

2009

Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras

María Teresa Jiménez

[ANÁLISIS DE BENCHMARKING DE VARIOS ASPECTOS RELACIONADOS A LA INVESTIGACIÓN]

Análisis comparativo entre el Recinto de Río Piedras y un grupo de instituciones en torno a varios aspectos relacionados a la investigación, tales como: fondos para investigación, proporción de profesores con doctorado, ayudantías graduadas, cantidad de grados doctorales conferidos anualmente y cantidad de publicaciones arbitradas.

CONTENIDO

Definición de las instituciones que componen el grupo de comparables	1
Criterios utilizados por Carnegie para clasificaciones de universidades doctorales	3
Gastos en investigación	6
Grados doctorales conferidos.....	7
Gastos en investigación per-capita.....	8
Análisis comparativo de otros aspectos relacionados a la investigación	9
Variables analizadas	9
Fuente de los datos	9
Análisis de <i>benchmarking</i>	10
Proporción de docentes con doctorado	10
Grados doctorales conferidos.....	11
Fondos Externos – Gastos en investigación.....	12
Ayudantías	13
Publicaciones arbitradas citadas en el Web-of-Science	14
Resumen y Conclusiones	15
APÉNDICE A – Valores de los Criterios Utilizados por Carnegie para clasificar las universidades de investigación para todas las instituciones en E.E.U.U.A. que tienen una clasificación básica de Universidad Doctoral e Alto Nivel de Investigación (2007-08)	1
Apéndice B – Grados doctorales conferidos a hispanos en E.E.U.U.A.....	1

ANÁLISIS DE *BENCHMARKING* DE VARIOS ASPECTOS RELACIONADOS A LA INVESTIGACIÓN

Prof. María Teresa Jiménez
Directora
Oficina de Planificación Académica

En el proceso de definir indicadores para el plan estratégico del Recinto de Río Piedras es útil contar con un marco de referencia compuesto por otras instituciones con características similares. Este tipo de análisis es conocido en inglés como *benchmarking*. Este documento contiene un análisis comparativo entre el Recinto de Río Piedras y un grupo de instituciones en torno a varios aspectos relacionados a la investigación, tales como: fondos para investigación, proporción de profesores con doctorado, ayudantías graduadas, cantidad de grados doctorales conferidos anualmente y cantidad de publicaciones arbitradas.

DEFINICIÓN DE LAS INSTITUCIONES QUE COMPONEN EL GRUPO DE COMPARABLES

El *benchmarking* se lleva a cabo con frecuencia en las universidades, de manera que existen múltiples organizaciones y herramientas en-línea que facilitan obtener la información necesaria. Una de las principales es la *Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching*. La Fundación Carnegie es un centro para políticas educativas e investigación independiente que fue fundada en 1905. En el 1970, la *Carnegie Commission on Higher Education* desarrolló un sistema de clasificación de universidades para apoyar su programa de investigación y el análisis de políticas educativas. En el 1973, publicaron la Clasificación Carnegie para que ésta pudiese ser utilizada por otros investigadores. La Clasificación ha sido actualizada en el 1976, 1987, 1994, 2000 y 2005. El propósito de las clasificaciones Carnegie es identificar grupos de instituciones a base de características institucionales para uso en investigación institucional y desarrollo de políticas. La revisión del 2005 de la Clasificación provee diferentes formas de ver las universidades estadounidenses y éstas se organizan a base de tres preguntas fundamentales:

- Qué se enseña: *Undergraduate and Graduate Instructional Program classifications*
- Quiénes son los estudiantes: *Enrollment Profile and Undergraduate Profile*
- Cuál es el entorno: *Size & Setting*

Además, se mantiene la clasificación original y se le llama actualmente: *Basic Classification*. Esta última es probablemente la clasificación utilizada más a menudo.

Tomando como base estas categorías, el Recinto de Río Piedras tiene las siguientes características, cuya descripción se expone en su versión en inglés en la tabla a continuación.

Classification	Category	Category Description
Undergraduate Instructional Program	Bal/SGC: Balanced arts & sciences/professions, some graduate coexistence.	<i>Bachelor's degree majors were relatively balanced between arts and sciences and professional fields (41–59 percent in each), and graduate degrees were observed in some of the fields corresponding to undergraduate majors (but less than half).</i>
Graduate Instructional Program	CompDoc/NMedVet: Comprehensive doctoral (no medical/veterinary)	<i>According to the degree data, these institutions award doctoral degrees in the humanities, social sciences, and STEM* fields. They also offer professional education in fields such as business, education, engineering, law, public policy, social work, or health professions other than medicine, dentistry, or veterinary medicine.</i>
Enrollment Profile	HU: High undergraduate.	<i>Fall enrollment data show both undergraduate and graduate/professional students, with the latter group accounting for 10–24 percent of FTE enrollment.</i>
Undergraduate Profile:	FT4/MS/LTI: Full-time four-year, more selective, lower transfer-in.	<i>Fall enrollment data show at least 80 percent of undergraduates enrolled full-time at these bachelor's degree granting institutions. Score data for first-year students indicate that these institutions are more selective in admissions (our analysis of first-year students' test scores places these institutions in roughly the top fifth of baccalaureate institutions). Fewer than 20 percent of entering undergraduates are transfer students.</i>
Size and Setting	L4/NR: Large four-year, primarily nonresidential	<i>Fall enrollment data show FTE enrollment of at least 10,000 degree-seeking students at these bachelor's degree granting institutions. Fewer than 25 percent of degree-seeking undergraduates live on campus (includes exclusively distance education institutions).</i>
Basic	RU/H: Research Universities (high research activity)	<i>This is a subclass within: Doctorate-granting Universities. Includes institutions that award at least 20 doctoral degrees per year (excluding doctoral-level degrees that qualify recipients for entry into professional practice, such as the JD, MD, PharmD, DPT, etc.). Excludes Special Focus Institutions and Tribal Colleges.</i>

TABLA 1 DESCRIPCIÓN DE LAS CLASIFICACIONES CARNEGIE DEL RECINTO DE RÍO PIEDRAS

Fuente: Página de Web de la Fundación Carnegie (<http://classifications.carnegiefoundation.org/descriptions/>)

La clasificación básica de RU/H es una subclasificación dentro de la clasificación mayor de *Doctoral-granting university*. Las tres subclasificaciones son: *Doctoral/Research University [DRU]*, *Research University (high research activity) [RU/H]* y *Research University (very high research activity) [RU/VH]*. El Recinto de Río Piedras tiene la clasificación del medio: *Research University (high research activity)*. Actualmente hay 84, 103 y 96 instituciones estadounidenses, entre públicas y privadas con cada clasificación, respectivamente. En Puerto Rico hay dos (2) instituciones con la clasificación *Doctoral/Research University*, sólo el Recinto de Río Piedras tiene la clasificación RU/H y ninguna tiene la clasificación RU/VH.

Para buscar un perfil más similar al nuestro tomando en consideración otras dimensiones, se seleccionaron para los análisis de *benchmarking* las instituciones que tienen las siguientes características:

- Públicas (**Public**)
- Doctoral comprensiva sin escuela de medicina o veterinaria (**CompDoc/NMedVet**)
- Grande/ primordialmente no residencial (**L4/NR**)
- Universidad de investigación / alto nivel (**RU/H**)

Las instituciones comparables que reúnen estas características son:

Institución
Florida International University
George Mason University
Georgia State University
New Mexico State University-Main Campus
Texas Tech University
University of Texas at Arlington
University of Akron Main campus
University of Alabama
University of Central Florida
University of Houston
University of Memphis
University of North Texas
University of Oregon
University of Toledo
University of Wisconsin-Milwaukee
Western Michigan University

TABLA 2. INSTITUCIONES COMPARABLES PARA ANÁLISIS DE BENCHMARKING

En la lista no se incluyen instituciones de Puerto Rico debido a que el Recinto de Río Piedras es la única con la clasificación RU/H. No obstante, en los análisis en este documento se incluyen los datos del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico ya que dentro de las instituciones del Sistema UPR es la del perfil más parecido al Recinto de Río Piedras.

CRITERIOS UTILIZADOS POR CARNEGIE PARA CLASIFICACIONES DE UNIVERSIDADES DOCTORALES

La Fundación Carnegie utiliza las siguientes variables para establecer la subclasificación sobre el nivel de investigación:

- Total de gastos en investigación y desarrollo académicos en Ciencias e Ingeniería (*Total S&E R&D Expenditures*)
- Total de gastos en investigación y desarrollo académicos no en Ciencias e Ingeniería (*Total Non-S&E Academic R&D Expenditures*)
- Personal de investigación en ciencias e ingeniería (*S&E Research Staff*)
- Doctorados en Humanidades (*Doctorates: Humanities*)
- Doctorados en Ciencias Sociales (*Doctorates: Social Sciences*)
- Doctorados en Ciencias, tecnología, ingeniería y matemática (*Doctorates: STEM [Science, Technology, Engineering and Mathematics]*)
- Doctorados en Otros Campos (*Doctorates: Other Fields*)
- Gastos en investigación y desarrollo académicos en Ciencias e Ingeniería Per-capita (*Per-capita S&E R&D Expenditures*)
- Gastos en investigación y desarrollo académicos no en Ciencias e Ingeniería Per-capita (*Per-capita Non-S&E Academic R&D Expenditures*)

Los datos para dichas variables se obtienen de la National Science Foundation (NSF) y del Integrated Postsecondary Education Data System (IPEDS) del Departamento de Educación Federal.

La clasificación del 2005 fue hecha con datos del 2003-04. La tabla a continuación muestra el perfil de cada grupo a base de los datos utilizados para clasificarlos. En la última fila de la tabla, se añadieron los datos correspondientes al mismo periodo para el Recinto de Río Piedras.

	Gastos en investigación y desarrollo		Personal de investigación *	Doctorados				Per-capita		
	Ciencias e Ingeniería (1000s)	No Ciencias e Ingeniería (1000s)		Humanidades	Ciencias Sociales	STEM	Otros campos	Gastos en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Gastos no en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Personal de investigación no-docente
Research Universities (very high research activity)										
N	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Mínimo	50,777	0	30	0	0	27	0	76.4	0.0	0.1
Máximo	849,357	60,226	3,950	147	106	395	233	654.0	31.5	1.4
Media	292,140.3	10,083.0	454.9	45.4	38.0	142.4	76.0	176.9	5.9	0.3
Mediana	241,593.0	5,969.0	295.0	42.0	35.0	118.0	66.0	152.6	4.0	0.2
Research Universities (high research activity)										
N	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Mínimo	1,652	0	0	0	0	0	0	4.9	0.0	0.0
Máximo	202,601	17,810	256	108	83	78	161	245.6	42.5	0.6
Media	49,706.8	3,744.7	36.8	9.4	10.5	28.2	35.3	69.2	5.5	0.1
Mediana	36,763.0	2,282.5	28.0	4.5	7.0	23.0	31.0	58.0	3.0	0.0
Doctoral/Research Universities										
N	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61
Mínimo	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Máximo	24,284	15,152	387	41	43	29	654	63.1	40.5	0.1
Media	5,180.3	1,004.4	7.7	2.7	5.1	4.1	42.1	12.3	2.4	0.0
Mediana	2,009.5	279.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	4.4	0.9	0.0
UPR-RRP	12,417	654	27	5	0	16	46	11.5	0.7	0.0

TABLA 3 MEDIDAS DESCRIPTIVAS DE LAS INSTITUCIONES QUE TIENEN UNA CLASIFICACIÓN CARNEGIE DOCTORAL E INVESTIGACIÓN

Fuente de los datos: Tabla sobre el perfil de cada clasificación obtenida de la página de Web de la *Carnegie Foundation*. Nótese que al momento de Carnegie generar las estadísticas había 102 instituciones clasificadas RU/H, mientras que actualmente son 103. Los datos del Recinto de Río Piedras provienen del sistema *Webcaspar* de la *National Science Foundation* (NSF).

*Se define como: Nombres post-doctorales en ciencias e ingeniería y personal de investigación no-docente en ciencias e ingeniería con doctorados.

Como puede apreciarse en la tabla, el Recinto de Río Piedras (última fila en la tabla) está sobre la mediana de su clasificación con relación a la cantidad de doctorados otorgados en Humanidades (Humanities) y Otros Campos (Other Fields). El resto de las variables están por debajo de la mediana aunque sus valores son, en su mayoría, de magnitudes bastante mayores que el mínimo.

En el 2009, la Oficina de Planificación Académica procedió a recrear los perfiles a base de los datos del 2007-08, los más recientes en ese momento, con el propósito de evaluar cómo aún comparaba con las instituciones en su misma clasificación, así como también con relación al grupo de las comparables seleccionadas. La Tabla 3 muestra el **perfil actual** de las 103 instituciones clasificadas como RU/H y se compara con el Recinto de Río Piedras (UPR-RRP). El Apéndice A contiene los valores de cada variable para cada institución.

