



BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA



ENCUESTA

GASTOS DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS

2017-2018



BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA

ENCUESTA

GASTOS DE ESTUDIANTES

UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS

SUBDIRECCIÓN DE BALANZA DE PAGOS
DEPARTAMENTO INTERNACIONAL

2017-2018

ENCUESTA DE GASTOS DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS
2017-2018

Contacto

sbp-internacional@bancentral.gov.do

Diseño y Diagramación

Estefanía Ruíz Bisonó, *Economista 2*

BANCO CENTRAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Av. Pedro Henríquez Ureña esq. Calle Leopoldo Navarro
Santo Domingo de Guzmán, D.N., República Dominicana

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento, sin el permiso del Departamento Internacional del Banco Central de la República Dominicana.

Banco Central de la República Dominicana

Principales Funcionarios

Héctor Valdez Albizu
Gobernador

Clarissa de la Rocha de Torres
Vicegobernadora

Ervin Novas Bello
Gerente

Joel Tejeda Comprés
Subgerente de Políticas Monetaria, Cambiaria y Financiera

Departamento Internacional

Brenda Villanueva
Directora

Letty Gutiérrez
Consultora Económica

Subdirección de Balanza de Pagos

Víctor J. Nicolás
Subdirector

Jaqueli Jáquez
Coordinador Técnico

División de Análisis de Servicios

Noris Constant
Jefe de División

Rosa Julia Cruz
Asistente Técnico

Estephania Ruiz
Economista II

Encuestadores

Jose Fernández
Edwin Janna
Melvin Janna
Luis Lasosé
Pedro Méndez

Aleska Castillo
Melanie Rodríguez
Alfredo Rodríguez
Nurys B. Abreu
Oscar Santos
Juan Castillo

Colaboradores

Lalito R. Vargas, Carmen García
Departamento de Cuentas Nacionales y Estadísticas Económicas

David Savery

Ficha técnica

Nombre de la Publicación	Encuesta de gastos de estudiantes universitarios extranjeros.
Objetivo General	Cuantificar la entrada de divisas por concepto de los gastos realizados por estudiantes universitarios extranjeros en el país.
Año	2017-2018
Tipo de Levantamiento	Encuesta por muestreo
Fuentes de Información	27 universidades del país
Tamaño de la muestra	2,300 estudiantes
Métodos utilizados de difusión	Publicación digital en la página web del Banco Central de la República Dominicana
Datos de Contacto	Banco Central de la República Dominicana Departamento Internacional Subdirección de Balanza de Pagos División de Estadísticas de Transacciones de Servicios 809-221-9111, ext. 3576 Correo: int.servicios@bancentral.gov.do

Tabla de **contenidos**

I.	Resumen ejecutivo	08
II.	Siglas y abreviaturas	09
III.	Justificación de la encuesta	10
IV.	Objetivos generales y específicos	10
V.	Método de selección de la muestra	11
VI.	Características de la muestra	12
VII.	Encuestadores	12
VIII.	Análisis de los resultados de la encuesta	14
IX.	Anexos estadísticos	22

Resumen ejecutivo

El Banco Central muestra los resultados obtenidos de la Encuesta sobre gastos de estudiantes universitarios extranjeros en la República Dominicana de 2018, realizada con el objetivo de cuantificar la entrada de divisas por este concepto. En términos generales, los estudiantes extranjeros consumieron en 2018 unos US\$94.2 millones en bienes y servicios, incluidos los gastos académicos, que componen un 30.7 % de este total. La encuesta arrojó un gasto mensual de US\$990.80, repartido entre US\$273.90 de gastos académicos y US\$716.90 de gastos de manutención.

La Encuesta de gastos de estudiantes universitarios extranjeros se enmarca en el Plan estratégico del Banco Central de la República Dominicana 2018-2021, el cual señala como objetivo incrementar el conocimiento experto sobre las principales determinantes de variables macroeconómicas, mecanismos de transmisión e instrumentos de política monetaria, además de ampliar la cobertura, calidad y oportunidad de estadísticas, indicadores e informes económicos para facilitar la toma de decisiones de política monetaria.

La balanza de pagos es la herramienta estadística que cuantifica la relación entre la economía de un país y el resto del mundo y esta encuesta forma parte

de una serie de ejercicios desarrollados por el Departamento Internacional con la finalidad de asegurar la confiabilidad de los datos que la componen. Los servicios de educación suministrados a los estudiantes extranjeros y sus gastos de manutención forman parte de los ingresos por concepto de viajes en la cuenta corriente, según establece el Manual de Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional (FMI). Con este estudio, se favorece la toma de decisiones de los agentes económicos públicos y privados sobre la base de indicadores fielmente apegados a la realidad económica nacional.

En ese sentido, la encuesta es un esfuerzo realizado desde el año 2009. En el año 2016 sobrellevó un proceso de revisión que permitiera mayores inferencias estadísticas con respecto al sexo y nacionalidad de los estudiantes, culminando con un nuevo diseño para 2017. Para la realización del estudio, se contó, como de costumbre, con la colaboración del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) y de las universidades en todo el país. El levantamiento de la información se llevó a cabo entre noviembre de 2017 y febrero de 2018 en toda la geografía nacional.

Siglas y **abreviaciones**

BCRD	Banco Central de la República Dominicana
BONÓ	Instituto Superior Pedro Francisco Bonó
EEUU	Estados Unidos de América
FMI	Fondo Monetario Internacional
INTEC	Instituto Tecnológico de Santo Domingo
ISA	Instituto Superior de Agricultura, Santiago
MESCyT	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
O & M	Universidad Dominicana Organización & Método
PUCMM, RSTDGO	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, RSTDGO
PUCMM, STGO	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago
UAPA	Universidad Abierta para Adultos
UASD	Universidad Autónoma de Santo Domingo
UCADE	Universidad Católica del Este
UCATEBA	Universidad Católica Tecnológica de Barahona
UCATECI	Universidad Católica Tecnológica del Cibao
UCE	Universidad Central del Este
UCNE	Universidad Católica Nordestana, San Francisco de Macorís
UCSD	Universidad Católica Santo Domingo
UFHEC	Universidad Federico Henríquez y Carvajal
UNAD	Universidad Adventista Dominicana
UNAPEC	Universidad de Acción Pro Educación y Cultura
UNEV	Universidad Nacional Evangélica
UNIBE	Universidad Iberoamericana
UNICARIBE	Universidad del Caribe
UNICDA	Universidad Domínico Americana
UNPHU	Universidad Pedro Henríquez Ureña
UTE	Universidad de la Tercera Edad
UTESA	Universidad Tecnológica de Santiago

Justificación

de la encuesta

La balanza de pagos del país mide las transacciones realizadas entre residentes de la República Dominicana y no residentes. En el marco de la metodología definida en la sexta edición del Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional del FMI, las personas que viajan al extranjero como estudiantes de tiempo completo se consideran residentes de su economía de origen, indistintamente del tiempo que duren sus estudios.

Sin embargo, si el viajero tiene la intención de permanecer en la economía a la que viaja, pasa a ser residente de esta. En el caso de los estudiantes, la razón de su desplazamiento a otra economía tiene un motivo transitorio, es decir, el centro de interés económico predominante sigue siendo su país de origen.

Si ocurre que al estudiante lo acompañen dependientes, estos se tratan también como no residentes.

Esta encuesta busca registrar a través de la captura directa de información los gastos educativos y demás en los cuales el estudiante o sus dependientes incurren durante su estadía. Dichos gastos constituyen una exportación de servicios para la República Dominicana y se incluyen en la partida de viajes de la balanza de servicios, dentro de la

cuenta corriente de la balanza de pagos. La medición adecuada de estas cifras garantiza una mejor cobertura estadística para la balanza de pagos con información de mayor precisión.

Objetivos generales

El objetivo general de este estudio es actualizar las cifras relacionadas al gasto en el país por parte de los estudiantes no residentes en el ámbito universitario.

Objetivos específicos

1. Cuantificar el número de estudiantes extranjeros en las universidades del país y su evolución.
2. Identificar los países de procedencia de los estudiantes extranjeros en las universidades del país.
3. Identificar las áreas de estudio del universo de estudiantes extranjeros en las universidades del país.
4. Determinar el gasto académico y de manutención de los estudiantes universitarios extranjeros y la composición del mismo.
5. Aplicar los resultados en las estadísticas de la balanza de pagos y sus proyecciones.

Metodología de selección **de la muestra**

El criterio principal de selección de la muestra es que cada unidad de estudio cumpla con la condición de “no residente”. A juzgar por esta definición específicamente delimitada, los resultados de esta encuesta con los de ejercicios semejantes que han tomado como muestra a personas inmigrantes, definidos como aquellos que residen habitualmente en un país que no es el de su nacimiento, no son comparables. La citada definición pudiera comprender también a aquellos que residen en el país, o más específicamente, aquellos cuyo centro de interés económico ya no es el país de origen, sino la República Dominicana.

Para definir el universo de estudiantes extranjeros, el Departamento Internacional solicitó a las diferentes universidades en el país el detalle del número de estudiantes por carrera, nacionalidad y sexo para elaborar el marco muestral. Se requirió en adición el costo de matriculación. Las carreras fueron clasificadas en cuatro áreas generales de estudio: ciencias médicas y salud, ingenierías y ciencias básicas, negocios y humanidades, y maestrías, postgrados y especialidades.

Una limitante del estudio fue la falta de un listado de los estudiantes universitarios y posuniversitarios extranjeros dentro de cada universidad con su respectivo horario de clase para su ubicación.

Como solución, se aplicó un muestreo por cuota en el cálculo del tamaño de muestra por universidad. Además, se asumió un muestreo aleatorio simple para estimar esas proporciones o porcentajes con la máxima varianza, 90 % de confianza en la muestra y un 5 % de error máximo permitido. La metodología aplicada en esta encuesta permite realizar inferencia estadística en la definición de un perfil del estudiante universitario extranjero con niveles de gasto por sexo, universidad y áreas de estudio.

