



# **COSTOS ACADÉMICOS DE LA BECA**

**PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**



PERÚ

Ministerio  
de Educación

**Jaime Saavedra Chanduví**

Ministro de Educación del Perú

**Juan Pablo Silva Macher**

Viceministro de Gestión Institucional

**Raúl Choque Larrauri**

Director Ejecutivo del Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo - PRONABEC

**Max Rafael Tello Charún**

Jefe de la Oficina de Becas Postgrado

**Costos Académicos de la Beca Presidente de la República**

**Equipo Técnico**

Dr. Juan Arroyo Laguna

Bach. Víctor Vilela Panta

**Diseño y Diagramación**

Manuel Bardález Herrera

Alex Saavedra Pisconte

Erik Chiri Jaime

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-04514

ISBN N° 978-612-46789-8-1

Editado por

©Programa Nacional de Beca y Crédito Educativo - Ministerio de Educación

Av. Arequipa 1935, Lince. Lima-Perú

Teléfono: (511) 6726233

[www.pronabec.gob.pe](http://www.pronabec.gob.pe)

Impreso en

SOLVIMA GRAF S.A.C.

Jr. Emilio Althaus N° 406, Oficina 301-Lince.

Lima-Perú

Correo electrónico: [contacto@solvimagraf.com](mailto:contacto@solvimagraf.com)

Teléfono: 471 9149 / 471 7766

Marzo del 2015

Primera edición

Tiraje: 500 ejemplares

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente.

**COSTOS ACADÉMICOS  
DE LA  
BECA PRESIDENTE  
DE LA REPÚBLICA**





# ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN</b>	7
<b>FICHA TÉCNICA</b>	9
<b>1. COSTOS ACADÉMICOS</b>	11
1.1. Costos académicos en los Top 100	13
1.2. Costos académicos en los Top 101- 400	15
1.3. Costos académicos según áreas temáticas	21
<b>2. CALIDAD Y COSTOS DE IES Y PROGRAMAS</b>	27
2.1 Calidad y costos por IES	29
2.2 Calidad y Costos por Programa	37
<b>3. CONCLUSIONES</b>	54
<b>4. ANEXOS</b>	55



# PRESENTACIÓN

Entre los años 2013 y 2014 el Estado peruano a través de PRONABEC ha adjudicado becas para estudiar posgrados en el exterior a 1,004 jóvenes egresados de sus bachilleratos o licenciaturas, todos prometedores por sus notas y comportamiento. De este total de becarios, el 72,8% tiene menos de 30 años: el 53,2% oscila entre los 25 y 29 años y el 19,6% entre 20 y 24 años. El 59% de ellos son varones y el 41% mujeres. Contra lo que podría pensarse, sólo el 31% proviene de Lima y Callao, viniendo el restante 69% de todas las provincias del Perú.

En síntesis, tenemos ahora a mil becarios distribuidos en los posgrados top de 14 países del mundo, que vendrán en el corto plazo, no más de dos años, a retornar al país lo que aprendieron. Las universidades a las cuales se les beca son las 400 mejores del mundo, y en la lista figuran tanto Harvard, Stanford, Columbia, London School of Economics y Liverpool, como otras de habla hispana o portuguesa, como las de Sao Paulo en Brasil, la Javeriana y Los Andes de Colombia, la Pompeu Fabra, Barcelona, Complutense y Navarra de España, o el Tecnológico de Monterrey. 954 becarios están estudiando sus maestrías y 50 sus doctorados.

Esta es una gran inversión del país, pues estos jóvenes valores han accedido a los niveles académicos más altos existentes fuera del Perú, pagándoles el Estado su manutención, sus costos de traslado desde el Perú y su retorno, materiales de estudio, seguros y las pensiones a sus instituciones educativas. De ahí la importancia de optimizar esta inversión, por lo cual hemos realizado este estudio de costos, comparando la calidad y las tarifas por carreras de posgrado y universidades del exterior, de tal forma de promover que las elecciones de los becarios sean las más costo-efectivas. Las universidades están catalogadas internacionalmente en rankings que mediante diferentes indicadores establecen un orden de prelación en cuanto a calidad académica. Así, hemos establecido dos grupos: universidades del Top 100 y otro grupo ubicado entre las posiciones 101-400. Sin embargo la curva de las tarifas no es simétrica con la de calidad académica y se da el caso de universidades del primer quintil en calidad y relativamente baratas en tarifas, por ser financiadas públicamente por sus Estados. Y viceversa, universidades de menor calidad y tarifas altas. El pleno conocimiento de estas variables por los becarios estamos seguros promoverá la selección de las de más alta calidad y precios accesibles, con lo cual con el mismo presupuesto podremos otorgar más becas, cambiar más vidas y aumentar nuestro impacto sobre la competitividad y desarrollo humano en el país. Ese es nuestro propósito con esta publicación.

Lima, 22 de marzo de 2015

**Dr. Raúl Choque Larrauri**  
Director Ejecutivo de PRONABEC





# FICHA TÉCNICA

**Unidad de análisis:** Costo académico por Programas de Maestrías o Doctorados en IES del exterior.

**Unidad de medida:** En dólares americanos, el mismo que ha sido transformado considerando el tipo de cambio a la fecha de los pagos realizados, a un dólar americano por S/. 2.7965.

**Fuente de información:** Registro de pagos académicos realizado por la Oficina de Subvenciones de Postgrado, que cubre un total de 503 observaciones, al 31 de diciembre de 2014.

**Periodo de análisis:** Años 2013 - 2014.

**Concepto de costos:** Para este estudio se ha utilizado el concepto de costos en forma acotada a los costos académicos, conformados por los desembolsos que realiza PRONABEC directamente a la institución (matrícula, pensión, idiomas, tutoría, u otros). Los costos se evalúan a través de los pagos a IES.

**Variables de análisis:** Son cuatro: a) pago del programa completo por IE del exterior: pago promedio, pagos máximo y mínimo; b) pago del programa completo por país: pago promedio, pagos máximo y mínimo; c) pago del programa completo por becario: pago promedio (en caso haya más de un becario en ese programa); y d) pago diferenciado por tipo de estudio (Maestría o Doctorado).

El análisis de las IES se realiza para dos conglomerados: las IES del Ranking QS TOP 100 y las del Ranking QS TOP 101-400. Para lograr la comparabilidad entre los países e IES se han tomado los costos académicos totales de cada programa.

Para la variable costos se ha diferenciado las IES de menor costo y mayor costo en base a una línea de corte de USD \$ 28,000 dólares, que es la divisoria entre el cuartil tres y el cuartil cuatro de la distribución de costos. No se tomó la media porque la gran mayoría de IES en ese caso se concentraba en la franja de altos costos. Con igual criterio se tomó la línea de corte de USD \$ 17,000 dólares para la diferenciación de programas de mayor y menor costo. Para la variable calidad se ha utilizado la ubicación de la IES en el Ranking QS. Sólo se ha analizado los programas de Maestrías, porque el número de observaciones de doctorados no es relevante.

Las IES ubicadas en el Top 100 serán denominadas como de mayor calidad y aquellas que se posicionan en el Top 101-400 como de menor calidad.

**Fecha de corte de la data:** 31 de diciembre de 2014.





**Beca**  
Presidente <sup>de</sup>  
República

# Capítulo 1: Costos Académicos





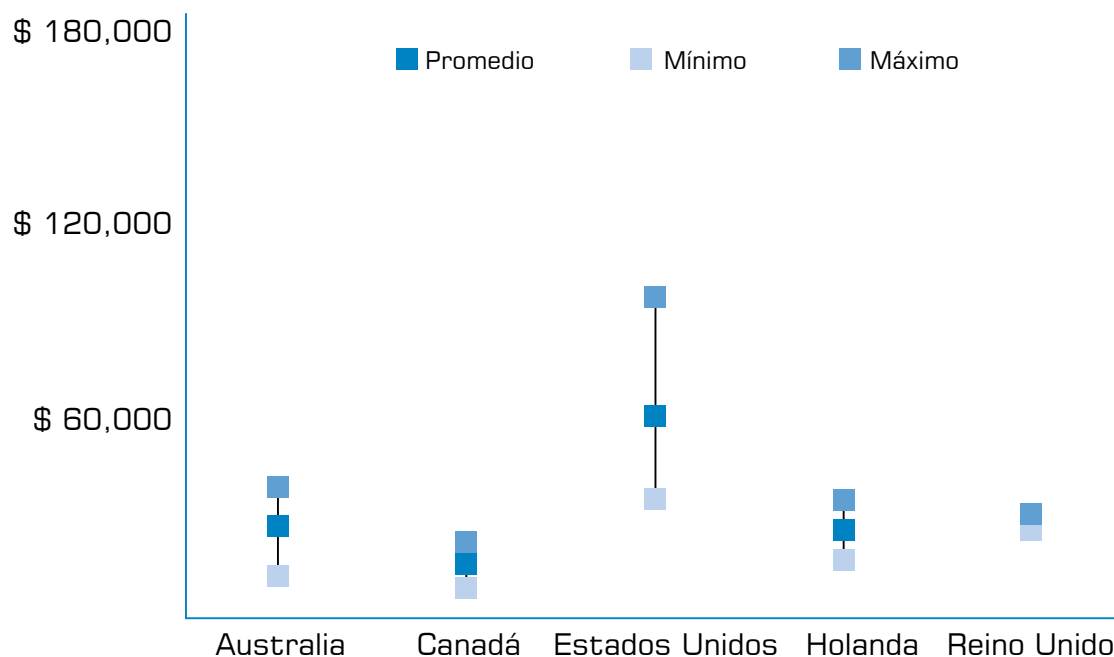
## 1.1. COSTOS ACADÉMICOS EN LOS TOP 100

### 1.1.1. Costos académicos de Maestrías por países

Los costos académicos por Maestría en universidades del Top 100, por países, presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico promedio de un programa de Maestría es el de Estados Unidos (\$ 61,046.72).
- El menor costo académico promedio de un programa de Maestría es el de Canadá (\$ 15,058.82).
- El costo promedio de las Maestrías entre los países con becarios de PRONABEC es de \$ 32,909.28.

**GRÁFICO N° 1**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTO ACADÉMICO PROMEDIO, MÍNIMO Y MÁXIMO DE MAESTRÍAS POR PAÍSES CON IES EN EL TOP 100, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



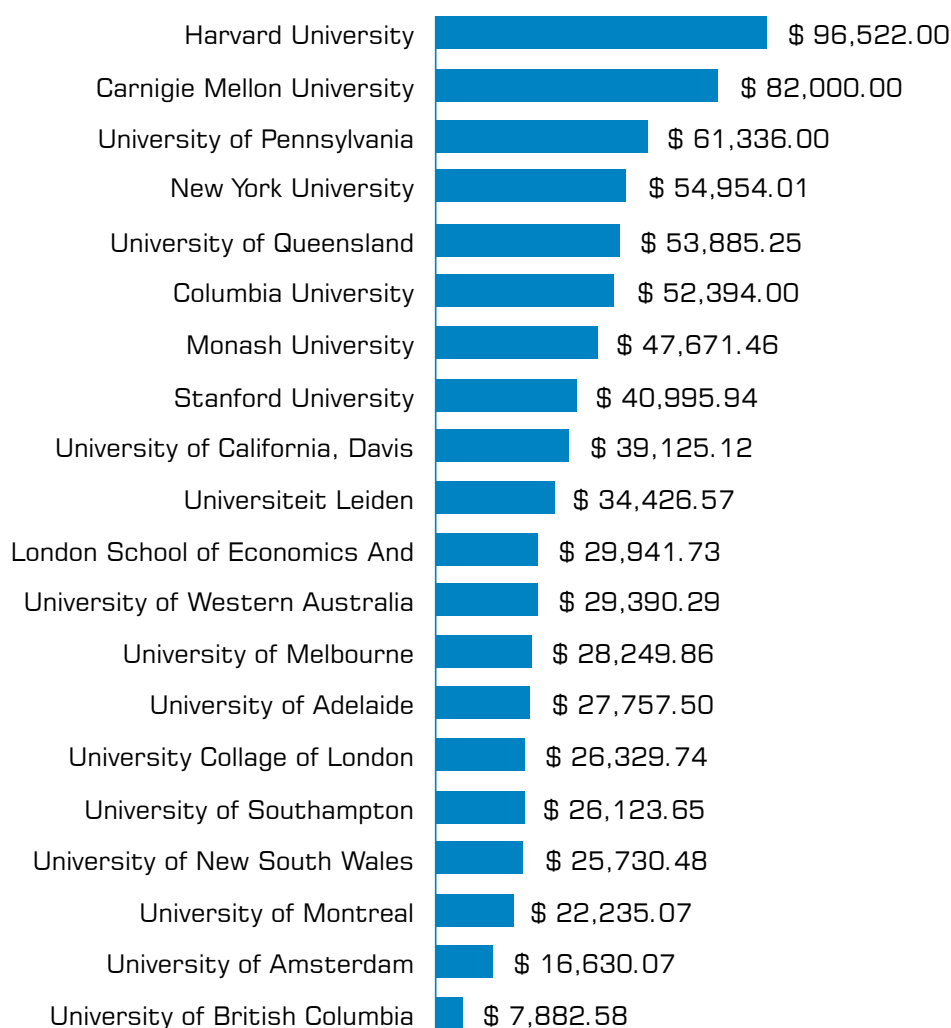
Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

## 1.1.2. Costos académicos de Maestrías por IES

Los costos académicos por Maestría en universidades del Top 100, por IES, presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico de un programa de Maestría es el de Harvard University (\$ 96,522.00).
- El menor costo académico de un programa de Maestría es el de la University of British Columbia (\$ 7,882.58).
- El Costo promedio de las Maestrías entre las IES con becarios de PRONABEC es de \$ 40,179.07.

**GRÁFICO N° 2**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: RANKING DE COSTOSACADÉMICOS DE MAESTRÍAS SEGÚN INSTITUCIONES DEL TOP 100, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

### 1.1.3. Costos académicos de Doctorados por países

Los costos académicos por Doctorado en universidades del Top 100, por países, presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico promedio de un programa de Doctorado es el de Australia (\$ 46,046.74).
- El menor costo académico promedio de un programa de Doctorado es el de Reino Unido (\$ 41,403.33).
- El costo promedio de los Doctorados entre los países con becarios de PRONABEC es de \$ 43,725.03.

### 1.1.4. Costos académicos de Doctorados por IES

A nivel de universidades, los costos académicos por doctorado en universidades Top 100 presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico de un programa de Doctorado por IES es el de Australian National University (\$ 46,046.74).
- El menor costo académico de un programa de Doctorado es el de University College of London (\$ 41,403.33).
- El costo promedio de los Doctorado entre las IES con becarios de PRONABEC es de \$ 43,725.03.

