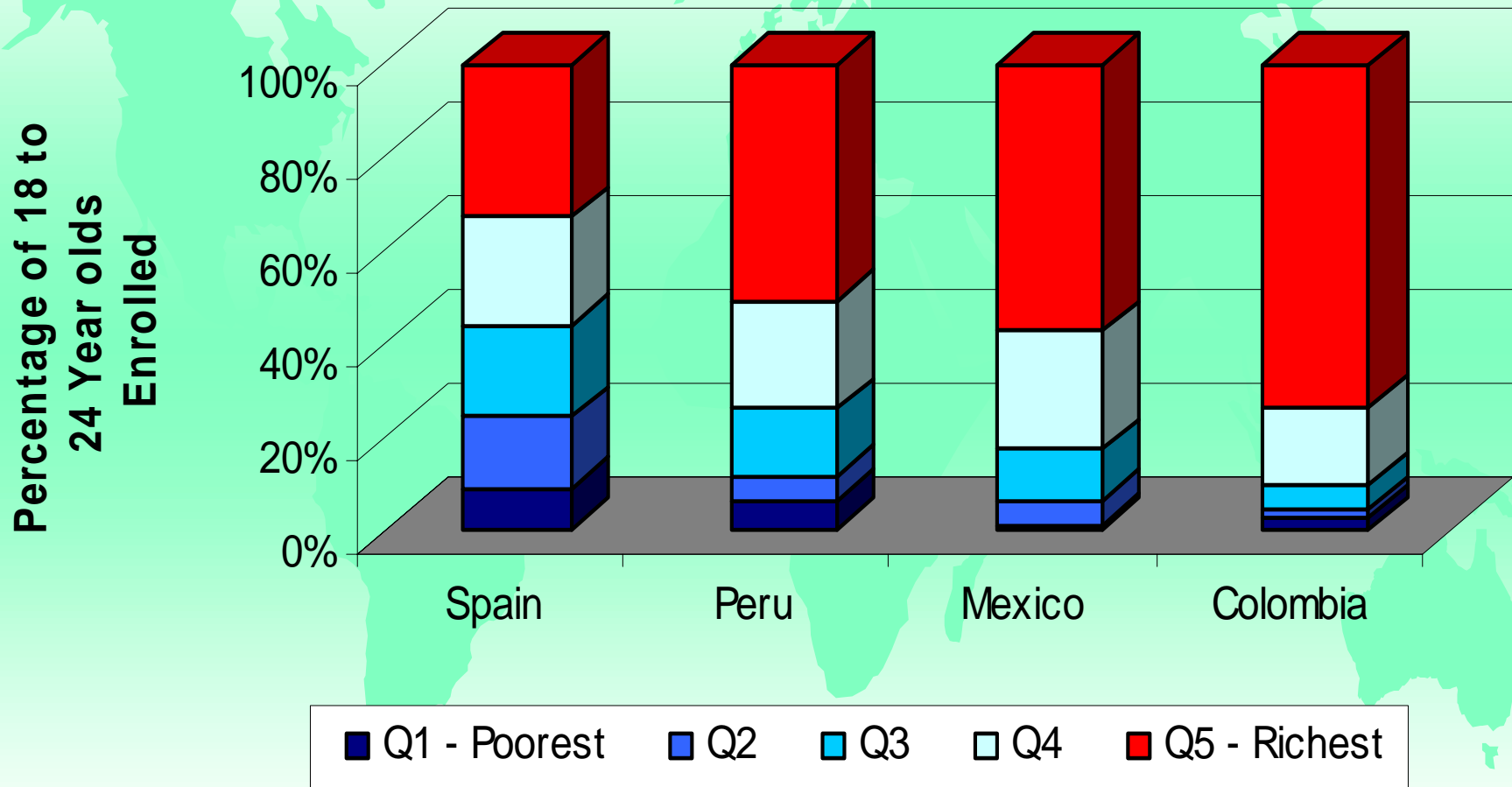


# .. an Equity Challenge

Colombia -- 1992 y 1997

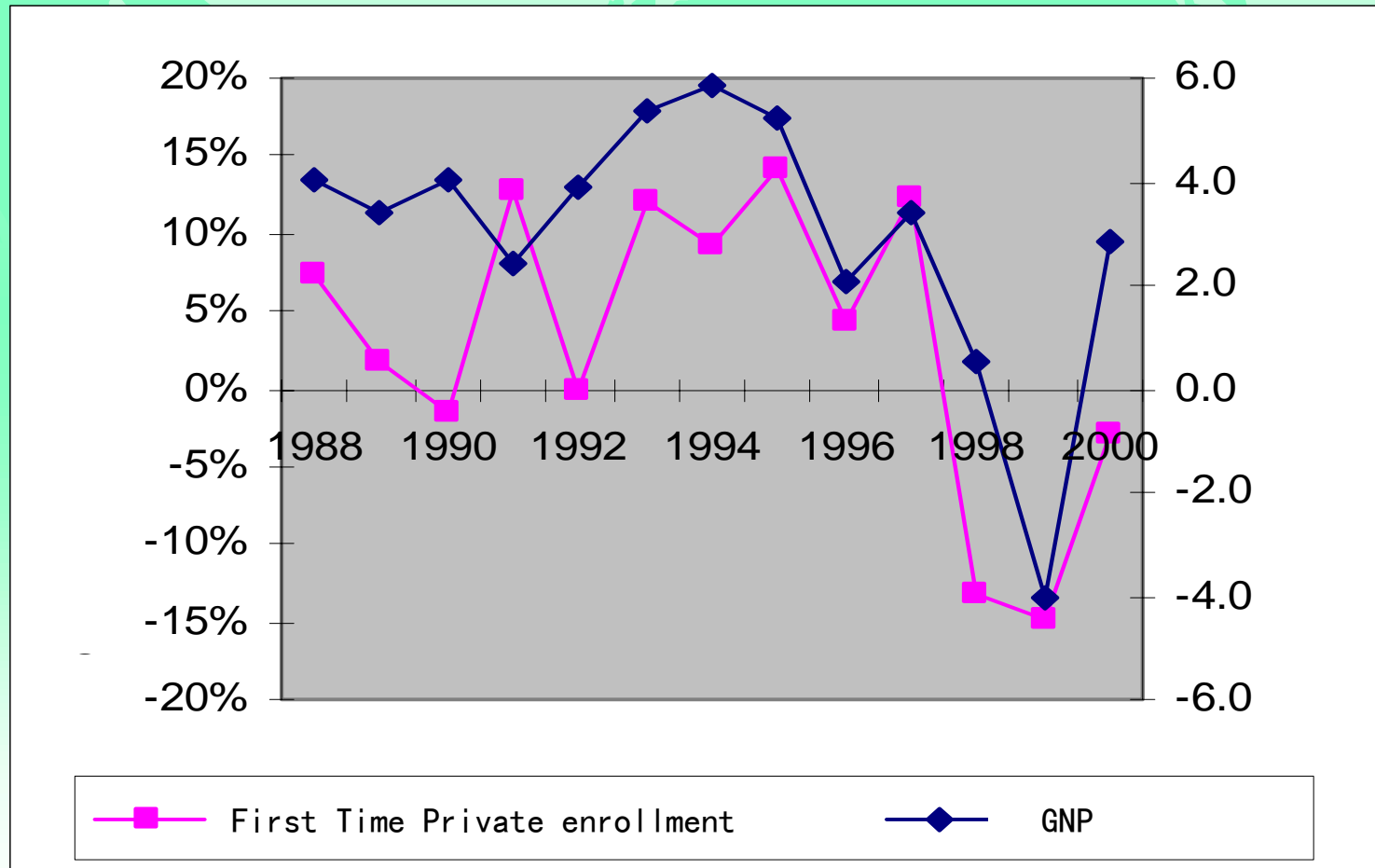


# Tertiary enrollment per quintile



# Demand and GNP

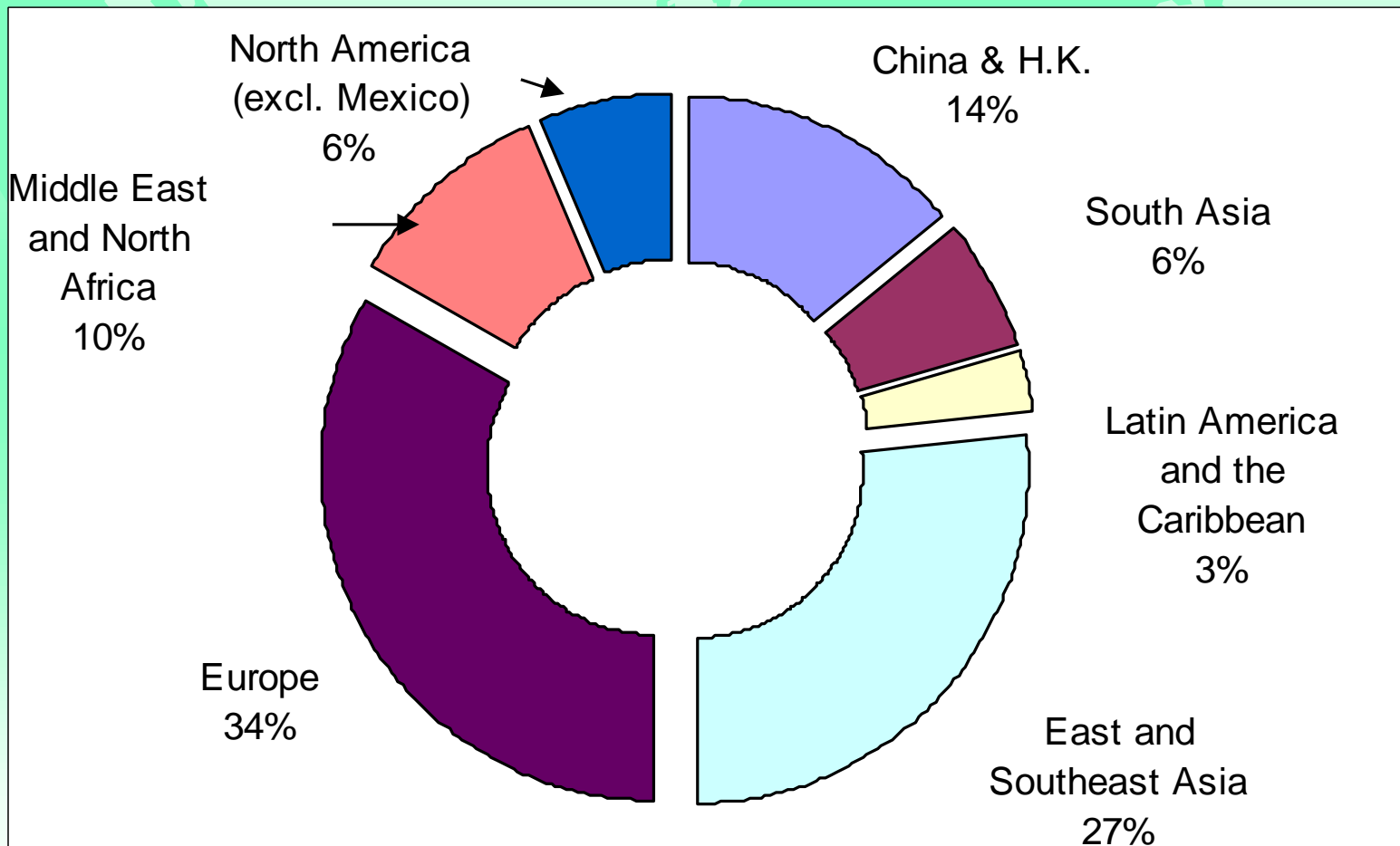
## Colombia



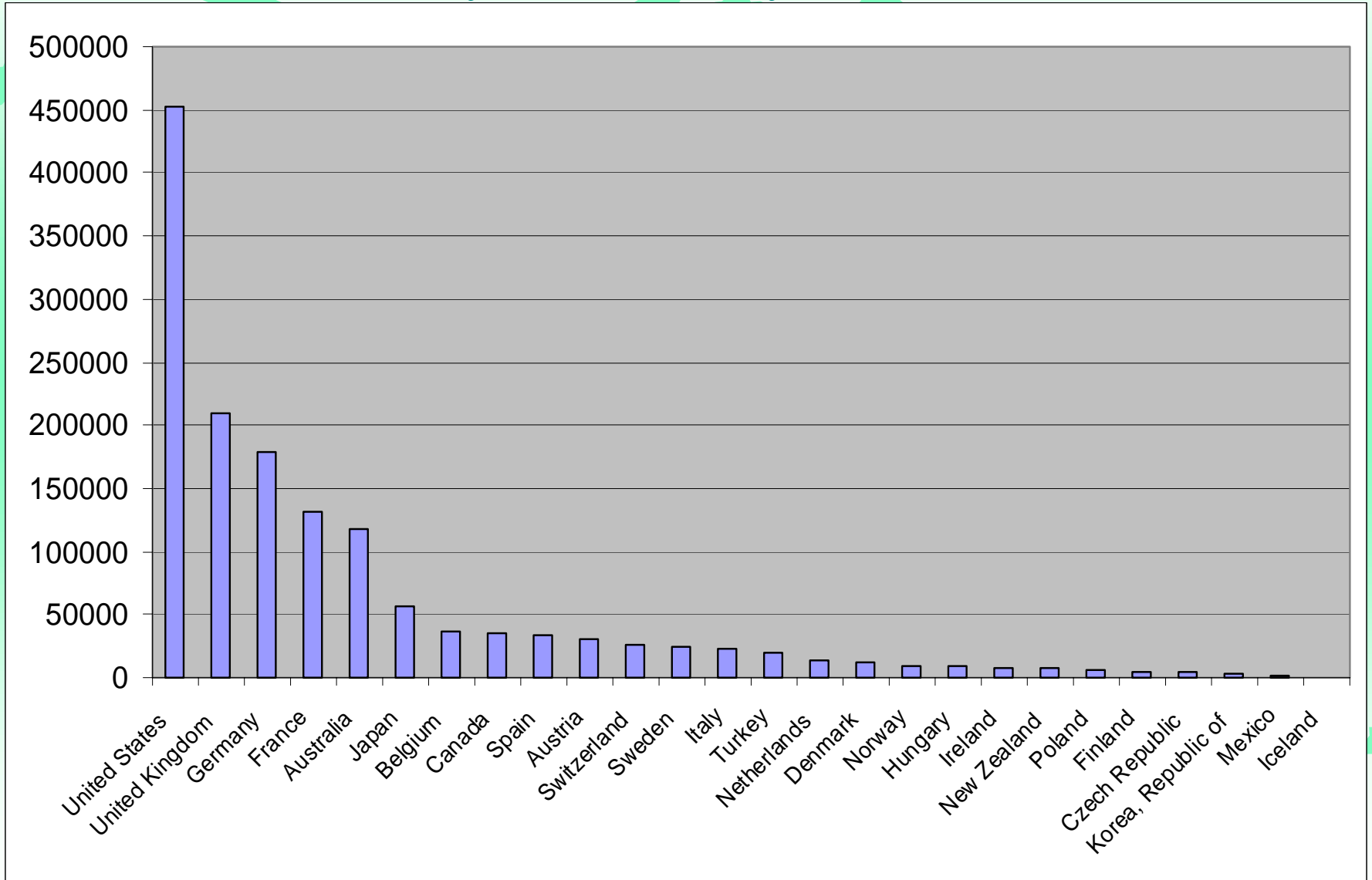


# ***Asymmetric Global Markets ...***

# Foreign Students in OECD, distribution of top 30 sending countries, 1999

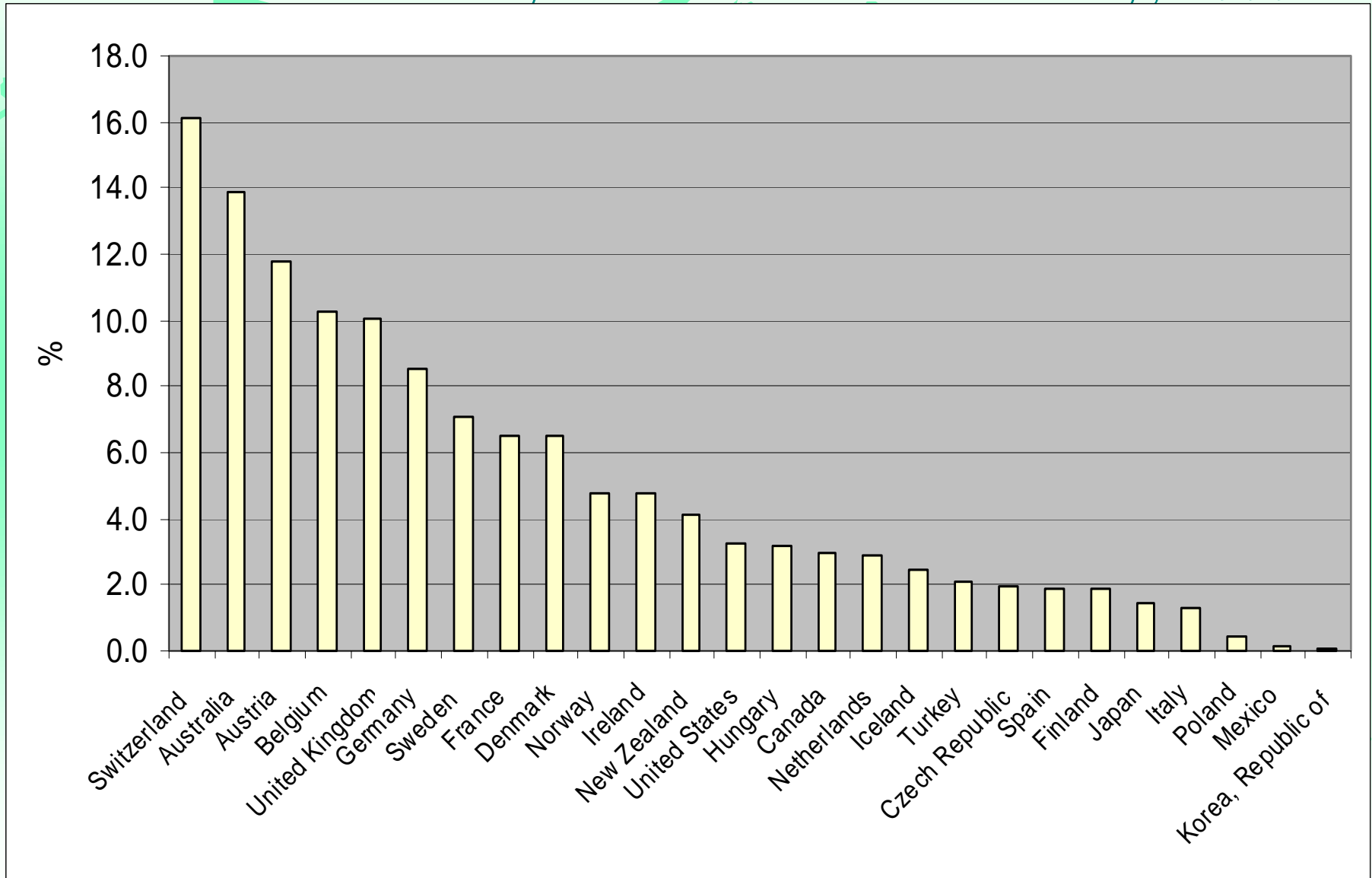


# Foreign Students by host country, 1999



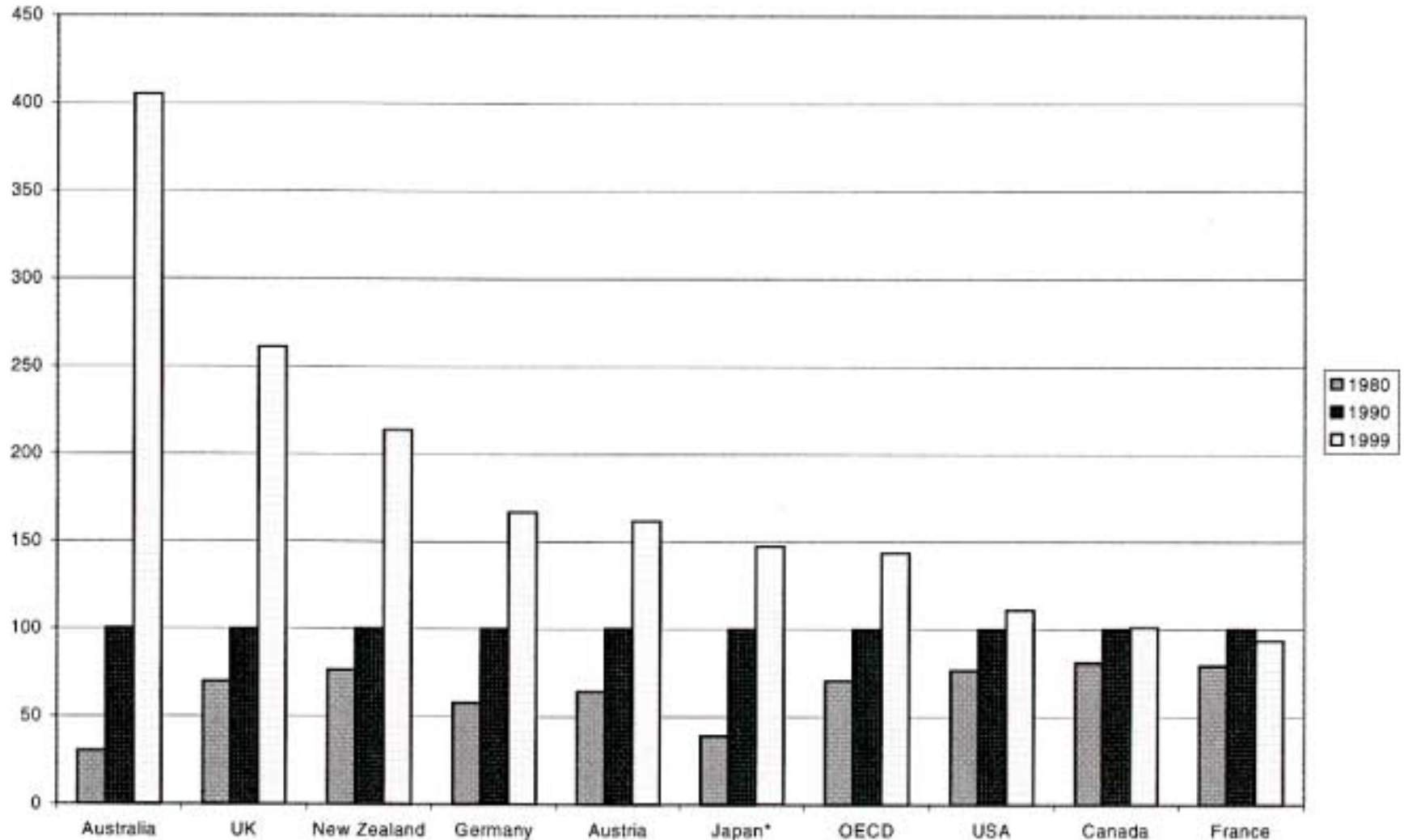
# Foreign Students

share of total tertiary enrolment in host country, 1999

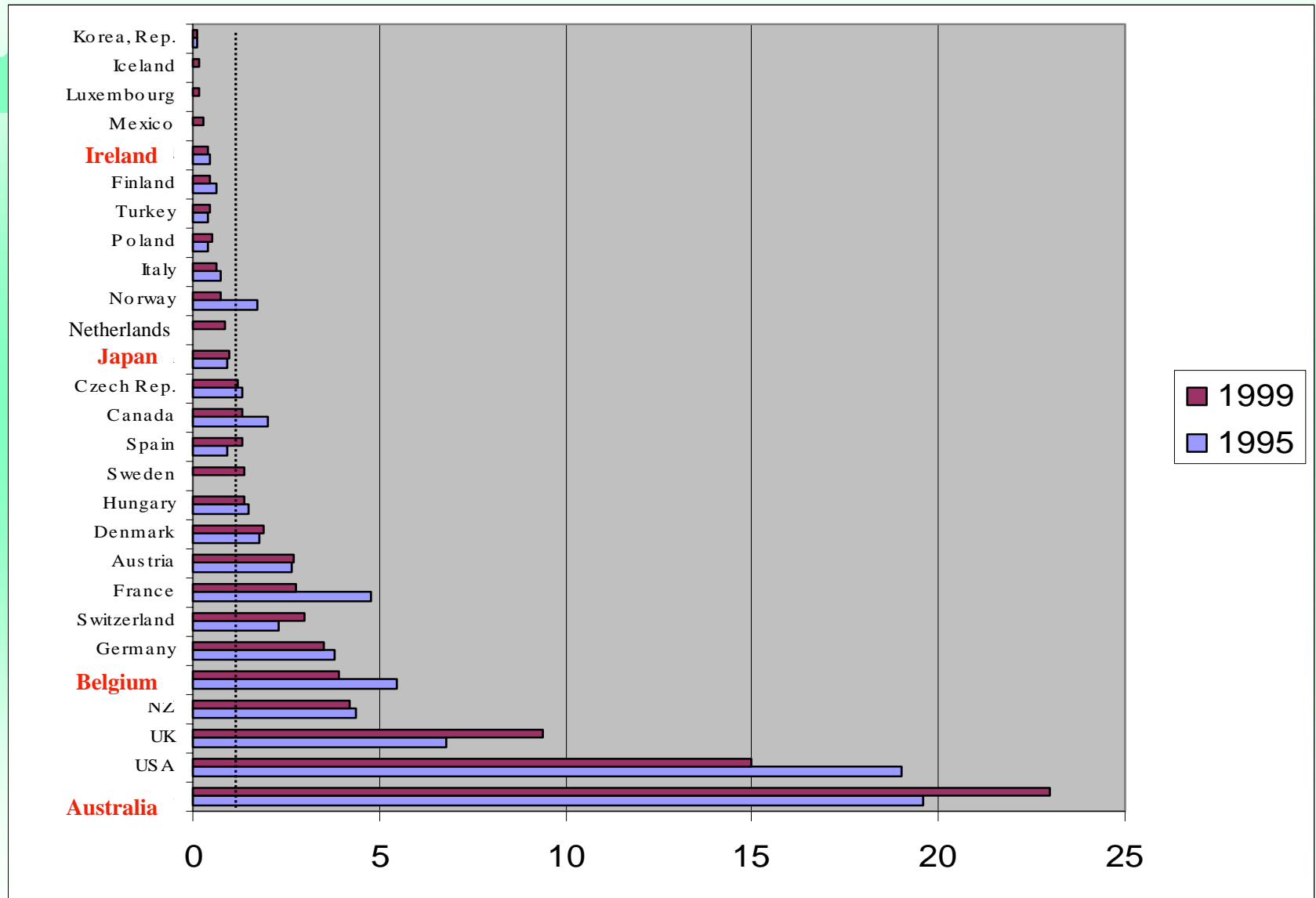


# Increase of foreign students in OECD

## 1980-1999

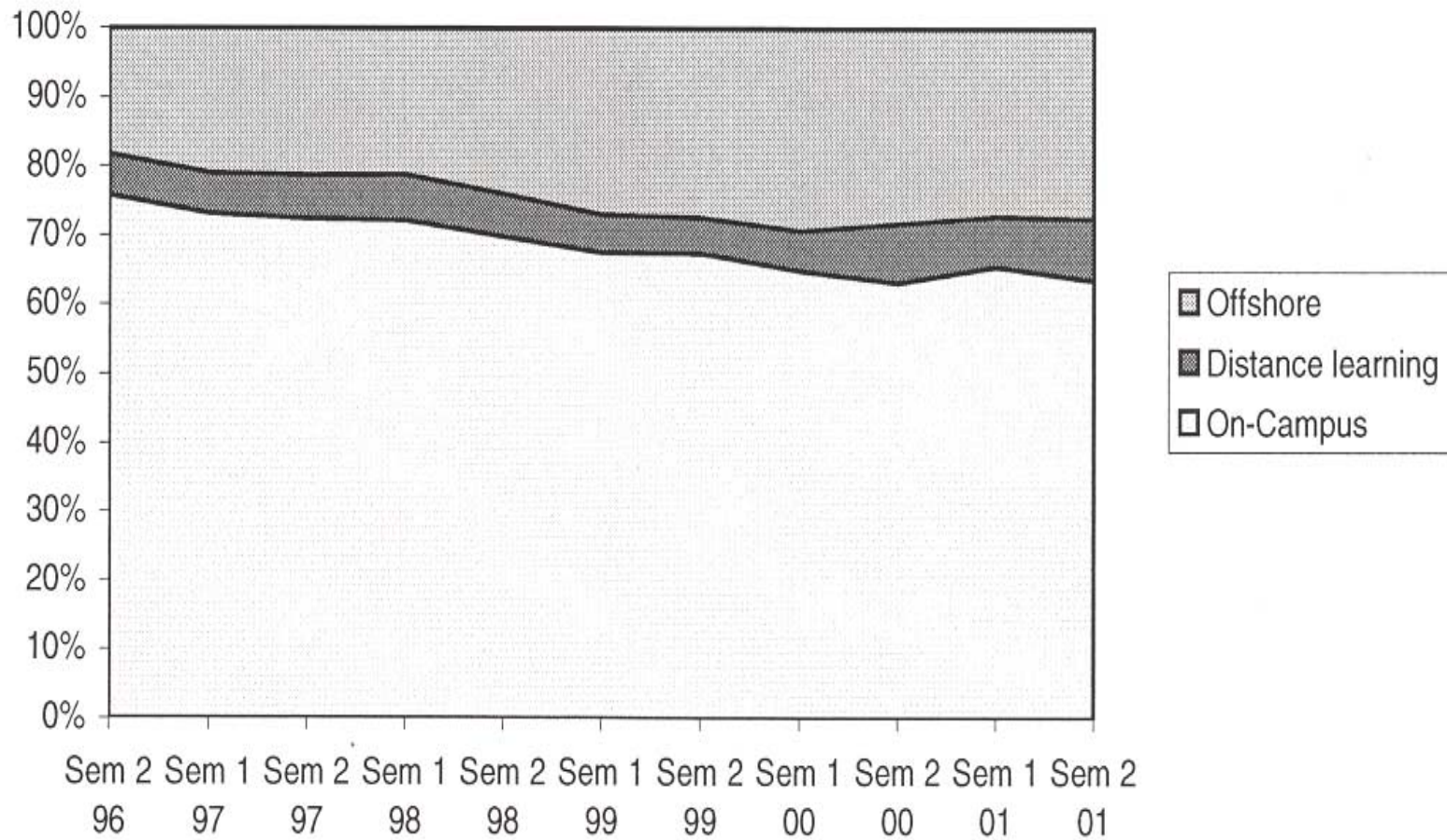