	Gastos en investigación y desarrollo		Personal de investigación *	Doctorados				Per-capita		
	Ciencias e Ingeniería (1000s)	No Ciencias e ingeniería (1000s)		Humanidades	Ciencias Sociales	STEM	Oros campos	Gastos en investigación en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Gastos en investigación en no en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Personal de investigación
Año más reciente	2008	2008	2007	2006	2006	2006	2006			
N	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
Mínimo	\$3,482.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Máximo	\$210,951.0	\$39,025.0	334	54	58	116	188	\$221.5	\$34.9	0.3349
Media	\$60,801.6	\$4,916.3	44	10	10	37	37	\$70.1	\$5.88	0.0578
Mediana	\$47,853.0	\$2,129.0	29	7	7	30	28	\$61.4	\$2.65	0.0382
UPR - RRP	\$22,662.00	\$991.00	26	13	2	21	54	\$21.54	\$0.94	0.0247
Rango	70	63	57	16	63	70	25	82	69	71
Cuartila										
UPR-RRP	1	2	2	3	1	2	4	1	2	2

TABLA 4. Perfil de las 103 instituciones con clasificación ru/h - actualizado con datos del 2007-08

Como puede apreciarse, el Recinto de Río Piedras continúa sobre la mediana en las mismas dos variables de doctorados conferidos en Humanidades (cuartila 3) y Otros Campos (cuartila 4). El resto de las variables están por debajo de las medianas, mientras que cinco variables: Gastos no en Ciencias (Non S&E), Personal de investigación no-docente, doctorados en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM), Gastos per-capita no en Ciencias y Personal de Investigación no-docente per-capita están en la cuartila 2. Los gastos en Ciencias, tanto totales como per-capita, están en la cuartila inferior.

La Tabla 4, a continuación, muestra el **perfil actual** de las 15 instituciones del grupo de comparables y se contrasta con el Recinto de Río Piedras (UPR-RRP):

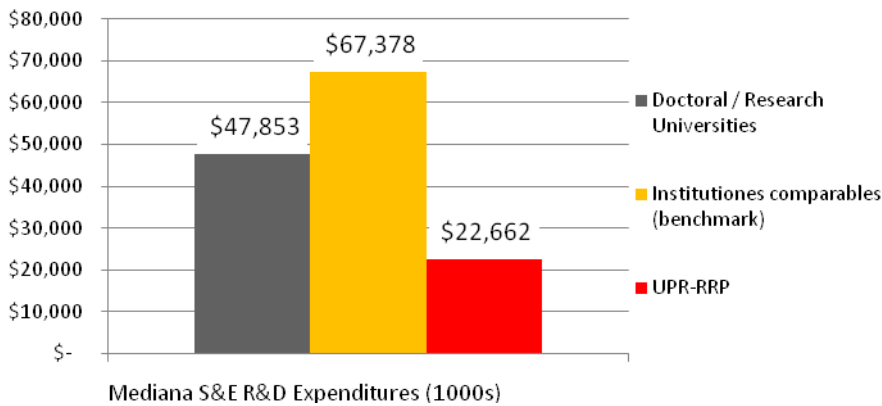
	Gastos en investigación y desarrollo		Personal de investigación *	Doctorados				Per-capita		
	Ciencias e Ingeniería (1000s)	No Ciencias e ingeniería (1000s)		Humanidades	Ciencias Sociales	STEM	Oros campos	Gastos en investigación en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Gastos en investigación en no en Ciencias e Ingeniería (1000s)	Personal de investigación
Most recent year	2008	2008	2007	2006	2006	2006	2006			
N	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Minimum	\$14,617	\$233.0	0	1	3	13	0	\$13.50	\$9.03	0
Maximum	\$138,427	\$39,025	334	27	34	116	104	\$179.17	\$891.47	0.2585
Mean	\$66,274.3	\$9,456.4	72	10	13	54	53	\$65.13	\$210.13	0.0678
Median	\$67,378.0	\$10,422.0	55	6	12	41	53	\$52.19	\$128.56	0.0448
UPR - RRP	\$22,662.00	\$991.00	26	13	2	21	54	\$19.12	\$51.82	0.0219
Rank	14	15	12	5	13	14	7	14	11	11

TABLA 5. Perfil de las 15 instituciones del grupo de comparables del recinto - actualizado con datos del 2007-08

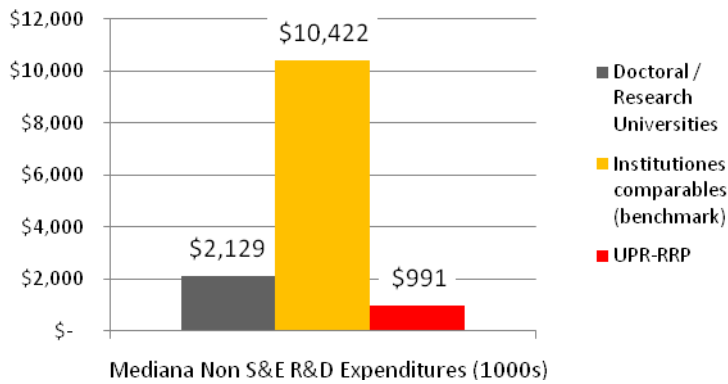
Con relación al grupo de las 15 comparables, también el Recinto de Río Piedras está sobre la mediana con relación a los doctorados conferidos en Humanidades y Otros Campos, los valores de las variables de gastos en investigación, personal para investigación y doctorados STEM y de Ciencias Sociales se encuentran en la primera cuartila.

Las gráficas a continuación resumen los perfiles incluidos en las tablas anteriores, respecto a las subclasificaciones, y contrasta la mediana de los grupos de comparables con el Recinto de Río Piedras.

GASTOS EN INVESTIGACIÓN

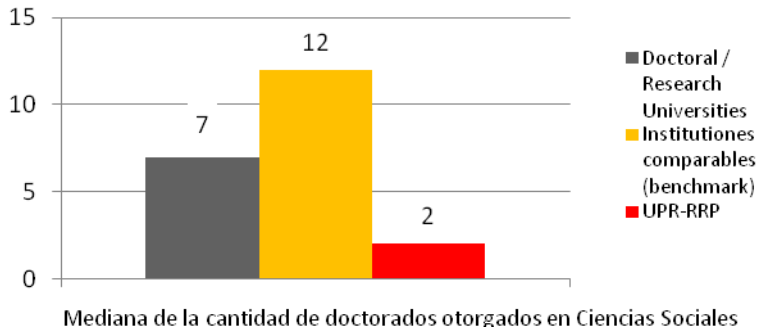


GRÁFICA 1. GASTOS EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS E INGENIERIA – DATOS 2007-08

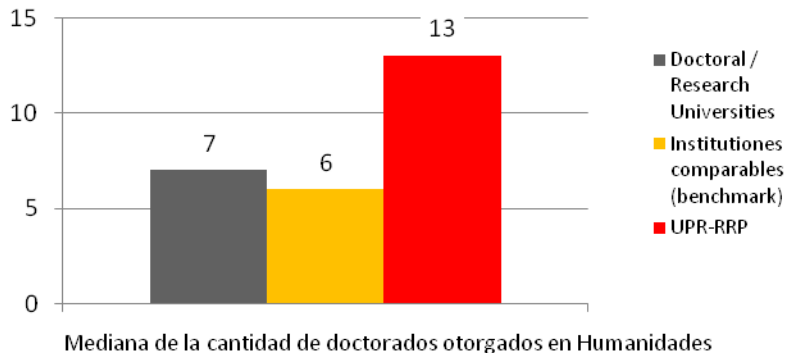


GRÁFICA 2. GASTOS EN INVESTIGACIÓN EN AREAS DISTINTAS A CIENCIAS E INGENIERIA – DATOS 2007-08

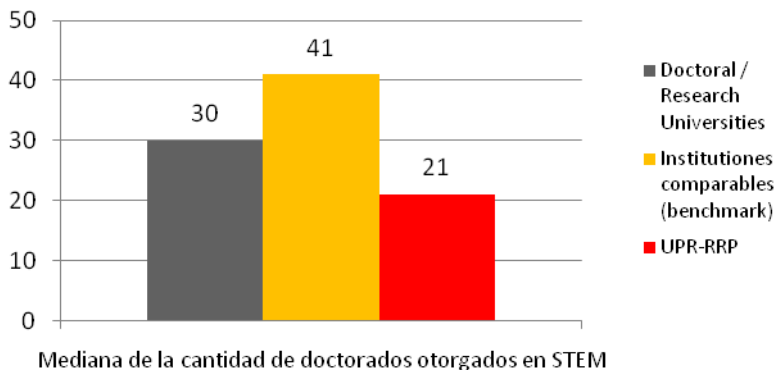
GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS



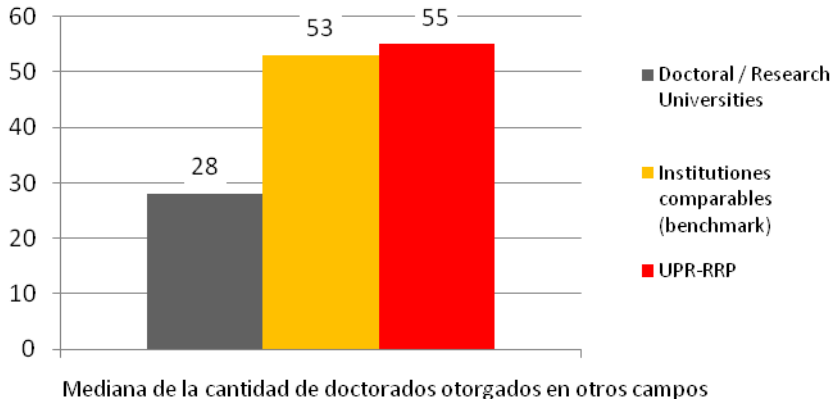
GRÁFICA 3. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS EN CIENCIAS SOCIALES



GRÁFICA 4. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS EN HUMANIDADES

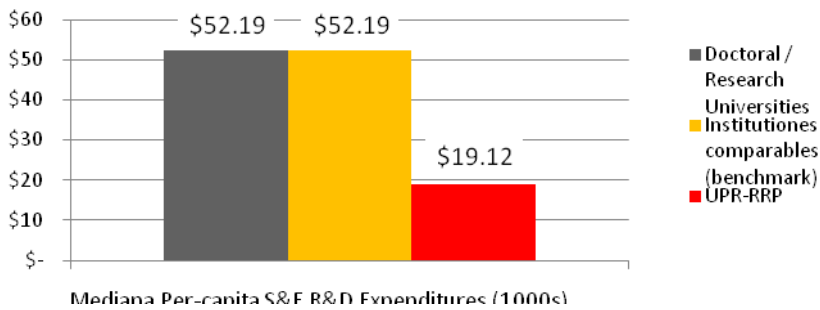


GRÁFICA 5. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICA (STEM)

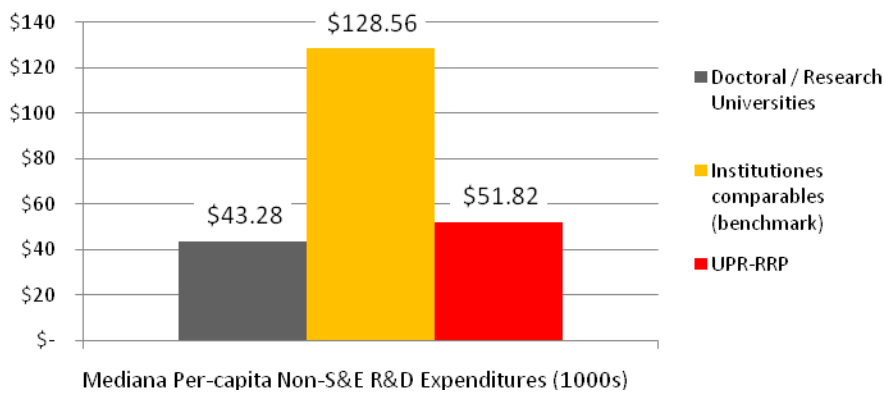


GRÁFICA 6. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS EN OTROS CAMPOS (INCLUYE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA)

GASTOS EN INVESTIGACIÓN PER-CAPITA



GRÁFICA 7. GASTOS EN INVESTIGACIÓN PER-CAPITA EN CIENCIAS E INGENIERÍA



GRÁFICA 8. GASTOS EN INVESTIGACIÓN PER-CAPITA - EN CAMPOS DIFERENTES A CIENCIAS E INGENIERÍA

ANÁLISIS COMPARATIVO DE OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA INVESTIGACIÓN

VARIABLES ANALIZADAS

Una vez establecido el grupo de instituciones comparables, se procedió a analizar los siguientes aspectos relacionados a la investigación:

- Proporción de profesores con doctorado/grado terminal
- Fondos externos para investigación
- Ayudantías graduadas
- Publicaciones arbitradas
- Grados doctorales conferidos

FUENTE DE LOS DATOS

Los datos para las variables analizadas provienen de múltiples fuentes disponibles en-línea. A continuación un resumen:

Variable	Fuente
Profesores con doctorado	<i>Common data sets</i> (CDS) de las instituciones comparables. El CDS es un formato y conjunto de estándares y definiciones establecidos por un grupo de organizaciones, tales como: el College Board, Peterson's Guides y el US News & World Report para suplir información sobre la institución. Las universidades suelen poner el documento del CDS en su página de Web.
Fondos externos para investigación	Página de Web de la <i>National Science Foundation</i> (NSF) utilizando la herramienta WebCaspar (https://webcaspar.nsf.gov/)
Ayudantías graduadas	<i>Integrated Post-Secondary Data System</i> (IPEDS) del Departamento de Educación Federal Data Center (http://nces.ed.gov/ipeds/datacenter/)
Publicaciones arbitradas	Web of Science (http://biblioteca.uprrp.edu/Bases-Datos.html#W) Requiere suscripción – disponible a la comunidad universitaria del Recinto de Río Piedras
Grados doctorales conferidos	<i>Integrated Post-Secondary Data System</i> (IPEDS) del Departamento de Educación Federal Data Center (http://nces.ed.gov/ipeds/datacenter/)

ANÁLISIS DE BENCHMARKING

PROPORCIÓN DE DOCENTES CON DOCTORADO

Los datos base de la Tabla 6, a continuación, provienen de los *Common Data Sets* que tienen las distintas instituciones en su lugar de Web. En el *Common Data Set*, las estadísticas sobre docentes incluyen tanto al personal con nombramiento regular, como los no-regular. En el Recinto de Río Piedras, la proporción de docentes con doctorado con nombramiento regular es alrededor de 80%. Sin embargo, como se puede ver en la tabla, al incluir los no-regulares la proporción disminuye a 74%. Pocos de los docentes a tiempo parcial, una quinta parte, tienen doctorado.

Institución	Tiempo Completo			Tiempo parcial		
	Docentes Total (Instructional Faculty)	Con doctorado	Con doctorado (%)	Facultad Total (Instructional Faculty)	Con doctorado	Con doctorado (%)
UPR -Recinto de Río Piedras	1,045	774	74.1%	377	76	20.2%
University of Oregon	815	797	97.8%	352	310	88.1%
University of Wisconsin-Milwaukee	738	699	94.7%	59	56	94.9%
George Mason University	1,093	986	90.2%	930	N/D	
University of Alabama	987	885	89.7%	288	168	58.3%
University of Houston	1,209	1,063	87.9%	500	258	51.6%
University of North Texas	965	848	87.9%	727	N/D	
Texas Tech University	1,078	931	86.4%	96	43	44.8%
Florida International University	852	718	84.3%	689	62	9.0%
University of Akron Main campus	737	602	81.7%	828	251	30.3%
Western Michigan University	913	728	79.7%	441	N/D	
University of Memphis	833	664	79.7%	534	393	73.6%
University of Central Florida	1,193	944	79.1%	495	187	37.8%
New Mexico State University-Main Campus	700	539	77.0%	261	66	25.3%
University of Texas at Arlington	819	606	74.0%	329	111	33.7%
Georgia State University	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
University of Toledo	860	N/D		344	N/D	N/D
Medianas comparables	886.5	728.0	85.3%	468.0	139.5	44.8%
Rango UPR-RRP			14			11
N			15			12

TABLA 6. DOCENTES DE ENSEÑANZA CON DOCTORADO

Fuente de datos: Recinto de Río Piedras: SAGA; Comparables: *Common Data Sets*.

Los datos corresponden al 2007-08. *Instructional faculty* incluye: docentes de enseñanza con nombramiento regular e irregular, excluye a los docentes en puestos administrativos. La definición es un poco diferente a la de los IPEDS, por lo que los números son levemente diferentes a los de las demás tablas en este informe.

GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS

Los datos para la Tabla 7, a continuación, provienen del sistema IPEDS. Como puede apreciarse en la tabla, entre las instituciones comparables, el Recinto de Río Piedras es de las que cuenta con menos matrícula en el nivel graduado (ocupa el rango 16 de 17 instituciones). Sin embargo, en proporción a la matrícula graduada (grados doctorales por estudiante graduado), el Recinto de Río Piedras está sobre la mediana.

Institución	Grados doctorales [A]	Estudiantes Graduados (excl. Derecho) [B]	Grados doctorales por estudiante graduado [A]/[B]
UPR-Recinto de Río Piedras	112	2947	0.04
University of Houston	259	5231	0.05
Texas Tech University	230	4546	0.05
University of Central Florida	206	6950	0.03
Georgia State University	200	6583	0.03
University of North Texas	200	6890	0.03
University of Alabama	191	3850	0.05
George Mason University	189	10956	0.02
University of Oregon	151	3129	0.05
University of Texas at Arlington	142	6078	0.02
Florida International University	122	6407	0.02
University of Wisconsin-Milwaukee	115	4943	0.02
University of Akron Main campus	110	3491	0.03
University of Memphis	107	4166	0.03
Western Michigan University	105	4715	0.02
University of Toledo	94	2505	0.04
New Mexico State University-Main Campus	72	3377	0.02
Mediana Comparables	147	4,829	0.03
Rango UPR-RRP	12	16	5
N	17	17	15
University of PR Mayaguez Campus	19	1082	0.02

TABLA 7. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS

Fuente de datos: *IPEDS* datos correspondientes al 2007-08.

En términos de grados doctorales conferidos a hispanos, el Recinto de Río Piedras es el número uno entre las comparables, así como también entre todas las instituciones que otorgan doctorados en Estados Unidos. Ver Apéndice B al final de este informe.

Institución	Grados doctorales - hispanos [C]	Estudiantes graduados hispanos (excl. 1er nivel profesional) [D]	Grados doctorales hispanos por estudiante graduado hispano [C]/[D]
UPR-Recinto de Río Piedras	112	2582	0.04
Florida International University	24	2642	0.01
University of Houston	20	442	0.05
University of Central Florida	14	638	0.02
Texas Tech University	12	364	0.03
University of North Texas	9	555	0.02
New Mexico State University-Main Campus	9	911	0.01
George Mason University	5	377	0.01
University of Oregon	4	99	0.04
University of Texas at Arlington	4	396	0.01
University of Wisconsin-Milwaukee	3	136	0.02
University of Alabama	2	55	0.04
University of Akron Main campus	2	39	0.05
University of Memphis	1	37	0.03
University of Toledo	1	31	0.03
Georgia State University	0	162	-
Western Michigan University	0	88	-
Mediana Comparables	4	263	0.02
Rango UPR-RRP	1	2	3
N	17	17	17
University of PR Mayaguez Campus	10	1082	0.02

TABLA 8. GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS A HISPANOS

Fuente de datos: *IPEDS* datos correspondientes al 2007-08.

FONDOS EXTERNOS – GASTOS EN INVESTIGACIÓN

Los datos para la Tabla 9, a continuación, provienen del sistema Webcaspar de la *National Science Foundation* y la cantidad de docentes de enseñanza a tiempo completo de IPEDS. En términos de la cantidad de docentes de enseñanza a tiempo completo, el Recinto de Río Piedras está en el sexto (6to) lugar entre las 15 instituciones, mientras que en términos de gastos en investigación se encuentra en la posición 13.

Institución*	Gastos en investigación/ Fondos externos (en miles de \$)	Gastos en investigación/ Fondos Institucionales (en miles de \$)	Docentes Instructional Faculty	Gastos en Investigación/ Fondos externos por profesor a tiempo completo (en miles de \$)
UPR-Recinto de Río Piedras	\$16,861	\$5,801	1,045	\$24.34
University of Central Florida	\$77,472	\$30,595	1158	\$66.90
Florida International University	\$64,767	\$30,939	852	\$76.02
George Mason University	\$61,698	\$10,844	1104	\$55.89
University of Houston	\$61,202	\$23,288	1089	\$56.20
University of Oregon	\$61,104	\$6,274	750	\$81.47
Texas Tech University	\$59,373	\$23,245	1078	\$55.08
Georgia State University	\$52,988	\$24,721	1046	\$50.66
U. of Toledo	\$43,790	\$15,793	777	\$56.36
The University of Alabama	\$30,579	\$2,267	904	\$33.83
The University of Texas at Arlington	\$28,661	\$14,344	812	\$35.30
U. of Wisconsin Milwaukee	\$26,140	\$15,145	996	\$26.24
University of Memphis	\$20,468	\$22,715	868	\$23.58
Western Michigan U.	\$13,125	\$1,492	867	\$15.14
University of North Texas	\$10,654	\$5,278	871	\$12.23
Medianas Comparables	\$48,389	\$15,469	887.5	\$52.87
Rango UPR-RRP	13	12	6	12
N	15	15	15	15
University of PR Mayaguez Campus	\$17,757	\$3,006	654	\$27.15

TABLA 9. GASTOS EN INVESTIGACIÓN - PARES CARNEGIE

Fuente de datos: Gastos en investigación provienen del sistema WebCaspar de NSF para el año 2008; la cantidad de docentes de IPEDS. *Instructional faculty* incluye: docentes de enseñanza con nombramiento regular e irregular

- * No se incluyeron New Mexico State University – Main Campus ni University of Aron Main Campus debido a que reportan a NSF como sistema y no para los recintos que se incluyen en el análisis.
- ** La cantidad de fondos externos de Río Piedras reportados a NSF fue de \$16,861 miles, esta cantidad no incluyó \$9,214 de proyectos de EPSCOR cuyos investigadores principales fueron profesores del Recinto. Por lo que los fondos externos totales debieron ser \$25,431 miles.

Como puede apreciarse, los gastos en investigación por concepto de fondos externos del Recinto de Río Piedras fueron levemente menores que Mayagüez (una diferencia de poco menos de \$1 millón). Sin embargo, proporcionalmente, la diferencia es mayor; ya que Mayagüez cuenta con el 63% de los docentes a tiempo completo que Río Piedras. Cabe notar que los gastos totales en investigación incluyendo fondos externos e institucionales son mayores para el Recinto de Río Piedras.

AYUDANTÍAS

Los datos para el análisis de las ayudantías provienen de IPEDS. Como puede observarse en la Tabla 11, el Recinto de Río Piedras es la institución con menos ayudantías graduadas inclusive al compararse con Mayagüez, tanto en términos de cantidad absoluta, como en la razón de asistentes por profesor.

	Docentes (Full-time instructional Faculty)	Ayudantías graduadas	Ayudantías por Docente (per-capita)	Razón estudiante profesor (Student- to-faculty ratio)
UPR–Recinto de Río Piedras	1,045	424	0.41	14.0*
Florida International University	852	1036	1.22	26.0
George Mason University	1104	938	0.85	15.1
Georgia State University	1046	834	0.80	
New Mexico State University-Main Campus	679	1028	1.51	19.0
Texas Tech University	1078	1506	1.40	18.0
University of Texas at Arlington	812	1113	1.37	20.0
University of Akron Main campus	734	1243	1.69	19.1
University of Alabama	904	1318	1.46	19.0
University of Central Florida	1158	1764	1.52	28.8
University of Houston	1089	1650	1.52	21.0
University of Memphis	868	1187	1.37	16.0
University of North Texas	871	1138	1.31	21.0
University of Oregon	750	1227	1.64	18.0
University of Toledo	777	870	1.12	17.0
University of Wisconsin-Milwaukee	996	1079	1.08	33.0
Western Michigan University	867	878	1.01	19.0
Medianas comparables	871	1138	1.37	19.0
Rango UPR-RRP	6	17	17	
N	17	17	17	
University of Puerto Rico - Mayaguez	654	605	0.93	19.0*

TABLA 10. AYUDANTÍAS GRADUADAS – COMPARABLES CARNEGIE

Fuente de datos: Comparables: *IPEDS*. Datos corresponden al 2007-08.

Instructional faculty incluye: docentes de enseñanza que no están en un puesto administrativo.

* Datos del 2008-09

PUBLICACIONES ARBITRADAS CITADAS EN EL WEB-OF-SCIENCE

La tabla a continuación muestra la cantidad de publicaciones citadas en el Web-of-Science (WOS), versión que incluye *Arts & Humanities*. Entre paréntesis al lado del nombre de cada institución aparece el criterio que se utilizó al hacer la búsqueda en WOS. Al comparar la producción del Recinto de Río Piedras con las instituciones comparables Carnegie, el Recinto de Río Piedras es el de menor producción, tanto en términos absolutos como al considerar el número de docentes de enseñanza a tiempo completo. En comparación con Mayagüez, el Recinto de Río Piedras tiene más publicaciones, más no al tomarse en cuenta la cantidad de docentes.