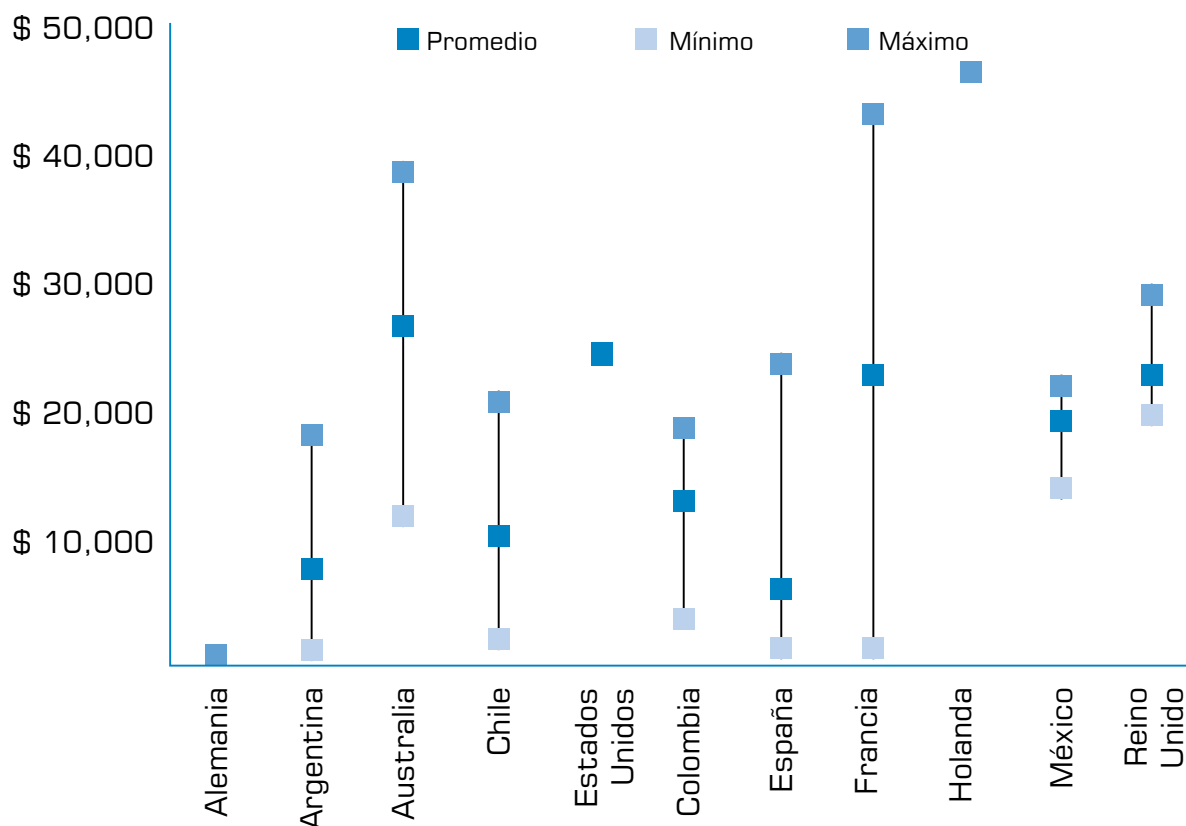
## 1.2. COSTOS ACADÉMICOS EN LOS TOP 101- 400

### 1.2.1. Costos académicos de Maestrías por países

Los costos académicos por Maestría en universidades del Top 101-400, por países, presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico promedio de un programa de Maestría es el de Holanda (\$ 46,260.82).
- El menor costo académico promedio de un programa de Maestría es el de Alemania (\$ 918.43).
- El costo promedio de las Maestrías entre los países con becarios de PRONABEC es de \$ 17.953.

**GRÁFICO N° 3**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTO ACADÉMICO PROMEDIO, MÍNIMO Y MÁXIMO**  
**DE MAESTRÍAS POR PAÍSES CON IES EN EL TOP 101-400, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

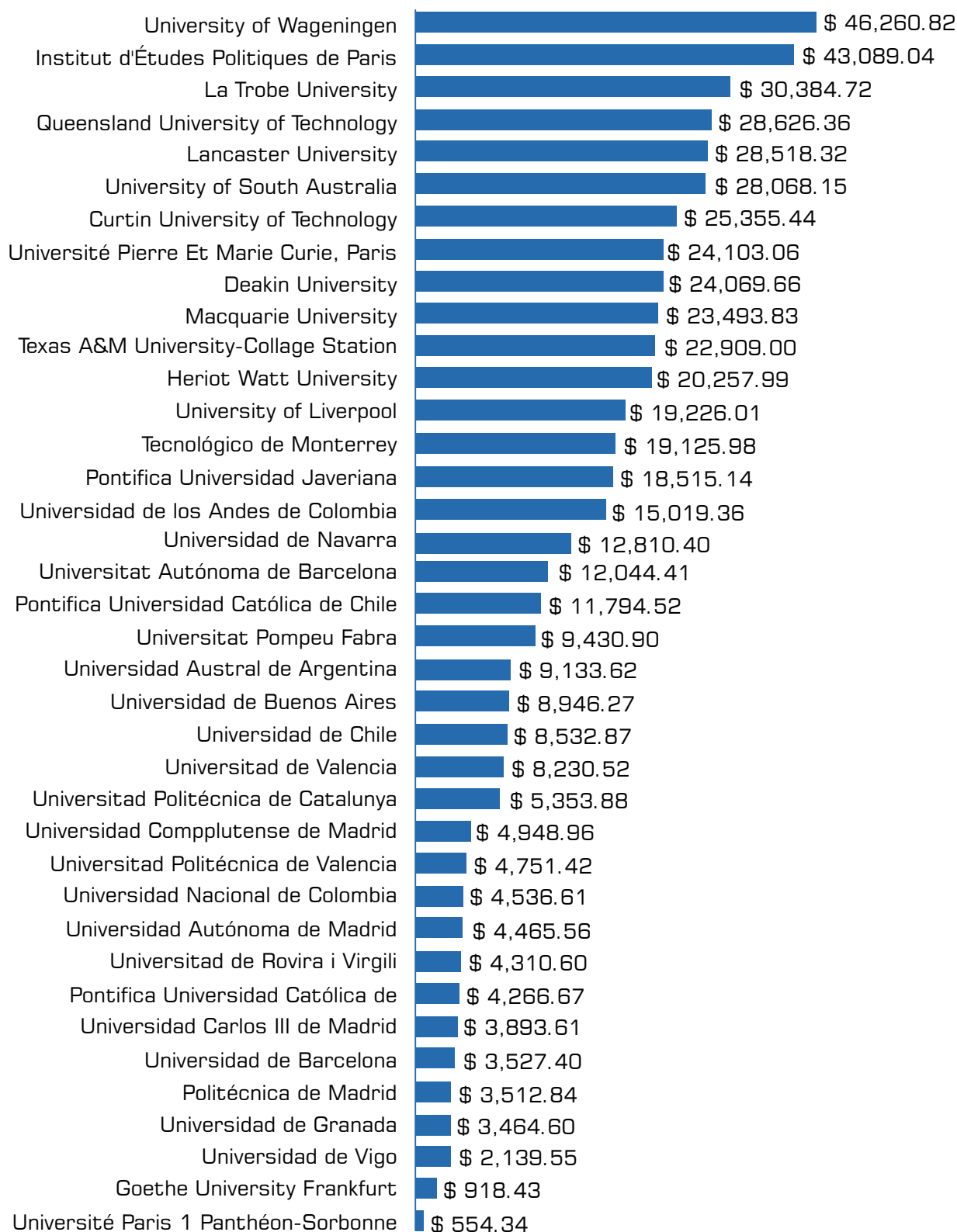
### 1.2.2. Costos académicos de Maestrías por IES

Los costos académicos por Maestría en universidades del Top 101-400, por IES, presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico de un programa de Maestría es el de la University of Wageningen (\$ 46,260.82).
- El menor costo académico de un programa de Maestría es el de la Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (\$ 554.34).
- El costo promedio de las Maestrías entre las IES con becarios de PRONABEC es de \$ 14,658.88.



**GRÁFICO N° 4**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: RANKING DE COSTOS ACADÉMICOS TOTALES DE**  
**MAESTRÍAS SEGÚN INSTITUCIONES TOP 101-400, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

## 1.2.3. Costos académicos de Doctorados por países

Los costos académicos por Doctorado en universidades del Top 101-400, por países, presentan las siguientes características:

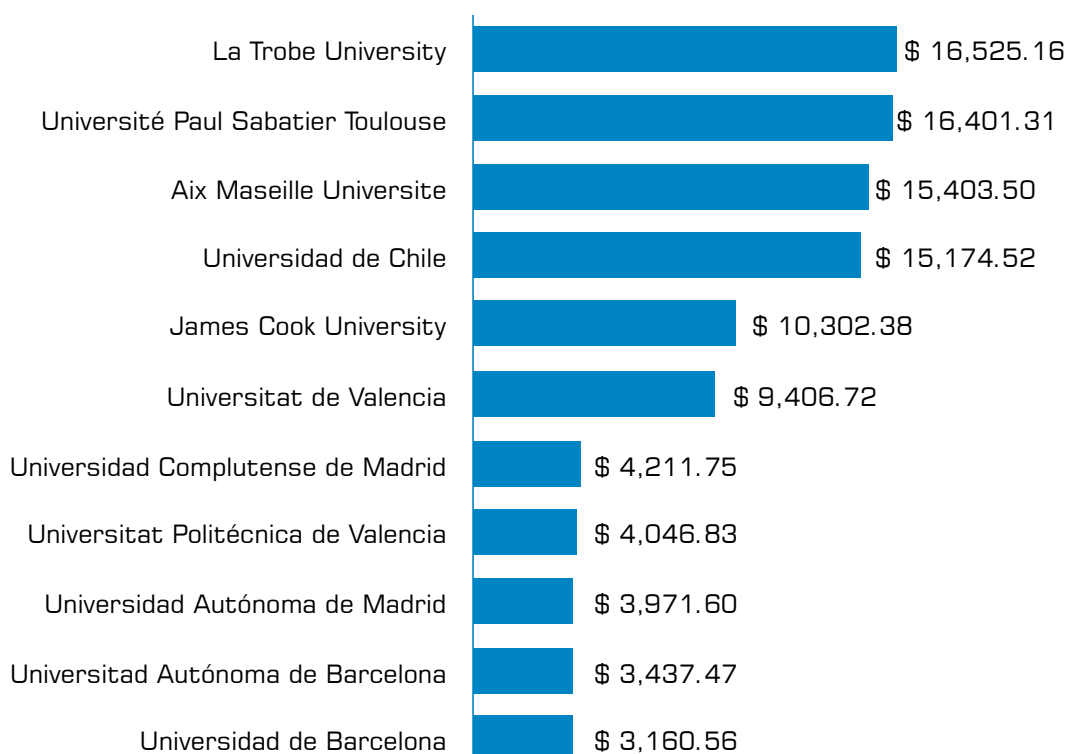
- El mayor costo académico promedio de un programa de Doctorado es el de Francia (\$ 15,902.40).
- El menor costo académico promedio de un programa de Doctorado es el de España (\$ 4,352.35).
- El costo promedio de los Doctorados entre los países con becarios de PRONABEC es de (\$ 12,210.76).

## 1.2.4. Costos académicos de Doctorados por IES

A nivel de universidades, los costos académicos por doctorado en universidades Top 100 presentan las siguientes características:

- El mayor costo académico de un programa de Doctorado por IES es el de La Trobe University (\$ 16,525.16).
- El menor costo académico de un programa de Doctorado por IES es el de la Universidad de Barcelona (\$ 2,231.53).
- El costo promedio de los Doctorados entre las IES con becarios de PRONABEC es de (\$ 8,689.44).

**GRÁFICO N° 5**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: RANKING DE COSTOS ACADÉMICOS DE DOCTORADOS SEGÚN INSTITUCIONES DEL TOP 101-400, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)

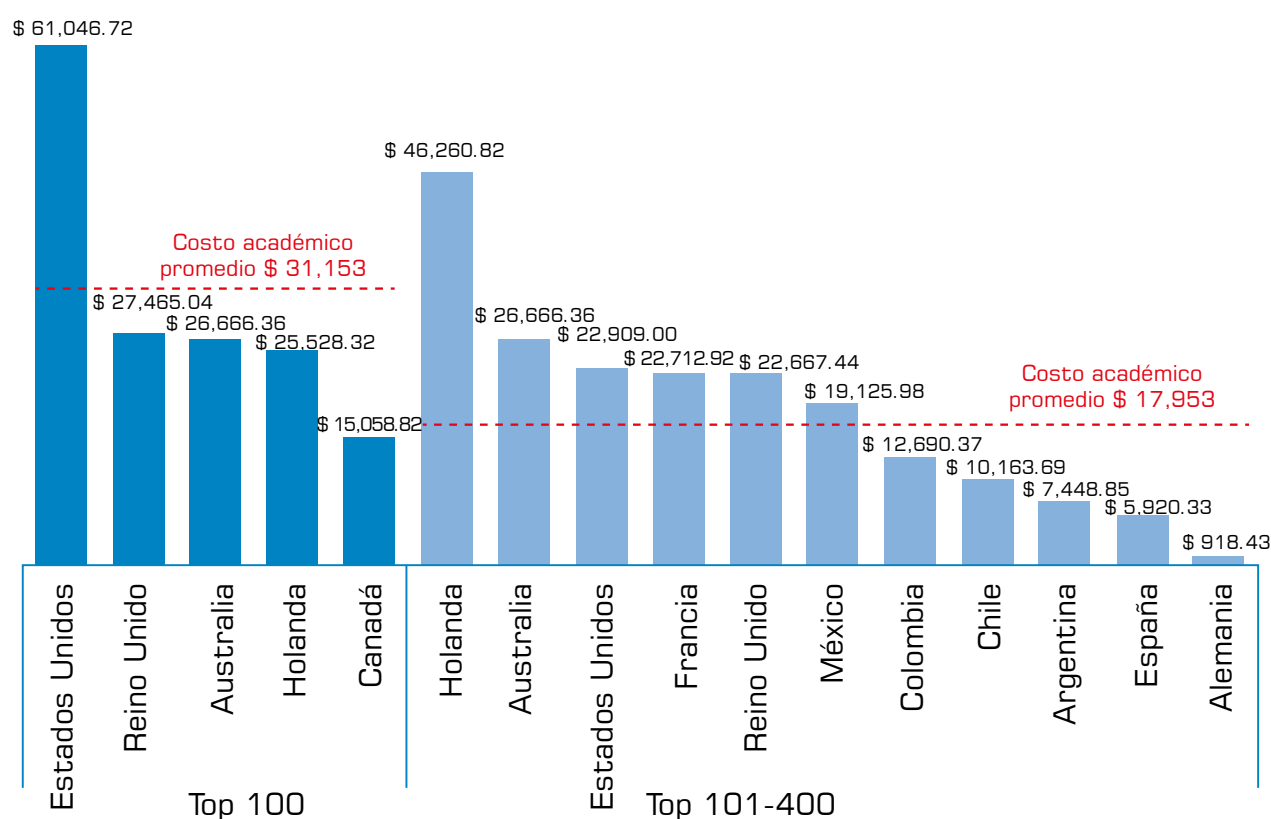


Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

En el gráfico N° 6 se puede observar que estudiar un programa de Maestría en una IES TOP 100 es, en promedio, el doble de costoso que cursar ese programa en una IES TOP 101-400. Sin embargo, hay seis países con IES entre los TOP 101-400 cuyo costo de un programa de Maestría es superior a países con IES TOP 100.

