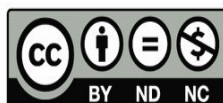


Datos y análisis descriptivo para la evaluación del programa de *Becas Presidenciales para Estudios Doctorales o Post Doctorales de la UPR*

Orlando Sotomayor, Catedrático, UPR-Mayagüez

13 de marzo de 2016

Advertencia: No se tuvo acceso a datos de la UPR fuera del Informe de becarios con beca presidencial, Programa de beca presidencial para estudios doctorales o post doctorales de la Universidad de Puerto Rico. Sobre esa base se hizo lo máximo posible para proveer la mejor información libremente disponible. Si se encuentra algún dato incorrecto, por favor contacte el autor con la evidencia pertinente.



Objetivos y Metas del Programa

Según la Certificación 72 2006-07, el objetivo del programa es “dotar a la Universidad de Puerto Rico de **recursos docentes e investigativos de excelencia ...**” y que “los estudios serán en instituciones **fuera de Puerto Rico de connotado prestigio**”.*

El mismo objetivo está expresado en la Certificación 103 1988-89 que reglamentó la concesión de becas hasta el 2006-07. Ésta también indica que se ofrecerían sobre las bases de “las **áreas de interés** que el Presidente anuncie oportunamente tomando en consideración las prioridades identificadas por los Rectores.”*

La información provista en este documento se centra en proveer información pertinente para evaluar la correspondencia entre los objetivos y los resultados del programa.

No se pretende pasar juicio sobre los participantes en el programa.

*Énfasis del autor.

Observaciones Principales

Prestigio

Se evidencia estándares bajos de percepción de prestigio académico.

Interés institucional y social

No existe enfoque en profesiones con evidente necesidad de subvención social.

Costo de las becas

No se encuentra determinante obvio del monto de las cuantías otorgadas.

Resultados del programa

Ha redundado en muy poca innovación y labor creativa.

Análisis Descriptivo: Prestigio Académico de las Universidades

Se determina el prestigio de la universidad ubicándola en la clasificación mundial de universidades mediante el uso de las siguientes fuentes:

<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings>

<http://www.topuniversities.com/qs-world-university-rankings>

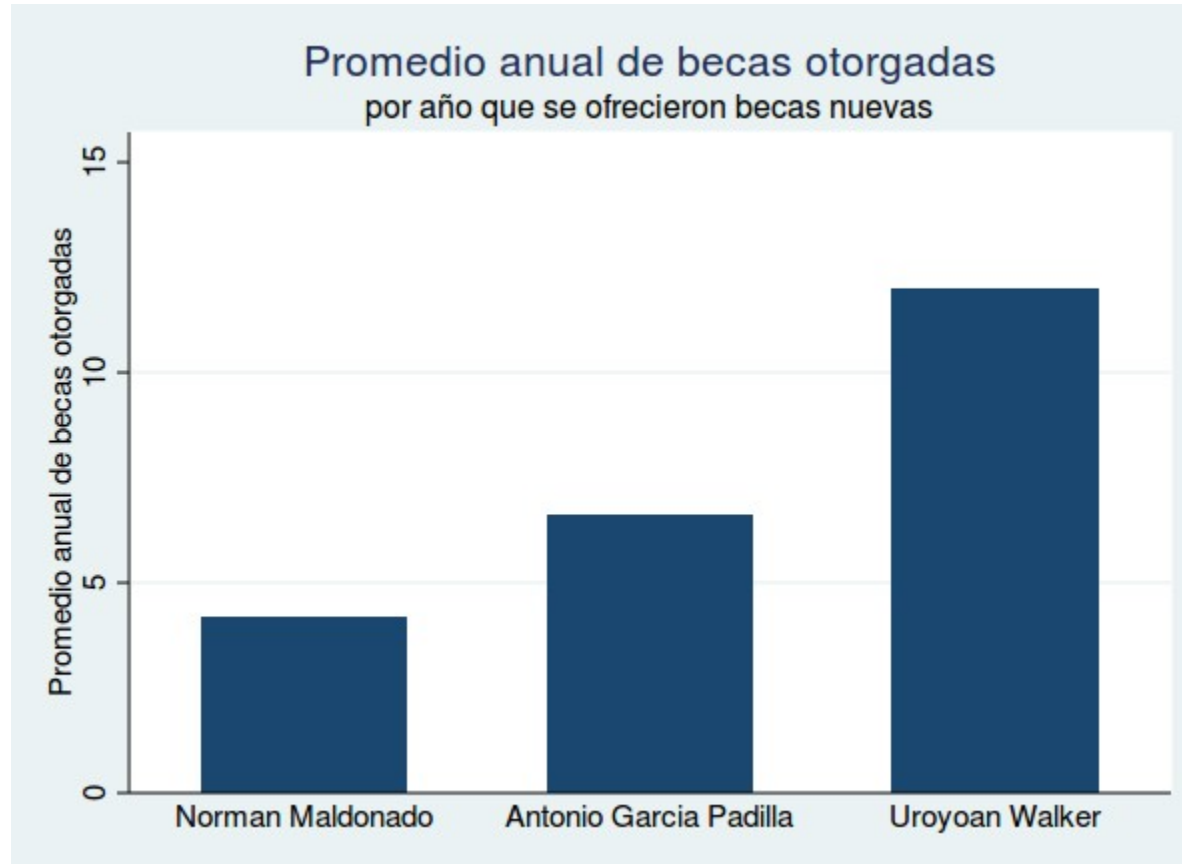
<http://www.webometrics.info/>

<http://cwur.org/>

Para propósito de exposición, se define como altamente prestigiosas aquellas que se encuentran entre las 25 mejor clasificadas en el mundo.

Poco prestigiosas se define como aquellas que no están entre las primeras 100 y muy poco prestigiosas las que no están entre las primeras 500.

Promedio anual de becados nuevos



Nota: Becados comenzaron estudios durante los años académicos 1993-94 a 2003-04, 2005-06 a 2010-11 y 2015-16. Las becas para comenzar estudios durante los años académicos 1993-94 hasta 2001-02 se adjudican a Norman Maldonado quien renunció durante el año académico 2000-01. Las becas para estudios entre los años académicos 2002-03 y 2009-10 se adjudican a AGP y las becas del año académico 2015-16 a Uroyoan Walker. El 2010-11 se otorgó una sola beca por una cuantía de \$1,000.