Institución	Publicaciones	Docentes (Full-time instructional Faculty)	Publicaciones por docente a tiempo completo
U. of Puerto Rico Rio Piedras Campus (og=univ puerto rico y selección manual)	253	1,045	0.24
University of Oregon (og=univ oregon)	895	750	1.19
George Mason University (og=george mason)	818	1104	0.74
Georgia State University (og=georgia state)	749	1046	0.71
University of Alabama (og=univ alabama and ci=tuscaloosa)	708	904	0.78
Florida International University (og=florida int univ)	658	852	0.77
University of North Texas (og=univ n texas)	656	871	0.75
University of Texas at Arlington (og=univ texas and ci=arlington)	610	812	0.75
University of Toledo (og=univ toledo)	533	777	0.69
New Mexico State University-Main Campus (og=new mexico state and ci=las cruces)	497	679	0.73
University of Akron Main campus (og=univ akron and ci=akron)	469	812	0.58
University of Central Florida (og=univ central florida)	469	1158	0.41
University of Memphis (og=univ memphis)	415	868	0.48
Western Michigan University (og=western michigan univ)	329	867	0.38
Texas Tech University*	-	-	-
University of Houston*	-	-	-
University of Wisconsin-Milwaukee*	-	-	-
Medianas Comparables	610	867	0.73
Rango	14	4	14
N	14	14	14
University of PR Mayaguez Campus	185	654	0.29

TABLA 11. PUBLICACIONES EN EL WEB OF SCIENCE DEL 2007

Fuente de datos: La cantidad de publicaciones proviene de *Web of Science*; la cantidad de docentes de *IPEDS*.

Los datos corresponden a publicaciones del año 2007.

Instructional faculty incluye: docentes de enseñanza con nombramiento regular e irregular.

* No se incluyeron en el análisis debido a que las búsquedas incluyen resultados de escuelas de medicina o recintos en la misma ciudad.

Cabe notar que en WOS todos los recintos aparecen identificados como Universidad de Puerto Rico (og=univ puerto rico). Si se intenta limitar por ciudad se tiene que incluir tanto San Juan como Río Piedras (ci=San Juan o ci=Río Piedras) y esto causa que se incluyan las publicaciones del Recinto de Ciencias Médicas, así como publicaciones de entidades en el Jardín Botánico que no pertenecen al Recinto de Río Piedras. Se intentó limitar por el código postal 00931. Sin embargo, al hacer el cotejo a mano 201 publicaciones de Río Piedras utilizaron este código postal, el resto utilizó otro: 41 publicaciones utilizaron el código 00936, usado también por Ciencias Médicas y 11 utilizaron otro código postal diferente a 00931 ó 00936. Por lo tanto, el proceso de contabilizar con precisión la cantidad de publicaciones del Recinto de Río Piedras requiere trabajo manual.

Para obtener la cantidad utilizada en el análisis (253 publicaciones), se procedió a extraer todas las publicaciones del 2007 cuyo “og = univ puerto rico”, se copiaron a Excel y manualmente se clasificaron individualmente por recinto. En total, se obtuvieron 670 publicaciones, distribuidas de la siguiente forma:

Institución	Publicaciones	%
Río Piedras	253	37.8
Ciencias Médicas	208	31.0
Mayagüez	186	27.8
Humacao	12	1.8
Cayey	4	0.6
Universidad Politécnica	4	0.6
Arecibo	1	0.1
Bayamón	1	0.1
Jardín Botánico	1	0.1
TOTAL	670	100.0%

TABLA 12. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES OBTENIDAS A TRAVÉS DE WEB OF SCIENCE (WOS), MEDIANTE BÚSQUEDA CON EL PARÁMETRO “OG=UNIV PUERTO RICO”

Nota: La suma de los porcentajes no necesariamente equivale a 100.0% debido al redondeo.

Nótese que hay publicaciones de la Universidad Politécnica, debido a que en WOS su nombre es “univ poly puerto rico”, por lo que el sistema considera que “univ puerto rico” es parte del nombre. Una cosa similar sucede con la Universidad Interamericana.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

- Para llevar a cabo un análisis de benchmarking se tiene que definir un grupo de instituciones comparables. La Fundación Carnegie es una institución que desde el 1973 desarrolló y publica un sistema de clasificación de las instituciones de educación superior en Estados Unidos de América. El propósito primordial de las clasificaciones es facilitar hacer estudios comparativos entre instituciones. Las clasificaciones Carnegie son utilizadas muy comúnmente para estudios comparativos de instituciones de educación superior en los E.E.U.U.A.
- Una de las categorías es la clasificación básica, la cual da una indicación del nivel académico más alto que enseña y, en el caso de las instituciones doctorales, el nivel de la actividad investigativa que realiza. La clasificación vigente se realizó en el 2005. Para realizarla, la Fundación utilizó datos del año académico 2003-04.
- El nivel de clasificación básico del Recinto de Río Piedras es Doctoral de Alto Nivel de Actividad de Investigación (Doctoral Institution - High Level of Research Activity [RU/H]). Hasta el presente, es la única institución en Puerto Rico con dicha clasificación. Existen 103 instituciones con dicha clasificación.
- La Fundación Carnegie evalúa el grado de actividad investigativa que realiza una institución a base de datos provistos por las universidades a la National Science Foundation y al sistema IPEDS del Departamento de Educación Federal, sobre los siguientes aspectos:
 - Total de gastos en investigación y desarrollo académicos en Ciencias e Ingeniería (*Total S&E R&D Expenditures*)
 - Total de gastos en investigación y desarrollo académicos no en Ciencias e Ingeniería (*Total Non-S&E Academic R&D Expenditures*)
 - Personal de investigación en ciencias e ingeniería (*S&E Research Staff*)
 - Doctorados en Humanidades (*Doctorates: Humanities*)
 - Doctorados en Ciencias Sociales (*Doctorates: Social Sciences*)
 - Doctorados en Ciencias, tecnología, ingeniería y matemática (*Doctorates: STEM [Science, Technology, Engineering and Mathematics]*)

- Doctorados en Otros Campos (*Doctorates: Other Fields*)
 - Gastos en investigación y desarrollo académicos en Ciencias e Ingeniería Per-capita (*Per-capita S&E R&D Expenditures*)
 - Gastos en investigación y desarrollo académicos no en Ciencias e Ingeniería Per-capita (*Per-capita Non-S&E Academic R&D Expenditures*)
- Con relación al perfil basado en los datos del 2003-04, el Recinto de Río Piedras estaba sobre la mediana con relación a los doctorados conferidos en Humanidades y Otros Campos, para los demás los valores están debajo de la mediana.
 - Con relación al perfil basado en los datos del 2007-08, el más reciente disponible al momento de elaborarse este informe, el Recinto de Río Piedras continúa sobre la mediana con relación a los doctorados conferidos en Humanidades y Otros Campos. Con relación a las variables de gastos en investigación y desarrollo académicos no en Ciencias e Ingeniería (total y per-capita), doctorados en Ciencias Naturales y Ciencias Sociales, y personal de investigación (total y per-capita), el Recinto de Río Piedras se encuentra en la cuartila 2 y con relación a gastos en investigación y desarrollo académicos en Ciencias e Ingeniería (total y per-capita) en la cuartila 1. Estos datos apoyan que el Recinto de Río Piedras tenga buenas probabilidades de mantener la clasificación actual.
 - Para propósitos de los análisis de *benchmarking*, con relación a métricas de prioridad al Recinto, se decidió seleccionar un subconjunto de 16 instituciones de alto nivel de actividad de investigación (RU/H) que tienen las siguientes características adicionales:
 - Públicas (**Public**)
 - Doctoral comprensiva sin escuela de medicina o veterinaria (**CompDoc/NMedVet**)
 - Grande/ primordialmente no residencial (**L4/NR**)
 - También, se hicieron comparaciones con el Recinto Universitario de Mayagüez del Recinto de Río Piedras.
 - El 80% de los docentes del Recinto de Río Piedras con nombramiento regular tienen doctorado. Sin embargo, esta proporción disminuye a 74% si se incluye todo docente de enseñanza a tiempo completo, sea su nombramiento regular o no. Ésta última es la estadística que se publica en los *Common Data Sets* que las universidades reportan a varias instancias y publican en sus páginas de Web. Con relación a las 16 instituciones comparables, el Recinto es la penúltima.
 - En términos del número total de doctorados conferidos al año, el Recinto de Río Piedras ocupa la posición 12. Sin embargo, las instituciones del grupo tienen más estudiantes graduados (rango del Recinto = 16). Por lo que en términos de grados doctorales conferidos como proporción de la población graduada, el Recinto de Río Piedras está entre los primeros (rango = 5). El Recinto de Río Piedras produce casi 6 veces más doctorados que el Recinto Universitario de Mayagüez (112 vs 19).
 - El Recinto de Río Piedras es la institución que más doctorados confiere a hispanos en los Estados Unidos de América luego de la Universidad Carlos Albizu (112 vs 84).
 - En términos de gastos de fondos externos para investigación, el Recinto de Río Piedras tiene un rango de 13. Para el año estudiado, el Recinto de Río Piedras tuvo gastos totales en investigación mayores que el Recinto de Mayagüez (\$22.1 millones vs \$20.8 millones). Sin embargo, los gastos por concepto de fondos externos son mayores para Mayagüez (\$16.8 millones vs \$17.8 millones), la diferencia estriba en los gastos por concepto de fondos institucionales.
 - Tanto en términos del número total como en proporción a la cantidad de docentes, el Recinto de Río Piedras es la institución con menos ayudantías, inclusive al compararse con Mayagüez, con 424 y 605 ayudantías, respectivamente.
 - En términos de publicaciones citadas en el Web of Science, el Recinto de Río Piedras es la institución con menos publicaciones, tanto en términos de la cantidad total en el año como de publicaciones por profesor a tiempo completo al compararse con el grupo de 16 instituciones Carnegie. Al compararse con el Recinto de Mayagüez, el Recinto de Río Piedras tiene alrededor de 25% más publicaciones, 253 vs 185.

- En resumen, en términos generales, el Recinto de Río Piedras se encuentra aproximadamente en la segunda cuartila con respecto a las 103 universidades doctorales de alto nivel de investigación. Sin embargo, se encuentra en los últimos lugares con relación al subgrupo de 16 instituciones de alto nivel de investigación de Estados Unidos de América que se utiliza como comparables para varios análisis sobre diversos temas. Con relación al Recinto Universitario de Mayagüez, Río Piedras compara favorablemente excepto en el total de gastos en investigación por concepto de fondos externos y ayudantías graduadas.

APÉNDICE A – VALORES DE LOS CRITERIOS UTILIZADOS POR CARNEGIE PARA
CLASIFICAR LAS UNIVERSIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA TODAS LAS
INSTITUCIONES EN E.E.U.U.A. QUE TIENEN UNA CLASIFICACIÓN BÁSICA DE
UNIVERSIDAD DOCTORAL E ALTO NIVEL DE INVESTIGACIÓN (2007-08)