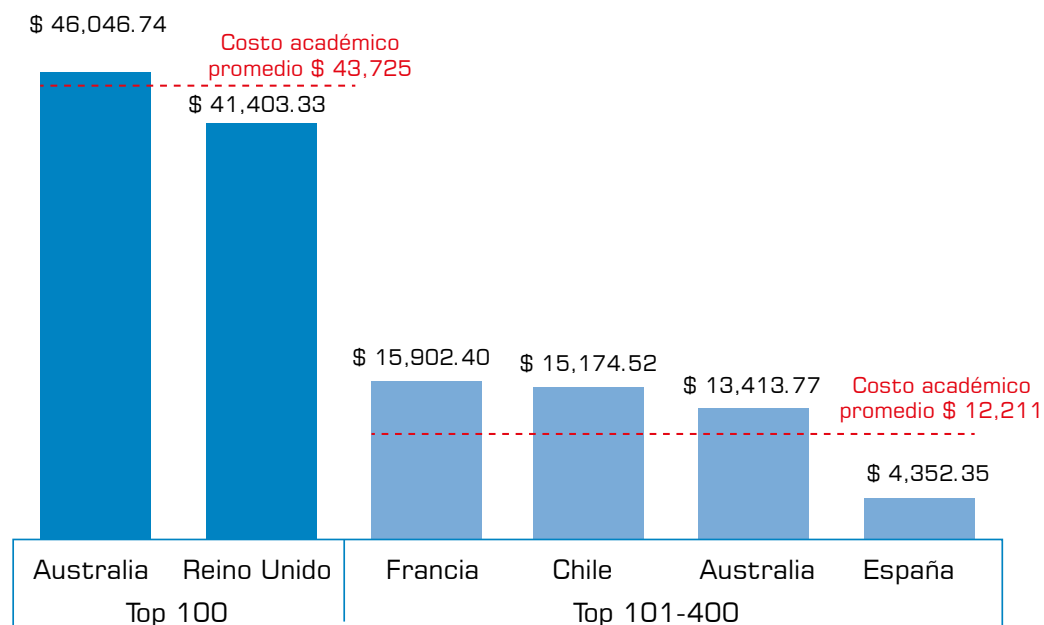
En el gráfico N° 7 se puede observar que estudiar un programa de Doctorado en una IES TOP 100 es, en promedio, tres veces más costoso que cursar ese programa en una IES TOP 101-400. Entre los programas de Doctorado que escogen los postulantes de PRONABEC hay una razón de siete a uno en los costos entre el de mayor costo y el de menor costo.

**GRÁFICO N° 6**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COMPARACIÓN DE COSTOS ACADÉMICOS DE MAESTRÍAS ENTRE PAISES CON INSTITUCIONES DEL TOP 100 Y TOP 101-400, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**GRÁFICO N° 7**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COMPARACIÓN DE COSTOS ACADÉMICOS DE DOC-**  
**TORADOS ENTRE PAÍSES CON INSTITUCIONES DEL TOP 100 Y TOP 101-400, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

### 1.3. COSTOS ACADÉMICOS SEGÚN ÁREAS TEMÁTICAS

En esta sección se comparan los costos académicos de los programas en que los becarios de PRONABEC vienen estudiando, por áreas temáticas. Para la agrupación se ha considerado la clasificación de carreras de educación superior y técnico productivos elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática; como resultado se obtuvieron 17 áreas temáticas.

**CUADRO N° 1**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: AGRUPACIÓN**  
**DE PROGRAMAS SEGÚN ÁREAS TEMÁTICAS**

ÁREAS TEMÁTICAS	N° DE PROGRAMAS
Administración Pública	14
Biología	19
Ciencias de la Computación	14
Ecología y Medio Ambiente	25
Economía	11
Farmacología y Bioquímica	5
Geología	6
Ingeniería Civil	15
Ingeniería de Sistemas y Cómputo	6
Ingeniería Eléctrica	4
Ingeniería en Agroindustria	4
Ingeniería en Industrias Alimentarias	9
Ingeniería Industrial	5
Otras Carreras de Administración	9
Otras Carreras de Educación	7
Servicios Sociales y Asistenciales	7
Veterinaria	4

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

Según las áreas temáticas, sus costos académicos presentan las siguientes características:

#### **Administración Pública**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Administración Pública es de \$ 96,522.00 (Harvard University).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Administración Pública es de \$ 5,286.40 (Pontificia Universidad Católica de Chile).

### **Biología**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Biología es de \$ 46,260.80 (University of Wageningen).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Biología es de \$ 2,979.80 (Universidad Complutense de Madrid).

### **Ciencias de la Computación**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ciencias de la Computación es de \$ 47,671.50 (Monash University).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ciencias de la Computación es de \$ 1,782.40 (Universidad Politécnica de Valencia).

### **Ecología y Medio Ambiente**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ecología y Medio Ambiente es de \$ 33,934.70 (Universidad de Navarra).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ecología y Medio Ambiente es de \$ 918.40 (Goethe University Frankfurt).

### **Economía**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Economía es de \$ 27,620.8 (Macquaire University).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Economía es de \$ 1,929.6 (Universidad de Vigo).

### **Farmacia y Bioquímica**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Farmacia y Bioquímica es de \$ 13,300.80 (Universidad de Navarra).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Farmacia y Bioquímica es de \$ 5,998.50 (Universidad Complutense de Madrid).

### **Geología**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Geología es de \$ 29,390.30 (University of Western Australia).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Geología es de \$ 4,044.50 (Universitat de Barcelona).

### **Ingeniería Civil**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería Civil es de \$ 82,000.00 (Carnegie Mellon University).

- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería Civil es de \$ 1,929.60 (Universidad de Vigo).

#### **Ingeniería de Sistemas y Cómputo**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería de Sistemas y Cómputo es de \$ 15,354.80 (Universidad de Chile).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería de Sistemas y Cómputo es de \$ 3,289.70 (Universidad Complutense de Madrid).

#### **Ingeniería de Telecomunicaciones**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería de Telecomunicaciones es de \$ 10,673.30 (Universitat Autònoma de Barcelona).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería de Telecomunicaciones es de \$ 7,530.10 (Universidad de Buenos Aires).

#### **Ingeniería Eléctrica**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería Eléctrica es de \$ 10,419.50 (Universidad de Chile).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería Eléctrica es de \$ 2,970.70 (Universidad Carlos III de Madrid).

#### **Ingeniería en Agroindustria**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería en Agroindustria es de \$ 6,786.00 (Universidad de Chile).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería en Agroindustria es de \$ 1,929.60 (Universidad de Vigo).

#### **Ingeniería en Industrias Alimentarias**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería en Industrias Alimentarias es de \$ 29,094.20 (University of Queensland).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería en Industrias Alimentarias es de \$ 100.00 (Universidad de Sao Paulo).

#### **Ingeniería Industrial**

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Ingeniería Industrial es de \$ 26,123.70 (University of Southampton).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Ingeniería Industrial es de \$ 3,877.00 (Universidad Politécnica de Valencia).

### Servicios Sociales y Asistenciales

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Servicios Sociales y Asistenciales es de \$ 54,9540 (New York University).
- El costo académico mínimo de estudiar una Maestría relacionada a Informática es de \$ 2,597.70 (Universidad Complutense de Madrid).

### Veterinaria

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a veterinaria es de \$ 19,812.10 (Pontificia Universidad Católica de Chile).
- El costo académico mínimo de estudiar una Maestría relacionada a Informática es de \$ 4,379.50 (Universidad de Buenos Aires).

### Otras Carreras de Administración

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Otras Carreras de Administración es de \$ 35,955.60 (University of Melbourne).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Otras Carreras de Administración es de \$ 3,512.80 (Universidad Politécnica de Madrid).

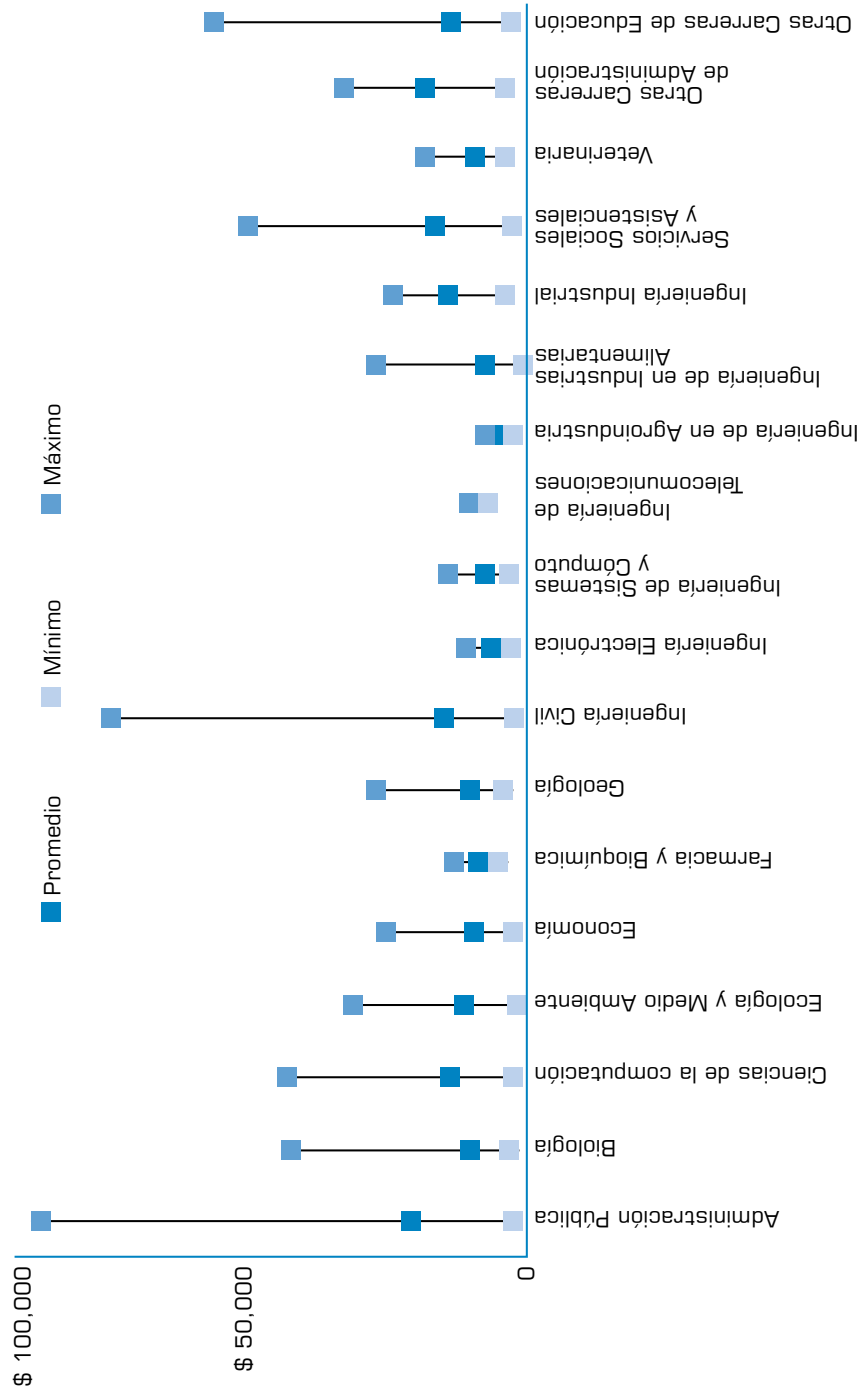
### Otras Carreras de Educación

- El costo académico máximo de una Maestría relacionada a Otras Carreras de Educación es de \$ 61,336.00 (University of Pennsylvania).
- El costo académico mínimo de una Maestría relacionada a Otras Carreras de Educación es de \$ 2,535.00 (Universitat de Barcelona).

Se concluye del Gráfico N° 8 que las áreas de estudios de Administración Pública, Ingeniería Civil, Servicios Sociales y Asistenciales y Otras Carreras de educación, son las que presentan mayores costos. Asimismo, en promedio, Administración Pública es el área de estudio más costosa; mientras que Ingeniería Eléctrica por el contrario es la menos costosa.



**GRÁFICO N° 8**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTO ACADÉMICO PROMEDIO, MÍNIMO Y MÁXIMO DE MAESTRÍAS**  
**POR ÁREA TEMÁTICA, AÑO 2014**



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.





**Beca**  
Presidente <sup>de</sup> la  
República

# Capítulo 2 :

## Calidad y costos de IES y Programas



## 2. CALIDAD Y COSTOS DE IES Y PROGRAMAS

En esta sección se analizan los costos académicos de los programas y la calidad de las IES en donde estudian los becarios de la Beca Presidente de la República. Se toma como variable proxy de calidad de la IES la posición que ésta tiene en el ranking mundial de universidades.

El análisis de las IES se realiza para dos conglomerados: las IES del Ranking QS TOP 100 y las del Ranking QS TOP 101-400. Para lograr la comparabilidad entre los países e IES se han tomado los costos académicos totales de cada programa.

Para la variable costos se ha diferenciado las IES de menor costo y mayor costo en base a una línea de corte de USD \$ 28,000 dólares, que es la divisoria entre el cuartil tres y el cuartil cuatro de la distribución de costos. No se tomó la media porque la gran mayoría de IES en ese caso se concentraba en la franja de altos costos. Con igual criterio se tomó la línea de corte de USD \$ 17,000 dólares para la diferenciación de programas de mayor y menor costo.

Para la variable calidad se ha utilizado la ubicación de la IES en el Ranking QS. Sólo se ha analizado los programas de Maestrías, porque el número de observaciones de doctorados no es relevante. Las IES ubicadas en el Top 100 serán denominadas como de mayor calidad y aquellas que se posicionan en el Top 101-400 como de menor calidad.

Considerando el nivel de calidad de las IES y los costos académicos, las IES y postgrados se distribuyen en cuatro cuadrantes, que son los siguientes:

- a) Cuadrante 1: IES de mayor calidad y menor costo
- b) Cuadrante 2: IES de mayor calidad y mayor costo
- c) Cuadrante 3: IES de menor calidad y mayor costo
- d) Cuadrante 4: IES de menor calidad y menor costo.

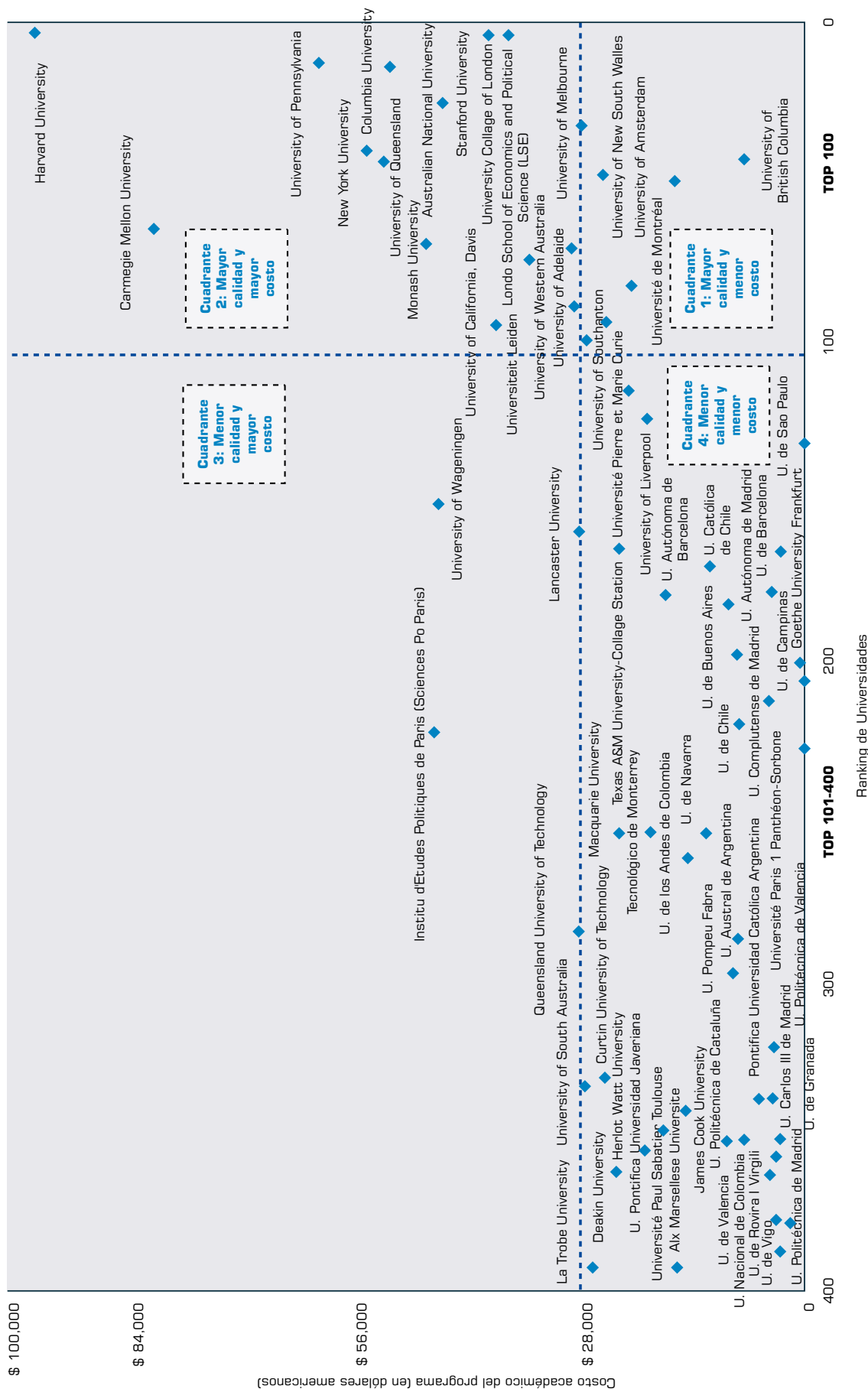
### 2.1. Calidad y costos por IES

Para optimizar la toma de decisiones del PRONABEC hemos comparado los costos y la calidad de las IES del exterior, buscando identificar cuáles son las IES con mayor calidad y menor costo.