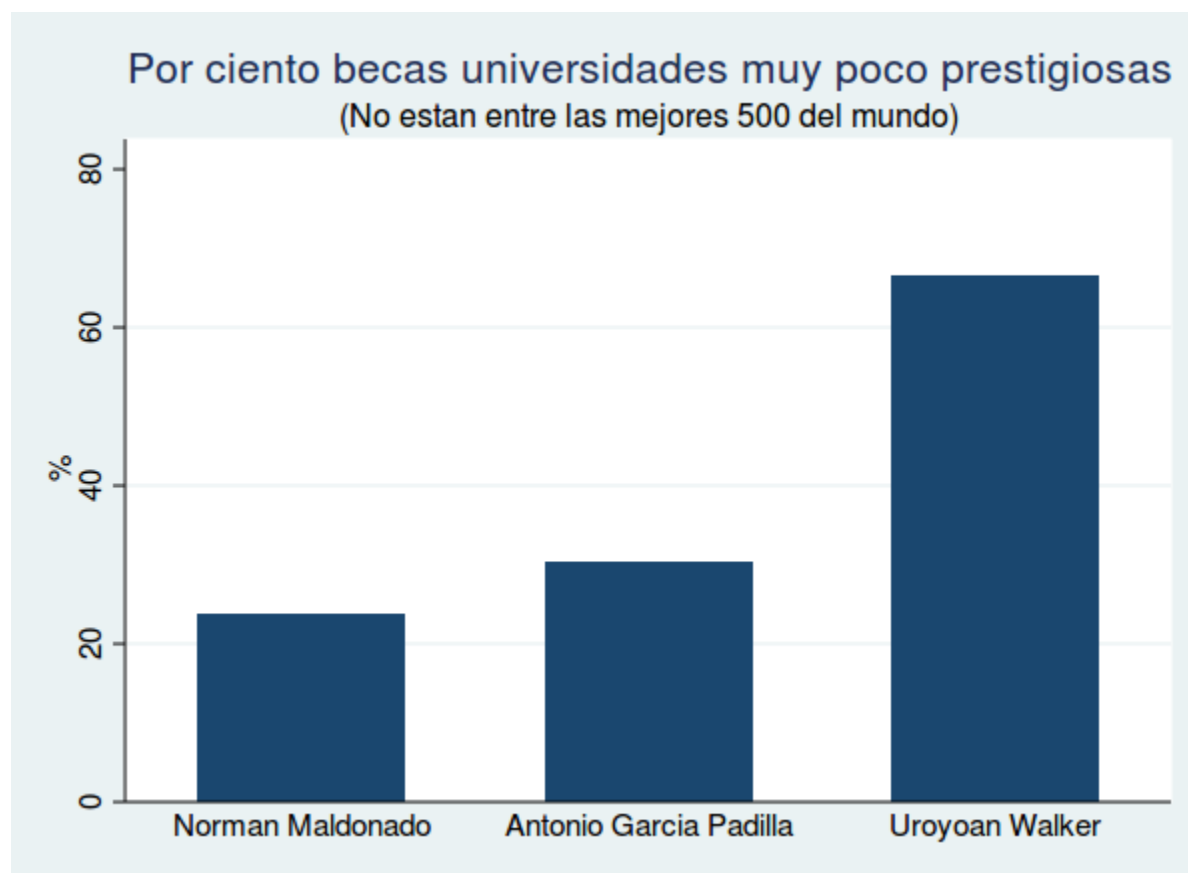
Fuente Presidentes: https://en.wikipedia.org/wiki/University_of_Puerto_Rico#Presidents. Según Endi y Universia, AGP comenzó su presidencia el 25 de noviembre de 2001 y renunció el 30 de septiembre de 2009.

Por ciento de becas para realizar estudios en las universidades más prestigiosas del mundo



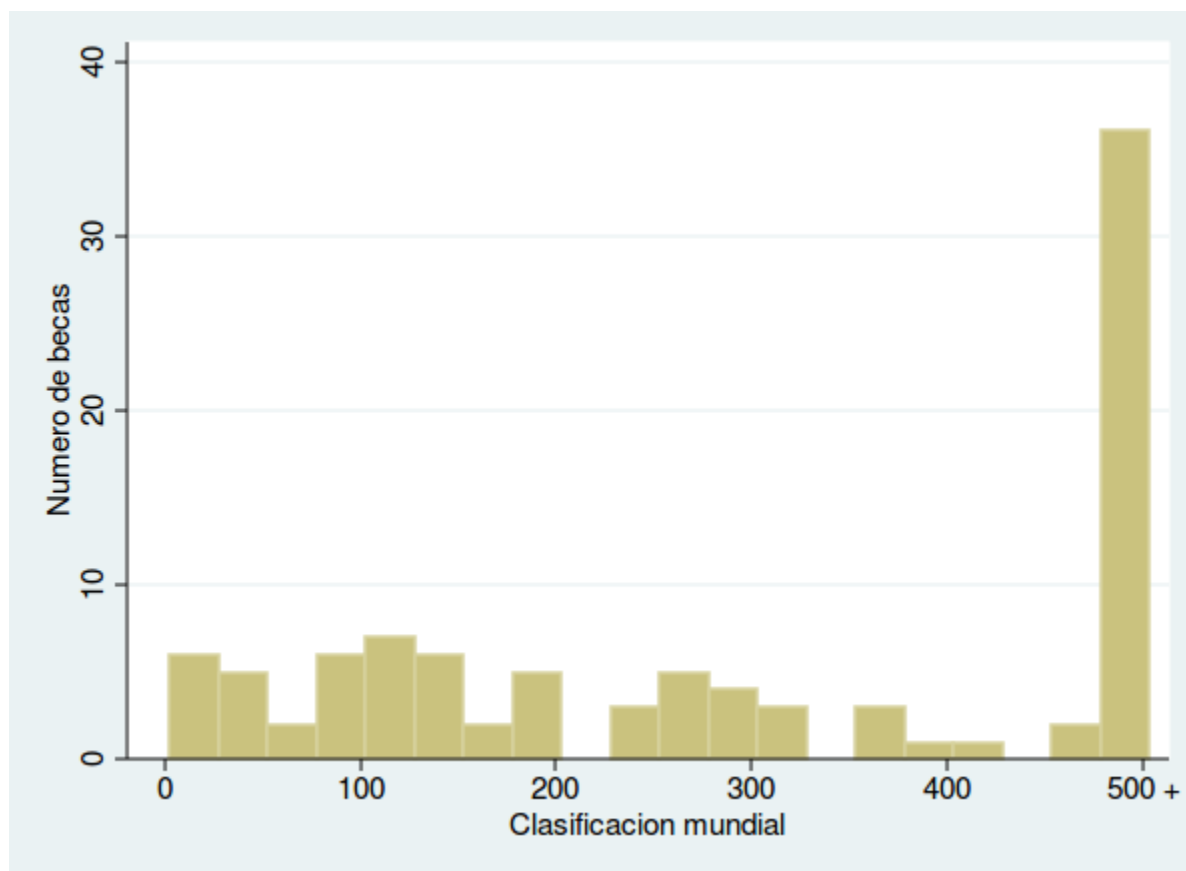
En los mejores tiempos se adjudicaba menos del **15% de las becas para estudios en las universidades más prestigiosas.**

Por ciento de becas para realizar estudios en universidades de muy poco prestigio en el mundo



Se ha dado un proceso claro y marcado de **deterioro de estándares**.

Número de becas por clasificación mundial de la universidad de becado



Nota: Basado en promedio de las cuatro clasificaciones.

La moda de la distribución es la **posición 500 o más**.

Becas para estudios que comenzaron el 2015-16 (otorgadas por UWR)

Universidad	Posición en el mundo	Cuantía
Harvard	3	\$40,000
U Florida Pharmacy (programa a distancia)	96	\$20,000
UNAM	282	\$11,000
Politécnica Catalunya	312	\$23,200
U Alcalá	711	\$25,000
Nottingham Trent	788	\$27,250
Nova Southeastern (con campus en PR)	818	\$11,136
Nova Southeastern (con campus en PR)	818	\$6,000
U Iles Balears	904	\$15,000
U Artes y Ciencias Comunicación	1,142	\$8,900
U of Phoenix (con campus en PR)	2,746	\$19,657
Rocky Mountain U of Health Professions	5,325	\$11,500

Nota: Basado en clasificación promedio de las cuatro utilizadas.