Se enfrentó el reto de localizar oportunamente a los estudiantes dentro del tiempo establecido para la encuesta. Gracias a la colaboración del personal de las universidades y del personal técnico del BCRD en tareas de supervisión en el campo, el levantamiento se realizó con niveles de cobertura satisfactorios por universidad, sexo y áreas de estudio.

A los encuestados se les preguntó sobre el gasto académico y no académico realizado durante el último mes, las fuentes de ingreso, así como el mecanismo mediante el cual se reciben esos recursos. Adicionalmente, con la finalidad de clasificar adecuadamente la residencia de los estudiantes, estos fueron cuestionados sobre sus intenciones de permanencia en el país luego de finalizar sus estudios.

Características de la muestra

El marco muestral se elaboró en base al número de estudiantes por universidad, sexo y áreas de estudio.

1. Población objetivo: estudiantes universitarios extranjeros y posuniversitarios de ambos sexos que realizan estudios en la República Dominicana en el año 2017-2018.
2. Dominio o estrato de estimación: por universidad y áreas de estudio (ciencias médicas y salud, ingenierías y ciencias básicas, negocios y humanidades, maestrías-postgrados-especialidades y sexo).
3. Nivel de confianza en la muestra: para la estimación de proporciones, asumiendo un muestreo aleatorio simple, el nivel de confianza en la muestra es de 90 %, utilizando la máxima varianza en las estimaciones de proporciones o porcentajes ($p = 0.5$ y $q = 0.5$).
4. Error máximo permitido: en la estimación de proporciones o porcentajes por universidad es igual a 5 %.
5. Asignación o afijación de la muestra: las entrevistas a los estudiantes universitarios extranjeros y posuniversitarios se distribuyeron dentro de cada universidad proporcionalmente al total de estudiantes por áreas de estudio y sexo.

Encuestadores

El equipo fue conformado por 11 encuestadores. Fueron elegidos por su experiencia previa en otras iniciativas parecidas propiciadas por el Banco Central, específicamente en versiones anteriores de esta Encuesta y en la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo que realiza el Departamento de Cuentas Nacionales y Estadísticas Económicas.

Los encuestadores recibieron un entrenamiento en base a los requerimientos de esta encuesta: Muestra asignada por sexo, área de estudio y universidad. Los mismos fueron supervisados de manera aleatoria por el personal de la División de Estadísticas de Transacciones de Servicios para asegurar el buen desempeño de la metodología del levantamiento.

Tabla 1. Distribución por universidades según muestrantes.

Universidad	Nh Total	Nh estimada	Muestra efectiva	Tasa de respuesta (%)
APEC	141	93	63	67.7
BONÓ	26	24	20	83.3
INTEC	349	152	154	101.3
ISA	167	103	29	28.2
O&M	388	159	158	99.4
PUCMM (RSTDGO)	201	115	159	138.3
PUCMM (STI)	850	181	94	51.9
UAPA	67	54	53	98.1
UASD	108	81	75	92.6
UCADE	57	47	47	100.0
UCATEBA	34	30	29	96.7
UCATECI	113	80	67	83.8
UCE	241	127	127	100.0
UCNE	385	159	129	81.1
UCSD	237	126	110	87.3
UFHEC	153	98	74	75.5
UNAD	51	43	30	69.8
UNEV	227	123	89	72.4
UNIBE	599	186	112	60.2
UNICARIBE	63	51	50	98.0
UNICDA	18	17	15	88.2
UNPHU	247	129	85	65.9
UTE	241	127	74	58.3
UTESA - DAJABÓN	31	28	25	89.3
UTESA - PTO. PLATA	20	18	18	100.0
UTESA - SANTIAGO	2,750	246	260	105.7
UTESA - STO. DGO.	517	178	154	86.5
Total General	8,281	2,775	2,300	82.9

Análisis de resultados de la encuesta

Nacionalidad de los estudiantes extranjeros

La distribución por nacionalidad de los estudiantes indica que los de nacionalidad haitiana son los de mayor representación con 62.1 % del total. Al comparar este resultado con las encuestas anteriores, se observa que los estudiantes de nacionalidad haitiana también representaban el mayor porcentaje del universo estudiantil extranjero en el país, sin embargo, se observó una disminución de 13.5 % en el total de estudiantes nacionales haitianos matriculados con relación a la encuesta del 2014.

El segundo segmento mayor, con un 20.7 % de estudiantes matriculados, lo constituyen los nacionales

estadounidenses, resultado similar al arrojado en 2012. Por otro lado, el porcentaje de estudiantes de países de América Latina aumentó con respecto a las mediciones obtenidas años anteriores. Los dos países con mayor representación en este segmento son Venezuela y Colombia con 4.3 % y 3.1 %, respectivamente.

Gráfico 1. Distribución por nacionalidad según muestra.

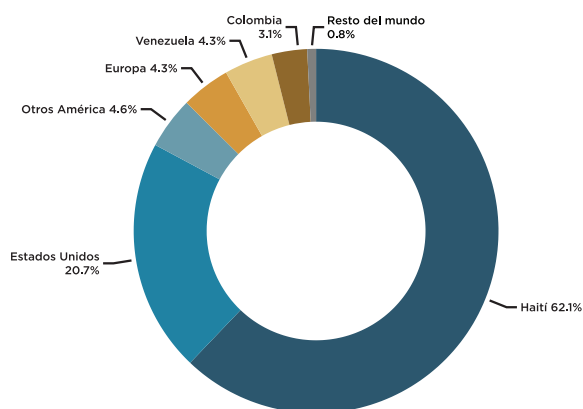


Tabla 2. Distribución por nacionalidad 2009-2018.

Nacionalidad	2009		2012		2014		2018	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Colombia	7	0.8%	10	0.7%	20	1.3%	72	3.1%
Estados Unidos	218	23.5%	302	20.1%	237	15.4%	476	20.7%
Europa	31	3.3%	22	1.5%	44	2.9%	100	4.3%
Haití	641	69.0%	1,102	73.5%	1,159	75.6%	1,429	62.1%
Otros América	21	2.3%	35	2.3%	43	2.8%	106	4.6%
Resto del Mundo	8	0.9%	21	1.4%	19	1.2%	18	0.8%
Venezuela	3	0.3%	8	0.5%	12	0.8%	99	4.3%
Total	929	100.0%	1,500	100.0%	1,534	100.0%	2,300	100.0%

Estudiantes por provincia

Las universidades distribuidas en el interior del país que se encuestaron fueron: UCE (San Pedro de Macorís), UCADE (La Altagracia), PUCMM, ISA, UAPA (Santiago de los Caballeros); UNAD (Monseñor Nouel), UCATECI (La Vega), UCNE (Duarte); UCATEBA (Barahona) y UTESA (recintos Santiago, Puerto Plata y Dajabón).

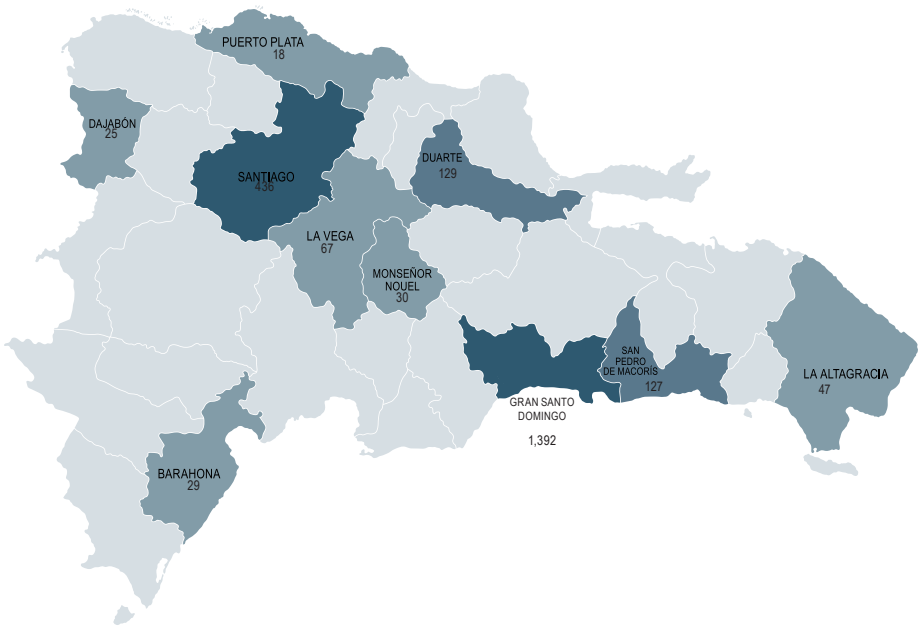
En la zona metropolitana de Santo Domingo se encuestaron: BONÓ, INTEC, O&M, PUCMM-RSTA, UASD, UCSD, UFHEC, UNAPEC, UNIBE, UNICARIBE, UNPHU, UTESA Sto. Dgo., UNEV y UNICDA.

La muestra de estudiantes seleccionados para el presente ejercicio se concentró principalmente en dos provincias: Distrito Nacional (60.5 %) y Santiago (19.0 %). A su vez, con menor representación porcentual, encontramos a la Región Norte (11.7 %), la Región Este (7.6 %) y la Región Sur (1.3 %).

Tabla 3. Distribución geográfica.