Para ello, se ha clasificado por costo y calidad a las 61 IES en donde se encuentran los becarios de PRONABEC que están siendo analizados. En el Gráfico N° 9 se observa la comparación realizada entre costos y calidad de la IES.

Esta comparación constituye un proxy de análisis costo-efectividad, en donde la inversión más costo-efectiva corresponde al conjunto de IES ubicadas en el cuadrante 1 (IES de mayor calidad y menor costo); en tanto que, la inversión menos costo-efectiva corresponde al conjunto de IES en el cuadrante 3 (IES de menor calidad y mayor costo).

**GRÁFICO N° 9**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: UNIVERSIDADES SEGÚN CALIDAD Y COSTO DEL PROGRAMA, AÑO 2014**  
 (En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

El análisis por cuadrantes de la calidad y los costos de las IES nos muestra el siguiente panorama.

**Cuadrante 1: Mayor calidad y menor costo**

Este cuadrante está conformado por ocho IES, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 100 mundial de universidades y presentar costos promedio menores a los \$28,000 en sus programas de Maestrías. Las IES en cuestión se encuentran localizadas en el Reino Unido, Canadá, Holanda y Australia; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 7,882.60 y \$ 27,757.50, siendo las tres IES mejor posicionadas en el ranking la University College of London, University of British Columbia y University of New South Wales. Las de menor costo en este grupo de IES son University of British Columbia, University of Amsterdam y University of Montréal.

El conjunto de IES en este cuadrante son las más costo efectivas, es decir, representan una baja inversión y una mayor calidad en servicios de educación.

**CUADRO N° 2**  
**CUADRANTE 1: UNIVERSIDADES DE MAYOR CALIDAD Y MENOR COSTO, AÑO 2014**  
**(En dólares americanos)**

PAÍS	INSTITUCIÓN	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Reino Unido	University College of London	5	\$26,329.70
Canadá	University of British Columbia	43	\$7,882.60
Australia	University of New South Wales	48	\$25,730.50
Holanda	University of Amsterdam	50	\$16,630.10
Canadá	University of Montréal	83	\$22,235.10
Reino Unido	University of Southampton	94	\$26,123.70
Australia	University of Adelaide	100	\$27,757.50

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**Cuadrante 2: Mayor calidad y mayor costo**

Este cuadrante está conformado por 13 IES, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 100 mundial de universidades y presentar costos promedio mayores a los \$28,000 en sus programas de Maestrías. Las IES en cuestión se encuentran localizadas en Estados Unidos, Reino Unido, Australia y Holanda; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 28,249.90 y \$ 96,522.00, siendo las tres IES mejor posicionadas en el ranking Harvard University, Stanford University y University of Pennsylvania. Las de menor costo en este grupo de IES son University of Melbourne, University of Western Australia y London School of Economics and Political Science (LSE).

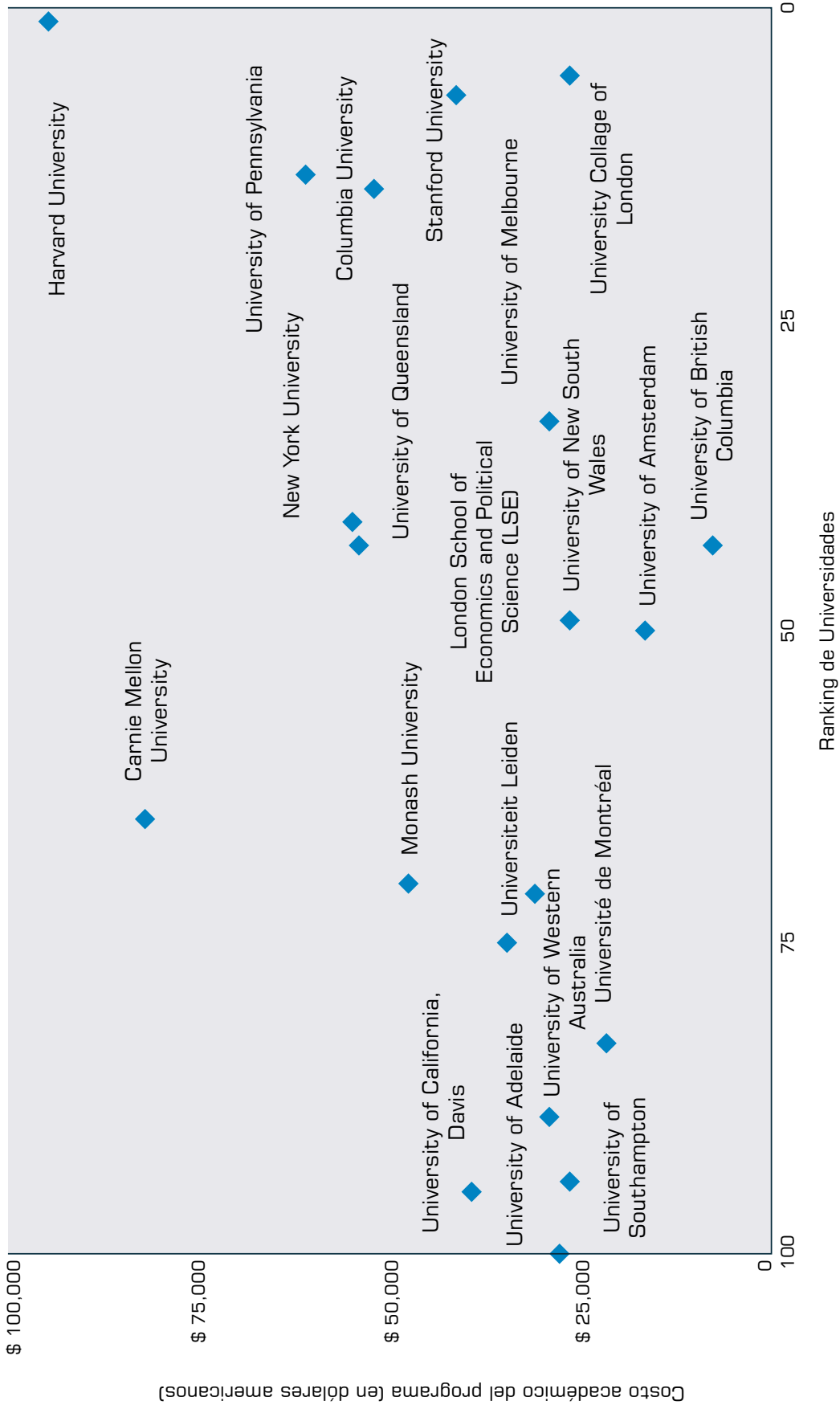
**CUADRO N° 3**  
**CUADRANTE 2: IES DE MAYOR CALIDAD Y MAYOR COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)

PAÍS	INSTITUCIÓN	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Estados Unidos	Harvard University	4	\$96,522.00
Estados Unidos	Stanford University	7	\$40,995.90
Estados Unidos	University of Pennsylvania	13	\$61,336.00
Estados Unidos	Columbia University	14	\$52,394.00
Australia	University of Melbourne	33	\$28,249.90
Estados Unidos	New York University	41	\$54,954.00
Australia	University of Queensland	43	\$53,885.30
Estados Unidos	Carnegie Mellon University	65	\$82,000.00
Australia	Monash University	70	\$47,671.50
Reino Unido	London School of Economics and Political Science (LSE)	71	\$29,941.70
Holanda	Universiteit Leiden	75	\$34,426.60
Australia	University of Western Australia	89	\$29,390.30
Estados Unidos	University of California, Davis	95	\$39,125.10

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.



**GRÁFICO N°10**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: UNIVERSIDADES DEL TOP 100 SEGÚN CALIDAD Y COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

### Cuadrante 3: Menor calidad y mayor costo

Este cuadrante está conformado por seis IES, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 101-400 mundial de universidades y presentar costos promedio mayores a los \$28,000 en sus programas de Maestrías. Las IES en cuestión se encuentran localizadas en Australia, Holanda, Reino Unido y Francia; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 28,068.40 y \$ 46,260.80, siendo las tres IES mejor posicionadas en el ranking la University of Wageningen, Lancaster University y Institut d' Études Politiques de Paris (Science Po Paris). Las de menor costo en este grupo de IES son University of South Australia, Lancaster University y Queensland University of Technology.

El conjunto de IES en este cuadrante son las menos costo efectivas, es decir, representan una alta inversión y una menor calidad en servicios de educación.

**CUADRO N° 4**  
**CUADRANTE 3: IES DE MENOR CALIDAD Y MAYOR COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)

PAÍS	INSTITUCIÓN	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Holanda	University of Wageningen	151	\$46,260.80
Reino Unido	Lancaster University	160	\$28,518.30
Francia	Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po Paris)	222	\$43,089.10
Australia	Queensland University of Technology	285	\$28,626.40
Australia	University of South Australia	333	\$28,068.20
Australia	La Trobe University	390	\$29,330.20

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

### Cuadrante 4: Menor calidad y menor costo

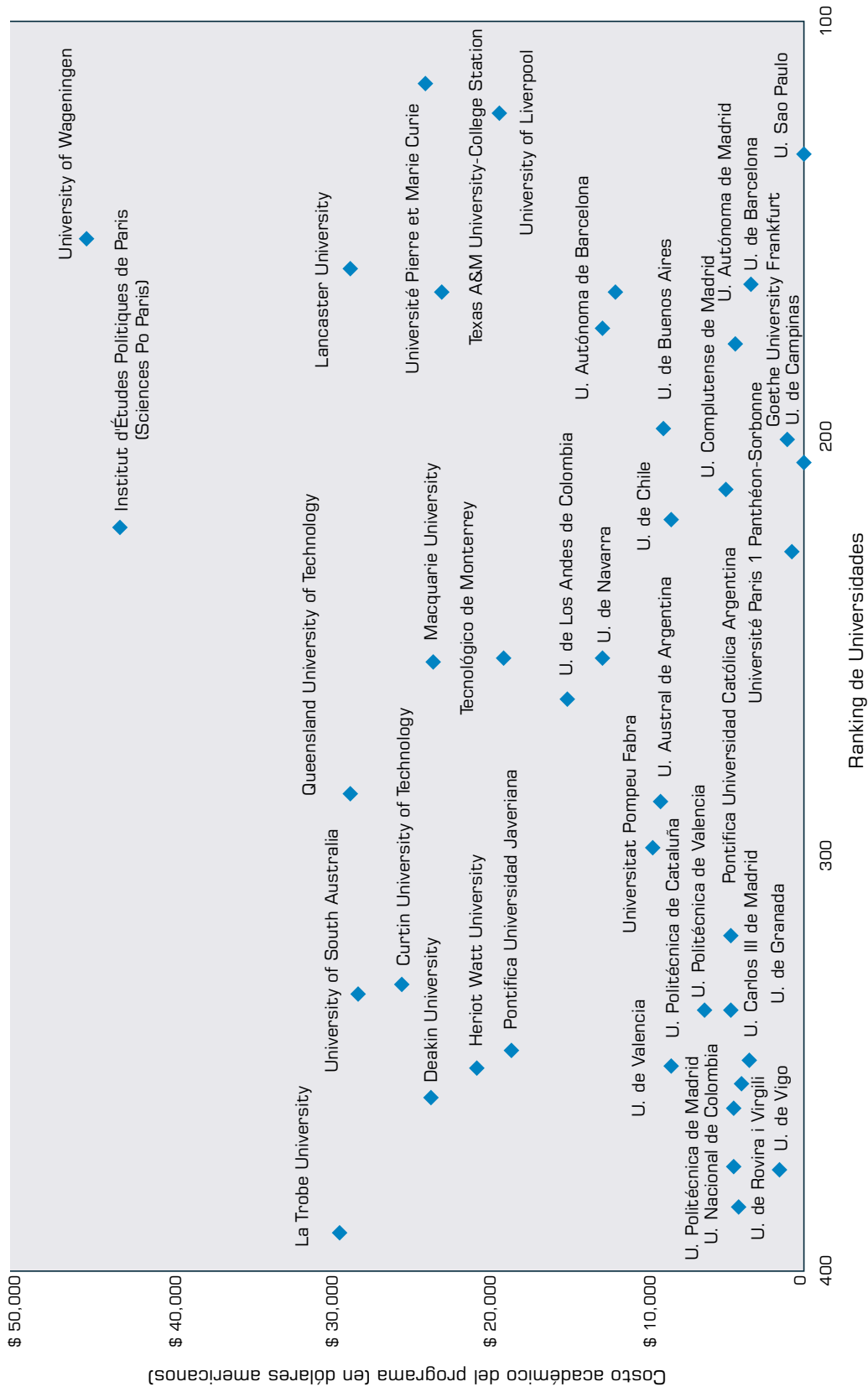
Este cuadrante está conformado por 35 IES, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 101-400 mundial de universidades y presentar costos promedio menores a los \$28,000 en sus programas de Maestrías. Las IES en cuestión concentran a la mayoría de becarios de PRONABEC, principalmente localizados en los países de España, Argentina y Chile; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 100.00 y \$ 25,355.40, siendo las tres IES mejor posicionadas en el ranking la Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, University of Liverpool y Universidad de Sao Paulo. Las de menor costo en este grupo de IES son Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Universidad de Campinas y Universidad de Sao Paulo.