Institution	Total Academic R&D Expenditures (Sum)	Total Non-S&E Academic R&D Expenditures (Sum)	Research Staff	Humanities	Social Sciences	STEM	Other Fields	Academic R&D Per Capita	Non S&E R&D Per capita	Research staff per capita
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	\$22,662	\$991	26	13	2	21	54	\$21.54	\$0.94	0.0247
Auburn University Main Campus			0	6	12	94	52	\$0.00	\$0.00	0.0000
Baylor University	\$9,867	\$2,788	23	7	1	23	45	\$12.14	\$3.43	0.0283
Boston College	\$40,796	\$3,617	36	22	19	16	58	\$46.31	\$4.11	0.0409
Bowling Green State University-Main Campus	\$10,712	\$678	33	11	12	26	44	\$12.23	\$0.77	0.0377
Brigham Young University			0	1		34	40	\$0.00	\$0.00	0.0000
Catholic University of America	\$20,375	\$392	0	16	8	17	26	\$58.72	\$1.13	0.0000
Claremont Graduate University	\$3,482	\$2,620	0	18	18	14	50	\$40.96	\$30.82	0.0000
Clark Atlanta University	\$7,486	\$0	17	3	3	4	22	\$29.71	\$0.00	0.0675
Clark University	\$5,120	\$1,929	5	1	15	7	10	\$26.81	\$10.10	0.0262
Clarkson University	\$17,654	\$70	37			28	0	\$78.46	\$0.31	0.1644
Clemson University	\$195,195	\$5,594	48		13	92	31	\$172.13	\$4.93	0.0423
College of William and Mary			0	6	4	27	24	\$0.00	\$0.00	0.0000
Colorado School of Mines	\$34,050	\$0	74		3	35	1	\$117.41	\$0.00	0.2552
CUNY Graduate School and University Center	\$6,579	\$3,816	45	54	58	109	110	\$41.12	\$23.85	0.2813
Drexel University	\$100,911	\$2,647	8			52	23	\$85.88	\$2.25	0.0068
Florida Atlantic University	\$41,788	\$7,622	43	1	4	29	32	\$49.22	\$8.98	0.0506
Florida Institute of Technology	\$8,642	\$590	9			21	5	\$38.24	\$2.61	0.0398
Florida International University	\$95,706	\$11,319	58	5	6	38	37	\$112.33	\$13.29	0.0681
Fordham University	\$6,844	\$9,648	8	13	16	4	87	\$9.98	\$14.06	0.0117
George Mason University	\$72,542	\$4,296	35	7	34	65	53	\$55.72	\$3.30	0.0269
George Washington University	\$157,145	\$24,543	38	18	23	99	103	\$145.37	\$22.70	0.0352
Georgia State University	\$77,709	\$16,720	88	17	14	38	76	\$70.45	\$15.16	0.0798
Howard University	\$36,419	\$1,591	28	11	26	34	25	\$24.76	\$1.08	0.0190
Illinois Institute of Technology	\$22,538	\$2,751	144			47	16	\$52.41	\$6.40	0.3349
Indiana University-Purdue University-Indianapolis			0			0	0	\$0.00	\$0.00	0.0000
Jackson State University	\$42,739	\$0	29		5	3	27	\$111.30	\$0.00	0.0755
Kent State University Kent Campus	\$23,293	\$2,875	34	5	9	38	72	\$26.20	\$3.23	0.0382
Lehigh University	\$37,156	\$1,034	73	6	1	55	12	\$61.41	\$1.71	0.1207
Loyola University Chicago	\$34,568	\$739	89	11	6	26	98	\$49.17	\$1.05	0.1266
Marquette University	\$10,373	\$229	23	15		19	25	\$15.74	\$0.35	0.0349
Miami University-Oxford	\$25,052	\$0	11	5	4	21	17	\$30.26	\$0.00	0.0133
Michigan Technological University	\$58,763	\$1,593	35	2		39	0	\$123.97	\$3.36	0.0738

Mississippi State University	\$210,951	\$8,066	73		7	46	58	\$200.91	\$7.68	0.0695
Missouri University of Science and Technology			0			0	0	\$0.00	\$0.00	0.0000
New Jersey Institute of Technology	\$89,792	\$0	0			72	0	\$208.82	\$0.00	0.0000
New Mexico State University-Main Campus	\$138,427	\$3,096	0	2		41	36	\$201.79	\$4.51	0.0000
North Carolina A & T State University	\$28,781	\$255	24			11	0	\$65.12	\$0.58	0.0543
North Dakota State University-Main Campus	\$115,513	\$814	52			34	8	\$147.71	\$1.04	0.0665
Northeastern University	\$59,911	\$6,404	121	5	5	68	11	\$67.39	\$7.20	0.1361
Northern Arizona University	\$25,820	\$340	22		6	4	28	\$33.36	\$0.44	0.0284
Northern Illinois University	\$14,948	\$6,231	23	3	10	18	72	\$15.94	\$6.64	0.0245
Ohio University-Main Campus	\$38,108	\$876	32	13		44	51	\$41.51	\$0.95	0.0349
Oklahoma State University-Main Campus	\$121,226	\$0	58	8	12	73	75	\$95.08	\$0.00	0.0455
Old Dominion University	\$66,538	\$21,056	29		6	34	14	\$95.05	\$30.08	0.0414
Polytechnic Institute of New York University	\$12,674	\$999	17			25	0	\$96.02	\$7.57	0.1288
Rutgers University-Newark			0		14	15	14	\$0.00	\$0.00	0.0000
Saint Louis University-Main Campus			0	18	8	29	82	\$0.00	\$0.00	0.0000
San Diego State University	\$69,974	\$11,411	31		1	0	6	\$72.44	\$11.81	0.0321
South Dakota State University	\$47,758	\$305	10		3	11	0	\$83.20	\$0.53	0.0174
Southern Illinois University Carbondale	\$67,094	\$341	43	11	13	28	87	\$49.48	\$0.25	0.0317
Stevens Institute of Technology	\$25,743	\$8,737	29			36	5	\$92.60	\$31.43	0.1043
SUNY at Binghamton	\$59,017	\$3,942	25	28	22	36	36	\$105.01	\$7.01	0.0445
SUNY College of Environmental Science and Forestry	\$26,359	\$0	9		1	22	1	\$221.50	\$0.00	0.0756
Syracuse University			0	14	35	48	65	\$0.00	\$0.00	0.0000
Teachers College at Columbia University	\$15,198	\$1,906	0	5	10	20	188	\$71.02	\$8.91	0.0000
Temple University	\$92,486	\$7,329	96	25	20	62	98	\$52.85	\$4.19	0.0549
Texas Tech University	\$82,618	\$2,263	127	16	6	104	88	\$74.30	\$2.04	0.1142
University of Akron, All Campuses	\$27,182	\$233								
University of Akron Main Campus			37		7	79	27	\$37.03	\$0.32	0.0504
University of Alabama	\$32,846	\$631	37	18	11	69	82	\$31.92	\$0.61	0.0360
University of Alabama in Huntsville	\$65,396	\$10,422	78			31	0	\$214.41	\$34.17	0.2557
University of Alaska Fairbanks	\$102,761	\$23,407	0		2	19	0	\$153.37	\$34.94	0.0000
University of Arkansas Main Campus	\$102,784	\$12,613	111	9	12	67	46	\$104.67	\$12.84	0.1130
University of Central Florida	\$108,067	\$39,025	82	1	9	85	83	\$86.32	\$31.17	0.0655
University of Dayton	\$81,275	\$2,018	20			23	4	\$122.40	\$3.04	0.0301
University of Denver	\$11,029	\$3,628	6	12	11	5	48	\$19.15	\$6.30	0.0104
University of Houston	\$84,490	\$3,201	334	27	12	116	81	\$71.24	\$2.70	0.2816
University of Idaho	\$81,532	\$957	63	1		50	54	\$113.87	\$1.34	0.0880
University of Louisiana at Lafayette			0			0	0	\$0.00	\$0.00	0.0000

University of Louisville	\$148,936	\$15,187	273	10	6	73	46	\$96.09	\$9.80	0.1761
University of Maine	\$95,042	\$1,713	22	3	1	21	13	\$150.38	\$2.71	0.0348
University of Maryland-Baltimore County	\$66,802	\$5,255	59	1	13	57	18	\$95.43	\$7.51	0.0843
University of Memphis	\$43,183	\$12,892	24	2	3	21	55	\$46.28	\$13.82	0.0257
University of Mississippi Main Campus			0	9	6	35	44	\$0.00	\$0.00	0.0000
University of Missouri-Kansas City	\$27,509	\$1,383	38		7	22	31	\$23.74	\$1.19	0.0328
University of Missouri-St Louis	\$12,297	\$2,077	21		6	14	33	\$21.73	\$3.67	0.0371
University of Montana	\$58,032	\$525	30			30	15	\$99.20	\$0.90	0.0513
University of Nevada-Las Vegas	\$50,775	\$2,545	46	5	2	15	37	\$52.89	\$2.65	0.0479
University of Nevada-Reno	\$102,073	\$2,768	96	8	2	55	31	\$110.23	\$2.99	0.1037
University of New Hampshire-Main Campus	\$113,877	\$7,215	66	7	5	29	14	\$159.05	\$10.08	0.0922
University of New Orleans			0	1	4	18	28	\$0.00	\$0.00	0.0000
University of North Carolina at Greensboro	\$7,876	\$8,575	0	4		10	62	\$10.05	\$10.94	0.0000
University of North Dakota	\$65,027	\$158	14	6		9	24	\$100.04	\$0.24	0.0215
University of North Texas	\$15,932	\$2,134	42	3	11	39	104	\$17.66	\$2.37	0.0466
University of Oklahoma Norman Campus			0	11	18	78	75	\$0.00	\$0.00	0.0000
University of Oregon	\$67,378	\$11,556	90	27	25	58	65	\$61.25	\$10.51	0.0818
University of Rhode Island	\$77,457	\$1,414	32	5	4	39	24	\$105.24	\$1.92	0.0435
University of Southern Mississippi	\$47,088	\$494	60	8	4	29	63	\$65.67	\$0.69	0.0837
University of Texas at Arlington	\$43,005	\$5,470	48	3	2	56	26	\$52.96	\$6.74	0.0591
University of Texas at Dallas	\$59,300	\$0	75	8	11	80	19	\$123.80	\$0.00	0.1566
University of Texas at El Paso	\$48,906	\$1,697	0	2		22	9	\$76.54	\$2.66	0.0000
University of Toledo	\$59,583	\$1,499	13	6		47	27	\$70.26	\$1.77	0.0153
University of Tulsa	\$14,270	\$1,306	6	6		9	5	\$46.18	\$4.23	0.0194
University of Vermont	\$115,421	\$1,042	77			1	36	\$106.09	\$0.96	0.0708
University of Wisconsin-Milwaukee	\$41,285	\$11,158	55	11	20	30	36	\$40.12	\$10.84	0.0534
University of Wyoming	\$74,720	\$1,991	90			1	33	\$74.20	\$1.98	0.0894
Utah State University	\$146,128	\$2,129	28			3	27	\$190.52	\$2.78	0.0365
Virginia Commonwealth University	\$148,655	\$22,982	218			7	81	\$71.74	\$11.09	0.1052
Wake Forest University	\$199,915	\$835	151				39	\$142.49	\$0.60	0.1076
West Virginia University	\$139,770	\$5,337	73	11	24	83	54	\$86.38	\$3.30	0.0451
Western Michigan University	\$14,617	\$12,032	19	4	13	13	20	\$16.63	\$13.69	0.0216
Wichita State University	\$47,853	\$12,787	11				11	\$86.07	\$23.00	0.0198
Wright State University-Main Campus	\$47,770	\$33	25				19	\$59.56	\$0.04	0.0312

N	\$91	\$91	103	67	74	103	103	103	103	103
Minimum	\$3,482	\$0	0	1	1	0	0	\$0.00	\$0.00	0.0000
Maximum	\$210,951	\$39,025	334	54	58	116	188	\$221.50	\$34.94	0.3349

Mean	\$60,802	\$4,916	44	10	10	37	37	\$70.13	\$5.88	0.0578
Median	\$47,853	\$2,129	29	7	7	30	28	\$61.41	\$2.65	0.0382
Quartile 1	\$24,173	\$709	9	4	4	19	13	\$26.50	\$0.39	0.0182
Quartile 2	\$47,853	\$2,129	29	7	7	30	28	\$61	\$3	0.0382
UPR-RP Rank	70	63	57	16	63	70	31	82	69	71

APÉNDICE B – GRADOS DOCTORALES CONFERIDOS A HISPANOS EN E.E.U.U.A.