Provincia	2014		2018	
	Cant.	%	Cant.	%
Distrito Nacional	661	43.1%	1,392	60.5%
Santiago	662	43.2%	436	19.0%
Región Norte	107	7.0%	269	11.7%
Región Este	87	5.7%	174	7.6%
Región Sur	17	1.1%	29	1.3%
Total	1,534	100.0%	2,300	100.0%

Gráfico 2. Cantidad de estudiantes por provincia



Rango por cantidad de estudiantes



Carreras universitarias

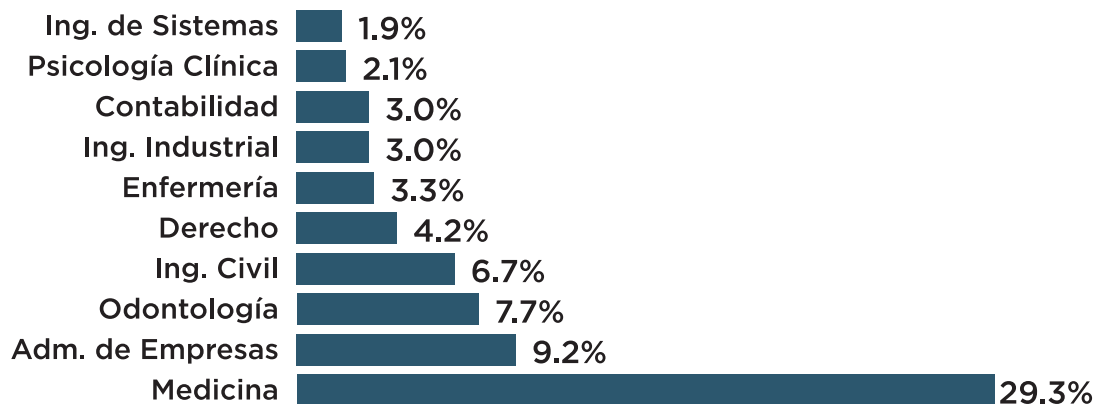
La carrera de medicina continúa siendo la de mayor ocupación con un 29.3 % de la matrícula de estudiantes extranjeros. Es importante destacar que en comparación con encuestas anteriores, se redujo la cantidad de estudiantes extranjeros en medicina.

Pueden observarse incrementos en la distribución de otras carreras como administración de empresas, odontología y derecho, entre otras. Las 10 principales carreras, mostradas en el siguiente gráfico, representan en conjunto un 70.2 % del universo de carreras seleccionadas por los estudiantes.

Tabla 4. Carreras más demandadas, proporción del total de estudiantes.

Carrera	2012		2014		2018	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Medicina	706	47.1%	708	46.2%	675	29.3%
Otros	264	17.6%	253	16.5%	643	28.0%
Adm. de Empresas	146	9.7%	120	7.8%	212	9.2%
Ing. Civil	87	5.8%	132	8.6%	153	6.7%
Odontología	68	4.5%	60	3.9%	176	7.7%
Enfermería	25	1.7%	58	3.8%	75	3.3%
Ing. Industrial	44	2.9%	43	2.8%	70	3.0%
Ing. de Sistemas	65	4.3%	46	3.0%	44	1.9%
Agronomía	39	2.6%	51	3.3%	42	1.8%
Derecho	14	0.9%	16	1.0%	97	4.2%
Contabilidad	25	1.7%	29	1.9%	70	3.0%
Negocios Internacionales	17	1.1%	18	1.2%	43	1.9%
Total	1,500	100.0%	1,534	100.0%	2,300	100.0%

Gráfico 3. Carreras más demandadas, % del total de estudiantes.



Perfil de los estudiantes universitarios provenientes por país destacado

Dentro de las distintas nacionalidades que componen la población de estudiantes universitarios extranjeros en República Dominicana se encuentran los de origen haitiano y estadounidense. Entre ambos, suman el 80.2 % del total. Por esta alta ponderación, a continuación, se describe en términos generales un perfil para cada una de las nacionalidades.

Perfil estudiantes haitianos

Los estudiantes haitianos son el grupo poblacional extranjero de mayor importancia en el sector de la educación superior dominicana. En 2018, aunque representaban la gran mayoría de todos los estudiantes extranjeros un 62.1 %, dicha representación es algo menor a la observada en encuestas anteriores (Ver tabla no. 2). El promedio de gasto mensual académico de los nacionales haitianos es de USD \$142.61 y el no académico es de USD \$601.29. En ese sentido, los ingresos totales percibidos en 2018 por este grupo estudiantil ascendieron a US\$51.6 millones estimando el dato del universo de estudiantes.

Los estudiantes universitarios de origen haitiano se concentran en un 57.9 % en las universidades del Distrito Nacional. En segundo lugar, un 25.3 %, se matriculan en Santiago y 11.8 % en el resto de la Región Norte. El 5.0 % restante se reparte entre las regiones Sur y Este.

Por otro lado, Los datos muestran la variedad notable existente en las

preferencias académicas de este grupo estudiantil. Si bien aproximadamente una tercera parte de estos estudiantes se decide por la medicina, el resto se decide por carreras en todas las distintas facultades de sus universidades.

Gráfico 4. Distribución de estudiantes haitianos por provincia y región.

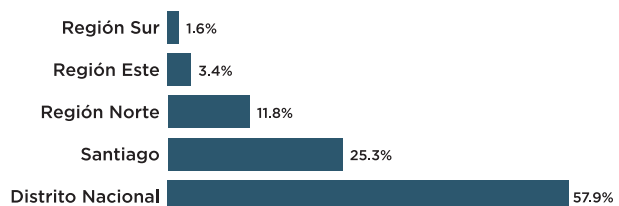


Tabla 5. Distribución de estudiantes haitianos por carrera.

Carrera	2012		2014		2018	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Medicina	469	42,6%	503	43,4%	437	30,6%
Otros	209	19,0%	170	14,7%	367	25,7%
Adm. de Empresas	126	11,4%	96	8,3%	127	8,9%
Ing. Civil	78	7,1%	126	10,9%	123	8,6%
Enfermería	25	2,3%	58	5,0%	69	4,8%
Ing. de Sistemas	62	5,6%	43	3,7%	27	1,9%
Odontología	19	1,7%	42	3,6%	71	5,0%
Agronomía	39	3,5%	50	4,3%	41	2,9%
Ing. Industrial	43	3,9%	37	3,2%	37	2,6%
Contabilidad	23	2,1%	20	1,7%	57	4,0%
Derecho	5	0,5%	6	0,5%	55	3,8%
Negocios Internacionales	4	0,4%	8	0,7%	18	1,3%
Total	1,102	100,0%	1,159	100,0%	1,429	100,0%

Perfil estudiantes estadounidenses

Los estudiantes estadounidenses ocupan el segundo lugar en el total de la población de estudiantes encuestados con una participación del 20.7%. El promedio de gasto mensual académico de los nacionales de EEUU es de USD \$582.59 y el no académico es de USD \$983.00. Como resultado, los ingresos totales percibidos por estos estudiantes en 2018 se estimaron en US\$27.3 millones.

El 59.5 % de los estudiantes universitarios provenientes de EEUU (incluyendo a los de origen puertorriqueño) estaba matriculado en el Distrito Nacional. Del total, el 24.4 % cursaba estudios en la región Este del país. El 16.2 % restante se ubicaba en Santiago y el resto del Cibao.

Respecto a las carreras cursadas por los estudiantes de origen norteamericano, un 37.0 % correspondía a medicina. Es bueno destacar que, resultados anteriores ubicaban en torno al 70.5 % a esta proporción. La segunda carrera de preferencia es la odontología, con un 14.9 % y la proporción restante se reparte entre otras varias carreras.

Gráfico 5. Distribución de estudiantes estadounidenses por provincia y región.

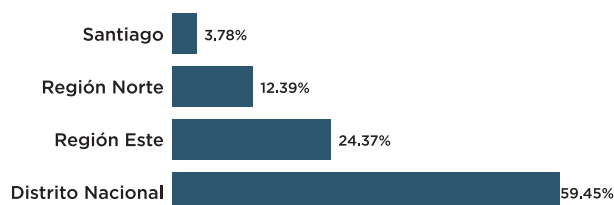


Tabla 6. Distribución de estudiantes estadounidenses por carrera.

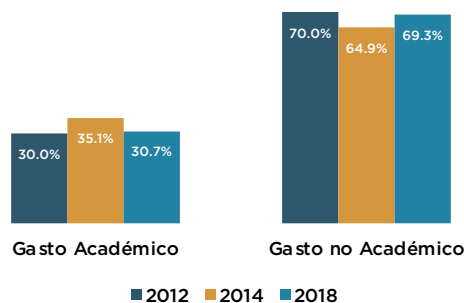
Carrera	2012		2014		2018	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Medicina	213	70.5%	167	70.5%	176	37.0%
Otros	24	7.9%	34	14.3%	116	24.4%
Odontología	37	12.3%	12	5.1%	71	14.9%
Adm. de Empresas	7	2.3%	6	2.5%	39	8.2%
Negocios Internacionales	12	4.0%	7	3.0%	15	3.2%
Ing. Civil	4	1.3%	5	2.1%	17	3.6%
Derecho	3	1.0%	2	0.8%	15	3.2%
Ing. Industrial	1	0.3%	1	0.4%	12	2.5%
Contabilidad			3	1.3%	6	1.3%
Ing. de Sistemas	1	0.3%			7	1.5%
Enfermería					2	0.4%
Total	302	100.0%	237	100.0%	476	100.0%

Gastos de los estudiantes universitarios extranjeros

El total de gastos mensuales de los estudiantes extranjeros, en promedio, suma US\$990.80, distribuido entre sus gastos académicos y no académicos, o de manutención. Del gasto total, se observa que un 30.7 % se destina hacia gastos relacionados con la educación y un 69.3 % corresponde a gastos de manutención, entre los cuales se incluyen el consumo de bienes y servicios, como son: alimentos, vivienda, comunicación, transporte, entre otros. Esta distribución del gasto académico y no académico mantiene niveles similares a los observados en las encuestas anteriores, como muestra el siguiente gráfico.

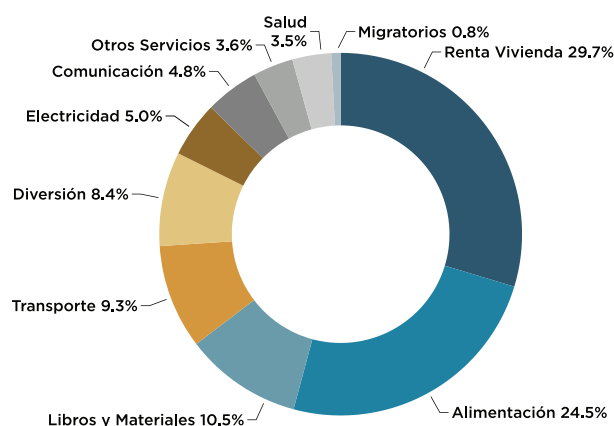
En promedio, el gasto académico del grupo de encuestados llegó a los US\$273.90 mensuales. Es necesario destacar que el gasto académico se refiere únicamente a los gastos incurridos por los extranjeros asociados a las inscripciones y créditos cursados en las universidades.