**CUADRO N° 5**  
**CUADRANTE 3: IES DE MENOR CALIDAD Y MENOR COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)

PAÍS	INSTITUCIÓN	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Francia	Université Pierre et Marie Curie	115	\$23,693.0
Reino Unido	University of Liverpool	123	\$19,226.00
Brasil	Universidad de Sao Paulo	132	\$100.00
Estados Unidos	Texas A&M University - College Station	165	\$22,909.00
España	Universitat de Barcelona	166	\$3,527.40
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	167	\$11,959.30
España	Universitat Autònoma de Barcelona	173	\$12,044.40
España	Universidad Autónoma de Madrid	178	\$4,465.60
Argentina	Universidad de Buenos Aires	198	\$8,847.70
Alemania	Goethe University Frankfurt	201	\$918.40
Brasil	Universidad de Campinas	206	\$100.00
España	Universidad Complutense de Madrid	212	\$4,949.00
Chile	Universidad de Chile	220	\$8,360.20
Francia	Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	228	\$554.30
México	Tecnológico de Monterrey	253	\$19,126.00
Australia	Macquarie University	254	\$23,493.80
España	Universitat de Navarra	254	\$12,637.40
Colombia	Universidad de Los Andes de Colombia	262	\$15,019.40
Argentina	Universidad Austral de Argentina	287	\$9,095.70
España	Universitat Pompeu Fabra	298	\$9,430.90
Argentina	Pontificia Universidad Católica Argentina	321	\$4,266.70
Australia	Curtin University of Technology	331	\$25,355.40
España	Universidad Politécnica de Cataluña	337	\$5,933.40
España	Universitat Politècnica de Valencia	337	\$4,751.40
Colombia	Pontificia Universidad Javeriana	347	\$18,515.10
España	Universidad de Granada	350	\$3,464.60
España	Universitat de Valencia	350	\$8,230.50
Reino Unido	Heriot Watt University	352	\$20,595.20
España	Universidad Carlos III de Madrid	355	\$3,893.60
Australia	Deakin University	360	\$24,069.70
Colombia	Universidad Nacional de Colombia	361	\$4,536.60
España	Universitat de Rovira i Virgili	375	\$4,310.60
España	Universidad de Vigo	376	\$2,130.40
España	Universidad Politécnica de Madrid	385	\$3,512.80

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**GRÁFICO N° 11**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: UNIVERSIDADES DEL TOP 101-400**  
**SEGÚN CALIDAD Y COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

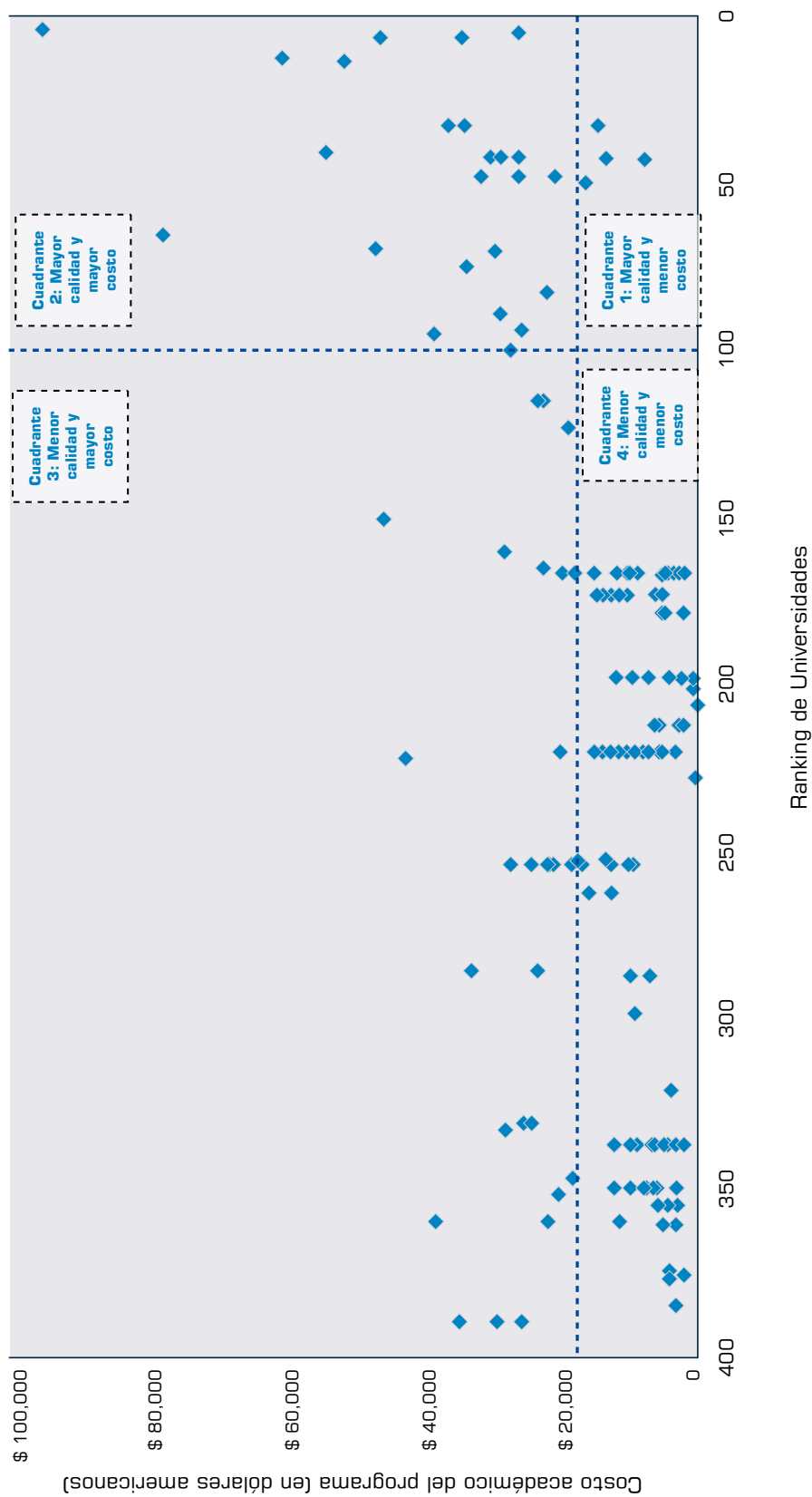
## 2.2. Calidad y Costos por Programa

Para optimizar la toma de decisiones del PRONABEC hemos comparado los costos y la calidad de los programas de Maestría de las IES del exterior, buscando identificar cuáles son los programas con mayor calidad y menor costo.

Para ello, se ha clasificado por costo y calidad a los 246 programas de Maestría en donde se encuentran los becarios de PRONABEC que están siendo analizados. En el Gráfico N° 12 se observa la comparación realizada entre costos y calidad de la IES.

Esta comparación constituye un proxy de análisis costo-efectividad, en donde la inversión más costo-efectiva corresponde al conjunto de programas ubicados en el cuadrante 1 (programas de mayor calidad y menor costo); en tanto que, la inversión menos costo-efectiva corresponde al conjunto de programas en el cuadrante 3 (programas de menor calidad y mayor costo).

**GRÁFICO N° 12**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: PROGRAMAS DE UNIVERSIDADES**  
**SEGÚN CALIDAD Y COSTO, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

El análisis por cuadrantes de la calidad y los costos de los programas nos muestra el siguiente panorama.

#### **Cuadrante 1: Mayor calidad y menor costo**

Este cuadrante está conformado por cuatro programas, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 100 mundial de universidades y presentar costos promedio menores a los \$17,000 en sus programas de Maestrías. Los programas en cuestión pertenecen a IES localizadas en Australia, Canadá y Holanda; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 7,882.60 y \$ 16,630.10, siendo los dos programas mejor posicionados el Master of Engineering Project Management (University of Melbourne) y el Master of Engineering Science (University of Queensland). Las Maestrías de menor costo en este cuadrante son el Master in Educational Studies (University of British Columbia) y el Master in Economics (University of Amsterdam).

Los programas en este cuadrante son los más costo efectivos, es decir, representan una baja inversión y una mayor calidad en servicios de educación.

**CUADRO N°6**  
**CUADRANTE 1: PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE MAYOR CALIDAD Y MENOR COSTO, AÑO 2014**  
**(En dólares americanos)**

<b>PAÍS</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>RANKING QS</b>	<b>COSTO ACADÉMICO</b>
Australia	University of Melbourne	Master of Engineering Project Management	33	\$14,859.30
Australia	University of Queensland	Master of Engineering Science	43	\$13,677.20
Canadá	University of British Columbia	Master in Educational Studies	43	\$7,882.60
Holanda	University of Amsterdam	Master in Economics	50	\$16,630.10

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

#### **Cuadrante 2: Mayor calidad y mayor costo**

Este cuadrante está conformado por 50 programas, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 100 mundial de universidades y presentar costos promedio mayores a los \$17,000 en sus programas de Maestrías. Los programas en cuestión pertenecen a IES localizadas en Estados Unidos, Reino Unido, Holanda y Australia; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 20,963.40 y \$ 96,522.00, siendo los tres programas mejor posicionados el Master in Public Administration/International Development (Harvard University), el Master in Environment and Sustainable Development (University College of London) y el Master in Structural Engineering and

Geomechanics (Stanford University). Las Maestrías de menor costo en este cuadrante son Supply Chain Management and Logistics (University of Southampton), Maitrise en Ingenierie Industriel Option Gestión de Projets Technologiques (University of Montréal) y el Master in Environmental Management (University of New South Wales).

**CUADRO N° 7**  
**CUADRANTE 2: PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE MAYOR CALIDAD Y MAYOR COSTO, AÑO 2014**  
**(En dólares americanos)**

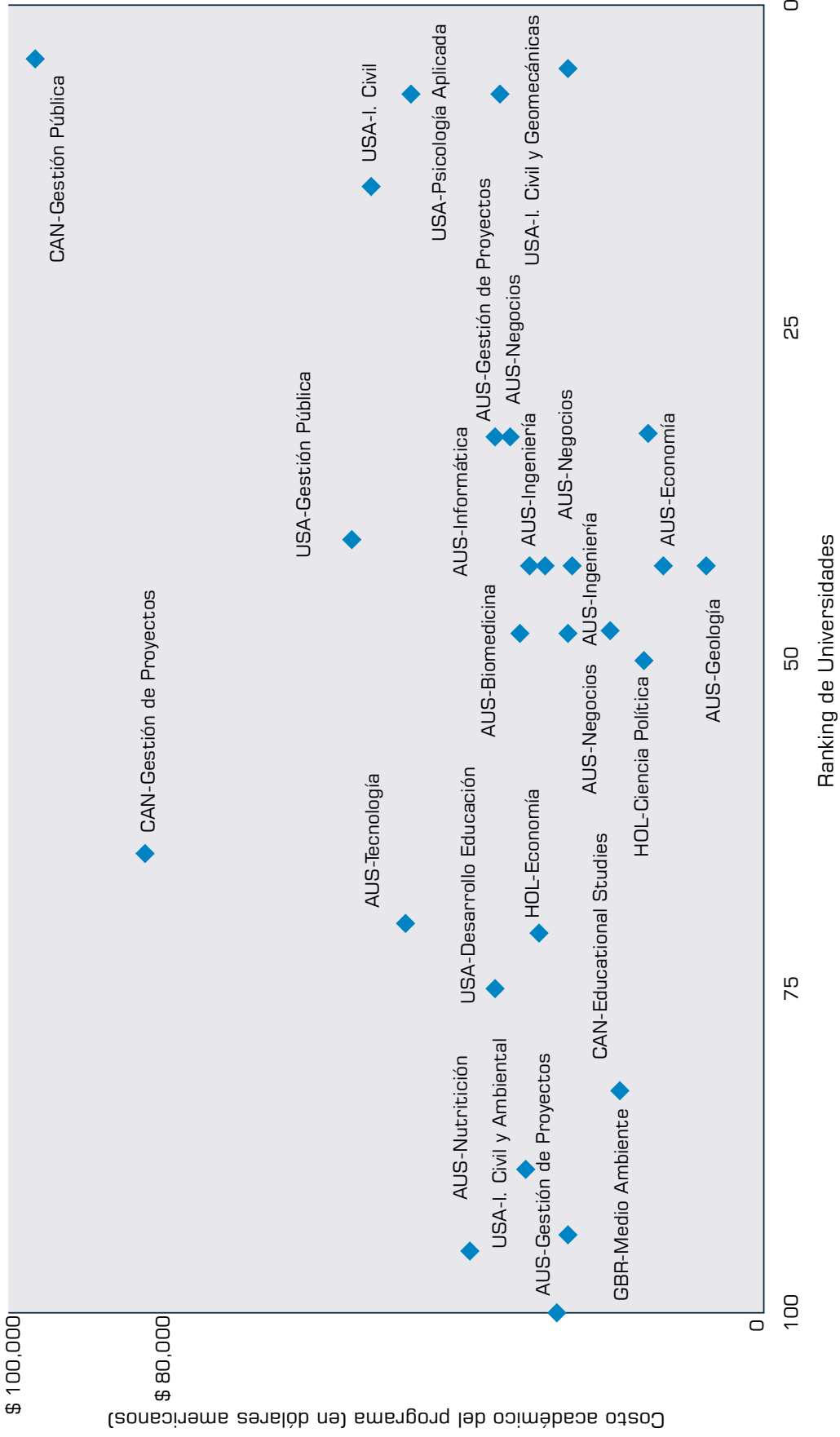
PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Estados Unidos	Harvard University	Master In Public Administration/International Development	4	\$96,522.00
Reino Unido	University College of London	Environment and Sustainable Development Msc	5	\$26,329.70
Estados Unidos	Stanford University	Structural Engineering and Geomechanics	7	\$47,063.00
Estados Unidos	Stanford University	Civil and Environmental Engineering	7	\$34,928.90
Estados Unidos	University of Pennsylvania	International Educational Development Program	13	\$61,336.00
Estados Unidos	Columbia University	Public Administration	14	\$52,394.00
Australia	University of Melbourne	Master of Environmental Management	33	\$33,934.70
Australia	University of Melbourne	Master of Project Management	33	\$35,955.60
Estados Unidos	New York University	Human Development and Social Intervention	41	\$54,954.00
Australia	University of Queensland	Master of Computer Science (Management)	43	\$30,509.70
Australia	University of Queensland	Master of Environmental Management	43	\$26,696.00
Australia	University of Queensland	Master of Food Studies	43	\$29,094.20
Australia	University of New South Wales	Engineering Science	48	\$26,536.00
Australia	University of New South Wales	Master In Biomedical Engineering	48	\$32,042.40
Australia	University of New South Wales	Master In Environmental Management	48	\$20,963.40
Estados Unidos	Carnegie Mellon University	Civil and Environmental Engineering	65	\$82,000.00
Reino Unido	London School of Economics And Political Science (LSE)	Social Policy and Planning	71	\$29,941.70



PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Australia	Monash University	Information Technology	70	\$47,671.50
Holanda	Universiteit Leiden	Programme in Political Science	75	\$34,426.60
Canadá	University of Montreal	Maîtrise en Génie Industriel Option Gestion de Projets Technologiques	83	\$22,235.10
Australia	University of Western Australia	Master of Science (Ore Deposit Geology)	89	\$29,390.30
Reino Unido	University of Southampton	Supply Chain Management And Logistics	94	\$26,123.70
Estados Unidos	University of California, Davis	Avian Sciences	95	\$39,125.10
Australia	University of Adelaide	Master of Applied Project Management	100	\$27,757.50

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**GRÁFICO N° 13**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: PROGRAMAS DE UNIVERSIDADES DEL TOP 100 SEGÚN CALIDAD Y COSTOS, AÑO 2014**  
 (En dólares americanos)



Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**Cuadrante 3: Menor calidad y mayor costo**

Este cuadrante está conformado por 37 programas, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 101-400 mundial de universidades y presentar costos promedio mayores a los \$17,000 en sus programas de Maestrías. Los programas en cuestión pertenecen a IES localizadas en Australia, Reino Unido, Holanda, Estados Unidos, Francia, Chile, México y Colombia; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 17,200.40 y \$ 46,260.80, siendo los tres programas mejor posicionados el Master Informatique-Specialite Reseaux (Universite, Pierre et Marie Curie, Paris), el Master in Environment Management and Planning (University of Liverpool) y el Master in Plant Sciences (University of Wageningen). Las tres Maestrías de menor costo en este cuadrante son Ingeniería Industrial (Pontificia Universidad Católica de Chile), Diseño Industrial e Innovación de Productos (Tecnológico de Monterrey) y Diseño y gestión Ambiental de Edificios (Universitat de Navarra).