Becas para estudios que comenzaron el 2008-09 (otorgadas por AGP)

Universidad	Posición en el mundo	Campo
George Washington	232	Derecho
U Washington o Franklin Pierce Law	431	Derecho-Patent
Case Western	160	Gerencia
U Massachusetts	178	Comunicación
Virginia Polytechnic	235	Educación Ing
FUNIBER*	17,097	Filos Rec Humanos
U Pontífica Salamanca	1,182	Comunicación
U Mondragón	2,193	Dir Empresas
FUNIBER*	17,097	Filos Recursos
FUNIBER*	17,097	Filo Sociol Evol
FUNIBER*	17,097	Integ Des Econ

*FUNIBER es una universidad con sede en España y Arecibo <http://www.funiber.org.pr/nuestras-sedes/puerto-rico/> y relacionada con otros programas como U León Online. En PR se llama UNINI y se ubica en el puesto 17,097 de las universidades del mundo según Webometrics. Ni FUNIBER ni UNINI aparece en ninguna de las otras tres clasificaciones mundiales.

Resumen

Se evidencian bajos estándares de percepción de prestigio académico

- Un 80% de las universidades de los becados **NO** se sitúan entre las primeras 100 del mundo.
- La clasificación de las universidades llega hasta la posición número 17,097 en el mundo.
- Además, los estándares se han deteriorado a través del tiempo.

Análisis Descriptivo: Difícil Reclutamiento

Se compara el salario promedio en los EEUU con el salario en la UPR de un catedrático asociado con doctorado

Fuente salario EEUU: Bureau of Labor Statistics

http://www.bls.gov/oes/current/oes_nat.htm

Fuente salario UPR: Certificación 52 2012-2013

La razón es una medida de difícil reclutamiento; cuanto mayor la diferencia entre la UPR y EEUU, más difícil es atraer profesores a la UPR.

No se realiza comparación con profesores de la Escuela de Derecho, cuyos salarios no se hacen públicos mediante certificación de la Junta de Síndicos.

Se define fácil reclutamiento como especialidades que devengan en la UPR un salario equivalente a por lo menos el 90% de lo que se devenga en los EEUU y difícil reclutamiento como especialidades con un salario inferior al 80% del promedio en los EEUU.

Campos académicos con mayor dificultad de reclutamiento

Especialización	Razón sueldo UPR/sueldo promedio EEUU
------------------------	--

1. Economía	.68
2. Medicina	.73
3. Ingeniería	.77
4. Agricultura	.77
5. Ciencias de la tierra	.77
6. Física	.77
7. Empresas	.78
8. Biología	.80
9. Ciencias ambientales	.80
10. Conservación	.82

Se dedicó un 7% de las becas a las primeras 6 concentraciones de estudio.

Basado en el número de becas con valores asignados.

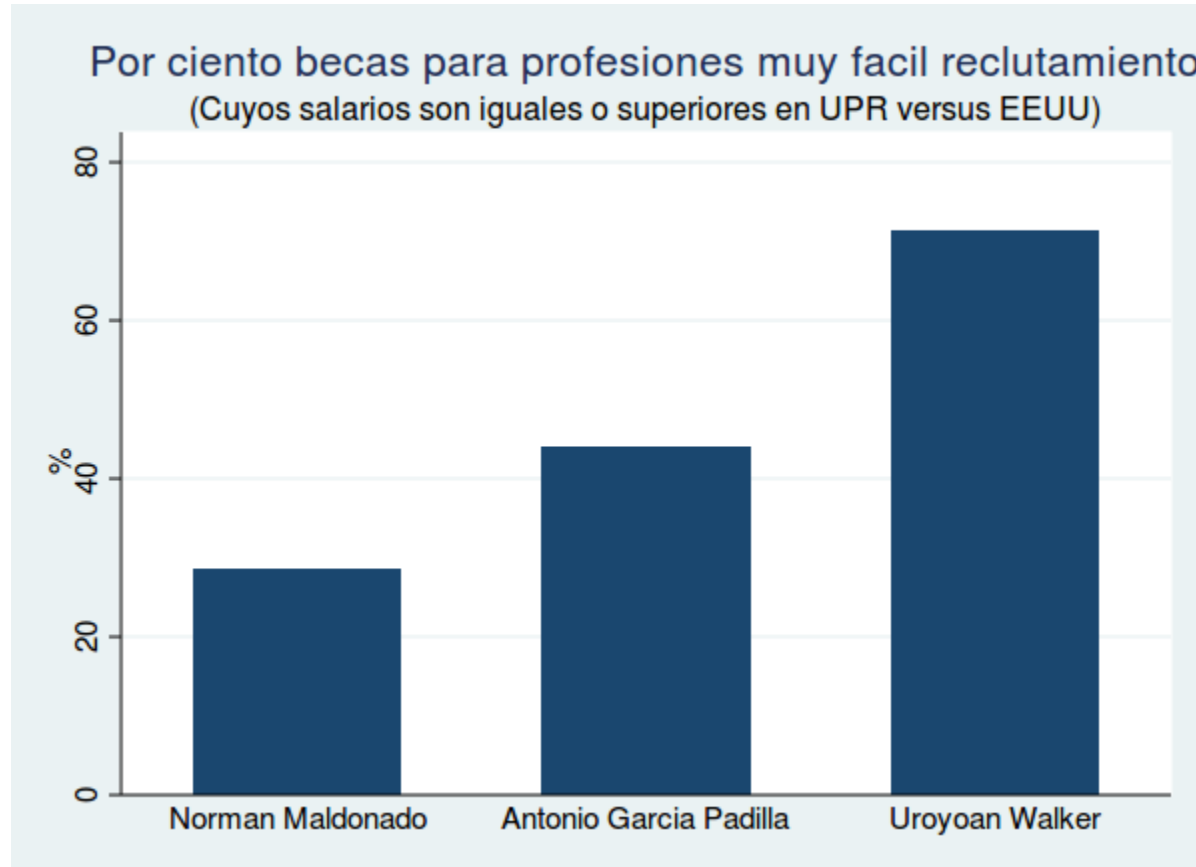
Campos académicos con menor dificultad de reclutamiento

Especialización	Razón sueldo UPR/sueldo promedio EEUU
-----------------	---------------------------------------

1. Justicia criminal	1.12
2. Enfermería	1.07
3. Educación	1.06
4. Educación física	1.06
5. Trabajo social	1.03
6. Economía doméstica	1.01
7. Inglés	1.01
8. Filosofía	.97
9. Ciencias biblioteca	.96
10. Historia	.94

Los profesores de los primeros 7 campos académicos **ganan más en la UPR** que el promedio correspondiente en los EEUU. No existe razón evidente para subsidiar estudios de especializaciones cuyas condiciones de empleo son muy atractivas.