Gráfico 6. Distribución gasto académico y no académico, 2012-2018.



Por otro lado, el gasto de manutención promedio fue de US\$716.90 mensual. Más de la mitad del gasto no académico, un 54.2 %, se reparte entre gasto de renta (29.7 %) y alimentación (24.5 %). Además, estos estudiantes dedican el 10.5 % de sus gastos a materiales de estudio, 9.3 % al transporte, 5.0 % a energía eléctrica, 4.8 % a servicios de comunicaciones, 3.6 % a otros servicios (se destacan servicios domésticos y de cuidado personal) y 3.5 % a salud. Se destaca que un 8.4 % del gasto de los estudiantes se destina para el ocio, o diversión. Resta una pequeña proporción de 0.8 %, la cual corresponde a gastos migratorios.

Gráfico 7. Distribución gasto académico y no académico, 2012-2018.



Se estimó que en el año 2018 la economía dominicana percibió ingresos por concepto del gasto de estudiantes extranjeros ascendentes a US\$94.2 millones. Este resultado es el producto del gasto total académico y no académico de la muestra por el factor de expansión asignado por universidad.

Análisis de gastos según universidad

En la composición del gasto promedio según la muestra, UNIBE fue identificada como la universidad con el promedio mensual de gastos académicos y no académicos más alto. Sin embargo, la universidad de mayor aporte económico total en el período en cuestión fue UTESA Santiago; esto debido a que UTESA Santiago supera a UNIBE ampliamente en total de estudiantes. En la siguiente tabla se observa el gasto promedio según la muestra y el gasto de la población según la expansión correspondiente a cada universidad.

Tabla 7. Gasto promedio por universidad (US\$).

Universidad	Promedio Gasto Académico	Promedio Gasto No Académico	Gasto Promedio Total
UNIBE	\$1,348.66	\$1,527.08	\$2,875.74
UNPHU	\$894.52	\$926.39	\$1,820.91
UCE	\$605.58	\$773.35	\$1,378.93
INTEC	\$448.61	\$752.14	\$1,200.75
UCADE	\$650.88	\$467.29	\$1,118.18
UCNE	\$150.25	\$941.23	\$1,091.47
UFHEC	\$112.99	\$971.77	\$1,084.76
UTE	\$108.39	\$974.47	\$1,082.86
UASD	\$185.65	\$852.05	\$1,037.70
PUCMM (STI)	\$312.20	\$688.29	\$1,000.49
APEC	\$166.62	\$783.68	\$950.30
PUCMM (RSTDGO)	\$293.15	\$640.36	\$933.51
UNICDA	\$73.10	\$784.46	\$857.56
UCSD	\$127.74	\$699.56	\$827.30
UTESA - PUERTO PLATA	\$58.78	\$676.30	\$735.09
UTESA - SANTIAGO	\$88.22	\$616.32	\$704.53
UNICARIBE	\$71.03	\$592.68	\$663.72
UTESA - STO. DGO.	\$90.48	\$571.03	\$661.51
UCATECI	\$85.63	\$575.15	\$660.78
UAPA	\$20.00	\$584.70	\$604.70
UNAD	\$71.87	\$525.45	\$597.32
ISA	\$79.96	\$516.32	\$596.27
O&M	\$75.61	\$472.66	\$548.27
UTESA - DAJABÓN	\$62.31	\$468.16	\$530.47
UCATEBA	\$37.91	\$471.10	\$509.01
UNEV	\$67.23	\$405.28	\$472.51
BONÓ	\$80.16	\$138.84	\$219.01
Total	\$273.87	\$716.90	\$990.77

Análisis de gastos según sexo

Al analizar los resultados según el sexo, se observó que el gasto total promedio de las mujeres alcanzó los US\$1,034.80 mensuales, superando en US\$86.40 (9.1 %) al gasto total promedio de los hombres, que se ubicó en torno a los US\$948.40. El gasto académico promedio de las mujeres fue de US\$285.80 contra unos US\$262.40 de los hombres, un 8.9 % de diferencia. Esta diferencia se explica por la elección de carreras de las mujeres con un mayor costo académico. El gasto no académico promedio de las mujeres fue de US\$748.00, US\$63.00, o 9.2 %, superior al de los hombres. Las estudiantes reportaron gastos adicionales con mayor frecuencia que los hombres; tales como servicios domésticos y servicios de cuidado personal.

Gráfico 8. Gasto promedio académico y no académico, por sexo (en US\$).

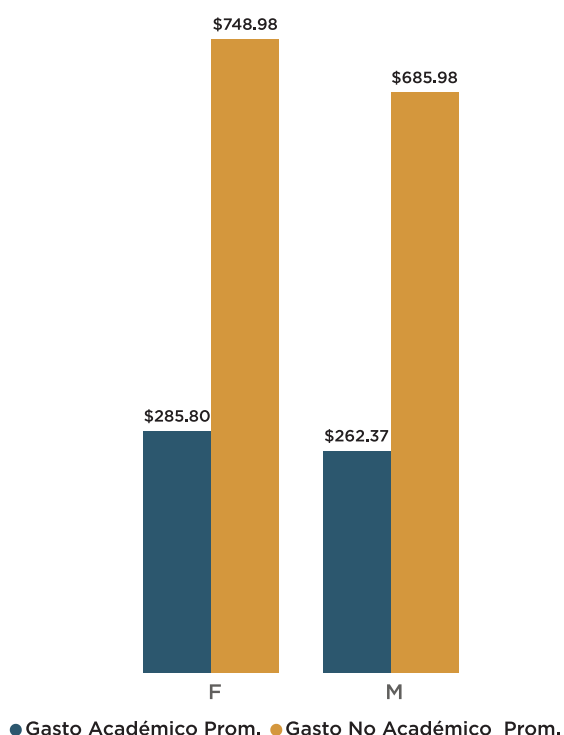
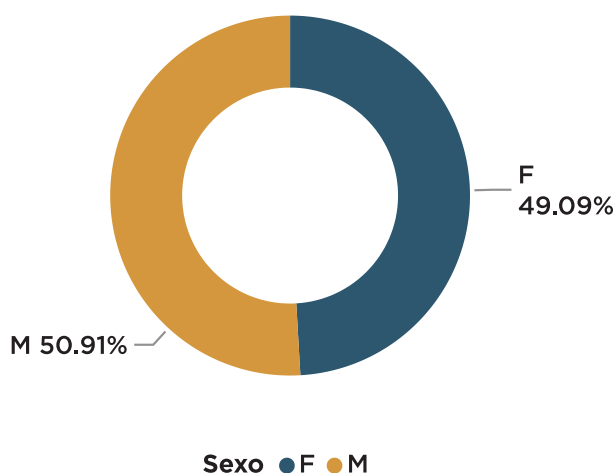


Tabla 8. Gasto total mensual académico y no académico.

Sexo	Gasto Académico	Gasto No Académico
M	\$1,030,029.7	\$2,871,513.3
F	\$1,029,615.3	\$2,923,635.8
Total	\$2,059,645.0	\$5,795,149.2

Gráfico 9. Distribución población total por sexo.

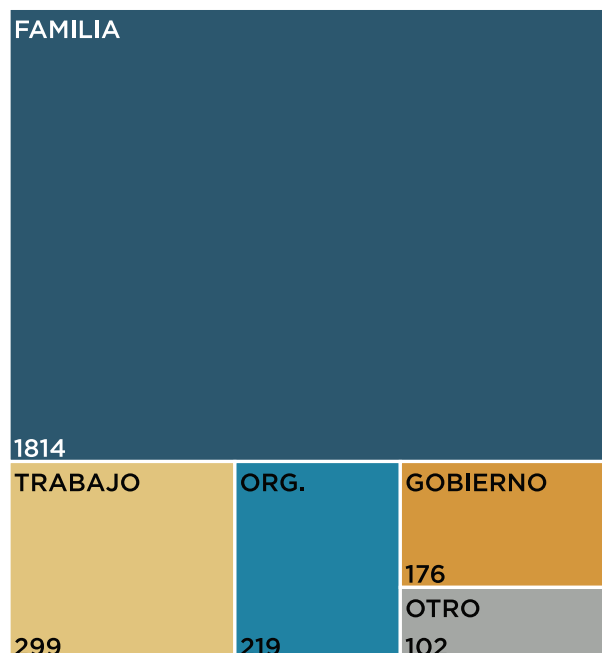


Fuentes de ingreso

No menos importante es el financiamiento de los gastos de los universitarios extranjeros. Al ser cuestionados sobre los ingresos con los que pagan sus gastos, más de dos tercios de los estudiantes, el 69.5 % de estos, informó que recibió ingresos a través de sus familiares. Un 11.5 % declaró recibir ingresos por medio de un empleo, un 8.4 % de los estudiantes reportó el haber percibido ingresos de alguna organización y el 6.7 % recibió ingresos del gobierno de su país de origen. El restante 3.9 % reportó otras fuentes de ingreso.

Los estudiantes también fueron cuestionados sobre el medio de como reciben sus ingresos. De los 2,300 estudiantes encuestados, 1,383

Gráfico 10. Distribución de fuentes de ingreso.



contestaron sobre la manera en que recibieron el dinero de sus parientes: el 84.0 % reportó recibir sus ingresos mediante compañías remesadoras, el 13.3 % los recibió a través de transferencia bancaria, un 0.8 % reportó recibir sus ingresos por ambas vías y el 1.9 % restante recibió remesas por vías informales.

