

Costos de Doctorado

Autores
OPDI –Área de Análisis¹

Resumen

Este documento muestra una comparación general entre los costos de doctorados nacionales y doctorados realizados en el exterior. En los primeros, se analizan los costos de matrícula de las principales universidades del país (Univalle, Universidad de Antioquia, Nacional Y los Andes). En los segundos, se analiza los costos de matrícula y de manutención en algunas Universidades de Norteamérica, Europa y América Latina.

El proposito de este documento es calcular el “ahorro” del que se beneficia un doctorando que cursa sus estudios en Colombia. Al mismo tiempo, nos da valores aproximados comparativos de los estudios en el exterior

Fecha de publicación Noviembre 20 de 2006

Contenido

Introducción.....	2
1 Costo de matrícula de los doctorados en Colombia	2
2 costo de doctorados en el exterior.....	4
2.1 Costo de doctorados en Norteamérica	4
2.2 Costo de doctorados en América Latina	6
2.3 Costo de doctorados en Europa	7
Conclusiones	7
Bibliografía.....	8

¹ Alvaro Zapata Domínguez, Jefe
Ludmila Medina, Coordinadora Área
Bianney Arias, Profesional contratista

Introducción

Existen dos maneras de calcular los costos de doctorado. La primera indaga sobre los costos generales en que incurren las universidades al ofertar un programa de doctorado. Esto involucra costos directos tales como el valor de la docencia impartida en los cursos y seminarios, los tutores y directores de tesis; los materiales utilizados directamente en el proceso (bibliografía, documentación etc) y los costos indirectos como la infraestructura y soporte (edificios, oficinas de docencia, salones de clase, laboratorios, dotación de los mismos, etc) y el apoyo tecnoadministrativo (personal administrativo y logístico etc.). En la Universidad del Valle y en otras Instituciones en Colombia, se calcula a través de los estudios de sostenibilidad financiera de los programas académicos.

La segunda forma consiste en calcular los costos en los que incurren los estudiantes que se matricula n en los doctorados. Estos costos se dividen en:

- Derechos de matrícula y afines
- Seguros médicos y afines
- Tiquetes aéreos y desplazamientos (en los casos en que esto aplique)
- Gastos de manutención del doctorando (alojamiento, alimentación, compra de materiales de estudio, etc.)

Estos costos varían también según la duración de los estudios. Ésta oscila entre 3 a 5 años. Los doctorados generalmente se organizan en tres ciclos: nivelación o propedéuticos, escolaridad presencial (cursos), y finalmente la elaboración de la tesis. La mayoría de las universidades diferencia los costos de matrícula según los ciclos. Resulta difícil hacer un cálculo detallado de los valores de las matrículas según estas variables, ya que la información que estas universidades proveen en sus páginas web no está detallada en su totalidad; por lo tanto aquí tomaremos datos generales o globales.

En este documento haremos una comparación breve y general de los costos en que incurre el estudiante, dado que la información de los costos en que incurren las universidades no está disponible. Estos datos nos permiten calcular el "ahorro" del que se beneficia un doctorando que cursa sus estudios en Colombia. Al mismo tiempo, nos da valores aproximados comparativos de los estudios en el exterior. Por ejemplo entre Europa Occidental vs Norteamérica o Latinoamérica.

1 Costo de matrícula de los doctorados en Colombia

Para analizar el costo que tiene formar un doctor en Colombia, se tomó como referente a 6 Universidades del país, de las cuales 3 son públicas (Universidad del

Valle, Universidad de Antioquia, Universidad Nacional) y 3 son privadas (Universidad de los Andes, EAFIT y Externado de Colombia).