Por ciento de becas para profesiones de muy fácil reclutamiento



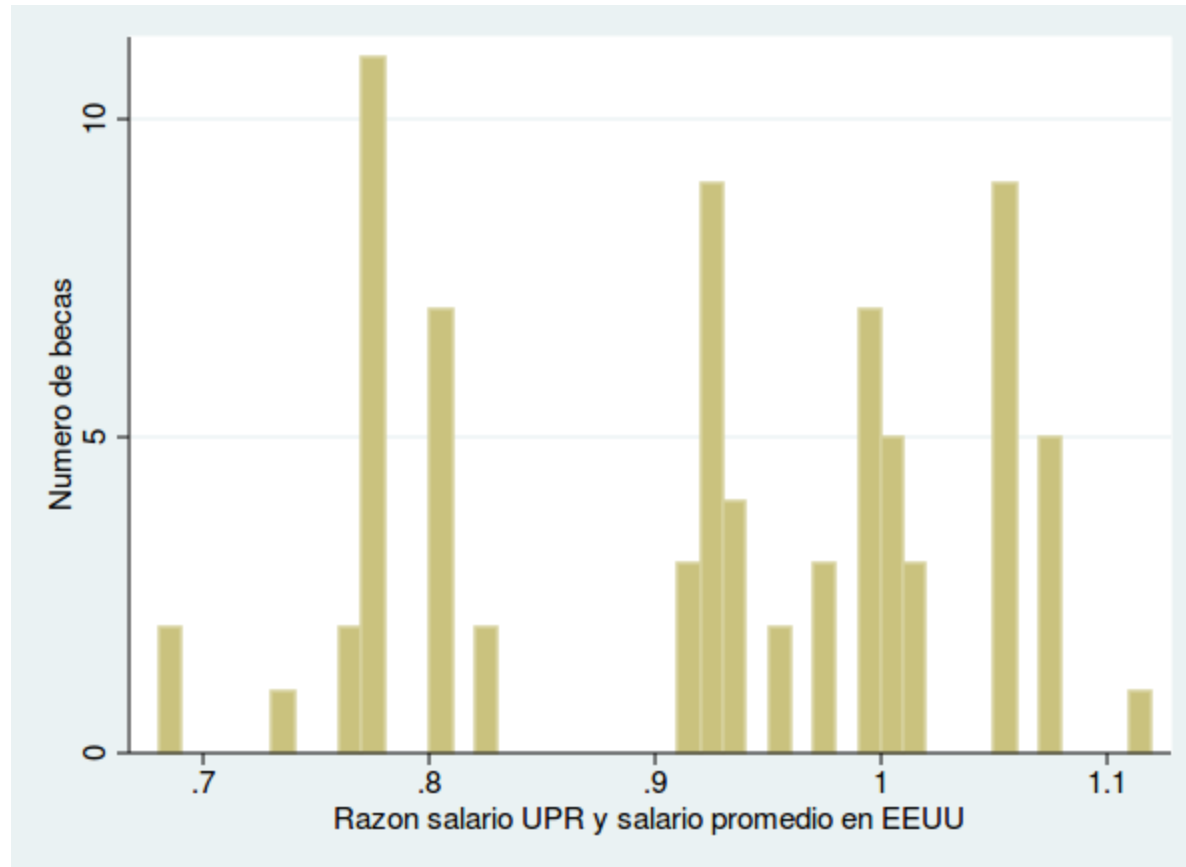
Se destaca una reducción de **criterio social** en la concesión de becas.

Becados para estudios en el 2015-16

Especialización (especificada por becado)	Razón salario UPR/EEUU
Terapia física	1.06
Urbanismo	-
Terapéutica atlética	1.06
Comunicación estratégica	1
Derecho	-
Terapia física	1.06
Arquitectura	.93
Nutrición y ciencias de alimentos	-
Build Environment	.93
Derecho	-
Ciencias forenses	1.12
Administración de servicios salud	-

No se calculan razones si el salario en la UPR no es público o si la profesión no se detalla en el banco de datos del Bureau of Labor Statistics. Se determina que Built Environment es un campo de la arquitectura.

Salario UPR/(salario promedio en EEUU) Por campo de becados



A parte de becas para estudios de administración de empresas (razón=.78), hay muy poco enfoque en difícil reclutamiento. La mayor parte de las becas se concedieron para campos de fácil o muy fácil reclutamiento.

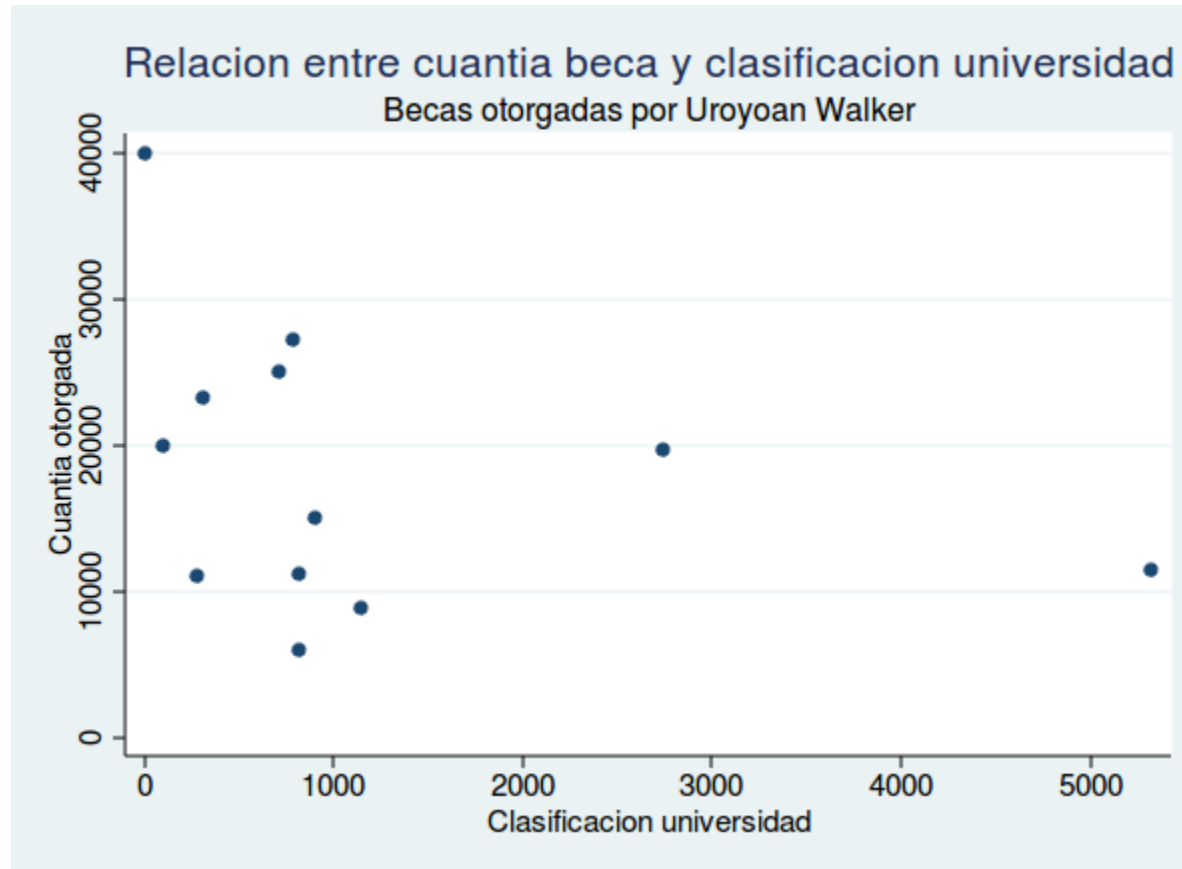
Resumen

No existe enfoque en profesiones de difícil reclutamiento

- Solo un 20% fueron para campos académicos de difícil reclutamiento.
- Un 40% de las becas se otorgó para especializaciones cuyos salarios son iguales o superiores en la UPR relativo a los EEUU.
- Además, el criterio social parece desaparecer a través del tiempo.