DOCTORADOS CONFERIDOS 2005-06 AL 2007-08

Instituciones que otorgan doctorados

En orden descendente de cantidad de doctorados a hispanos

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Carlos Albizu University	84	84	85	85	56	56	75	75
Inter American University of Puerto Rico-Metro	61	122	32	32	32	32	42	62
Nova Southeastern University	881	81	911	50	757	45	850	59
The University of Texas at Austin	865	52	779	41	796	51	813	48
University of Southern California	708	55	691	43	650	44	683	47
University of California-Los Angeles	752	45	734	48	708	36	731	43
University of Puerto Rico-Medical Sciences Campus	52	104	3	3	5	5	20	37
University of California-Berkeley	873	37	903	32	763	37	846	35
Pontifical Catholic University of Puerto Rico-Ponce	46	46	32	32	23	23	34	34
University of Florida	857	33	794	28	718	32	790	31
University of Michigan-Ann Arbor	753	31	789	35	763	25	768	30
Harvard University	666	21	683	26	627	33	659	27
Texas A & M University	594	33	598	23	535	21	576	26
University of Arizona	452	44	460	20	395	13	436	26
Stanford University	673	21	720	31	677	19	690	24
Alliant International University	361	29	312	28	126	9	266	22
University of Illinois at Urbana-Champaign	759	16	698	31	689	18	715	22
Florida International University	122	24	100	22	88	17	103	21
Arizona State University	418	26	376	18	389	17	394	20
Capella University	814	29	667	23	499	9	660	20
University of Houston	259	20	239	24	236	16	245	20
Ponce School of Medicine	2	4	33	33	22	22	19	20
University of California-Irvine	370	22	298	22	266	13	311	19
University of California-San Diego	488	27	387	13	358	16	411	19
University of New Mexico-Main Campus	166	20	185	20	181	16	177	19
University of Wisconsin-Madison	761	19	775	21	648	16	728	19
University of Miami	173	24	187	15	195	14	185	18
CUNY Graduate School and University Center	358	25	303	14	330	12	330	17
Carlos Albizu University-Miami Campus	21	26	13	4	37	20	24	17
University of California-Santa Barbara	346	17	310	14	339	19	332	17
New York University	432	20	364	17	415	12	404	16
Texas A & M University-Kingsville	37	19	44	18	32	12	38	16
University of Washington-Seattle Campus	622	21	631	12	612	14	622	16
Columbia University in the City of New York	598	13	568	17	579	15	582	15
Cornell University	479	12	485	14	476	19	480	15
Loma Linda University	120	13	104	13	128	18	117	15
Purdue University-Main Campus	600	13	613	14	566	16	593	14
A T Still University of Health Sciences	467	23	440	12	396	7	434	14

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
University of Colorado at Boulder	323	13	319	12	310	17	317	14
University of South Florida-Main Campus	256	19	229	14	184	9	223	14
Teachers College at Columbia University	214	13	202	15	223	12	213	13
Rutgers University-New Brunswick	431	11	406	12	393	16	410	13
University of California-Davis	500	11	474	16	413	11	462	13
Michigan State University	446	10	493	16	463	11	467	12
Pennsylvania State University-Main Campus	620	11	646	10	646	15	637	12
University of Maryland-College Park	655	12	653	12	602	12	637	12
University of Central Florida	206	14	212	9	177	12	198	12
University of North Carolina at Chapel Hill	600	12	512	9	490	14	534	12
Duke University	302	13	277	14	271	7	283	11
Barry University	94	20	58	10	46	3	66	11
University of Massachusetts Amherst	291	12	293	10	253	11	279	11
Stony Brook University	408	11	364	10	367	10	380	10
Temple University	409	11	392	9	383	11	395	10
Texas Tech University	230	12	192	8	199	11	207	10
University of Chicago	395	10	357	10	398	11	383	10
University of Iowa	413	10	376	8	364	13	384	10
University of La Verne	84	10	74	9	64	12	74	10
University of Medicine and Dentistry of New Jersey	205	11	141	8	146	11	164	10
University of Minnesota-Twin Cities	775	13	819	7	751	10	782	10
Boston University	562	10	540	9	491	10	531	10
Texas A & M University-Corpus Christi	31	15	19	7	14	7	21	10
The University of Texas at San Antonio	57	16	46	9	21	4	41	10
University of Pennsylvania	464	10	483	10	496	9	481	10
Claremont Graduate University	139	8	109	11	108	9	119	9
Argosy University-Sarasota	251	10	268	8	198	9	239	9
Johns Hopkins University	446	14	397	8	408	5	417	9
The University of Texas at El Paso	37	7	39	10	33	10	36	9
Florida State University	368	8	350	5	325	13	348	9
University of Illinois at Chicago	315	10	317	8	311	8	314	9
Yale University	375	11	360	5	318	10	351	9
Massachusetts Institute of Technology	599	14	601	6	602	5	601	8
Pepperdine University	91	7	85	9	98	9	91	8
University of Puerto Rico-Mayaguez	19	10	8	3	12	12	13	8
Washington State University	189	8	175	9	170	8	178	8
Northern Arizona University	87	7	88	10	82	7	86	8
Ohio State University-Main Campus	759	11	667	5	664	8	697	8
University of California-Riverside	224	10	177	7	165	7	189	8
University of California-Santa Cruz	131	4	132	9	136	11	133	8
University of Kansas	308	10	327	5	271	9	302	8
SUNY at Albany	151	4	163	11	144	7	153	7
University of California-San Francisco	171	10	145	8	128	4	148	7
University of Colorado Denver	89	7	163	11	90	4	114	7
University of Connecticut	285	3	339	6	307	13	310	7
Fordham University	109	5	116	5	123	11	116	7
George Washington University	273	6	264	8	278	7	272	7
Indiana University-Bloomington	414	7	370	4	389	10	391	7
University of North Texas	200	9	196	6	161	6	186	7
Rice University	186	11	143	5	147	4	159	7
The University of Texas Health Science Center at Houston	119	5	118	9	100	6	112	7

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Tulane University of Louisiana	134	9	155	7	96	4	128	7
University of Missouri-Columbia	326	6	293	6	277	8	299	7
University at Buffalo	373	6	394	6	353	7	373	6
University of Georgia	391	9	388	4	374	6	384	6
University of Nebraska-Lincoln	255	8	274	5	245	6	258	6
Yeshiva University	113	10	128	3	121	6	121	6
Emory University	248	6	217	6	204	6	223	6
Washington University in St Louis	344	10	347	4	303	4	331	6
Baylor University	125	7	133	6	108	4	122	6
Georgia Institute of Technology-Main Campus	467	6	459	7	400	4	442	6
The New School	63	8	55	5	56	4	58	6
University of Oregon	151	4	170	7	175	6	165	6
University of Utah	397	9	345	3	276	5	339	6
California Institute of Technology	185	5	206	10	177	1	189	5
George Mason University	189	5	181	10	163	1	178	5
Inter American University of Puerto Rico-San German	4	8	6	6	2	2	4	5
Northeastern University	209	4	167	7	102	5	159	5
Regent University	149	7	166	3	112	6	142	5
University of Phoenix-Online Campus	354	13	121	3	70	0	182	5
Andrews University	83	6	50	4	54	5	62	5
Colorado State University	206	6	211	3	186	6	201	5
Florida Atlantic University	83	6	74	5	68	4	75	5
North Carolina State University at Raleigh	328	6	411	6	369	3	369	5
Universidad Del Turabo	5	5					5	5
University of Pittsburgh-Pittsburgh Campus	463	7	410	3	412	5	428	5
University of South Carolina-Columbia	243	5	244	6	246	4	244	5
Argosy University-Orange County	50	4	44	8	23	2	39	5
Brown University	205	6	170	3	209	5	195	5
Loyola University Chicago	124	2	165	6	141	6	143	5
Northwestern University	438	3	462	6	423	5	441	5
Princeton University	307	4	332	6	288	4	309	5
St. John's University-New York	57	5	84	4	72	5	71	5
University of Denver	116	5	98	7	100	2	105	5
University of Notre Dame	185	9	159	2	160	3	168	5
University of San Francisco	36	0	41	8	53	6	43	5
Walden University	219	6	185	2	156	6	187	5
Iowa State University	308	3	296	5	281	5	295	4
Southwestern Baptist Theological Seminary	24	0	182	7	218	6	141	4
University of Rochester	279	5	239	5	200	3	239	4
University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas	79	6	84	3	63	4	75	4
Vanderbilt University	297	4	274	6	253	3	275	4
Azusa Pacific University	12	0	31	5	38	7	27	4
Fielding Graduate University	104	3	118	5	103	4	108	4
Northern Illinois University	106	2	107	4	103	6	105	4
Palo Alto University	49	6	67	4	42	2	53	4
Southern Illinois University Carbondale	141	6	145	2	139	4	142	4
SUNY at Binghamton	116	5	102	3	118	4	112	4
The University of Tennessee	355	4	347	1	317	7	340	4
The University of Texas at Dallas	121	7	133	1	126	4	127	4

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
The University of Texas Health Science Center at San Antonio	29	6	38	4	30	2	32	4
University of Delaware	208	3	224	5	222	4	218	4
Boston College	158	5	157	2	115	4	143	4
California Institute of Integral Studies	41	1	67	5	68	5	59	4
Case Western Reserve University	296	3	232	5	243	3	257	4
Our Lady of the Lake University-San Antonio	9	3	10	4	10	4	10	4
Pacifica Graduate Institute	60	3	71	6	69	2	67	4
The University of Alabama	191	2	160	6	181	3	177	4
The University of Texas at Arlington	142	4	124	5	88	2	118	4
The University of Texas Medical Branch	41	3	53	6	33	2	42	4
The University of Texas-Pan American	9	3	13	7	4	1	9	4
Virginia Polytechnic Institute and State University	341	2	356	3	366	6	354	4
Northcentral University	152	3	63	4			108	4
Catholic University of America	84	1	90	7	79	2	84	3
Louisiana State University and Agricultural & Mechanical College	231	4	274	3	252	3	252	3
Seton Hall University	79	2	79	4	87	4	82	3
Texas Woman's University	67	2	83	5	80	3	77	3
Tufts University	113	4	101	3	105	3	106	3
American University	58	5	48	2	63	2	56	3
Baylor College of Medicine	74	4	65	4	45	1	61	3
Fuller Theological Seminary in California	182	5	146	1	175	3	168	3
Sam Houston State University	28	5	43	1	33	3	35	3
Texas Tech University Health Sciences Center	73	8	23	1	23	0	40	3
TUI University	60	3					60	3
University of Akron Main Campus	110	2	94	2	119	5	108	3
University of Arkansas	144	3	115	3	134	3	131	3
University of Oklahoma Norman Campus	173	3	174	5	157	1	168	3
University of Virginia-Main Campus	393	2	348	4	327	3	356	3
Argosy University-San Francisco Bay Area	39	1	50	4	32	3	40	3
Auburn University Main Campus	205	3	204	4	164	1	191	3
Bowling Green State University-Main Campus	86	2	91	3	93	3	90	3
Drexel University	121	3	134	4	141	1	132	3
Kansas State University	153	2	152	2	160	4	155	3
Marquette University	68	1	129	5	126	2	108	3
Oregon State University	173	3	179	1	166	4	173	3
Rosalind Franklin University of Medicine and Science	61	2	64	5	40	1	55	3
The Chicago School of Professional Psychology at Chicago	52	0	58	6	57	2	56	3
University of Alabama at Birmingham	197	2	192	3	143	3	177	3
Virginia Commonwealth University	252	4	191	2	197	2	213	3
Wayne State University	221	4	213	4	187	0	207	3
Argosy University-Chicago	95	1	75	3	75	3	82	2
Brandeis University	84	2	93	4	93	1	90	2
Drew University	62	2	71	3	81	2	71	2
Hofstra University	37	4	43	1	49	2	43	2
Mayo Graduate School	26	3	25	3	16	1	22	2
Rensselaer Polytechnic Institute	158	2	163	2	146	3	156	2

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
St Marys University	14	5	5	1	8	1	9	2
SUNY Health Science Center at Syracuse	54	4	32	3	33	0	40	2
University of Kentucky	308	3	292	2	256	2	285	2
University of Nevada-Reno	82	1	75	4	97	2	85	2
University of New Orleans	62	3	48	1	51	3	54	2
University of North Carolina at Greensboro	93	2	74	2	76	3	81	2
DePaul University	25	1	29	4	28	1	27	2
Florida Institute of Technology	45	3	39	1	41	2	42	2
Georgetown University	100	2	99	2	84	2	94	2
Institute of Transpersonal Psychology	29	2	16	2	23	2	23	2
New York Medical College	23	1	25	1	22	4	23	2
Saint Louis University-Main Campus	152	4	152	0	157	2	154	2
Texas A & M University-Commerce	38	0	42	2	45	4	42	2
Texas A&M Health Science Center	12	2	22	2	13	2	16	2
Texas Christian University	28	1	18	2	15	3	20	2
Union Institute & University	104	3	111	2	55	1	90	2
University of Cincinnati-Main Campus	326	1	261	0	264	5	284	2
University of Hawaii at Manoa	215	3	149	1	156	2	173	2
University of North Florida	10	2	13	2	11	2	11	2
University of Wisconsin-Milwaukee	115	3	101	3	98	0	105	2
West Virginia University	204	2	148	2	168	2	173	2
Wheaton College	19	2	17	3	17	1	18	2
Arcadia University	56	3	69	2	49	0	58	2
Argosy University-Hawaii	24	1	37	2	22	2	28	2
Argosy University-Tampa	23	2	16	3	18	0	19	2
Fairleigh Dickinson University-Metropolitan Campus	11	2	28	1	13	2	17	2
Illinois Institute of Technology	66	1	73	3	63	1	67	2
Indiana University-Purdue University-Indianapolis	76	3	68	0	63	2	69	2
Irell and Manella Graduate School of Biological Sciences	5	1	8	1	8	3	7	2
Kent State University Kent Campus	177	0	136	3	153	2	155	2
Mount Sinai School of Medicine	27	2	24	1	11	2	21	2
Pace University-New York	17	1	28	3	27	1	24	2
Simmons College	74	0	117	3	118	2	103	2
Syracuse University	163	3	142	0	164	2	156	2
University of Idaho	88	4	105	1	105	0	99	2
University of Louisville	151	4	135	0	144	1	143	2
University of Maryland-Baltimore	147	0	128	3	150	2	142	2
University of Massachusetts-Lowell	67	2	112	1	93	2	91	2
University of the Pacific	67	5	52	0	42	0	54	2
Weill Cornell Medical College	40	1	41	1	36	3	39	2
Argosy University-Twin Cities	51	1	42	1	52	2	48	1
Argosy University-Washington D.C.	68	1	51	3	48	0	56	1
Aurora University	13	2	14	2	9	0	12	1
Biola University	33	3	30	1	33	0	32	1
Idaho State University	67	2	51	2	56	0	58	1
Illinois State University	56	2	49	1	52	1	52	1
Lynn University	24	3	19	1	19	0	21	1
Miami University-Oxford	50	4	45	0	47	0	47	1
Ohio University-Main Campus	147	1	162	2	124	1	144	1
Portland State University	45	2	36	1	41	1	41	1