Los programas en este cuadrante son los menos costo efectivos, es decir, representan una alta inversión y una menor calidad en servicios de educación.

**CUADRO N° 8**  
**CUADRANTE 3: PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE MENOR CALIDAD Y MAYOR COSTO, AÑO**  
**2014**  
**(En dólares americanos)**

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Francia	Universite Pierre et Marie Curie	Master Informatique - Specialite Reseaux	115	\$24,103.10
Reino Unido	University of Liverpool	Environmental Management and Planning Ma	123	\$19,226.00
Holanda	University of Wageningen	Plant Sciences	151	\$46,260.80
Reino Unido	Lancaster University	Statistics	160	\$28,518.30
Estados Unidos	Texas A&M University - College Station	Mechanical Engineering	165	\$22,909.00
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias Animales	167	\$19,812.10
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ingeniería Industrial	167	\$18,097.90
Chile	Universidad de Chile	Ciencias de la Ingeniería, Mención en Metalurgia Extractiva	220	\$20,457.50
Francia	Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po Paris)	Master in International Development	222	\$43,089.10
México	Tecnológico de Monterrey	Administración Pública y Política Pública	253	\$20,671.80
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Ingeniería Electrónica (Sistemas)	253	\$21,268.70
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Ingeniería Electrónica (Telecomunicaciones)	253	\$21,268.70

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Sistemas Ambientales	253	\$21,268.70
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Sistemas de Calidad y Productividad	253	\$21,652.30
México	Tecnológico de Monterrey	Diseño Industrial e Innovación de Productos	253	\$17,389.10
México	Tecnológico de Monterrey	Economía y Política Pública	253	\$20,809.50
México	Tecnológico de Monterrey	Ingeniería con Especialidad en Automatización y Control	253	\$21,396.60
Australia	Macquarie University	Master of Economics	254	\$27,620.80
Australia	Macquarie University	Master of Information Technology	254	\$21,823.20
Australia	Macquarie University	Master of Engineering Management	254	\$24,501.90
Australia	Macquarie University	Master of Marine Science and Management	254	\$27,789.70
España	Universitat de Navarra	Diseño Arquitectónico	254	\$18,293.90
España	Universitat de Navarra	Diseño y Gestión Ambiental de Edificios	254	\$17,200.40
Australia	Queensland University of Technology	Master of Information Technology	285	\$33,598.80
Australia	Queensland University of Technology	Master of Project Management	285	\$23,653.90
Australia	Curtin University of Technology	Master of Science (Mineral and Energy Economics)	331	\$25,997.60
Australia	Curtin University of Technology	Master of Science (Project Management)	331	\$24,713.30
Australia	University of South Australia	Master of Project Management	333	\$28,068.20
Colombia	Pontificia Universidad Javeriana	Ingeniería Civil	347	\$18,515.10
Reino Unido	Heriot Watt University	International Business Management with Marketing Msc	352	\$20,595.20
Australia	Deakin University	Master of Applied Science - Sustainable Water Management Stress	360	\$38,375.90
Australia	Deakin University	Master of Engineering	360	\$22,211.20
Australia	La Trobe University	Master of Biotechnology and Bioinformatics	390	\$26,166.70
Australia	La Trobe University	Master of Public Health And Master of International Development	390	\$35,341.50
Australia	La Trobe University	Master of Teaching English to Speakers of Other Languages	390	\$29,645.90

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**Cuadrante 4: Menor calidad y menor costo**

Este cuadrante está conformado por 179 programas, que cumplen con las características de estar ubicadas en el TOP 101-400 mundial de universidades y presentar costos promedio menores a los \$17,000.0 en sus programas de Maestrías. Los programas en cuestión concentran a la mayoría de becarios de PRONABEC, principalmente localizados en los países de España, Brasil, Argentina y Chile; los costos en este cuadrante oscilan entre los \$ 100.00 y \$ 16,096.50, siendo los tres programas mejor posicionados y de menor costo en este cuadrante el de Ciencia e Tecnología de alimentos, Ciências da Computação e Matemática Computacional, y Engenharia de Alimentos, todos en la Universidad de Sao Paulo.

**CUADRO N° 9**  
**CUADRANTE 4: PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE MENOR CALIDAD Y MENOR COSTO, AÑO 2014**  
**(En dólares americanos)**

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Brasil	Universidad de Sao Paulo	Ciencia e Tecnologia de Alimentos	132	\$100.00
Brasil	Universidad de Sao Paulo	Ciências de Computação e Matemática Computacional	132	\$100.00
Brasil	Universidad de Sao Paulo	Engenharia de Alimentos	132	\$100.00
Brasil	Universidad de Sao Paulo	Entomología	132	\$100.00
Brasil	Universidad de Sao Paulo	Recursos Florestais	132	\$100.00
España	Universidad de Barcelona	Acuicultura	132	\$3,494.50
España	Universidad de Barcelona	Agrobiología Ambiental	132	\$2,535.00
España	Universidad de Barcelona	Agua, Análisis Interdisciplinario y Gestión Sostenible	132	\$3,198.80
España	Universidad de Barcelona	Antropología Biológica	132	\$3,681.00
España	Universidad de Barcelona	Biotecnología	132	\$3,890.30
España	Universidad de Barcelona	Ecología, Gestión y Restauración del Medio Natural	132	\$3,713.30
España	Universidad de Barcelona	Economía, Regulación y Competencia en los Servicios Públicos	132	\$4,021.30
España	Universidad de Barcelona	Fisiología Integrativa	132	\$1,947.00
España	Universidad de Barcelona	Ingeniería Ambiental	132	\$4,226.30
España	Universidad de Barcelona	Ingeniería Biomédica	132	\$4,291.30

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
España	Universidad de Barcelona	Investigación y Cambio Educativo	132	\$2,535.00
España	Universidad de Barcelona	Neurociencias	132	\$4,510.40
España	Universidad de Barcelona	Planificación Territorial y Gestión Ambiental	121	\$3,551.50
España	Universidad de Barcelona	Recursos Minerales y Riesgos Geológicos	167	\$4,044.50
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ingenierías	167	\$15,419.30
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencia Política Mención en Políticas Públicas	167	\$5,286.40
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias de la Ingeniería Área Ingeniería Hidráulica y Ambiental	167	\$15,419.30
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ciencias de la Ingeniería Área Ingeniería Industrial y de Sistemas	167	\$11,097.90
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Desarrollo Urbano	167	\$15,544.40
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Economía Agraria	167	\$12,421.80
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ingeniería	167	\$12,365.80
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Ingeniería Estructural y Geotécnica	167	\$11,332.50
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Recursos Naturales	167	\$11,591.10
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tecnologías de Información y Gestión	173	\$9,360.40
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	173	\$10,676.30
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Biotechnología Avanzada	173	\$14,661.70
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Calidad de Alimentos de Origen Animal	173	\$15,382.30
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Citogenética y Biología de la Reproducción	173	\$14,302.10
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Ecología Terrestre y Gestión de la Biodiversidad	173	\$14,536.60
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Gestión de la Información y el Conocimiento en el Ámbito de la Salud	173	\$6,543.50
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Gestión Pública	173	\$13,581.50
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Ingeniería de Telecomunicación	173	\$10,676.30
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Investigación Clínica Aplicada en Ciencias de la Salud	173	\$11,945.60
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Investigación en Educación	173	\$14,298.10

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
España	Universitat Autònoma de Barcelona	Microbiología Aplicada	173	\$15,387.80
España	Universidad Autónoma de Madrid	Teledetección y Sistemas de Información Geográfica	178	\$5,115.30
España	Universidad Autónoma de Madrid	Auditoría Aplicada al Mercado de Capitales	178	\$5,297.70
España	Universidad Autónoma de Madrid	Biodiversidad	178	\$5,399.10
España	Universidad Autónoma de Madrid	Biotecnología	178	\$5,277.00
España	Universidad Autónoma de Madrid	Calidad y Mejora de la Educación	178	\$2,574.60
España	Universidad Autónoma de Madrid	Democracia y Gobierno	178	\$2,413.30
España	Universidad Autónoma de Madrid	Ecología	178	\$5,224.60
España	Universidad Autónoma de Madrid	Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	178	\$2,574.60
España	Universidad Autónoma de Madrid	Métodos Cuantitativos de Investigación en Epidemiología	178	\$2,574.60
España	Universidad Autónoma de Madrid	Química Aplicada	178	\$5,277.00
España	Universidad Autónoma de Madrid	Tecnologías de la Información y la Comunicación en Educación y Formación	178	\$4,983.10
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Agronegocios y Alimentos	198	\$12,714.90
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Ciencias del Suelo	198	\$1,213.90
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Efectividad Clínica	198	\$7,789.30
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento	198	\$9,842.20
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Ingeniería en Petróleo y Gas Natural	198	\$9,645.70
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Ingeniería en Telecomunicaciones	198	\$7,530.10
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	198	\$3,035.20
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Política y Gestión de La Ciencia y la Tecnología	198	\$3,084.00
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Producción Animal	198	\$3,141.00
Argentina	Universidad de Buenos Aires	Reproducción Animal	198	\$4,379.50
Alemania	Goethe University Frankfurt	Ciencias en Ecología y Evolución	201	\$918.40

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Brasil	Universidad de Campinas	Ingeniería Mecánica	206	\$100.00
España	Universidad Complutense de Madrid	Biología de la Conservación	212	\$2,979.80
España	Universidad Complutense de Madrid	Comunicación Audiovisual para la Era Digital	212	\$5,674.30
España	Universidad Complutense de Madrid	Comunicación Social	212	\$5,064.50
España	Universidad Complutense de Madrid	Ecología	212	\$5,010.50
España	Universidad Complutense de Madrid	Economía	212	\$2,597.70
España	Universidad Complutense de Madrid	Geología Ambiental y Recursos Geológicos	212	\$5,300.10
España	Universidad Complutense de Madrid	Gobierno y Administración Pública	212	\$5,674.30
España	Universidad Complutense de Madrid	Igualdad de Género en las Ciencias Sociales	212	\$5,390.00
España	Universidad Complutense de Madrid	Ingeniería Geológica y Geotecnia	212	\$5,570.30
España	Universidad Complutense de Madrid	Ingeniería Informática	212	\$3,289.70
España	Universidad Complutense de Madrid	Investigación en Ciencias Veterinarias	212	\$6,084.80
España	Universidad Complutense de Madrid	Logística y Gestión Económica de la Defensa	212	\$5,549.50
España	Universidad Complutense de Madrid	Medio Ambiente: Dimensiones Humanas y Socioeconómicas	212	\$5,677.90
España	Universidad Complutense de Madrid	Procesos y Recursos Geológicos	212	\$5,840.60
España	Universidad Complutense de Madrid	Psicofarmacología y Drogas de Abuso	212	\$5,998.50
España	Universidad Complutense de Madrid	Química Orgánica	212	\$6,171.30
España	Universidad Complutense de Madrid	Sociología Aplicada: Problemas Sociales	212	\$5,995.00
España	Universidad Complutense de Madrid	Trabajo Social Comunitario, Gestión y Evaluación de Servicios Sociales	212	\$2,597.70
España	Universidad Complutense de Madrid	Virología	212	\$6,485.40
España	Universidad Complutense de Madrid	Economía Internacional y Desarrollo	212	\$2,574.60
Chile	Universidad de Chile	Alimentos, Gestión, Calidad e Inocuidad de los Alimentos	220	\$8,876.3
Chile	Universidad de Chile	Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza	220	\$13,989.30
Chile	Universidad de Chile	Ciencias Agropecuarias, Mención Producción Agroindustrial	220	\$5,680.70



PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Chile	Universidad de Chile	Ciencias Agropecuarias, Mención Sanidad Vegetal	220	\$6,786.00
Chile	Universidad de Chile	Ciencias Animales y Veterinarias	220	\$7,878.50
Chile	Universidad de Chile	Ciencias Biológicas	220	\$12,012.50
Chile	Universidad de Chile	Ciencias de la Acuicultura	220	\$7,431.30
Chile	Universidad de Chile	Ciencias de la Ingeniería Mención Recursos y Medio Ambiente Hídrico	220	\$12,734.30
Chile	Universidad de Chile	Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Eléctrica	220	\$10,419.50
Chile	Universidad de Chile	Ciencias, Mención Computación	220	\$15,354.80
Chile	Universidad de Chile	Magister en Educación, Mención Currículo y Comunidad Educativa	220	\$5,149.50
Chile	Universidad de Chile	Magister en Educación Mención Informática Educativa	220	\$7,538.80
Chile	Universidad de Chile	Enología y Vitivinicultura	220	\$6,636.00
Chile	Universidad de Chile	Envejecimiento y Calidad de Vida	220	\$5,044.70
Chile	Universidad de Chile	Gestión y Políticas Públicas	220	\$8,287.60
Chile	Universidad de Chile	Gobierno y Gerencia Pública	220	\$5,792.30
Chile	Universidad de Chile	Ingeniería de Redes de Comunicaciones	220	\$8,444.00
Chile	Universidad de Chile	Minería	220	\$8,426.90
Chile	Universidad de Chile	Nutrición y Alimentos, Mención Alimentos Saludables	220	\$3,125.30
Chile	Universidad de Chile	Nutrición y Alimentos, Mención Promoción de la Salud	220	\$5,125.30
Francia	Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	Geografía del Paisaje	228	\$554.30
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Biotecnología	253	\$14,152.30
México	Tecnológico de Monterrey	Ciencias con Especialidad en Sistemas Inteligentes	253	\$14,152.30
México	Tecnológico de Monterrey	Ingeniería y Administración de la Construcción	253	\$14,152.30
México	Tecnológico de Monterrey	Administración de Tecnologías de Información	253	\$14,172.40
Australia	Macquarie University	Master of Sustainable Development	254	\$13,277.10
España	Universidad de Navarra	Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible	254	\$13,263.30
España	Universidad de Navarra	Ciencias Farmacéuticas	254	\$9,696.30
España	Universidad de Navarra	Gobierno y Cultura de las Organizaciones	254	\$10,050.40

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
España	Universidad de Navarra	Intervención Educativa Y Psicológica	254	\$10,412.80
España	Universidad de Navarra	Investigación, Desarrollo y Control de Medicamentos	254	\$13,300.80
Colombia	Universidad de Los Andes de Colombia	Gerencia Ambiental	262	\$16,096.50
Colombia	Universidad de Los Andes de Colombia	Ingeniería Ambiental	262	\$16,096.50
Colombia	Universidad de Los Andes de Colombia	Ingeniería de Sistemas y Computación	262	\$12,865.20
Argentina	Universidad Austral de Argentina	Agronegocios	287	\$9,905.50
Argentina	Universidad Austral de Argentina	Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento	287	\$7,206.10
España	Universitat Pompeu Fabra	Políticas Públicas y Sociales	298	\$9,430.90
Argentina	Pontificia Universidad Católica Argentina	Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	321	\$4,266.70
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Arquitectura, Energía y Medio Ambiente	337	\$4,092.90
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Gestión de las Infraestructuras	337	\$7,713.30
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería Ambiental	337	\$5,278.10
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería Civil	337	\$5,349.00
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica	337	\$4,116.90
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería Estructural y de la Construcción	337	\$4,951.00
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería Informática	337	\$4,574.80
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Tecnología en la Arquitectura	337	\$5,241.00
España	Universidad Politécnica de Cataluña	Master In Business Innovation	337	\$12,671.60
España	Universidad Politécnica de Valencia	Ciencia e Ingeniería de los Alimentos	383	\$5,327.10
España	Universidad Politécnica de Valencia	Dirección y Gestión de Proyectos	383	\$8,075.80
España	Universidad Politécnica de Valencia	Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente	383	\$4,353.70
España	Universidad Politécnica de Valencia	Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos Y Costeros	383	\$4,022.20
España	Universidad Politécnica de Valencia	Gestión de la Información	383	\$5,563.70
España	Universidad Politécnica de Valencia	Gestión y Seguridad Alimentaria	383	\$3,342.00
España	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Acústica	383	\$4,430.70