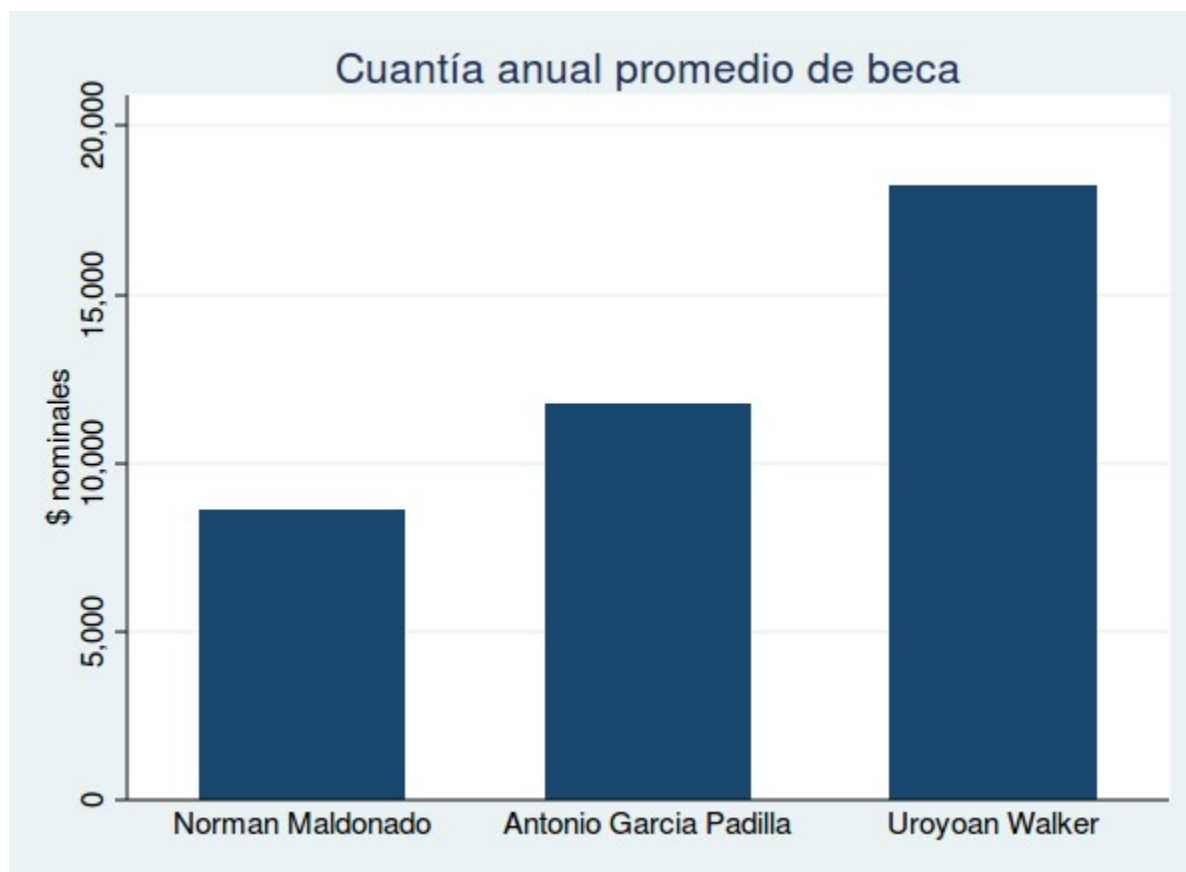
Análisis Descriptivo: Costo del Programa

No parece haber criterio obvio determinante de la cuantía de la beca



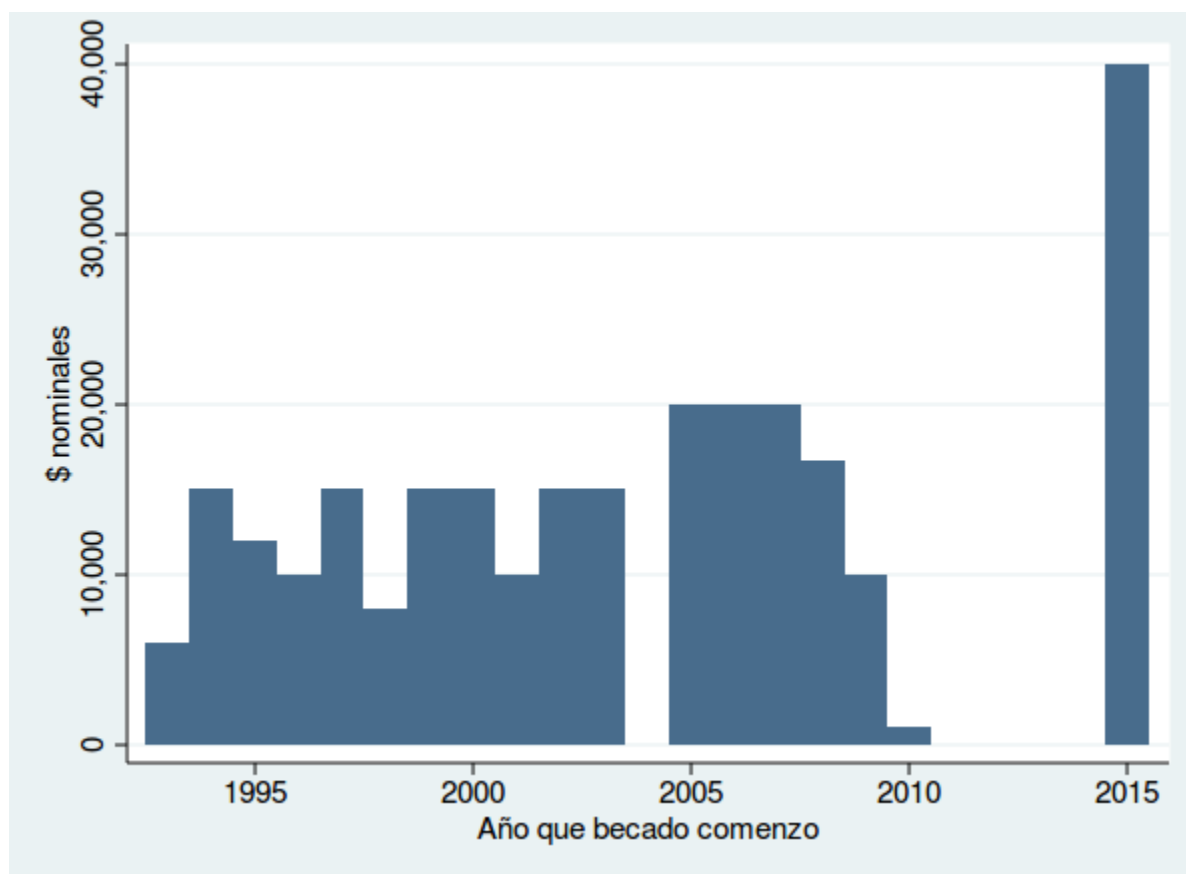
Existe un amplio rango de cuantías de becas otorgadas por nivel de calidad de universidad y otro amplio rango de calidad de universidad por cuantía otorgada, por ejemplo unos \$25,000 anuales para estudios en la U Alcalá (posición 711 en el mundo) versus la Politécnica de Catalunya (posición 312).