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Seattle Pacific University	24	0	39	2	17	2	27	1
Seattle University	11	1	17	1	16	2	15	1
Southern Methodist University	58	1	56	1	52	2	55	1
University of Missouri-Kansas City	59	1	71	2	61	1	64	1
University of North Texas Health Science Center	32	1	16	2	12	1	20	1
University of Vermont	84	1	57	1	61	2	67	1
University of Wyoming	74	1	61	2	59	1	65	1
Utah State University	97	1	85	1	81	2	88	1
Widener University-Main Campus	42	0	139	3	109	1	97	1
Adelphi University	24	0	33	1	31	2	29	1
Antioch University New England	30	2	30	0	29	1	30	1
Argosy University-Phoenix	30	0	30	1	31	2	30	1
Argosy University-Schaumburg	35	2	37	0	24	1	32	1
Brigham Young University	76	3	80	0	79	0	78	1
Brite Divinity School	5	2	3	0			4	1
Florida Agricultural and Mechanical University	11	0	29	2	16	1	19	1
Gallaudet University	15	1	10	2	14	0	13	1
Graduate Theological Union	24	0	23	2	25	1	24	1
Howard University	106	2	117	0	117	1	113	1
Loyola Marymount University	3	1	5	1			4	1
Old Dominion University	77	1	101	2	87	0	88	1
Rutgers University-Newark	53	0	57	0	43	3	51	1
Smith College	7	2	6	1	9	0	7	1
SUNY Health Science Center at Brooklyn	21	2	15	1	16	0	17	1
University of Hartford	14	0	36	1	57	2	36	1
University of Maryland-Baltimore County	93	0	81	0	89	3	88	1
University of Nevada-Las Vegas	91	1	82	1	60	1	78	1
University of North Dakota	153	2	114	0	110	1	126	1
University of Northern Colorado	71	1	36	1	59	1	55	1
University of Oklahoma Health Sciences Center	51	0	27	3	25	0	34	1
University of San Diego	22	0	39	2	30	1	30	1
University of the Incarnate Word	18	0	27	2	15	1	20	1
Western Michigan University	105	0	95	2	68	1	89	1
Argosy University-Atlanta	56	1	103	1	74	0	78	1
Assemblies of God Theological Seminary	22	2	13	0	13	0	16	1
Ball State University	71	0	72	1	82	1	75	1
Central Michigan University	22	0	105	2	130	0	86	1
Chapman University	39	0	35	0	30	2	35	1
Clark University	34	2	25	0	33	0	31	1
Clemson University	145	0	138	0	136	2	140	1
Colorado School of Mines	35	1	64	0	39	1	46	1
Dallas Theological Seminary	31	1	30	1	23	0	28	1
Dartmouth College	81	0	73	1	60	1	71	1
East Carolina University	57	2	59	0	52	0	56	1
Georgia Southern University	69	2	63	0	27	0	53	1
Georgia State University	200	0	170	0	149	2	173	1
Gonzaga University	19	1	7	0	17	1	14	1
Hampton University	13	1	20	0	12	1	15	1
Indiana State University	72	0	65	2	61	0	66	1
Long Island University-Brooklyn Campus	25	1	14	1	14	0	18	1