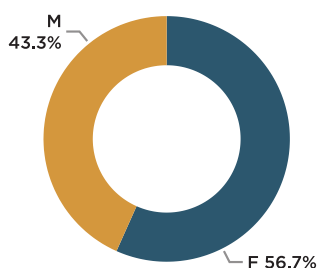
Área de estudio según sexo

La encuesta arrojó que el área de ciencias médicas y salud concentró un 45.1 % de los estudiantes extranjeros. Por su parte, el área de negocios y humanidades acumuló un 33.3 % de las matrículas. Por último, las ingenierías y ciencias básicas representaron un 21.1 % del total.

Un análisis de los datos por área de estudio según el sexo, evidencia una mayor matriculación en el área de ingenierías y ciencias básicas por parte los estudiantes extranjeros del sexo masculino. En contraste, el área de ciencias médicas y salud, en conjunto con el área de negocios y humanidades, arrojaron una mayor concentración de estudiantes extranjeros del sexo femenino.

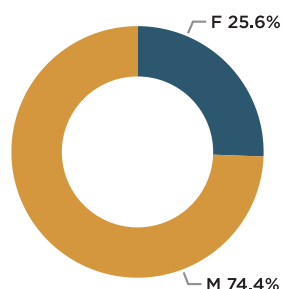
Gráfico 11. Distribución por sexo, según área de estudio.

Ciencias Médicas y Salud



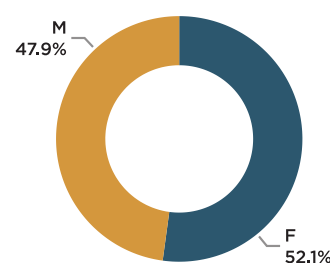
Sexo ● F ● M

Ingenierías y Ciencias Básicas



Sexo ● F ● M

Negocios y Humanidades



Sexo ● F ● M

Anexos

estadísticos

Anexo 1.

Tabla 9. Gasto mensual promedio por universidad, según sexo, en US\$.*

Sexo	F			M		
Universidad	Gasto Académico Promedio	Gasto No Académico Promedio	Gasto Total Promedio	Gasto Académico Promedio	Gasto No Académico Promedio	Gasto Total Promedio
APEC	\$163.39	\$834.32	\$997.71	\$172.25	\$695.61	\$867.86
BONÓ	\$38.27	\$498.57	\$536.84	\$82.37	\$119.91	\$202.28
INTEC	\$446.48	\$769.18	\$1,215.67	\$450.24	\$739.02	\$1,189.26
ISA	\$72.15	\$665.33	\$737.48	\$82.94	\$459.55	\$542.48
O&M	\$73.27	\$499.36	\$572.63	\$76.31	\$464.78	\$541.08
PUCMM (RSTDGO)	\$299.93	\$610.42	\$910.35	\$284.53	\$678.42	\$962.95
PUCMM (STI)	\$309.82	\$691.70	\$1,001.52	\$315.86	\$683.03	\$998.90
UAPA	\$20.67	\$546.15	\$566.82	\$19.60	\$608.06	\$627.66
UASD	\$183.23	\$951.23	\$1,134.47	\$188.40	\$738.71	\$927.11
UCADE	\$643.63	\$487.47	\$1,131.09	\$659.86	\$442.32	\$1,102.18
UCATEBA	\$40.00	\$412.24	\$452.24	\$34.95	\$554.48	\$589.43
UCATECI	\$100.21	\$597.76	\$697.96	\$73.81	\$556.82	\$630.62
UCE	\$624.51	\$761.76	\$1,386.27	\$583.76	\$786.72	\$1,370.47
UCNE	\$153.90	\$912.67	\$1,066.57	\$147.35	\$963.84	\$1,111.19
UCSD	\$129.90	\$693.63	\$823.53	\$124.37	\$708.79	\$833.17
UFHEC	\$114.34	\$1,045.74	\$1,160.08	\$110.77	\$850.25	\$961.02
UNAD	\$73.95	\$572.59	\$646.54	\$70.28	\$489.40	\$559.68
UNEV	\$67.23	\$414.85	\$482.09	\$67.23	\$398.46	\$465.70
UNIBE	\$1,409.57	\$1,481.30	\$2,890.88	\$1,304.62	\$1,560.18	\$2,864.79
UNICARIBE	\$74.33	\$555.56	\$629.89	\$67.73	\$629.81	\$697.54
UNICDA	\$76.40	\$809.98	\$886.39	\$66.51	\$733.40	\$799.91
UNPHU	\$883.02	\$886.82	\$1,769.84	\$914.56	\$995.30	\$1,909.86
UTE	\$110.59	\$988.12	\$1,098.72	\$99.73	\$920.75	\$1,020.49
UTESA - DAJABÓN	\$64.76	\$450.02	\$514.79	\$61.35	\$475.22	\$536.57
UTESA - PUERTO PLATA	\$54.12	\$850.95	\$905.07	\$60.58	\$609.13	\$669.70
Total	\$285.80	\$748.98	\$1,034.78	\$262.37	\$685.98	\$948.35

* Datos corresponden a la muestra.

Anexo 2.

Tabla 10. Gasto total por universidad, según sexo (en US\$).*

Sexo	F			M		
Universidad	Gasto Académico	Gasto no Académico	Gasto Total	Gasto Académico	Gasto no Académico	Gasto Total
APEC	\$11,237.8	\$57,384.9	\$68,622.7	\$6,812.2	\$27,510.6	\$34,322.7
BONÓ	\$49.8	\$648.1	\$697.9	\$2,034.5	\$2,961.7	\$4,996.2
INTEC	\$67,792.8	\$116,791.1	\$184,583.9	\$88,771.3	\$145,706.9	\$234,478.2
ISA	\$3,323.8	\$30,651.1	\$33,974.9	\$10,029.4	\$55,573.5	\$65,603.0
O&M	\$6,477.3	\$44,146.1	\$50,623.4	\$22,861.1	\$139,244.9	\$162,106.0
PUCMM (RSTDGO)	\$145,445.6	\$296,014.3	\$441,459.9	\$108,522.1	\$258,757.0	\$367,279.2
PUCMM (STI)	\$36,593.3	\$81,699.6	\$118,292.9	\$24,217.3	\$52,368.1	\$76,585.4
UAPA	\$522.6	\$13,808.4	\$14,331.0	\$817.6	\$25,366.4	\$26,184.0
UASD	\$12,564.6	\$65,227.3	\$77,792.0	\$11,304.1	\$44,322.5	\$55,626.5
UCADE	\$21,196.8	\$16,053.9	\$37,250.7	\$17,552.4	\$11,765.7	\$29,318.1
UCATEBA	\$797.2	\$8,216.3	\$9,013.6	\$491.8	\$7,800.9	\$8,292.7
UCATECI	\$4,923.1	\$29,368.1	\$34,291.2	\$4,472.3	\$33,739.8	\$38,212.1
UCE	\$80,586.4	\$98,297.2	\$178,883.5	\$65,357.8	\$88,081.3	\$153,439.1
UCNE	\$28,144.8	\$166,903.7	\$195,048.5	\$34,038.0	\$222,646.1	\$256,684.1
UCSD	\$18,582.9	\$99,226.9	\$117,809.7	\$11,418.7	\$65,075.0	\$76,493.7
UFHEC	\$10,874.5	\$99,458.5	\$110,333.1	\$6,412.7	\$49,222.4	\$55,635.1
UNAD	\$1,690.7	\$13,090.5	\$14,781.2	\$2,101.0	\$14,631.5	\$16,732.6
UNEV	\$6,803.7	\$41,980.2	\$48,783.8	\$9,561.9	\$56,667.9	\$66,229.8
UNIBE	\$285,494.6	\$300,022.2	\$585,516.8	\$365,433.1	\$437,017.5	\$802,450.6
UNICARIBE	\$3,001.9	\$22,436.1	\$25,438.0	\$2,735.3	\$25,434.6	\$28,169.9
UNICDA	\$1,036.9	\$10,992.6	\$12,029.5	\$451.3	\$4,976.6	\$5,427.9
UNPHU	\$128,018.5	\$128,570.2	\$256,588.7	\$76,116.9	\$82,837.4	\$158,954.3
UTE	\$16,729.2	\$149,469.7	\$166,198.9	\$3,835.4	\$35,409.9	\$39,245.3
UTESA - DAJABÓN	\$540.5	\$3,756.0	\$4,296.5	\$1,316.7	\$10,198.8	\$11,515.6
UTESA - PUERTO PLATA	\$300.7	\$4,727.5	\$5,028.2	\$875.0	\$8,798.5	\$9,673.5
Total	\$1,029,615.3	\$2,923,635.8	\$3,953,251.2	\$1,030,029.7	\$2,871,513.3	\$3,901,543.0

* Datos corresponden a la muestra.

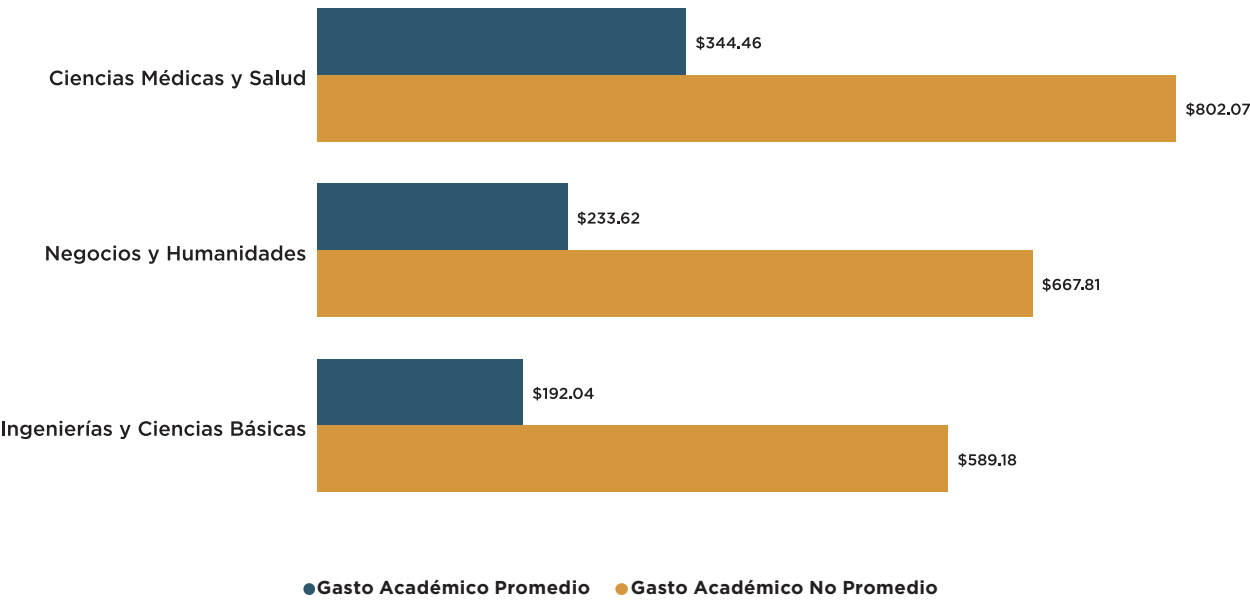
Anexo 3.