Sí se destaca un aumento en la cuantía promedio asignada a los becados



También un aumento abrupto en la cuantía máxima otorgada a los becados

Cuantía máxima por clase de becados



El programa ha desembolsado un total de \$2.87 millones.

Debe destacarse que el costo del programa para el sistema de la UPR no se limita a la cuantía de la beca. Hay becados que recibieron beca presidencial **y ayuda económica** de algún recinto, Elvia Camayd, entre otros, por ejemplo (Certificación 08-09-001 de la Junta Administrativa del RUM).

La certificación 103 1988-89 prohibía becados dobles sin la autorización del Presidente. Hay también becados dobles cuya beca se regía por tal certificación.

La UPR no ha ofrecido información sobre este programa potencialmente mucho más costoso.

El costo del programa tampoco toma en cuenta el diferencial de sueldo que el profesor devenga en virtud de tener un doctorado.

Mayores cuantías desembolsadas por el programa

Número Becado	Cuantía Total	Especialización	Clasif. Univ.	Evidencia PhD	Lugar Trabajo
33	\$66,800	Comunicación	143	No	UPR Arecibo
22	\$66,384	Salud Pública	2245	Sí	n/a
5	\$65,000	Filosofía	131	Sí	Fuera PR
32	\$65,000	Enfermería	34	Sí	UPR RCM
21	\$60,000	Enfermería	121	Sí	UPR RCM
30	\$60,000	Educación	522	No	UPR Bayamón
53	\$60,000	Química	96	No	UPR Aguadilla
80	\$60,000	Enfermería	121	Sí	UPR RCM
90	\$57,600	Veterinaria	2513	DVM	Fuera PR
17	\$52,500	Salud Pública	19	No	n/a
74	\$52,500	Educación	148	Ya tenía	UPR RP

Nota: Evidencia de PhD se refiere a si se encuentra una disertación en la base de datos Proquest o si se encuentra algún enlace a ella.

Análisis Descriptivo: Resultados

El Programa de Becas para Estudios Doctorales y Post Doctorales de la UPR tiene como objetivo:

“respaldar con recursos la investigación y la labor creativa, así como promover una cultura de evaluación y avalúo institucional”, según la Certificación 72 2006-2007.

El doctorado es un adiestramiento para la investigación y en ese sentido puede redundar en investigación y labor creativa.

Se evalúa la labor creativa de los becados mediante el uso de Google Scholar, a través del cual se determina si el instrumento asocia al becado con más de una investigación, sin importar el prestigio de la revista académica que la publica o si la revista o medio es arbitrado o no.

<https://scholar.google.com>

Google Scholar

Menos del 15% de los becados cuenta con más de una investigación a su haber en Google Scholar.

Desde este punto de vista, **el programa ha costado unos \$320,000 por docente investigador**, sin contar otros costos como ayudas económicas de la UPR y el diferencial de sueldo asociado con un grado doctoral.

De las becas otorgadas durante presidencia del Norman Maldonado, el 16% redundó en un docente investigador.

De las becas otorgadas durante presidencia del Antonio García Padilla, el 13% redundó en un docente investigador.

Página de Vice Presidencia para la Investigación y Tecnología

Un **segundo criterio** de evaluación de resultados es si los becados forman parte del círculo de Investigadores Principales de la UPR según listados en la página de Vice Presidencia para la Investigación y Tecnología.

Ésta define Investigador Principal como un docente que ha recibido los siguientes tipos de fondos o distinciones: NIH Merit, RO1 award, Research Center for Excellence, NIH Career award, NSF Career award, NIH U54 award, Institutional Research Program award.

<http://acweb.upr.edu/vpit/researchd/pi.html>

Un **tercer criterio** es si el becado se encuentra en la lista de ganadores de fondos externos publicada en la misma página.

http://acweb.upr.edu/vpit/researchd/pdf_docs/awards.pdf

Ni un solo becado es parte de la lista de Investigadores Principales de la UPR ni de la lista de ganadores recientes de fondos externos.

Teoría de programa alternativa

Si la UPR desea “respaldar con recursos la investigación y la labor creativa, así como promover una cultura de evaluación y avalúo institucional” podría hacerlo como lo hacen las universidades de prestigio.

Contratan y retienen docentes investigadores con gran potencial de contribución a la UPR y sociedad puertorriqueña.

A cambio de sueldos competitivos **se responsabiliza el docente por la producción deseada.**

El resultado del desperdicio de recursos sociales

Por una inversión anual de \$24,000 por estudiante, obtenemos una universidad con 5 estudiantes por empleado y con la siguiente clasificación mundial de recintos:

Recinto	Clasificación mundial*
Río Piedras	633
Mayagüez	2,956
Aguadilla	3,110
Arecibo	8,155
Carolina	11,660
Utuado	11,990

*Según Laboratorio de cibermetría. La UPR no aparece en la clasificación de Times Higher Education ni del Center for World University Rankings. El QS ranking no la ubica como entre las mejores 700 del mundo.

El mal uso de fondos tiene consecuencias para la UPR y la sociedad puertorriqueña. Toca a la sociedad dictar responsabilidades.

Datos

Lista de Becados

Número	Nombre	Especialidad	Universidad
1	Agosto Cepeda, Ariel	Educación Consejería Psicológica	Michigan State
2	Alicea Caraballo, José L.	Soc Jurídica	Universidad Externado
3	Alsina Pomales, Nadya	Lenguas Modernas	Middlebury College
4	Alomar Jiménez, Walter O.	Derecho	George Washington
5	Álvarez Vázquez, Javier Y.	Filosofía	University Freiburg
6	Aponte Olivieri, Sara	Letras	Stendhal U.
7	Arroyo Novoa, Carmen M.	Enfermería	U California San Francisco
8	Ayala Pérez, José L.	Publicidad	Autónoma de Barcelona
9	Bartolomei Díaz, José A.	Epidemiología	U of London Tropical School Medicine
10	Cabello León, Juana	Historia Contemporánea	U Barcelona
11	Caéz Rodríguez, Carmen I.	No especificada	No especificada
12	Camayd Vélez, Elvia M.	Derecho-Patent	U Washington (o Franklin Pierce Law Center?)
13	Carrasquillo Vieves, Sonia	Ciencias Empresariales	Complutense
14	Castillo Cintrón, Christopher	Arquitectura	Universidad Autónoma México
15	Castrodad Rodríguez, Alejandra	Geografía y Medioambiente	London School of Economics
16	Castrodad Rodríguez, Patricia	Educación	U Arizona
17	Cintrón Vargas, Cristóbal	Salud Pública	U Michigan
18	Coll Martínez, Ninoshka	Conserv Museos	Politécnica Valencia
19	Colón Reyes, Omar	Matemáticas	U New Mexico
20	Crespo González, Laura	Literatura Puertorriqueña	U Valladolid
21	Dávila Ortiz, Nancy	Enfermería	U Arizona
22	Dávila Torres, René Rolando	Salud Pública	Walden U
23	De Hoyos Ruberto, Moraima	Gerencia	Case Western
	Del Valle Rodríguez (o González?),		
24	Carlos	Planificación Urbana	U Colorado
25	Díaz Hernández, Anilyn	Comunicación	U Massachusetts - Amherst
26	Díaz Lamboy, Eileen	PH.D. In Build Environment	Nottingham Trent
27	Díaz Ortiz, Emanuel E.	Administración de Servicios de Salud	U Phoenix
28	Díaz Porto Robles, María	Psicología Evol.	U Valencia
29	Encarnación Colón, Enrique	Terapéutica Atlética	Rocky Mountain U Health Professions
30	Febles Iguina, Isabel	Educación	Instituto Estudios Tecnológicos Sup Monterrey