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Louisiana State University Health Sciences Center at New Orleans	28	1	14	1	12	0	18	1
Medical University of South Carolina	168	1	43	1	29	0	80	1
Michigan Technological University	54	2	65	0	41	0	53	1
Mills College	6	0	13	2	6	0	8	1
Montclair State University	8	0	9	1	8	1	8	1
New Mexico Institute of Mining and Technology	15	0	8	0	19	2	14	1
New Orleans Baptist Theological Seminary	17	0	43	1	32	1	31	1
Oklahoma State University-Main Campus	142	2	195	0	177	0	171	1
Prairie View A & M University	10	1	10	1	1	0	7	1
Rush University	50	1	35	1	30	0	38	1
Saybrook Graduate School and Research Center	27	0	33	1	45	1	35	1
Stevens Institute of Technology	25	1	39	0	41	1	35	1
Tennessee State University	0	0	46	1	44	1	30	1
The University of Montana	85	0	77	2	72	0	78	1
Thomas Jefferson University	46	1	15	0	17	1	26	1
Union Theological Seminary	4	0	3	1	13	1	7	1
University of Alaska Fairbanks	29	0	33	2	21	0	28	1
University of Bridgeport	31	1	24	1	22	0	26	1
University of Dallas	2	2	3	0	8	0	4	1
University of Louisiana at Lafayette	39	0	42	1	33	1	38	1
University of Maryland Eastern Shore	13	0	13	0	18	2	15	1
University of Massachusetts-Boston	30	1	36	1	21	0	29	1
University of Mississippi Medical Center	77	1	49	1	26	0	51	1
University of New Hampshire-Main Campus	48	0	59	2	55	0	54	1
University of North Carolina at Charlotte	45	0	48	2	43	0	45	1
University of Southern Mississippi	135	0	111	2	104	0	117	1
University of the Rockies	21	2	7	0	13	0	14	1
Tarleton State University	12	0	4	1			8	1
Alabama State University	9	0	39	0	12	1	20	0
Albany Medical College	9	0	9	1	9	0	9	0
Aquinas Institute of Theology	8	0	4	0	3	1	5	0
Ashland University	26	0	35	1	25	0	29	0
Benedictine University	6	0	17	1	4	0	9	0
Boise State University	1	0	5	0	11	1	6	0
Cardinal Stritch University	22	0	20	0	13	1	18	0
Claremont School of Theology	11	0	19	1	14	0	15	0
Clark Atlanta University	36	0	42	1	32	0	37	0
Cleveland State University	43	0	57	1	30	0	43	0
College of Notre Dame of Maryland	5	1	0	0	0	0	2	0
College of William and Mary	60	1	54	0	65	0	60	0
Creighton University	4	0	90	0	92	1	62	0
Duquesne University	109	0	108	1	70	0	96	0
Fayetteville State University	13	0	2	0	2	1	6	0
Forest Institute of Professional Psychology	0	0	34	1	40	0	25	0
Golden Gate University-San Francisco	7	0	10	0	9	1	9	0
Iliff School of Theology	0	0	13	0	12	1	8	0
Immaculata University	31	1	31	0	46	0	36	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Indiana University of Pennsylvania-Main Campus	65	0	70	1	89	0	75	0
James Madison University	13	1	17	0	10	0	13	0
La Sierra University	8	0	9	1	8	0	8	0
Lawrence Technological University	15	1	8	0	3	0	9	0
Lehigh University	98	0	85	0	75	1	86	0
Lesley University	6	0	7	1	6	0	6	0
Louisiana Tech University	35	1	30	0	31	0	32	0
Loyola University Maryland	17	0	16	1	22	0	18	0
Lutheran School of Theology at Chicago	22	1	12	0	12	0	15	0
Lutheran Theological Seminary at Philadelphia	20	0	15	1	6	0	14	0
Marshall University	17	0	25	1	11	0	18	0
Mercer University	7	1	3	0	8	0	6	0
Missouri University of Science and Technology	63	0	63	0	74	1	67	0
Montana State University	52	0	56	1	40	0	49	0
New Brunswick Theological Seminary	1	0	8	0	1	1	3	0
New Jersey Institute of Technology	58	0	52	1	75	0	62	0
Norfolk State University	1	0	7	1	5	0	4	0
Oral Roberts University	16	0	24	0	38	1	26	0
Oregon Health & Science University	52	0	41	0	61	1	51	0
Pacific School of Religion	4	0	4	0	7	1	5	0
Pennsylvania State University-College of Medicine	26	0	27	1	20	0	24	0
Pennsylvania State University-Penn State Harrisburg	12	0	12	0	8	1	11	0
Roosevelt University	11	0	14	0	10	1	12	0
Saint Ambrose University	50	1	31	0	39	0	40	0
Shenandoah University	70	0	54	0	94	1	73	0
SUNY College of Optometry	2	0	2	1	1	0	2	0
Texas Southern University	25	0	41	0	19	1	28	0
The University of West Florida	31	0	24	0	31	1	29	0
Trinity International University	51	1	36	0	47	0	45	0
University of Alabama in Huntsville	37	0	30	1	31	0	33	0
University of Arkansas at Little Rock	23	1	25	0	20	0	23	0
University of Arkansas for Medical Sciences	23	0	21	0	20	1	21	0
University of Central Arkansas	35	1	44	0	29	0	36	0
University of Dayton	20	1	30	0	29	0	26	0
University of Louisiana Monroe	15	0	17	0	23	1	18	0
University of Massachusetts Medical School Worcester	47	1	35	0	24	0	35	0
University of Memphis	107	1	112	0	88	0	102	0
University of Mississippi Main Campus	87	0	103	0	97	1	96	0
University of Missouri-St Louis	62	0	52	1	58	0	57	0
University of Nebraska Medical Center	72	0	75	0	60	1	69	0
University of Rhode Island	68	1	85	0	67	0	73	0
University of South Alabama	72	0	49	1	15	0	45	0
University of South Dakota	83	0	60	0	52	1	65	0
University of St Thomas	26	0	37	0	30	1	31	0
University of Toledo	94	1	77	0	81	0	84	0
University of Tulsa	18	1	36	0	20	0	25	0
Wesleyan University	12	0	13	0	10	1	12	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Westminster Theological Seminary	18	0	19	0	24	1	20	0
Wright State University-Main Campus	55	0	52	0	43	1	50	0
Air Force Institute of Technology-Graduate School of Engineering & Management	26	0	21	0	21	0	23	0
Alabama A & M University	25	0	11	0	7	0	14	0
Alfred University	11	0	12	0	3	0	9	0
Alvernia University	0	0					0	0
American College of Traditional Chinese Medicine	0	0					0	0
American International College	6	0	2	0	2	0	3	0
Amridge University	5	0	8	0	3	0	5	0
Antioch University PhD Program in Leadership and Change	13	0	10	0	5	0	9	0
Antioch University-System Administration	0	0					0	0
Apex School of Theology	0	0					0	0
Appalachian State University	15	0	3	0	0	0	6	0
Argosy University-Dallas	6	0	3	0	0	0	3	0
Argosy University-Denver	0	0	0	0	0	0	0	0
Argosy University-Inland Empire	0	0					0	0
Argosy University-Los Angeles	0	0					0	0
Argosy University-Nashville	0	0					0	0
Argosy University-Phoenix Online Division	0	0					0	0
Argosy University-Salt Lake City	0	0					0	0
Argosy University-San Diego	0	0					0	0
Argosy University-Seattle	10	0	12	0	8	0	10	0
Arkansas State University System Office	0	0					0	0
Arkansas State University-Main Campus	9	0	10	0	19	0	13	0
Asbury Theological Seminary	52	0	54	0	32	0	46	0
Aspen University	0	0					0	0
Bais Medrash Elyon	3	0	4	0	4	0	4	0
Baker College Center for Graduate Studies	0	0					0	0
Baker University	14	0	0	0	0	0	5	0
Baptist Bible College and Seminary	1	0	8	0	7	0	5	0
Bard College	0	0	1	0	2	0	1	0
Beis Medrash Heichal Dovid	0	0					0	0
Bellevue University	0	0					0	0
Bentley University	0	0					0	0
Beth Hamedrash Shaarei Yosher Institute	7	0	2	0	1	0	3	0
Bethel University	0	0	0	0			0	0
Board of Trustees-Mississippi State Institutions of Higher Learning	0	0					0	0
Bob Jones University	14	0	12	0	12	0	13	0
Bowie State University	9	0	13	0	9	0	10	0
Bryn Mawr College	18	0	24	0	27	0	23	0
Caldwell College	0	0					0	0
California Institute of the Arts	0	0					0	0
California State University-Chancellors Office	0	0					0	0
California State University-Los Angeles	0	0					0	0
Calvin Theological Seminary	0	0	1	0	2	0	1	0
Cambridge College	11	0	0	0			6	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Center for Psychological Studies	0	0	7	0			4	0
Chicago State University	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicago Theological Seminary	14	0	17	0	13	0	15	0
Church Divinity School of the Pacific	1	0	1	0	1	0	1	0
Clarkson University	29	0	29	0	28	0	29	0
Colgate Rochester Crozer Divinity School	0	0					0	0
College of Saint Elizabeth	0	0					0	0
College of Saint Mary	3	0					3	0
Colorado State University System Office	0	0					0	0
Columbia International University	10	0	9	0	3	0	7	0
Columbia Southern University	0	0					0	0
Concordia Seminary	12	0	6	0	9	0	9	0
Concordia Theological Seminary	5	0	3	0	10	0	6	0
CUNY City College	0	0					0	0
CUNY College of Staten Island	0	0					0	0
D'Youville College	6	0	11	0	6	0	8	0
Dakota State University	0	0	0	0			0	0
Dallas Baptist University	1	0					1	0
Darkei Noam Rabbinical College	2	0	0	0	0	0	1	0
Delaware State University	4	0	2	0			3	0
Delta State University	5	0	1	0	3	0	3	0
Dominican University	0	0					0	0
Drake University	0	0	10	0	7	0	6	0
East Tennessee State University	69	0	54	0	50	0	58	0
Eastern Michigan University	15	0	18	0	11	0	15	0
Eastern University	12	0	12	0	16	0	13	0
Emerson College	0	0					0	0
Emporia State University	5	0	1	0	1	0	2	0
Erskine College and Seminary	10	0	10	0	8	0	9	0
Faith Evangelical Seminary	0	0	18	0	14	0	11	0
Franklin Pierce University	0	0	32	0	23	0	18	0
Gannon University	30	0	28	0	17	0	25	0
Gardner-Webb University	8	0	5	0			7	0
Garrett-Evangelical Theological Seminary	7	0	15	0	12	0	11	0
Grambling State University	3	0	3	0	4	0	3	0
Grand Canyon University	0	0					0	0
Hamline University	6	0	20	0	8	0	11	0
Hardin-Simmons University	0	0	32	0	26	0	19	0
Harding University	2	0	3	0	3	0	3	0
Hebrew Union College-Jewish Institute of Religion	5	0	3	0	4	0	4	0
Indiana Institute of Technology	0	0					0	0
Indiana Wesleyan University	4	0					4	0
Institute for Clinical Social Work	5	0	6	0	3	0	5	0
Institute of Ocean Technology	0	0					0	0
Inter American University of Puerto Rico-Central Office	0	0					0	0
Jewish Theological Seminary of America	4	0	11	0	8	0	8	0
Kean University	0	0					0	0
Keck Graduate Institute	1	0					1	0
Keiser University-Ft. Lauderdale	0	0					0	0
Kennesaw State University	0	0					0	0
Kol Yaakov Torah Center	1	0	1	0	2	0	1	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Lamar University	35	0	9	0	4	0	16	0
Lewis & Clark College	6	0	1	0			4	0
Lewis University	0	0	0	0	0	0	0	0
Lincoln Memorial University	0	0					0	0
Lindenwood University	2	0					2	0
Long Island University-University Center	0	0					0	0
Louisiana State University Health Sciences Center-Shreveport	13	0	10	0	8	0	10	0
Louisiana State University-System Office	0	0					0	0
Luther Seminary	24	0	33	0	12	0	23	0
Maharishi University of Management	2	0	2	0	3	0	2	0
Marian University	3	0	0	0			2	0
Massachusetts College of Pharmacy and Health Sciences	0	0	2	0	3	0	2	0
Medical College of Wisconsin	22	0	21	0	30	0	24	0
Meharry Medical College	7	0	6	0	10	0	8	0
Mesivta of Eastern Parkway-Yeshiva Zichron Meilech	4	0	1	0	0	0	2	0
Mesivtha Tifereth Jerusalem of America	1	0	1	0	1	0	1	0
Midwest College of Oriental Medicine	0	0					0	0
Midwestern Baptist Theological Seminary	16	0	21	0	22	0	20	0
Mirrer Yeshiva Cent Institute	4	0	4	0	2	0	3	0
Mississippi College	0	0					0	0
Montana University System-System Office	0	0					0	0
Morehouse School of Medicine	3	0	0	0	3	0	2	0
Morgan State University	42	0	36	0	40	0	39	0
National-Louis University	6	0	73	0	34	0	38	0
Naval Postgraduate School	12	0			9	0	11	0
Ner Israel Rabbinical College	1	0	2	0	2	0	2	0
Nevada System of Higher Education-System Office	0	0					0	0
North Carolina A & T State University	32	0	6	0	12	0	17	0
North Dakota State University-Main Campus	91	0	68	0	41	0	67	0
Northern Kentucky University	0	0					0	0
Oakland University	39	0	61	0	62	0	54	0
Oklahoma City University	0	0					0	0
Oklahoma State University Center for Health Sciences	2	0	1	0	5	0	3	0
Olivet Nazarene University	0	0					0	0
Oregon University System	0	0					0	0
Pacific States University	1	0					1	0
Pardee RAND Graduate School	9	0	19	0	13	0	14	0
Pennsylvania State System of Higher Education-Central Office	0	0					0	0
Philadelphia University	0	0	1	0			1	0
Phoenix Seminary	1	0	4	0			3	0
Piedmont Baptist College and Graduate School	0	0					0	0
Plymouth State University	0	0					0	0
Polytechnic Institute of New York University	29	0	13	0	25	0	22	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
Pontifical John Paul II Institute for Studies on Marriage and Family	0	0					0	0
Prescott College	0	0					0	0
Princeton Theological Seminary	34	0	22	0	25	0	27	0
Rabbinical Seminary M'kor Chaim	3	0	0	0	1	0	1	0
Rhode Island College	7	0	1	0	1	0	3	0
Rivier College	0	0					0	0
Rochester Institute of Technology	19	0	7	0	11	0	12	0
Rockefeller University	26	0	28	0	28	0	27	0
Rowan University	28	0	1	0	2	0	10	0
Sage College of Albany	0	0					0	0
Sage Colleges System Office	0	0					0	0
Saint Cloud State University	0	0					0	0
Saint John Fisher College	0	0					0	0
Saint Joseph's University	4	0	3	0	6	0	4	0
Saint Mary's University of Minnesota	24	0	24	0	13	0	20	0
Saint Thomas University	0	0					0	0
Salve Regina University	5	0	3	0	7	0	5	0
Samford University	23	0	23	0	30	0	25	0
Santa Clara University	1	0	6	0	5	0	4	0
Sistema Universitario Ana G Mendez	0	0					0	0
South Carolina State University	13	0	39	0	19	0	24	0
South Dakota School of Mines and Technology	2	0	7	0	8	0	6	0
South Dakota State University	21	0	22	0	14	0	19	0
Southeastern Louisiana University	0	0	0	0			0	0
Southern Illinois University-Systems Office	0	0					0	0
Southern New Hampshire University	5	0	4	0	8	0	6	0
Southern University and A & M College	9	0	8	0	11	0	9	0
Southern University-Board and System	0	0					0	0
Spalding University	40	0	58	0	49	0	49	0
Spertus College	0	0	0	0	0	0	0	0
Springfield College	2	0	5	0	6	0	4	0
St. Mary's Seminary & University	2	0	0	0			1	0
Stephen F Austin State University	16	0	19	0	15	0	17	0
Suffolk University	15	0	8	0	7	0	10	0
SUNY College of Environmental Science and Forestry	22	0	22	0	25	0	23	0
SUNY-System Office	0	0					0	0
Talmudical Institute of Upstate New York	6	0	1	0	1	0	3	0
Tennessee Board of Regents	0	0					0	0
Tennessee Technological University	24	0	22	0	13	0	20	0
Texas A & M International University	0	0	1	0			1	0
Texas State University-San Marcos	9	0	24	0	15	0	16	0
Texas Tech University System Administration	0	0					0	0
Texas Wesleyan University	0	0					0	0
The Chicago School of Professional Psychology at Irvine	0	0					0	0
The Chicago School of Professional Psychology at Westwood	0	0					0	0
The General Theological Seminary	0	0	0	0	0	0	0	0
The New England Conservatory of Music	5	0	6	0	14	0	8	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
The Southern Baptist Theological Seminary	84	0	44	0	61	0	63	0
The Texas A&M University System Office	0	0					0	0
The University of Tennessee at Chattanooga	2	0	27	0	27	0	19	0
The University of Texas at Brownsville	0	0					0	0
The University of Texas at Tyler	0	0					0	0
The University of Texas System Office	0	0					0	0
Torah Temimah Talmudical Seminary	0	0	0	0	0	0	0	0
Towson University	14	0	12	0	10	0	12	0
Toyota Technological Institute at Chicago	0	0			0	0	0	0
Trevecca Nazarene University	25	0	41	0	24	0	30	0
Troy University	0	0					0	0
Tuskegee University	2	0	1	0	2	0	2	0
Union Theological Seminary & Presbyterian School of Christian Education	5	0	13	0	10	0	9	0
Union University	0	0	16	0	22	0	13	0
United States Sports Academy	0	0	11	0	11	0	7	0
Universidad Metropolitana	0	0					0	0
University of Alabama System Office	0	0					0	0
University of Alaska System of Higher Education	0	0					0	0
University of Arkansas System Office	0	0					0	0
University of Baltimore	2	0	4	0	6	0	4	0
University of California System Administration Central Office	0	0					0	0
University of California-Merced	0	0					0	0
University of Colorado at Colorado Springs	7	0	2	0	3	0	4	0
University of Colorado System Office	0	0					0	0
University of Detroit Mercy	9	0	9	0	5	0	8	0
University of Hawaii at Hilo	0	0	0	0			0	0
University of Hawaii System Office	0	0					0	0
University of Houston-Clear Lake	0	0					0	0
University of Houston-System Administration	0	0					0	0
University of Illinois at Springfield	0	0	2	0	2	0	1	0
University of Illinois University Administration	0	0					0	0
University of Maine	50	0	50	0	38	0	46	0
University of Maine System Central Office	0	0					0	0
University of Massachusetts-Central Office	0	0					0	0
University of Massachusetts-Dartmouth	2	0	2	0	4	0	3	0
University of Michigan-Dearborn	0	0					0	0
University of Missouri-Systems Office	0	0					0	0
University of Nebraska at Omaha	21	0	11	0	17	0	16	0
University of North Carolina System Office	0	0					0	0
University of North Carolina-Wilmington	1	0	1	0	0	0	1	0
University of North Texas System	0	0					0	0
University of Puerto Rico-Central Administration	0	0					0	0
University of Saint Mary of the Lake	5	0	13	0	3	0	7	0

Institución	2008		2007		2006		Promedio	
	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	TOTAL Doctorados	Hispanos	Total	Hispanos
University of Puerto Rico-Rio Piedras Campus	112	112	72	72	90	90	91	91
University of Southern Maine	0	0					0	0
University of St Thomas	3	0	1	0	0	0	1	0
University of the Cumberlands	0	0					0	0
University of the Sciences in Philadelphia	9	0	23	0	13	0	15	0
University of West Georgia	8	0	6	0	8	0	7	0
University of Wisconsin Extension	0	0					0	0
University of Wisconsin-System Administration	0	0					0	0
University System of Maryland	0	0					0	0
University System of Maryland Research Centers	0	0					0	0
University System of New Hampshire System Office	0	0					0	0
Valdosta State University	15	0	7	0	7	0	10	0
Valparaiso University	0	0					0	0
Villanova University	6	0	3	0	5	0	5	0
Virginia State University	9	0	5	0			7	0
Wake Forest University	56	0	35	0	39	0	43	0
Walsh College of Accountancy and Business Administration	0	0	0	0			0	0
West Texas A & M University	2	0	0	0			1	0
Western Carolina University	15	0	13	0	7	0	12	0
Western Illinois University	0	0					0	0
Western Kentucky University	0	0					0	0
Western New England College	0	0					0	0
Wichita State University	60	0	23	0	24	0	36	0
Widener University-Delaware Campus	3	0	1	0	4	0	3	0
Wilkes University	0	0					0	0
Worcester Polytechnic Institute	18	0	27	0	30	0	25	0
Yeshiva and Kollel Harbotzas Torah	0	0	2	0	3	0	2	0
Yeshiva D'monsey Rabbinical College	0	0	0	0	0	0	0	0
Yeshiva Derech Chaim	6	0	6	0	5	0	6	0
Yeshiva Gedolah of Greater Detroit	0	0	0	0	0	0	0	0
Yeshiva Toras Chaim Talmudical Seminary	0	0	0	0	2	0	1	0
Yeshivat Mikdash Melech	0	0	1	0	2	0	1	0
Yeshivath Viznitz	25	0	18	0	20	0	21	0
Yeshivath Zichron Moshe	3	0	1	0	3	0	2	0