Tabla 11. Distribución de áreas de estudios, según universidad.

Universidad	Ciencias Médicas y Salud	Ingenierías y Ciencias Básicas	Maestrías, Postgrados y Especialidades	Negocios y Humanidades
UTESA - STO. DGO.	90.3%	3.9%		5.8%
UTESA - SANTIAGO	73.5%	11.5%		15.0%
UTESA - PUERTO PLATA		33.3%		66.7%
UTESA - DAJABÓN		16.0%		84.0%
UTE			41.9%	58.1%
UNPHU	76.5%	9.4%		14.1%
UNICDA		13.3%	20.0%	66.7%
UNICARIBE		12.0%		88.0%
UNIBE	61.6%	5.4%		33.0%
UNEV	1.1%	41.6%		57.3%
UNAD	30.0%	16.7%		53.3%
UFHEC	85.1%	13.5%		1.4%
UCSD	47.3%	8.2%		44.5%
UCNE	75.2%	14.7%		10.1%
UCE	76.4%	12.6%	4.7%	6.3%
UCATECI	56.7%	23.9%		19.4%
UCATEBA	20.7%	3.4%	3.4%	72.4%
UCADE		2.1%		97.9%
UASD	69.3%	17.3%		13.3%
UAPA		9.4%	13.2%	77.4%
PUCMM (STI)	17.0%	21.3%		61.7%
PUCMM (RSTDGO)	42.8%	22.6%		34.6%
O&M		79.1%		20.9%
ISA		96.6%		3.4%
INTEC	35.7%	34.4%	9.1%	20.8%
BONÓ				100.0%
APEC		17.5%	1.6%	81.0%
Total	44.3%	20.6%	2.7%	32.4%

Anexo 4.

Gráfico 12. Gasto académico y no académico promedio, según área de estudio (en US\$).



Anexo 5.

Tabla 12. Total de estudiantes encuestados por universidad, según nacionalidad.

Universidad	Colombia	Estados Unidos	Europa	Haití	Otros América	Resto del Mundo	Venezuela
APEC	2	5	8	30	6	6	6
BONÓ		3	2	9	6		
INTEC	20	70	13	8	27	2	14
ISA		1		28			
O&M			2	152	2		2
PUCMM (RSTDGO)	6	26	4	114	5		4
PUCMM (STI)	6	11	10	42	6	2	17
UAPA	2	6	1	31	9		4
UASD				64	1		10
UCADE			1	45			1
UCATEBA	1		4	23		1	
UCATECI	3	11	2	48		1	2
UCE	1	116		3	6		1
UCNE	6	45	5	57	7	2	7
UCSD	4	14	1	84	4		3
UFHEC	1			73			
UNAD		3		24	1		2
UNEV				87	2		
UNIBE	3	81	9	4	6	3	6
UNICARIBE	3	3	7	24	5		8
UNICDA	2			13			
UNPHU	7	38	20	2	11		7
UTE	4	43	10	10	2		5
UTESA - DAJABÓN				25			
UTESA - PUERTO PLATA	1		1	15		1	
UTESA - SANTIAGO				260			
UTESA - STO. DGO.				154			
Total	72	476	100	1429	106	18	99

Anexo 6.

Tabla 13. Distribución de nacionalidades, según universidad.

Universidad	Colombia	Estados Unidos	Europa	Haití	Otros América	Resto del Mundo	Venezuela
APEC	0.1%	0.2%	0.3%	1.3%	0.3%	0.3%	0.3%
BONÓ		0.1%	0.1%	0.4%	0.3%		
INTEC	0.9%	3.0%	0.6%	0.3%	1.2%	0.1%	0.6%
ISA		0.0%		1.2%			
O&M			0.1%	6.6%	0.1%		0.1%
PUCMM (RSTDGO)	0.3%	1.1%	0.2%	5.0%	0.2%		0.2%
PUCMM (STI)	0.3%	0.5%	0.4%	1.8%	0.3%	0.1%	0.7%
UAPA	0.1%	0.3%	0.0%	1.3%	0.4%		0.2%
UASD				2.8%	0.0%		0.4%
UCADE			0.0%	2.0%			0.0%
UCATEBA	0.0%		0.2%	1.0%		0.0%	
UCATECI	0.1%	0.5%	0.1%	2.1%		0.0%	0.1%
UCE	0.0%	5.0%		0.1%	0.3%		0.0%
UCNE	0.3%	2.0%	0.2%	2.5%	0.3%	0.1%	0.3%
UCSD	0.2%	0.6%	0.0%	3.7%	0.2%		0.1%
UFHEC	0.0%			3.2%			
UNAD		0.1%		1.0%	0.0%		0.1%
UNEV				3.8%	0.1%		
UNIBE	0.1%	3.5%	0.4%	0.2%	0.3%	0.1%	0.3%
UNICARIBE	0.1%	0.1%	0.3%	1.0%	0.2%		0.3%
UNICDA	0.1%			0.6%			
UNPHU	0.3%	1.7%	0.9%	0.1%	0.5%		0.3%
UTE	0.2%	1.9%	0.4%	0.4%	0.1%		0.2%
UTESA - DAJABÓN				1.1%			
UTESA - PUERTO PLATA	0.0%		0.0%	0.7%		0.0%	
UTESA - SANTIAGO				11.3%			
UTESA - STO. DGO.				6.7%			
Total	3.1%	20.7%	4.3%	62.1%	4.6%	0.8%	4.3%

Anexo 7.

Tabla 14. Total de estudiantes encuestados por carrera, según nacionalidad.

Carreras	Colombia	Estados Unidos	Europa	Haití	Otros América	Resto del Mundo	Venezuela
Adm. de Empresas	8	39	14	127	10	4	10
Agronomía			1	41			
Contabilidad		6	1	57	2		4
Derecho	3	15	12	55	3		9
Enfermería	3	2		69	1		
Ing. Civil	2	17	7	123		2	2
Ing. de Sistemas	1	7		27	6	1	2
Ing. Industrial	7	12	5	37	4	1	4
Medicina	10	176	16	437	15	3	18
Negocios Internacionales	2	15	1	18	2		5
Odontología	10	71	5	71	12		7
Otros	26	116	38	367	51	7	38
Total	72	476	100	1,429	106	18	99

Tabla 15. Distribución de nacionalidades, por carrera.

Carreras	Colombia	Estados Unidos	Europa	Haití	Otros América	Resto del Mundo	Venezuela
Adm. de Empresas	0.3%	1.7%	0.6%	5.5%	0.4%	0.2%	0.4%
Agronomía			0.0%	1.8%			
Contabilidad		0.3%	0.0%	2.5%	0.1%		0.2%
Derecho	0.1%	0.7%	0.5%	2.4%	0.1%		0.4%
Enfermería	0.1%	0.1%		3.0%	0.0%		
Ing. Civil	0.1%	0.7%	0.3%	5.3%		0.1%	0.1%
Ing. de Sistemas	0.0%	0.3%		1.2%	0.3%	0.0%	0.1%
Ing. Industrial	0.3%	0.5%	0.2%	1.6%	0.2%	0.0%	0.2%
Medicina	0.4%	7.7%	0.7%	19.0%	0.7%	0.1%	0.8%
Negocios Internacionales	0.1%	0.7%	0.0%	0.8%	0.1%		0.2%
Odontología	0.4%	3.1%	0.2%	3.1%	0.5%		0.3%
Otros	1.1%	5.0%	1.7%	16.0%	2.2%	0.3%	1.7%
Total	3.1%	20.7%	4.3%	62.1%	4.6%	0.8%	4.3%

Anexo 8.

Tabla 16. Total de estudiantes encuestados por provincia, según nacionalidad.

Provincia	Colombia	Estados Unidos	Europa	Haití	Otros América	Resto del Mundo	Venezuela
Barahona	1		4	23		1	
Bonao		3		24	1		2
Dajabón				25			
Distrito Nacional	52	283	76	828	77	11	65
Higüey			1	45			1
La Vega	3	11	2	48		1	2
Puerto Plata	1		1	15		1	
San Francisco de Macorís	6	45	5	57	7	2	7
San Pedro de Macorís	1	116		3	6		1
Santiago de los Caballeros	8	18	11	361	15	2	21
Total	72	476	100	1,429	106	18	99

Tabla 17. Total de estudiantes encuestados por carrera, según universidad.