# Foreign per Domestic Student Abroad,



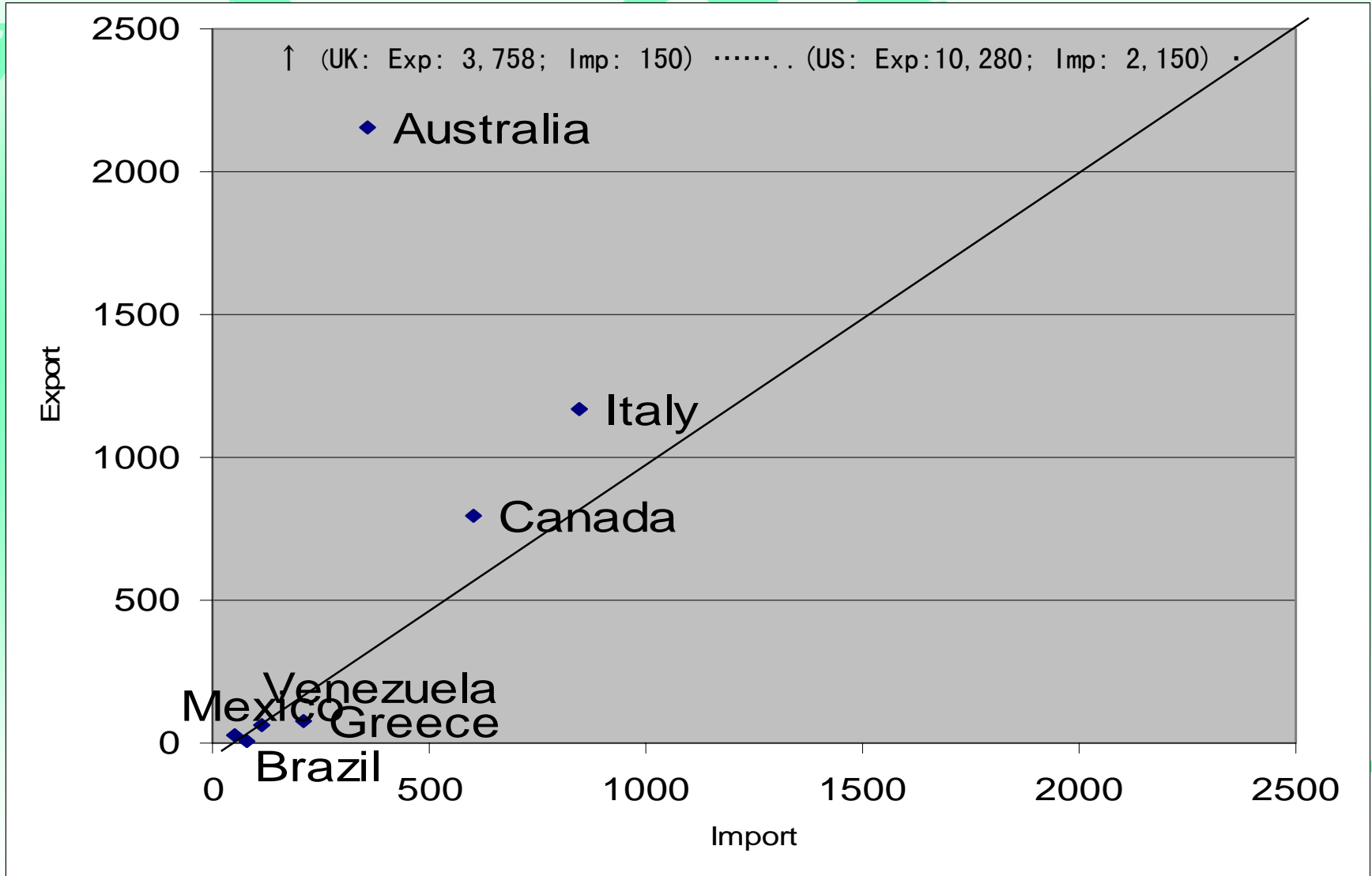
# Foreign Students in Australia

by mode of study



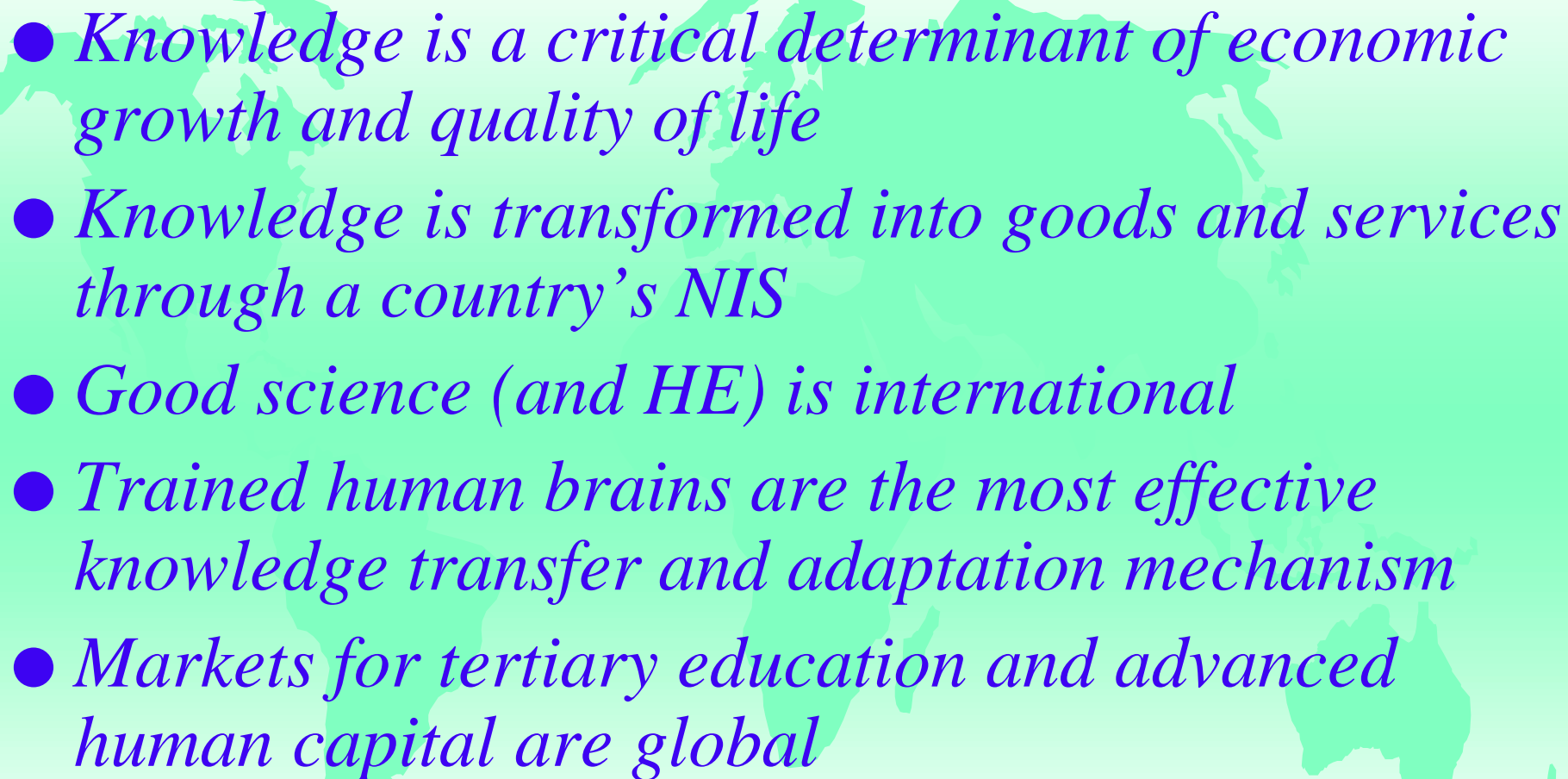
# Trade in Educational Services

year 2000 and US\$Mio





# ***Lessons ...***

- 
- *Knowledge is a critical determinant of economic growth and quality of life*
  - *Knowledge is transformed into goods and services through a country's NIS*
  - *Good science (and HE) is international*
  - *Trained human brains are the most effective knowledge transfer and adaptation mechanism*
  - *Markets for tertiary education and advanced human capital are global*

- 
- *Target the framework (domestic regulations, GATS)*
  - *Improve policies and institutions with autonomy and accountability*