31	Feliciano Cruz, William	Liberalismo y Democracia Mundo	Complutense
32	Figuerola Ramos, Milagros	Enfermería	U California San Francisco
33	Fonseca Delgado, José A.	Comunicación Audiovisual	U Barcelona
34	Font Rivera, Ana J.	Filosofía en Terapia Física	Nova Southeastern U
35	Franco Müller, Israel	Diseño y Técnica Teatral	Complutense
36	García Colón, José O.	Maestría en Ciencias Forenses	U Florida School Pharmacy
37	Gómez Álvarez, Vicente	Microbiología	U Massachusetts – Amherst
38	González González, Felipe	Nutrición y Ciencias Alimentos	U Iles Balears
39	González Robles, Aura	Children Literature	U Arizona
40	Gregory Crespo, Néstor	Economía	No especificada
41	Guerrero Preston, Rafael	Estudios Cáncer	Johns Hopkins
42	Guzmán Grajales, Sandra	Biología	Louisiana State
43	Hernández López, Ligia	Literacy-Children	U Minnesota – Minneapolis
44	Labadie Jackson, Glenda	Derecho Civil	Pompeu Fabra
45	Lamboy Ruiz, Melvin	Contabilidad	Purdue
46	MacLachlan Rodríguez, Christine	Educación Ing	Virginia Polytechnic Institute
47	Marrero Medina, Miguel E.	Sicología	Complutense
48	Martínez Martínez, José G.	Post Sist Ofic	U Toledo
49	Matos Negrón, José	Recursos Humanos	Florida International U
50	Mattei Bonilla, Josiemer	Filosofía en Biología	Harvard
51	Meléndez Juarbe, Hiram A.	Derecho	New York U
52	Méndez Avilés, Rose M.	Enfermería	U Virginia
53	Molina Rojas, Erick F.	Química	U Florida – Gainesville (programa virtual)
54	Molinares Ballesteros, Carlos	Mat-Estadística	U South Florida
55	Nenadich Correa, Nadya	Historia del Arte	Politécnica Catalunya
56	Navedo Velázquez, Damaris	Filos Rec Humanos	FUNIBER
57	Negrón Montaner, Marianne	Lingüística	Georgia
58	Nieves Mitaynez, Jesús	Geografía	Université Laval
59	Oliveras Ocasio, María Judith	Ciencias de la Comunicación	Autónoma Barcelona
60	Orengo Serra, Karen	Economía	Sorbonne III
61	Pagán, Carlos Andrés	Derecho	Harvard
62	Piñero Santiago, Luis	Quim Orgánica y Analítica	Politécnica Valencia
63	Pomales Díaz, Luis	Literatura	U West Indies
64	Quintero Rivera, Mareia	Historia del Arte – Esp. Música	U São Paulo
65	Ramírez Muñoz, Miriam	Comunicación	U Pontifica Salamanca
66	Reyes Tomassini, José	Filos CS Ambientales	U Maryland - College Park
67	Ríos Escribano, Arturo	Derecho	U Alcalá
68	Ríos Ramírez, Vannesa	Creación, Estrategia y Gestión Emp	Autónoma Barcelona

69	Rivera Alicea, Paul A.	Turismo	No se encuentra U Salamanca en Bogotá (U Iles Balears?)
70	Rivera Cruz, Beatriz V.	Filosofía en Conducta Orga	Case Western
71	Rivera Vicente, Ariel	Biología	U Hawaii
72	Rodríguez Acosta, Rosa	Salud Pública -- Epidemiología	U North Carolina – Chapel Hill
73	Rodríguez Carrasquillo, Omar	Maestría y Doctorado en Filosofía	No especificada
74	Rodríguez Fraticelli, Carlos	Post Doc en Educational Policy	Arizona State
75	Rodríguez García, María T.	Ciencias de Información	U Illinois
76	Rodríguez González, María I.	Musicoterapia (Maestría)	Ramon Llull
77	Rodríguez Pérez, Alan R.	Dir Empresas	CEMA
78	Rodríguez Ramírez, Javier	Finanzas	University of Houston
79	Rodríguez Ramos, Carlos	MA Relaciones Internacionales	Johns Hopkins
80	Rodríguez Rodríguez, Janet	Enfermería	U Arizona
81	Rodríguez Torres, Jessica	Filosofía en Terapia Física	Nova Southeastern U
82	Rosado Rodríguez, Efraín	Dir Empresas	U Mondragón
83	Posario Albert, Enrique	Comunicación	U Navarra
84	Salas Ramírez, Kaliris	Biología	Michigan State
85	Sánchez Sepúlveda, Mónica V.	Urbanismo	Politécnica Catalunya
86	Santana Morant, Damaris	Estadísticas Ambientales	U Florida
87	Santiago Rivera, Miguel	Documentación	Carlos III
88	Santiago Tosado, Gladys	Educación	Columbia U
89	Torres Abreu, Alejandro	Ciencias Ambientales	Lancaster U
90	Uribe Garriga, Rebeca del Mar	Veterinaria	Tuskegee Institute
91	Varela Ramírez, Felícita	Fitopatología en Ciencias Agrícolas	Ohio State
92	Vega Acevedo, Ivelisse	Filos Recursos Humanos	FUNIBER (programa virtual)
93	Velázquez Rivera, Sandra M.	Ciencias Ambientales	U Salamanca
94	Vélez Barrios, Gloria M.	Asist Tecnológico	U Valencia
95	Vélez Flores, Miguel A.	Filo Sociol Evol	FUNIBER (programa virtual)
96	Vélez González, Kenny	Integ Des Econ	FUNIBER (programa virtual)
97	Vélez Morales, Mildred	Comunicación Estratégica	U Artes y Ciencias Comunicación

Fuente: Informe de becarios con beca presidencial, Programa de beca presidencial para estudios doctorales y post doctorales de la Universidad de Puerto Rico. En paréntesis algunas contradicciones entre información provista en el Informe y evidencia de disponibilidad pública.