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
España	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones	383	\$1,782.40
España	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería del Hormigón	383	\$8,075.80
España	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	383	\$6,003.40
España	Universidad Politécnica de Valencia	Mejora Genética Vegetal	383	\$9,716.30
España	Universidad Politécnica de Valencia	Planificación y Gestión en Ingeniería Civil	383	\$5,588.30
España	Universidad Politécnica de Valencia	Producción Animal	383	\$4,135.50
España	Universidad Politécnica de Valencia	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	383	\$3,877.00
España	Universidad Politécnica de Valencia	Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación	383	\$2,673.60
España	Universidad de Granada	Cuidados de Salud para la Promoción de la Autonomía de las Personas y la Atención a los Procesos de Fin de Vida	350	\$3,464.60
España	Universitat de Valencia	Bioinformática	350	\$9,848.30
España	Universitat de Valencia	Calidad y Seguridad Alimentaria	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Cooperación al Desarrollo	350	\$9,848.30
España	Universitat de Valencia	Economía Social, Cooperativas y Entidades no Lucrativas	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Gestión de Recursos Hídricos	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Ingeniería Ambiental	350	\$9,848.30
España	Universitat de Valencia	Ingeniería Biomédica	350	\$12,452.90
España	Universitat de Valencia	Ingeniería de Telecomunicación	350	\$8,223.70
España	Universitat de Valencia	Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética	350	\$6,341.80
España	Universitat de Valencia	Investigación y Uso Racional del Medicamento	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio	350	\$7,124.80
España	Universitat de Valencia	Teledetección	350	\$7,540.70
España	Universidad Carlos III de Madrid	Ciencia y Tecnología Informática	355	\$3,234.70
España	Universidad Carlos III de Madrid	Energías Renovables en Sistemas Eléctricos	355	\$2,970.70
España	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería de Máquinas y Transportes	355	\$3,234.70

PAÍS	UNIVERSIDAD	PROGRAMA	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
España	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	355	\$3,234.70
España	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Informática	355	\$4,852.20
España	Universidad Carlos III de Madrid	Robótica y Automatización	355	\$5,834.60
Australia	Deakin University	Master of Teaching English to Speakers of Other Languages	360	\$11,621.90
Colombia	Universidad Nacional de Colombia	Bosques y Conservación Ambiental	361	\$3,609.90
Colombia	Universidad Nacional de Colombia	Ciencias - Biotecnología	361	\$5,463.40
España	Universidad de Rovira i Virgili	Emprendimiento e Innovación	375	\$4,310.60
España	Universitat de Vigo	Biología Marina	376	\$4,149.80
España	Universitat de Vigo	Biotecnología Avanzada	376	\$3,986.80
España	Universitat de Vigo	Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos Pesqueros	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Contaminación Industrial: Evaluación, Prevención y Control	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Economía	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Ingeniería de Edificaciones y Construcciones Industriales	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Innovación Industrial y Optimización de Procesos	376	\$1,986.50
España	Universitat de Vigo	Intervención Multidisciplinaria en Diversidad de Contextos Educativos	376	\$1,929.60
España	Universitat de Vigo	Tecnología Medioambiental	376	\$1,929.60

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.



## CONCLUSIONES

1. En relación a las universidades, la inversión más costo-efectiva corresponde a las tres universidades de mejor calidad y menor costo, que son la University College of London, University of British Columbia y University of New South Wales.

La inversión menos costo-efectiva corresponde a las universidades de menor calidad y mayor costo, que son las de Queensland University of Technology, University of South Australia y La Trobe University.

2. En relación a los programas de maestría, la inversión más costo-efectiva corresponde a los programas de maestría de mayor calidad y menor costo, entre las que están el Master of Engineering Project Management (University of Melbourne), Master of Engineering Science (University of Queensland), Master in Educational Studies (University of British Columbia) y Master in Economics (University of Amsterdam).

La inversión menos costo-efectiva corresponde a las programas de maestría de menor calidad y mayor costo, entre las que están las tres de La Trobe University: Master of Teaching English to Speakers of Other Languages, Master of Public Health and Master of International Development y el Master of Biotechnology and Bioinformatics.

3. Estudiar en una IES TOP 100 es, en promedio, más costoso que cursar un programa en una IES TOP 101-400. En el caso de Maestrías la proporción es de dos a uno; mientras que en Doctorados esta razón es de cuatro a uno.
4. A nivel de países con IES TOP 100, es Estados Unidos el país que en promedio alberga a las IES con mayores costos académicos. Por otro lado, en cuanto a IES TOP 101-400, este lugar lo ocupa Australia.
5. Del total de países con presencia de becarios de PRONABEC, es España donde en promedio se encuentran los programas de menor costo académico, incluso por debajo de Argentina y Chile.
6. Los programas con mayor costo académico y mayor calidad son los asociados a las áreas temáticas de Economía, Gestión Pública, Psicología e Ingeniería Civil, y son ofrecidos en su mayoría en IES de Estados Unidos y Australia. Respecto a las IES TOP 101-400, las que representan mayor costo académico son las de las maestrías de las áreas temáticas de Nutrición, Ciencias Tecnológicas, Gestión de Proyectos, Psicología y Salud Pública.
7. A nivel de programas, el Master in Development Economics, dictado en University of Queensland, es el programa más costoso en el conglomerado de IES TOP 100. En tanto que el programa menos costoso es el Master Educational Studies dictado por University British of Columbia.

Respecto a IES TOP 101-400, el Master in Plant Sciences, dictado en University of Wageningen, es el programa más costoso ofertado en el conglomerado de IES TOP 101-400. En tanto que los programas menos costosos son ofertados por la Universidad de Sao Paulo.



**Beca**  
**Presidente de la**  
**República**

# ANEXOS





ANEXO 1  
CUADRO N° 10

BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTO ACADÉMICO TOTAL EN LAS UNIVERSIDADES TOP 100 SEGÚN TIPO DE PROGRAMA,  
AÑO 2014

(En dólares americanos)

PAIS	INSTITUCIÓN	COSTO ACADÉMICO DEL PROGRAMA COMPLETO					
		MAESTRÍA			DOCTORADO		
		PROMEDIO	MÍN.	MÁX.	PROMEDIO	MÍN.	MÁX.
AUSTRALIA	Australian National University	\$47.671.46	\$47.671.46	\$47.671.46	\$46.046.74	\$46.046.74	\$46.046.74
	Monash University	\$27.757.50	\$27.757.50	\$27.757.50			
	University of Adelaide	\$28.249.86	\$14.859.29	\$35.955.59			
	University of Melbourne	\$25.730.48	\$15.291.80	\$32.724.28			
	University of New South Wales	\$53.885.25	\$13.677.18	\$169.449.10			
	University of Queensland	\$29.390.29	\$29.390.29	\$29.390.29			
	University of Western Australia	<b>\$35.447.47</b>	<b>\$13.677.18</b>	<b>\$169.449.10</b>	<b>\$46.046.74</b>	<b>\$46.046.74</b>	<b>\$46.046.74</b>
<b>PROMEDIO AUSTRALIA</b>							
CANADÁ	University of British Columbia	\$7.882.58	\$7.882.58	\$7.882.58			
	University of Montreal	\$22.235.07	\$22.235.07	\$22.235.07			
<b>PROMEDIO CANADÁ</b>		<b>\$15.058.82</b>	<b>\$7.882.58</b>	<b>\$22.235.07</b>			
ESTADOS UNIDOS	Carnegie Mellon University	\$82.000.00	\$82.000.00	\$82.000.00			
	Columbia University	\$52.394.00	\$52.394.00	\$52.394.00			
	Harvard University	\$96.522.00	\$96.522.00	\$96.522.00			
	New York University	\$54.954.01	\$54.954.01	\$54.954.01			
	Stanford University	\$40.995.94	\$34.928.88	\$47.063.00			
<b>PROMEDIO ESTADOS UNIDOS</b>	University of California, Davis	\$39.125.12	\$39.125.12	\$39.125.12			
	University of Pennsylvania	\$61.336.00	\$61.336.00	\$61.336.00			
<b>PROMEDIO ESTADOS UNIDOS</b>		<b>\$61.046.72</b>	<b>\$34.928.88</b>	<b>\$96.522.00</b>			

PAIS	INSTITUCIÓN	COSTO ACADÉMICO DEL PROGRAMA COMPLETO					
		MAESTRÍA			DOCTORADO		
		PROMEDIO	MÍN.	MÁX.	PROMEDIO	MÍN.	MÁX.
HOLANDA	Universiteit Leiden	\$34,426.57	\$34,426.57	\$34,426.57			
	University of Amsterdam	\$16,630.07	\$16,630.07	\$16,630.07			
	<b>PROMEDIO HOLANDA</b>	<b>\$25,528.32</b>	<b>\$16,630.07</b>	<b>\$34,426.57</b>			
REINO UNIDO	University College of London	\$26,329.74	\$26,329.74	\$26,329.74	\$41,403.33	\$25,527.70	\$49,952.26
	London School of Economics And Political Science (LSE)	\$29,941.73	\$29,941.73	\$29,941.73			
	University of Southampton	\$26,123.65	\$26,123.65	\$26,123.65			
	<b>PROMEDIO REINO UNIDO</b>	<b>\$27,465.04</b>	<b>\$26,123.65</b>	<b>\$29,941.73</b>	<b>\$41,403.33</b>	<b>\$25,527.70</b>	<b>\$49,952.26</b>
	<b>PROMEDIO TOTAL POR PAISES</b>	<b>\$32,909.28</b>			<b>\$43,725.03</b>		
	<b>PROMEDIO TOTAL POR INSTITUCIONES</b>	<b>\$40,179.07</b>			<b>\$43,725.03</b>		

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**ANEXO 2**  
**CUADRO N° 11**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTO ACADÉMICO TOTAL EN LAS UNIVERSIDADES TOP**

PAIS	INSTITUCIÓN	COSTO ACADÉMICO DEL PROGRAMA COMPLETO					
		MAESTRÍA			DOCTORADO		
		PROMEDIO	MÍN.	MÁX.	PROMEDIO	MÍN.	MÁX.
ALEMANIA	Goethe University Frankfurt	\$918.43	\$918.43	\$918.43			
<b>PROMEDIO ALEMANIA</b>		<b>\$918.43</b>	<b>\$2,568.38</b>	<b>\$2,568.38</b>			
ARGENTINA	Universidad Austral de Argentina	\$9,133.62	\$7,119.70	\$13,731.73			
	Universidad de Buenos Aires	\$8,946.27	\$1,213.88	\$18,000.00			
	Pontificia Universidad Católica de Argentina	\$4,266.67	\$2,000.00	\$6,000.00			
<b>PROMEDIO ARGENTINA</b>		<b>\$7,448.85</b>	<b>\$1,213.88</b>	<b>\$18,000.00</b>			
AUSTRALIA	Curtin University of Technology	\$25,355.44	\$24,713.27	\$25,997.63			
	Deakin University	\$24,069.66	\$11,621.90	\$38,375.90			
	James Cook University				\$10,302.38	\$10,302.38	\$10,302.38
	La Trobe University	\$30,384.72	\$26,166.72	\$35,341.54	\$16,525.16	\$16,525.16	\$16,525.16
	Macquarie University	\$23,493.83	\$13,277.14	\$30,206.16			
<b>PROMEDIO AUSTRALIA</b>	Queensland University of Technology	\$28,626.36	\$23,653.94	\$33,598.78			
	University of South Australia	\$28,068.15	\$28,068.15	\$28,068.15			
		<b>\$26,666.36</b>	<b>\$11,621.90</b>	<b>\$38,375.90</b>	<b>\$13,413.77</b>	<b>\$10,302.38</b>	<b>\$16,525.16</b>
CHILE	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$11,794.52	\$2,250.00	\$19,812.13			
	Universidad de Chile	\$8,532.87	\$2,989.60	\$20,457.50	\$15,174.52	\$15,174.52	\$15,174.52
<b>PROMEDIO CHILE</b>		<b>\$10,163.69</b>	<b>\$2,250.00</b>	<b>\$20,457.50</b>	<b>\$15,174.52</b>	<b>\$42,435.54</b>	<b>\$42,435.54</b>
ESTADOS UNIDOS	Texas A&M University - College Station	\$22,909.00	\$22,909.00	\$22,909.00			
<b>PROMEDIO ESTADOS UNIDOS</b>		<b>\$22,909.00</b>	<b>\$22,909.00</b>	<b>\$22,909.00</b>			

PAIS	INSTITUCIÓN	COSTO ACADÉMICO DEL PROGRAMA COMPLETO					
		MAESTRÍA			DOCTORADO		
		PROMEDIO	MÍN.	MÁX.	PROMEDIO	MÍN.	MÁX.
COLOMBIA	Universidad de los Andes de Colombia	\$15,019.36	\$12,865.19	\$16,096.45			
	Universidad Nacional de Colombia	\$4,536.61	\$3,609.87	\$5,463.35			
	Pontificia Universidad Javeriana	\$18,515.14	\$18,515.14	\$18,515.14			
	<b>PROMEDIO COLOMBIA</b>	<b>\$12,690.37</b>	<b>\$3,609.87</b>	<b>\$18,515.14</b>			
ESPAÑA	Universitat Autònoma de Barcelona	\$12,044.41	\$3,861.88	\$15,425.39	\$3,437.47	\$745.08	\$6,579.21
	Universidad Autónoma de Madrid	\$4,465.56	\$2,251.99	\$6,587.28	\$3,971.60	\$3,564.81	\$4,707.53
	Universidad Carlos III de Madrid	\$3,893.61	\$2,970.68	\$5,834.60			
	Universidad Complutense de Madrid	\$4,948.96	\$2,574.59	\$6,485.41	\$4,211.75	\$3,884.98	\$4,538.53
	Universidad de Barcelona	\$3,527.40	\$1,355.35	\$4,827.00	\$3,160.56	\$2,643.90	\$3,960.90
	Universidad de Granada	\$3,464.60	\$3,464.60	\$3,464.60			
	Universidad de Navarra	\$12,810.40	\$9,696.28	\$23,655.15			
	Universitat de Rovira i Virgili	\$4,310.60	\$4,310.60	\$4,310.60			
	Universitat de Valencia	\$8,230.52	\$6,341.82	\$12,452.91	\$9,406.72	\$9,406.72	\$9,406.72
	Universidad de Vigo	\$2,139.55	\$1,929.62	\$4,149.76	\$2,231.53	\$1,929.62	\$2,835.34
	Universitat Politècnica de Catalunya	\$5,353.88	\$1,416.55	\$12,671.56			
	Universitat Politècnica de Valencia	\$4,751.42	\$1,782.41	\$9,716.35	\$4,046.83	\$3,865.70	\$4,227.96
Politecnica de Madrid	\$3,512.84	\$3,512.84	\$3,512.84				
Universitat Pompeu Fabra	\$9,430.90	\$4,601.25	\$14,260.55				
	<b>PROMEDIO ESPAÑA</b>	<b>\$5,920.33</b>	<b>\$1,355.35</b>	<b>\$23,655.15</b>	<b>\$4,352.35</b>		

PAIS	INSTITUCIÓN	COSTO ACADÉMICO DEL PROGRAMA COMPLETO					
		MAESTRÍA			DOCTORADO		
		PROMEDIO	MÍN.	MÁX.	PROMEDIO	MÍN.	MÁX.
FRANCIA	Aix Marseille Universite				\$15,403.50	\$15,403.50	\$15,403.50
	Institut D Etudes Politiques de Paris (Sciences Po Paris)	\$43,089.04	\$43,089.04	\$43,089.04			
	Pierre and Marie Curie University	\$23,105.25	\$23,105.25	\$23,105.25			
	Université Paul Sabatier Toulouse				\$16,401.31	\$16,401.31	\$16,401.31
	Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	\$554.34	\$554.34	\$554.34			
	Université Pierre Et Marie Curie, Paris 6	\$24,103.06	\$24,103.06	\$24,103.06			
<b>PROMEDIO FRANCIA</b>	<b>\$22,712.92</b>	<b>\$554.34</b>	<b>\$43,089.04</b>	<b>\$15,902.40</b>	<b>\$15,403.50</b>	<b>\$16,401.31</b>	
HOLANDA	University of Wageningen	\$46,260.82	\$46,260.82	\$46,260.82			
<b>PROMEDIO HOLANDA</b>		<b>\$46,260.82</b>	<b>\$46,260.82</b>				
MEXICO	Tecnológico de Monterrey	\$19,125.98	\$13,509.45	\$21,652.27			
<b>PROMEDIO MÉXICO</b>		<b>\$19,125.98</b>	<b>\$13,509.45</b>	<b>\$21,652.27</b>			
REINO UNIDO	Heriot Watt University	\$20,257.99	\$20,257.99	\$20,257.99			
	University of Liverpool	\$19,226.01	\$19,226.01	\$19,226.01			
	Lancaster University	\$28,518.32	\$28,518.32	\$28,518.32			
<b>PROMEDIO REINO UNIDO</b>	<b>\$22,667.44</b>	<b>\$19,226.01</b>	<b>\$28,518.32</b>				
<b>PROMEDIO TOTAL POR PAISES</b>		<b>\$17,953.11</b>		<b>\$12,210.76</b>			
<b>PROMEDIO TOTAL POR INSTITUCIONES</b>		<b>\$14,658.88</b>		<b>\$8,689.44</b>			

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.