  - *Recognize and support human resources and management capacity*
  - *Achieve funding sustainability through public-private interaction and cost-recovery*
  - *Aim at merit and scientific rigor (through competitive funding, peer review, etc.)*
  - *Establish linkages from productive and the knowledge sectors to basic research and the international knowledge base*

# the World Bank's role

- *mission -- to assist client countries reduce poverty and improve living standards through sustainable growth and investment in people.*
- *experience -- from discrete higher education and S&T projects*
- *strategy -- developing comprehensive plan for investing in HE and S&T*
- *actions -- innovative efforts to promote international best practice in funding within national HE and S&T systems*



***...Conclusion***



*“It is not the strongest species that survive, nor the most intelligent, but the ones most responsive to change”*

*... Charles Darwin*

que prefieren ahora los estudiantes colombianos", dice su Director en Colombia, Edgar Diomedes Vivas G., quien vivió y estudió en Australia durante más de seis años.

# ¡Todos podemos estudiar en Australia!

## IDP EDUCATION AUSTRALIA, PROFESIONALES CON CREDIBILIDAD

Carreras universitarias y posgrados en todas las áreas, como agricultura, negocios, derecho, ciencias exactas, ingenierías y tecnología de la información, entre otras, están más al alcance de los colombianos que quieren estudiar en Australia. El