En cada una se evaluó el costo por semestre de algunos de sus programas de doctorado según las áreas de conocimiento, para el año 2006. Cabe anotar que los costos varían entre los programas, por tanto el valor que se presenta en el siguiente cuadro, es un valor promedio por estudiante:

Tabla 1 Costos de Doctorados según Área de Conocimiento, por semestre

Universidad/Área de Conoc.	INGENIERIAS	CIENCIAS NATURALES	SALUD	CIENCIAS SOCIALES
UNIVALLE	\$3.060.000	\$3.060.000	\$3.060.000	\$3.060.000
UDEA	\$3.672.000	\$2.040.000	\$3.264.000	\$3.672.000
UNAL	\$3.128.000	\$3.128.000	\$3.128.000	\$3.128.000
ANDES	\$8.500.000	\$8.500.000		
EAFIT				\$5.850.000
Externado de Colom.				\$5.306.250

-Estos datos fueron obtenidos a través de las páginas web de las Universidades, y a través de comunicación telefónica.

-La Información aplica a los doctorados que brinda cada Universidad en las diferentes Áreas de Conocimiento.

Cabe resaltar, que los programas de doctorado tienen una duración que varía entre 6 y 10 semestres, dependiendo de los programas. En el caso de la Universidad de Antioquia y Nacional, la duración está entre 6 y 8 semestres.

- La Universidad del Valle cobra alrededor de 7,5 S.M.M.L.V. en sus programas de doctorado, y éstos tienen una duración entre 4 y 5 años de .
- La Universidad de Antioquia cobra entre 5 y 10 S.M.M.L.V dependiendo del programa académico. Por ejemplo, en ingeniería se cobra 9 salarios por semestre, en educación se cobra 10 salarios, en literatura se cobra 8 salarios, en salud 8 salarios y en los programas de Ciencias Básicas se cobra alrededor de 5 salarios.
- La Universidad Nacional tiene un sistema de puntos para cobrar sus programas de doctorado, y cada punto equivale aproximadamente a un día de salario mínimo. En promedio los doctorados tienen entre 230 y 280 puntos, y un día de salario en el año en curso esta en \$13.600.
- La Universidad de los Andes en su doctorado en Ingeniería cobra alrededor de \$20.000.000 anuales. Un año comprende dos semestres de 8.575.000 y un

semestre denominado intersemestral (junio-julio) de 2.800.000. la Universidad no registra doctorado en salud, ni en ciencias sociales.

- La Universidad Eafit, en su doctorado de Administración, tiene un sistema de créditos. El ciclo completo del doctorado contiene 91 créditos, y cada crédito tiene un valor de \$650.000. en un año un estudiante puede tomar aproximadamente 18 créditos, lo que daría un costo anual de \$11.700.000, suponiendo que el doctorando tome cinco años. Esto teniendo en cuenta que el doctorado completo tiene un costo de \$59.000.000.
- La Universidad Externado de Colombia en su doctorado en Estudios Políticos, tiene un valor promedio anual de 10.612.500, teniendo en cuenta que el doctorado tiene una duración de 4 años el costo total del doctorado es de \$42.450.000.

Tenemos pues que los doctorados en estas universidades colombianas, oscilan entre los 3 y 4 millones por semestre. Podríamos decir entonces que un año de doctorado en Colombia cuesta alrededor de \$7.000.000 por concepto de matrícula en una universidad pública y en una universidad privada varía entre \$10.000.000 y \$20.000.000. Estos valores se refieren a la matrícula y no incluyen los gastos de sostenimiento de los doctorandos.

2 costo de doctorados en el exterior

Para analizar el costo que tiene formar un doctor en el exterior, se dividió en 3 grandes áreas: Norteamérica, Europa, y Latinoamérica. Para cada área tomamos como referente el costo de matrícula y otros gastos de algunas de las principales universidades públicas y algunas privadas.

Cabe anotar que los doctorados en el exterior demandan rubros adicionales tales como:

- Seguro (que oscila en promedio en 580 dólares, según datos de la Vicerrectoría Académica)
- Tiquetes aéreos (ida y vuelta), que oscilan entre 2 y 3 millones y medio dependiendo del país
- Rubro de sostenimiento y/o manutención (que se calcula en promedio en 1200 euros mensuales en el caso de países europeos o de 1500 dólares americanos mensuales en el resto de los países, según datos de la Vicerrectoría Académica)

2.1 Costo de doctorados en Norteamérica

La Institución Fullbright Colombia, nos brindó una información importante respecto a cuanto cuesta la formación de estudios de postgrado en los Estados Unidos. La

siguiente información se relaciona con la oscilación del costo de un año académico (10 meses) de estudios de postgrado en los Estados Unidos:

Tabla 2 Costos / Rubros de estudios de postgrado en Estados Unidos

Concepto	Valor en dólares
Pago por estudio de solicitud	\$45 - \$130
Exámenes de admisión	\$130 - \$225
Matrícula	\$21,000- \$50,000
Sostenimiento	\$ 14,000 – \$ 25,000
Seguro de Salud	\$450 -\$700
Gastos Personales	\$250 + por mes

Fuente: Fullbright Colombia, Direction of Academic Advising, Noviembre 2006

Adicionalmente, para analizar el costo que tiene formar un doctor en Norte América se analizaron los costos de algunas universidades de los Estados Unidos. Éstas poseen tarifas establecidas para sus programas de postgrado.

A continuación se presenta la información que se obtuvo en las páginas web de algunas Universidades de los Estados Unidos:

▪ **Universidad de California (UCLA)**

La Universidad de California (UCLA), maneja unas tarifas generales para sus programas de postgrados:

Tabla 3 Costos para estudiantes de postgrado- Universidad de California

Items	Resident	Nonresident
University Registration Fee	\$735.00	\$735.00
Educational Fee	6,162.00	6,429.00
Graduate Students Association Fee	47.00	47.00
Ackerman Student Union Fee	19.50	19.50
Seismic Fee for Ackerman/Kerckhoff	113.00	113.00
Wooden Center Fee	45.00	45.00
Student Programs, Activities, and Resources Complex Fee	84.00	84.00
Mandatory Medical Insurance Fee (GSHIP/USHIP)	1,080.00	1,080.00
Nonresident Tuition*		14,694.00
Total Mandatory Fees	\$8,285.50	\$23,246.50

*Nonresident Tuition is reduced 100% for students advanced to doctoral candidacy.

* <http://www.ucla.edu/>

*<http://www.registrar.ucla.edu/Fees/grad.htm>

▪ **Universidad de Chicago**

Los costos en esta Universidad, como en la mayoría de las universidades americanas, varía dependiendo de los programas y del año que esté cursando el doctorante. Por ejemplo, para los doctorados en medicina varía según el año. El valor de la matrícula oscila entre 32.000 y 42.000 dólares, durante el periodo de 4 años, al cual se le deben agregar los costos de manutención, seguros entre otros, que generan un costo total que oscila entre 53.000 y 70.000 dólares.

Tabla 4 Costos de doctorado(programas de Medicina) -Universidad de Chicago

	1st year (9 mos)	2nd year (9 mos)		4th year (12 mos)
Tuition	\$32,022 (3 qtrs)	\$32,022 (3 qtrs)	\$42,188 (4 qtrs)	\$42,188 (4 qtrs)
Activity Fee	\$123	\$123	\$164	\$164
Health Service Fee	\$459	\$459	\$612	\$612
Health Insurance	\$1,822	\$1,822	\$2,428	\$2,428
Disability Insurance	\$275	\$275	\$275	\$275
Stafford Loan Origination	\$1,155	\$1,155	\$1,500	\$1,500
Books & Supplies	\$1,285	\$1,820	\$2,229	\$948
Lab & Instruments Microscope Rental	\$100	\$900	\$372	\$52
Living Expenses	\$10,071	\$10,071	\$14,988	\$14,988
Personal/Other	\$3,115	\$3,115	\$2,820	\$2,820
USLME Fees		\$425	\$1,400	
Transportation	\$3,276	\$3,276	\$4,385	\$4,385
Total	\$53,778	\$55,463	\$73,361	\$70,360

<http://pritzker.bsd.uchicago.edu/admissions/financialaid/budget.shtml>.

2.2 Costo de doctorados en América Latina

Se consultó información de las principales universidades de los siguientes países: Brasil, México, Argentina y Chile. Sin embargo a diferencia de los Estados Unidos, las páginas web de estas universidades, no detallan los costos de los estudios de postgrado. Solo se encontró información al respecto, en la Universidad de Santiago de Chile.