Universidad	Adm. de Empresas	Agronomía	Contabilidad	Derecho	Enfermería	Ing. Civil	Ing. de Sistemas	Ing. Industrial	Medicina	Negocios Internacionales	Odontología	Otros	Total
APEC	9		1			1	4	2		13		33	63
BONÓ												20	20
INTEC	5		1			10	5	11	55	13		54	154
ISA	1	24										4	29
O&M			11	3		90	6	19				29	158
PUCMM (RSTDGO)	14		3	7	5	9	5	8	39	4	9	56	159
PUCMM (STI)	10			27		8	3	5	14			27	94
UAPA	9		5	7								32	53
UASD	1	5		1	9	2		1	37		1	18	75
UCADE	17		18	10								2	47
UCATEBA	10		2	5	6							6	29
UCATECI	7	7	3	1	1	4		2	28		6	8	67
UCE	3			2		5		4	59			36	127
UCNE	5	3	2	2	6	4	1	6	50	1	37	12	129
UCSD	9		1	3	10		7			5		75	110
UFHEC					19						44	11	74
UNAD	4		3		9		5					9	30
UNEV	21	1	8									59	89
UNIBE	29			1		4		1	52	1	17	7	112
UNICARIBE	9		6	9						5		21	50
UNICDA	1						1	1				12	15
UNPHU	4				1	3	1	2	36		12	26	85
UTE	12		1	9								52	74
UTESA - DAJABÓN	15		1									9	25
UTESA - PUERTO PLATA	5			1				4				8	18
UTESA - SANTIAGO	12	2	4	3	9	13	6	1	166	1	14	29	260
UTESA - STO, DGO.				6				3	139			6	154
Total	212	42	70	97	75	153	44	70	675	43	176	643	2300

Anexo 9.

Tabla 18. Distribución por sexo, según universidad.

Universidad	F	M
APEC	63.5%	36.5%
BONÓ	5.0%	95.0%
INTEC	43.5%	56.5%
ISA	27.6%	72.4%
O&M	22.8%	77.2%
PUCMM (RSTDGO)	56.0%	44.0%
PUCMM (STI)	60.6%	39.4%
UAPA	37.7%	62.3%
UASD	53.3%	46.7%
UCADE	55.3%	44.7%
UCATEBA	58.6%	41.4%
UCATECI	44.8%	55.2%
UCE	53.5%	46.5%
UCNE	44.2%	55.8%
UCSD	60.9%	39.1%
UFHEC	62.2%	37.8%
UNAD	43.3%	56.7%
UNEV	41.6%	58.4%
UNIBE	42.0%	58.0%
UNICARIBE	50.0%	50.0%
UNICDA	66.7%	33.3%
UNPHU	63.5%	36.5%
UTE	79.7%	20.3%
UTESA - DAJABÓN	28.0%	72.0%
UTESA - PUERTO PLATA	27.8%	72.2%
UTESA - SANTIAGO	46.5%	53.5%
UTESA - STO. DGO.	53.2%	46.8%
Total	49.1%	50.9%

Tabla 19. Distribución por sexo, según carrera.

Carreras	F	M
Adm. de Empresas	39.6%	60.4%
Agronomía	28.6%	71.4%
Contabilidad	58.6%	41.4%
Derecho	46.4%	53.6%
Enfermería	85.3%	14.7%
Ing. Civil	13.7%	86.3%
Ing. de Sistemas	27.3%	72.7%
Ing. Industrial	37.1%	62.9%
Maestrías	66.7%	33.3%
Medicina	50.2%	49.8%
Negocios Internacionales	69.8%	30.2%
Odontología	60.2%	39.8%
Otros	52.9%	47.1%
Total	49.1%	50.9%

Anexo 10.

Tabla 20. Gasto mensual no académico promedio, según universidad (en US\$).

Universidad	Renta Vivienda	Alimentación	Transporte	Diversión	Libros y Materiales	Comunicación	Electricidad	Salud	Gastos Migratorios	Otros Servicios	Gasto Total
APEC	\$233.2	\$204.5	\$63.3	\$72.6	\$54.2	\$37.5	\$52.0	\$33.8	\$8.8	\$23.8	\$783.68
BONÓ	\$5.2	\$45.5	\$22.8	\$25.3	\$6.0	\$13.7	\$4.1	\$14.5	\$1.8	\$0.0	\$138.84
INTEC	\$245.1	\$148.1	\$75.6	\$87.2	\$60.1	\$40.5	\$41.4	\$51.2	\$2.0	\$0.9	\$752.14
ISA	\$94.1	\$123.7	\$38.8	\$82.2	\$66.5	\$20.8	\$27.2	\$33.4	\$10.7	\$18.7	\$516.32
O&M	\$143.0	\$133.2	\$43.1	\$27.7	\$52.8	\$25.3	\$21.8	\$13.2	\$4.0	\$8.6	\$472.66
PUCMM (RSTDGO)	\$221.6	\$162.3	\$48.9	\$42.5	\$68.3	\$27.6	\$29.3	\$7.5	\$2.3	\$30.0	\$640.36
PUCMM (STI)	\$228.5	\$172.6	\$82.6	\$67.6	\$35.3	\$29.2	\$32.2	\$17.5	\$3.5	\$19.2	\$688.29
UAPA	\$194.8	\$187.0	\$31.5	\$27.1	\$53.7	\$23.3	\$30.9	\$4.1	\$5.2	\$27.2	\$584.70
UASD	\$196.8	\$220.5	\$87.6	\$69.2	\$104.6	\$39.4	\$38.6	\$38.9	\$11.5	\$44.9	\$852.05
UCADE	\$109.1	\$147.7	\$72.6	\$20.1	\$37.6	\$31.3	\$18.9	\$13.8	\$0.0	\$16.2	\$467.29
UCATEBA	\$117.4	\$121.7	\$50.2	\$62.3	\$33.3	\$28.7	\$28.4	\$22.6	\$4.3	\$2.1	\$471.10
UCATECI	\$165.5	\$139.3	\$43.5	\$44.2	\$94.6	\$24.7	\$27.0	\$9.4	\$3.8	\$23.3	\$575.15
UCE	\$213.0	\$192.1	\$103.5	\$80.0	\$33.7	\$42.5	\$38.2	\$15.3	\$0.5	\$54.6	\$773.35
UCNE	\$256.4	\$226.0	\$55.8	\$51.6	\$157.6	\$34.5	\$43.3	\$10.6	\$6.4	\$98.9	\$941.23
UCSD	\$214.6	\$186.9	\$59.8	\$50.3	\$55.4	\$31.0	\$30.4	\$25.2	\$9.2	\$36.8	\$699.56
UFHEC	\$197.2	\$179.5	\$106.6	\$39.6	\$323.5	\$42.7	\$38.7	\$30.7	\$6.3	\$7.0	\$971.77
UNAD	\$154.8	\$167.2	\$32.1	\$17.1	\$74.8	\$23.0	\$27.5	\$0.0	\$7.8	\$21.1	\$525.45
UNEV	\$108.8	\$111.2	\$37.3	\$19.6	\$39.7	\$26.9	\$22.4	\$19.2	\$5.1	\$15.2	\$405.28
UNIBE	\$561.9	\$311.1	\$146.6	\$197.6	\$96.4	\$62.3	\$90.3	\$38.6	\$6.7	\$15.6	\$1,527.08
UNICARIBE	\$131.0	\$165.5	\$99.2	\$65.9	\$21.1	\$42.5	\$36.6	\$19.6	\$9.6	\$1.7	\$592.68
UNICDA	\$246.1	\$195.6	\$63.7	\$140.9	\$41.3	\$48.7	\$18.8	\$26.5	\$2.8	\$0.0	\$784.46
UNPHU	\$320.1	\$222.2	\$85.9	\$78.1	\$76.5	\$55.6	\$48.0	\$30.7	\$6.4	\$2.7	\$926.39
UTE	\$335.0	\$300.7	\$81.4	\$55.8	\$52.2	\$33.8	\$43.5	\$26.4	\$2.4	\$43.4	\$974.47
UTESA - DAJABÓN	\$91.0	\$144.4	\$31.6	\$33.4	\$58.5	\$29.2	\$28.4	\$18.3	\$17.2	\$16.1	\$468.16
UTESA - PUERTO PLATA	\$200.9	\$205.4	\$47.6	\$38.5	\$71.9	\$34.2	\$36.8	\$2.6	\$11.2	\$27.0	\$676.30
UTESA - SANTIAGO	\$161.8	\$151.8	\$49.8	\$51.2	\$64.8	\$27.4	\$32.6	\$39.9	\$10.0	\$27.0	\$616.32
UTESA - STO. DGO.	\$157.1	\$119.1	\$55.0	\$46.7	\$82.1	\$34.0	\$22.1	\$30.2	\$9.2	\$15.7	\$571.03
Total	\$212.7	\$175.7	\$66.7	\$60.3	\$75.0	\$34.4	\$35.6	\$24.8	\$6.0	\$25.7	\$716.90

Tabla 21. Gasto mensual no académico promedio, según nacionalidad (en US\$).

Nacionalidad	Renta Vivienda	Alimentación	Transporte	Diversión	Libros y Materiales	Comunicación	Electricidad	Gastos Migratorios	Salud	Otros Servicios	Gasto No Académico
Colombia	\$260.4	\$206.1	\$90.4	\$85.9	\$85.8	\$39.4	\$43.6	\$2.2	\$35.2	\$14.1	\$863.04
Estados Unidos	\$314.0	\$229.9	\$95.9	\$98.5	\$71.9	\$45.5	\$50.9	\$2.5	\$26.2	\$47.8	\$983.00
Europa	\$226.1	\$232.2	\$104.8	\$120.0	\$57.7	\$45.9	\$49.2	\$4.2	\$30.5	\$11.1	\$881.74
Haití	\$168.7	\$150.6	\$52.5	\$40.9	\$78.1	\$29.4	\$28.6	\$7.8	\$22.9	\$21.8	\$601.29
Otros América	\$252.9	\$186.8	\$64.7	\$62.4	\$61.3	\$35.3	\$37.4	\$3.8	\$28.7	\$11.4	\$744.58
Resto del Mundo	\$285.0	\$228.1	\$115.1	\$132.3	\$79.9	\$36.5	\$53.7	\$4.3	\$40.5	\$27.0	\$1,002.35
Venezuela	\$257.3	\$177.2	\$69.4	\$61.4	\$68.8	\$35.7	\$38.8	\$3.3	\$25.6	\$14.5	\$751.94
Total	\$212.7	\$175.7	\$66.7	\$60.3	\$75.0	\$34.4	\$35.6	\$6.0	\$24.8	\$25.7	\$716.90

Anexo 11.