país de los canguros y los paisajes exóticos hoy está mucho más cerca, gracias a que las universidades y centros educativos australianos crearon en 1969 la organización IDP Education Australia, que es en la actualidad la

compañía más grande de exportación, mercadeo y desarrollo para la educación de Australia.

Su casa matriz está en Canberra y tiene 63 oficinas alrededor del mundo, en 35 países. En Colombia su oficina principal está ubicada en Bogotá, en la carrera 13 No. 82-74, segundo piso; teléfonos: 6363681 - 6363682 - 6363230. Desde allí asesoran a todos los estudiantes colombianos y suramericanos.

### ¿POR QUÉ ACUDIR A IDP EDUCATION AUSTRALIA?

Porque es una compañía netamente australiana, sin ánimo de lucro, cuyos propietarios son las mismas universidades australianas; hecho que garantiza imparcialidad, un servicio confiable, eficiente y sin costos adicionales. Además, envía a los estudiantes gratuitamente los documentos necesarios para aplicar a sus universidades, les hace la reserva del tiquete y les organiza el alojamiento antes de que salgan de Colombia.

Los cursos disponibles cuentan con la calidad esperada puesto que están acro-

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN AUSTRALIA?

Australia tiene 37 universidades públicas y 2 privadas, de las cuales ninguna es considerada más prestigiosa que otra, pues todas están bajo supervisión permanente del Gobierno para controlar la calidad de los programas académicos, sus instalaciones y