- La Universidad de Santiago cobra en promedio en ingenierías, US\$2.880. Este valor incluye únicamente el costo de la matrícula. Los doctorados en esa universidad tienen una duración que oscilan entre 8 y 10 semestres.
<http://www.usach.cl/index2.php?id=6496&nom=Docencia&pag=6496>.

2.3 Costo de doctorados en Europa

Se buscó información de las principales universidades de España, Inglaterra y Francia para analizar el costo que tiene formar un doctor en Europa. Sin embargo, fue difícil hallar los costos explícitos en sus páginas web. El dato que se pudo obtener fue de la Universidad de Salamanca, el cual se presenta a continuación:

- La Universidad de Salamanca tiene establecidas unas tarifas para los estudios de postgrado que incluyen el valor de la matrícula ordinaria por número de créditos, que cubre costos de docencia y de investigación. En promedio para 20 créditos que se pueden tomar en uno o más años, se cobra una tarifa de 1.191 euros, que multiplicados por 5 años ascienden a 5.955 euros.
http://www3.usal.es/~webtcicl/web-doctor/inform_adm/inform_adm.htm.

Finalmente se indagó sobre el costo de estudios en Australia, y se encontró que los estudios doctorales oscilan entre 11.000 y 18.500 dólares anuales, por concepto de matrícula, según la página del Gobierno para estudios en Australia.
<http://studyinaustralia.gov.au/Sia/es/StudyCosts/TuitionFees.htm>.

Conclusiones

Indagar sobre los costos de los doctorados de manera comparativa es difícil pues existen grandes variaciones en los valores de las matrículas y derechos académicos complementarios, según las regiones del mundo. Por regla general, estos son bajos en las universidades públicas europeas, y muy altos en las norteamericanas, mucho más en las privadas (entre 20.000 y 40.000 dólares anuales). Igualmente son mucho más elevados los costos de manutención en Europa que en los EE UU y en el Canadá; aunque en todos estos países vale mucho más el sostenimiento que en América Latina, donde los datos indagados -incluso con profesores que han estudiado en estas naciones- nos indican valores cercanos a los existentes en Colombia.

Esto implica que para estudiar en Europa, Australia y Norteamérica los candidatos deben ser beneficiarios de becas, que al menos cubran una parte sustancial de tales costos. En el caso europeo el problema principal son los costos de manutención.

De otro lado, estos datos solo de manera indirecta se refieren a una cuestión central para un doctorando: financiar las actividades específicas que se requieren para elaborar la tesis, el trabajo de campo, los viajes y estadías, generalmente en lugares diferentes al lugar de los estudios, los materiales, etc., son cuestiones no contempladas aquí que generalmente se resuelven con la inclusión del doctorando en los proyectos institucionales de las respectivas universidades, con becas complementarias, fellowships y pasantías.

Teniendo en cuenta que la duración de un doctorado oscila entre 3 y 5 años, para efectos de realizar una comparación supondremos que tiene una duración de 4 años, con lo cual tendríamos que en Colombia el valor promedio en las Universidades públicas es de 32 millones de pesos por matrícula, mas los costos de manutención. En las privadas este valor oscila entre 50 y 70 millones de pesos. Por otro lado, en el exterior tenemos que las matrículas oscilan entre 48 y 115 millones de pesos en Norteamérica, y en Europa se tienen tarifas mucho más bajas que oscilan entre los 18 y 50 millones de pesos. A estos costos de matrícula, se le tienen que añadir los costos de manutención, seguros entre otros, que están alrededor de 40 millones de pesos anuales.

De este modo, podemos observar que en Colombia, los valores de matrícula son bastante inferiores a los estándares internacionales por lo cual se requiere promover más doctorados nacionales. Los costos de manutención son igualmente menos elevados; y la cuestión no resuelta plenamente es la financiación de las actividades de investigación del doctorando, pues las Universidades colombianas no disponen del abanico de fuentes que es usual en las grandes universidades de Europa y Norteamérica.

Bibliografía

- Paginas web de la Universidades extranjeras
- Paginas web de las Universidades nacionales
- Comunicación telefónica con algunas Universidades nacionales.
- Fullbright Colombia, Direction of Academic Advising, Noviembre 2006