Tabla 22. Cantidad de estudiantes encuestados por nacionalidad según sexo.

Nacionalidad	F	M	Total
Haití	660	769	1,429
Estados Unidos	248	228	476
Otros América	52	54	106
Europa	55	45	100
Venezuela	65	34	99
Colombia	42	30	72
Resto del Mundo	7	11	18
Total	1,129	1,171	2,300

Tabla 23. Gasto promedio mensual por nacionalidad (en US\$).*

Nacionalidad	Promedio Gasto Académico	Promedio Gasto No Académico	Gasto Promedio Total
Pakistán	\$1,500.00	\$1,618.91	\$3,118.91
Austria	\$1,125.00	\$1,179.19	\$2,304.19
El Salvador	\$813.30	\$1,393.80	\$2,207.10
Uruguay	\$429.11	\$1,308.48	\$1,737.59
Holanda	\$538.22	\$1,163.97	\$1,702.19
Estados Unidos	\$582.59	\$983.00	\$1,565.59
Brasil	\$454.17	\$1,045.63	\$1,499.80
China	\$434.70	\$1,025.14	\$1,459.84
Kazajistán	\$234.21	\$1,209.19	\$1,443.40
Rusia	\$288.23	\$1,063.69	\$1,351.92
Corea del Sur	\$176.98	\$1,137.82	\$1,314.80
Líbano	\$280.06	\$1,003.91	\$1,283.97
Europa	\$432.30	\$844.63	\$1,276.93
Otros América	\$342.59	\$760.86	\$1,103.45
Otros	\$190.16	\$718.17	\$908.33
Haití	\$142.61	\$601.29	\$743.90
Total	\$273.87	\$716.90	\$990.77

*Las nacionalidades representadas son las de mayor gasto.

Anexo 12.

Tabla 24. Cantidad de estudiantes encuestados por nacionalidad según sexo.

Sexo	F			M		
Nacionalidad	Promedio Gasto Académico	Promedio Gasto No Académico	Gasto Promedio Total	Promedio Gasto Académico	Promedio Gasto No Académico	Gasto Promedio Total
Colombia	\$302.71	\$908.76	\$1,211.47	\$423.81	\$799.02	\$1,222.84
Estados Unidos	\$570.15	\$972.55	\$1,542.70	\$596.12	\$994.38	\$1,590.49
Europa	\$421.52	\$833.67	\$1,255.18	\$460.65	\$940.51	\$1,401.16
Haití	\$157.45	\$648.40	\$805.86	\$129.86	\$560.85	\$690.72
Otros América	\$415.23	\$772.79	\$1,188.02	\$351.22	\$717.42	\$1,068.64
Resto del Mundo	\$244.48	\$854.27	\$1,098.75	\$482.39	\$1,096.58	\$1,578.98
Venezuela	\$279.23	\$711.92	\$991.15	\$404.12	\$828.46	\$1,232.58
Total	\$285.80	\$748.98	\$1,034.78	\$262.37	\$685.98	\$948.35

Anexo 13a.

Tabla 25. Gasto académico de la población por área de estudio, por carrera, según sexo (en US\$).

Ciencias Médicas y Salud						
Carreras	F	%	M	%	Total	%
Bioanálisis	2,078.8	0.3%	3,213.4	0.6%	5,292.2	0.4%
Enfermería	28,830.0	4.2%	3,396.8	0.6%	32,226.8	2.6%
Estomatología	8,477.1	1.2%	5,525.7	1.0%	14,002.8	1.1%
Farmacología	1,171.5	0.2%	-	0.0%	1,171.5	0.1%
Imagenología	7,007.9	1.0%	1,829.0	0.3%	8,836.9	0.7%
Medicina	444,107.6	65.2%	429,018.2	77.5%	873,125.8	70.8%
Microbiología	300.0	0.0%	-	0.0%	300.0	0.0%
Nutrición y Dieta	1,390.0	0.2%	2,975.8	0.5%	4,365.8	0.4%
Odontología	157,550.4	23.1%	89,734.8	16.2%	247,285.2	20.0%
Terapia Física	9,553.4	1.4%	1,769.7	0.3%	11,323.2	0.9%
Veterinaria	20,315.1	3.0%	15,800.6	2.9%	36,115.7	2.9%
Subtotal	680,781.8	100%	553,264.0	100%	1,234,045.8	100%

*Cifras según población.

Anexo 13b.

Tabla 26. Gasto académico de la población por área de estudio, por carrera, según sexo (en US\$).

Ingeniería y Ciencias Básicas						
Carreras	F	%	M	%	Total	%
Agrimensura	849.3	1.0%	-	0.0%	849.3	0.3%
Agronomía	5,145.1	6.1%	11,888.0	6.2%	17,033.0	6.1%
Arquitectura	13,581.0	16.2%	11,964.1	6.2%	25,545.1	9.2%
Ciencias Naturales	-	0.0%	183.9	0.1%	183.9	0.1%
Diseño Industrial	-	0.0%	5,663.5	2.9%	5,663.5	2.0%
Física	1,661.7	2.0%	-	0.0%	1,661.7	0.6%
Informática	163.8	0.2%	1,760.8	0.9%	1,924.6	0.7%
Ing. Agroforestal	1,838.8	2.2%	4,413.2	2.3%	6,252.0	2.3%
Ing. Biológica	-	0.0%	1,075.2	0.6%	1,075.2	0.4%
Ing. Civil	19,987.8	23.8%	69,061.9	35.8%	89,049.7	32.1%
Ing. de Sistemas	5,707.6	6.8%	20,979.3	10.9%	26,687.0	9.6%
Ing. de Software	3,260.7	3.9%	7,195.1	3.7%	10,455.8	3.8%
Ing. Eléctrica	2,120.0	2.5%	2,733.7	1.4%	4,853.6	1.8%
Ing. Electromecánica	1,441.7	1.7%	3,511.4	1.8%	4,953.1	1.8%
Ing. Electrónica	684.8	0.8%	6,583.6	3.4%	7,268.4	2.6%
Ing. en Producción Animal	-	0.0%	549.5	0.3%	549.5	0.2%
Ing. Industrial	22,214.6	26.4%	26,716.0	13.8%	48,930.7	17.7%
Ing. Mecánica	-	0.0%	8,519.8	4.4%	8,519.8	3.1%
Ing. Mecatrónica	-	0.0%	3,962.0	2.1%	3,962.0	1.4%
Ing. Química	4,248.7	5.1%	-	0.0%	4,248.7	1.5%
Ing. Tecnología de Alimentos	954.5	1.1%	419.9	0.2%	1,374.5	0.5%
Matemáticas	183.9	0.2%	828.7	0.4%	1,012.6	0.4%
Telemática	-	0.0%	5,049.9	2.6%	5,049.9	1.8%
Subtotal	84,044.1	100%	193,059.7	100%	277,103.7	100%

*Cifras según población.

Anexo 13c.

Tabla 27. Gasto académico de la población por área de estudio, por carrera, según sexo (en US\$).

Negocios y Humanidades						
Carreras	F	%	M	%	Total	%
Adm. de Empresas	75,738.1	30.7%	149,135.6	55.2%	224,873.8	43.5%
Adm. Hotelera	15,346.0	6.2%	4,099.3	1.5%	19,445.3	3.8%
Ciencias Políticas	-	0.0%	385.7	0.1%	385.7	0.1%
Ciencias Sociales	315.5	0.1%	-	0.0%	315.5	0.1%
Cinematografía	-	0.0%	17.7	0.0%	17.7	0.0%
Comunicación Social	3,902.1	1.6%	5,147.3	1.9%	9,049.4	1.8%
Contabilidad	19,774.6	8.0%	11,808.3	4.4%	31,582.9	6.1%
Derecho	23,716.1	9.6%	32,872.7	12.2%	56,588.8	10.9%
Diplomacia	331.8	0.1%	1,776.8	0.7%	2,108.6	0.4%
Diseño de Interiores	5,848.8	2.4%	-	0.0%	5,848.8	1.1%
Diseño Gráfico	1,424.8	0.6%	652.3	0.2%	2,077.0	0.4%
Economía	6,593.7	2.7%	7,717.5	2.9%	14,311.2	2.8%
Educación	1,378.7	0.6%	464.4	0.2%	1,843.0	0.4%
Filosofía y Humanidades	49.8	0.0%	5,066.7	1.9%	5,116.5	1.0%
Gestión de Turismo	-	0.0%	4,848.0	1.8%	4,848.0	0.9%
Gestión Financiera	1,544.3	0.6%	824.6	0.3%	2,368.9	0.5%
Hotelería y Turismo	11,264.0	4.6%	4,812.8	1.8%	16,076.8	3.1%
Idiomas	3,617.5	1.5%	-	0.0%	3,617.5	0.7%
Lenguas Modernas	760.0	0.3%	3,366.0	1.2%	4,126.0	0.8%
Mercadeo	6,976.5	2.8%	16,914.9	6.3%	23,891.4	4.6%
Negocios Internacionales	20,950.1	8.5%	9,647.2	3.6%	30,597.3	5.9%
Psicología	18,887.4	7.7%	2,402.5	0.9%	21,289.9	4.1%
Psicología Clínica	15,143.4	6.1%	5,326.6	2.0%	20,470.0	4.0%
Psicología Educativa	208.4	0.1%	175.3	0.1%	383.7	0.1%
Psicología Industrial	3,776.1	1.5%	183.9	0.1%	3,960.0	0.8%
Publicidad	7,742.6	3.1%	-	0.0%	7,742.6	1.5%
Relaciones Internacionales y Diplomacia	499.7	0.2%	465.0	0.2%	964.7	0.2%
Relaciones Públicas	625.9	0.3%	-	0.0%	625.9	0.1%
Sociología	-	0.0%	1,375.2	0.5%	1,375.2	0.3%
Teología	-	0.0%	919.4	0.3%	919.4	0.2%
Subtotal	246,415.6	100%	270,405.8	100%	516,821.4	100%

*Cifras según población.