servicios. Las universidades invierten gran parte de su presupuesto en la investigación, por lo que se han convertido en fuente insustituible de conocimiento, innovación y retroalimentación para la industria.

De hecho, por ejemplo, entre los egresados de la Universidad de Adelaide, ocho han sido galardonados con premios Nobel en diferentes áreas. Como resultado de la investigación en las universidades, se de-

IDP Education Australia lanzó a nivel mundial aplicaciones en línea Apply Online. Esta busca información sobre TODOS los cursos educativos en Australia. Encontrará precios, la novedosa opción de aplicar en línea, el nuevo servicio sólo tiene costo y puede hacer click en IDP Education Australia para mayor información en Colombia. En Colombia encontrará las oficinas para utilizar el servicio.

### ¿ES COSTOSO?

Estudiar en Australia que h...  
parla...  
le pu...  
sos de...  
dólares...  
tensidad...  
ciando es...  
pueden est...  
cesiten, h...  
nas.

Las c...  
3.500 y...  
por añ...  
Las c...  
desde...  
amer...  
mayo...  
ofrecer...  
nes de...  
ses, esj...

maestrías c...  
dos de tres años. Su costo v...  
lares americanos por año. T...  
las carreras profesionales de...  
rías y otras, con 4 años), el...  
rra TIEMPO y DINERO.

El estudiante internacio...  
9.600 dólares americanos...  
ciudad que escoja. Esto ir...





***Thanks for Opening  
this Dialogue***

Lauritz B. Holm-Nielsen  
[lholmnielsen@worldbank.org](mailto:lholmnielsen@worldbank.org)