**ANEXO 3**  
**CUADRO N° 13**  
**BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: COSTOS DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA POR ÁREA TEMÁTICA, AÑO 2014**  
(En dólares americanos)

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Administración Pública	Master In Public Administration/ International Development	Harvard University	TOP 100	4	\$96.522.00
	Public Administration	Columbia University	TOP 100	14	\$52.394.00
	Programme in Political Science	Universiteit Leiden	TOP 100	75	\$34.426.60
	Social Policy and Planning	London School of Economics and Political Science (LSE)	TOP 100	71	\$29.941.70
	Master of Science (Project Management)	Curtin University of Technology	TOP 101-400	331	\$24.713.30
	Administración Pública y Política Pública	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$20.671.80
	Gestión Pública	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$13.581.50
	Gobierno y Cultura de las Organizaciones	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$10.050.40
	Políticas Públicas y Sociales	Universitat Pompeu Fabra	TOP 101-400	298	\$9.430.90
	Gestión y Políticas Públicas	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$8.287.60
Gobierno y Gerencia Pública	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$5.792.30	
Gobierno y Administración Pública	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5.674.30	
Ciencia Política Mención en Políticas Públicas	Ciencia Política Mención en Políticas Públicas	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$5.286.40
	Democracia y Gobierno	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$2.413.30
	Plant Sciences	University of Wageningen	TOP 101-400	151	\$46.260.80
Biología	Master of Biotechnology and Bioinformatics	La Trobe University	TOP 101-400	390	\$26.166.70
	Microbiología Aplicada	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$15.387.80
	Biología Avanzada	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$14.661.70

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Biología	Citogenética y Biología de la Reproducción	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$14,302.10
	Ciencias con Especialidad en Biotecnología	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$14,152.30
	Ciencias Biológicas	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$12,012.50
	Mejora Genética Vegetal	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$9,716.30
	Virología	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$6,485.40
	Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$6,341.80
	Ciencias – Biotecnología	Universidad Nacional de Colombia	TOP 101-400	361	\$5,463.40
	Biodiversidad	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$5,399.10
	Biotecnología	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$5,277.00
	Biología Marina	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$4,149.80
	Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$4,022.20
	Biotecnología Avanzada	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$3,986.80
	Biotecnología	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$3,890.30
	Antropología Biológica	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$3,681.00
Ciencias de la Computación	Biología de la Conservación	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$2,979.80
	Information Technology	Monash University	TOP 100	70	\$47,671.50
	Master of Information Technology	Queensland University of Technology	TOP 101-400	285	\$33,598.80
	Master of Computer Science (Management)	University of Queensland	TOP 100	43	\$30,509.70
	Master Informatique - Specialite Reseaux	Universite Pierre et Marie Curie	TOP 101-400	115	\$24,103.10
Master of Information Technology	Macquarie University	TOP 101-400	254	\$21,823.20	

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Ciencias de la Computación	Administración de Tecnologías de Información	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$14,172.40
	Bioinformática	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$9,848.30
	Tecnologías de Información y Gestión	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$9,360.40
	Gestión de la Información	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$5,563.70
	Tecnologías de la Información y la Comunicación en Educación y Formación	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$4,983.10
Ciencias de la Computación	Ciencia y Tecnología Informática	Universidad Carlos III de Madrid	TOP 101-400	355	\$3,234.70
	Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$2,673.60
	Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$2,574.60
	Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$1,782.40
	Master of Environmental Management	University of Melbourne	TOP 100	33	\$33,934.70
Ecología y Medio Ambiente	Master of Environmental Management	University of Queensland	TOP 100	43	\$26,696.00
	Environment and Sustainable Development Msc	University College of London	TOP 100	5	\$26,329.70
	Ciencias con Especialidad en Sistemas Ambientales	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$21,268.70
	Master In Environmental Management	University of New South Wales	TOP 100	48	\$20,963.40
	Environmental Management and Planning Ma	University of Liverpool	TOP 101-400	123	\$19,226.00
Ecología y Medio Ambiente	Gerencia Ambiental	Universidad de Los Andes de Colombia	TOP 101-400	262	\$16,096.50
	Ingeniería Ambiental	Universidad de Los Andes de Colombia	TOP 101-400	262	\$16,096.50
	Ecología Terrestre y Gestión de la Biodiversidad	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$14,536.60



ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Ecología y Medio Ambiente	Ciencias de la Ingeniería Mención Recursos y Medio Ambiente Hídrico	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$12.734.30
	Recursos Naturales	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$11.591.10
	Ingeniería Ambiental	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$9.848.30
	Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$7.124.80
	Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$7.124.80
	Ingeniería Ambiental	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$5.278.10
	Ecología	Universidad Autónoma de Madrid	TOP 101-400	178	\$5.224.60
	Ecología	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5.010.50
	Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Pontificia Universidad Católica Argentina	TOP 101-400	321	\$4.266.70
	Ingeniería Ambiental	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$4.226.30
Ecología y Medio Ambiente	Ecología, Gestión y Restauración del Medio Natural	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$3.713.30
	Bosques y Conservación Ambiental	Universidad Nacional de Colombia	TOP 101-400	361	\$3.609.90
	Agua, Análisis Interdisciplinario y Gestión Sostenible	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$3.198.80
	Agro Biología Ambiental	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$2.535.00
	Tecnología Medioambiental	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$1.929.60
	Ciencias en Ecología y Evolución	Goethe University Frankfurt	TOP 101-400	201	\$918.40
	Master of Economics	Macquarie University	TOP 101-400	254	\$27.620.80
	Economía y Política Pública	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$20.809.50
	Economics	University of Amsterdam	TOP 100	50	\$16.630.10
	Economía Agraria	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$12.421.80
Economía	Economía Social, Cooperativas y Entidades No Lucrativas	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$7.124.80

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO	
Economía	Logística y Gestión Económica de la Defensa	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,549.50	
	Economía Agroalimentaria y Del Medio Ambiente	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$4,353.70	
	Economía, Regulación y Competencia en los Servicios Públicos	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$4,021.30	
	Economía	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$2,597.70	
	Economía Internacional y Desarrollo	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$2,574.60	
	Economía	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$1,929.60	
	Investigación, Desarrollo y Control de Medicamentos	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$13,300.80	
	Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$10,676.30	
	Ciencias Farmacéuticas	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$9,696.30	
	Investigación y Uso Racional del Medicamento	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$7,124.80	
Farmacia y Bioquímica	Psicofarmacología y Drogas de Abuso	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,998.50	
	Master of Science (Ore Deposit Geology)	University of Western Australia	TOP 100	89	\$29,390.30	
	Ingeniería Estructural y Geotécnica	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$11,332.50	
	Procesos y Recursos Geológicos	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,840.60	
	Ingeniería Geológica y Geotecnia	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,570.30	
	Geología Ambiental y Recursos Geológicos	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,300.10	
	Recursos Minerales y Riesgos Geológicos	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$4,044.50	
	Geología					

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Ingeniería Civil	Civil and Environmental Engineering	Carnegie Mellon University	TOP 100	65	\$82,000.00
	Civil and Environmental Engineering	Stanford University	TOP 100	7	\$34,928.90
	Ingeniería Civil	Pontificia Universidad Javeriana	TOP 101-400	347	\$18,515.10
	Diseño Arquitectónico	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$18,293.90
	Diseño y Gestión Ambiental de Edificios	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$17,200.40
	Ingeniería y Administración de la Construcción	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$14,152.30
	Ingeniería del Hormigón	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$8,075.80
	Gestión de las Infraestructuras	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$7,713.30
	Planificación y Gestión en Ingeniería Civil	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$5,588.30
	Ingeniería Civil	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$5,349.00
Ingeniería Civil	Tecnología en la Arquitectura	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$5,241.00
	Ingeniería Estructural y de la Construcción	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$4,951.00
	Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$4,116.90
	Arquitectura, Energía y Medio Ambiente	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$4,092.90
	Ingeniería de Edificaciones y Construcciones Industriales	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$1,929.60
	Ciencias, Mención en Computación	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$15,354.80
	Ingeniería de Sistemas y Computación	Universidad de Los Andes de Colombia	TOP 101-400	262	\$12,865.20
	Robótica y Automatización	Universidad Carlos III de Madrid	TOP 101-400	355	\$5,834.60
	Ingeniería Informática	Universidad Carlos III de Madrid	TOP 101-400	355	\$4,852.20
	Ingeniería Informática	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$4,574.80
Ingeniería de Sistemas y Cómputo	Ingeniería Informática	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$3,289.70

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Ingeniería de Telecomunicaciones	Ingeniería de Telecomunicación	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$10,676.30
	Ingeniería de Redes de Comunicaciones	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$8,444.00
	Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$8,223.70
	Ingeniería en Telecomunicaciones	Universidad de Buenos Aires	TOP 101-400	198	\$7,530.10
Ingeniería Eléctrica	Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Eléctrica	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$10,419.50
	Planificación Territorial y Gestión Ambiental	Universitat de Barcelona	TOP 101-400	166	\$3,551.50
	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Universidad Carlos III de Madrid	TOP 101-400	355	\$3,234.70
	Energías Renovables en Sistemas Eléctricos	Universidad Carlos III de Madrid	TOP 101-400	355	\$2,970.70
	Ciencias Agropecuarias, Mención Sanidad Vegetal	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$6,786.00
	Enología y Vitivinicultura	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$6,636.00
	Ciencias Agropecuarias, Mención Producción Agroindustrial	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$5,680.70
	Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$1,929.60
	Master of Food Studies	University of Queensland	TOP 100	43	\$29,094.20
	Calidad de Alimentos de Origen Animal	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$15,382.30
Ingeniería en Industrias Alimentarias	Alimentos, Gestión, Calidad e Inocuidad de los Alimentos	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$8,876.30
	Calidad y Seguridad Alimentaria	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$7,124.80
	Ciencia e Ingeniería de los Alimentos	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$5,327.10
	Gestión y Seguridad Alimentaria	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$3,342.00
	Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos Pesqueros	Universidad de Vigo	TOP 101-400	376	\$1,929.60
	Ciencia e Tecnología de Alimentos	Universidad de Sao Paulo	TOP 101-400	132	\$100.00
	Engenharia de Alimentos	Universidad de Sao Paulo	TOP 101-400	132	\$100.00

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Ingeniería Industrial	Supply Chain Management and Logistics	University of Southampton	TOP 100	94	\$26.123.70
	Ingeniería Industrial	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$18.097.90
	Diseño Industrial e Innovación de Productos	Tecnológico de Monterrey	TOP 101-400	253	\$17.389.10
	Ciencias de la Ingeniería Área Ingeniería Industrial y de Sistemas	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$11.097.90
	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$3.877.00
	Master of Project Management	University of Melbourne	TOP 100	33	\$35.955.60
	Master of Project Management	University of South Australia	TOP 101-400	333	\$28.068.20
	Master of Applied Project Management	University of Adelaide	TOP 100	100	\$27.757.50
	Master of Project Management	Queensland University of Technology	TOP 101-400	285	\$23.653.90
	Maitrise en Génie Industriel Option Gestion de Projets Technologiques	University of Montréal	TOP 100	83	\$22.235.10
Otras Carreras de Administración	Master of Engineering Project Management	University of Melbourne	TOP 100	33	\$14.859.30
	Master In Business Innovation	Universidad Politécnica de Cataluña	TOP 101-400	337	\$12.671.60
	Dirección y Gestión de Proyectos	Universidad Politécnica de Valencia	TOP 101-400	337	\$8.075.80
	Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible	Universidad Politécnica de Madrid	TOP 101-400	385	\$3.512.80
	International Educational Development Program	University of Pennsylvania	TOP 100	13	\$61.336.00
	Investigación en Educación	Universitat Autònoma de Barcelona	TOP 101-400	173	\$14.298.10
	Intervención Educativa y Psicológica	Universidad de Navarra	TOP 101-400	254	\$10.412.80
	Educación, Mención Informática Educativa	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$7.538.80
	Educación, Mención Currículo y Comunidad Educativa	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$5.149.50
	Calidad y Mejora de la Educación Investigación y Cambio Educativo	Universidad Autónoma de Madrid Universitat de Barcelona	TOP 101-400 TOP 101-400	178 166	\$2.574.60 \$2.535.00

ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA	UNIVERSIDAD	CLASIFICACIÓN TOP	RANKING QS	COSTO ACADÉMICO
Servicios Sociales y Asistenciales	Human Development and Social Intervention	New York University	TOP 100	41	\$54,954.00
	Master in International Development	Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po Paris)	TOP 101-400	222	\$43,089.10
	Cooperación al Desarrollo	Universidad de Valencia	TOP 101-400	350	\$9,848.30
	Sociología Aplicada: Problemas Sociales	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,995.00
	Igualdad de Género en las Ciencias Sociales	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$5,390.00
	Emprendimiento e Innovación	Universitat de Rovira i Virgili	TOP 101-400	375	\$4,310.60
	Trabajo Social Comunitario, Gestión y Evaluación de Servicios Sociales	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212	\$2,597.70
	Ciencias Animales	Pontificia Universidad Católica de Chile	TOP 101-400	167	\$19,812.10
	Ciencias Animales y Veterinarias	Universidad de Chile	TOP 101-400	220	\$7,878.50
	Veterinaria	Investigación en Ciencias Veterinarias	Universidad Complutense de Madrid	TOP 101-400	212
Reproducción Animal		Universidad de Buenos Aires	TOP 101-400	198	\$4,379.50

Elaboración: PRONABEC, Oficina de Planificación.



Línea gratuita  
 **0800-00018**  
[www.pronabec.gob.pe](http://www.pronabec.gob.pe)

ISBN: 978-612-46789-8-1