Prestigio académico

Número del becado en la lista

R1=Clasificación de Universidad en el mundo según Webometrics

R2=Clasificación de Universidad en el mundo según Times Higher Education

R3=Clasificación de Universidad en el mundo según QS World Rankings

R4=Clasificación de Universidad en el mundo según Center for World University Rankings

Número	Universidad	R1	R2	R3	R4	Promedio
11	No especificado por UPR					.
40	No especificado por UPR					.
73	No especificado por UPR					.
56	FUNIBER (programa virtual)	17097	n/a	n/a	n/a	17097
92	FUNIBER (programa virtual)	17097	n/a	n/a	n/a	17097
95	FUNIBER (programa virtual)	17097	n/a	n/a	n/a	17097
96	FUNIBER (programa virtual)	17097	n/a	n/a	n/a	17097
77	CEMA	5939	n/a	n/a	n/a	5939
29	Rocky Mountain U Health Professions	5325	n/a	n/a	n/a	5325
27	U Phoenix	2746	n/a	n/a	n/a	2746
90	Tuskegee Institute	2513	n/a	n/a	n/a	2513
2	Universidad Externado	4456	n/a	441-450	n/a	2451
22	Walden U	2245	n/a	n/a	n/a	2245
82	U Mondragón	2193	n/a	n/a	n/a	2193
76	Ramon Llull	1321	n/a	n/a	n/a	1321
65	U Pontífica Salamanca	2986	501-600	551-600	637	1182
6	Stendhal U.	1639	n/a	701	n/a	1170
97	U Artes y Ciencias Comunicación	1142	n/a	n/a	n/a	1142
3	Middlebury College	1049	n/a	n/a	n/a	1049
63	U West Indies	942	n/a	n/a	n/a	942
38	U Iles Balears	1148	n/a	n/a	660	904
69	Salamanca en Bogotá (o Iles Balears?)	1148	n/a	n/a	660	904
34	Nova Southeastern U	818	n/a	n/a	n/a	818
81	Nova Southeastern U	818	n/a	n/a	n/a	818
26	Nottingham Trent	875	601-800	701+	n/a	788

67	U Alcalá	671	601-800	601-650	849	711
20	U Valladolid	531	n/a	n/a	841	686
87	Carlos III	485	601-800	314	927	607
48	U Toledo	672	501-600	701+	592	605
60	Sorbonne III	812	601-800	222	n/a	561
93	U Salamanca	400	501-600	551-600	637	541
30	Instituto Estudios Tec Superiores Monterrey	777	501-600	238	n/a	522
49	Florida International U	333	401-500	n/a	605	496
9	U of London Tropical School Medicine	531	401-500	451-460	540	494
18	Politécnica Valencia	232	601-800	501-550	440	474
62	Politécnica Valencia	232	601-800	501-550	440	462
12	U Washington (o U New Hampshire?)	310	n/a	601-650	359	431
42	Louisiana State	225	401-500	601-650	332	408
71	U Hawaii	481	201-250	327	488	380
83	U Navarra	553	301-350	265	338	370
28	U Valencia	141	401-500	501-550	294	353
94	U Valencia	141	401-500	501-550	294	353
78	University of Houston	201	351-400	501-550	184	321
55	Politécnica Catalunya	130	401-500	299	370	312
85	Politécnica Catalunya	130	401-500	299	370	312
89	Lancaster U	502	130	121	426	295
44	Pompeu Fabra	315	164	295	375	287
19	U New Mexico	152	351-400	431-440	181	286
14	Universidad Autónoma Mexico	62	401-500	701+	334	282
54	U South Florida	140	201-250	501-550	190	270
13	Complutense	142	401-500	226	228	262
31	Complutense	142	401-500	226	228	262
35	Complutense	142	401-500	226	228	262
47	Complutense	142	401-500	226	228	262
58	Université Laval	208	201-250	324	229	247
57	Georgia	90	251-300	401-410	198	242
46	Virginia Polytechnic Institute	69	251-300	338	256	235
4	George Washington	175	201-250	327	202	232
8	Autónoma Barcelona	156	146	190	241	183
59	Autónoma Barcelona	156	146	190	241	183
68	Autónoma Barcelona	156	146	190	241	183
25	U Massachusetts - Amherst	110	141	243	219	178
37	U Massachusetts – Amherst	110	141	243	219	178

23	Case Western	185	133	215	105	160
70	Case Western	185	133	215	105	160
64	U São Paulo	49	251-300	143	132	150
74	Arizona State	57	189	249	97	148
15	London School of Economics	242	23	35	279	145
10	U Barcelona	116	174	166	116	143
33	U Barcelona	116	174	166	116	143
5	University Freiburg	150	84	133	155	131
16	U Arizona	37	163	216	68	121
21	U Arizona	37	163	216	68	121
39	U Arizona	37	163	216	68	121
80	U Arizona	37	163	216	68	121
66	U Maryland - College Park		117	126	72	105
1	Michigan State	30	99	164	118	103
84	Michigan State	30	99	164	118	103
24	U Colorado	48	127	175	54	101
52	U Virginia	44	147	172	41	101
36	U Florida School Pharmacy	25	120	180	60	96
53	U Florida – Gainesville	25	120	180	60	96
86	U Florida	25	120	180	60	96
43	U Minnesota – Minneapolis		65	123	48	79
91	Ohio State	43	90	99	49	70
45	Purdue	33	113	89	43	70
72	U North Carolina – Chapel Hill	23	63	79	40	51
75	U Illinois	19	36	59	33	37
7	U California San Francisco	46	39	26	26	34
32	U California San Francisco	46	39	26	26	34
51	New York U	27	30	53	18	32
17	U Michigan	6	21	30	19	19
41	Johns Hopkins	21	11	16	16	16
79	Johns Hopkins	21	11	16	16	16
88	Columbia U	10	15	22	6	13
50	Harvard	1	6	2	1	3
61	Harvard	1	6	2	1	3

Fuente: Webometrics, Times Higher Education world university rankings, QS ranking of top universities, Center for World University Rankings.

Difícil reclutamiento

Razón de salario en la UPR relativo al salario promedio vigente en los EEUU. En paréntesis, la mejor aproximación posible a profesión contenida en banco de datos de salarios.

No se produce razón si el salario no es de dominio público (como en la Escuela de Derecho UPR) o si la profesión no se detalla en la base de datos del Bureau of Labor Statistics.

Número Becado	Especialización según especificada por becado (sin comprobar)	Razón
40	Economía	0.68
60	Economía	0.68
41	Estudios Cáncer	0.73
66	Filos CS Ambientales (Ciencias marinas)	0.77
91	Fitopatología en Ciencias Agrícolas	0.77
13	Ciencias Empresariales	0.78
23	Gerencia	0.78
45	Contabilidad	0.78
48	Post Sist Ofic	0.78
49	Recursos Humanos	0.78
56	Filos Rec Humanos	0.78
68	Creación, Estrategia y Gestión de Empresas	0.78
70	Filosofía en Conducta Orga	0.78
77	Dir Empresas	0.78
78	Finanza	0.78
82	Dir Empresas	0.78
92	Filos Recursos Humanos	0.78
37	Microbiología	0.8
42	Biología	0.8
50	Filosofía en Biología	0.8
71	Biología	0.8
84	Biología	0.8
89	Ciencias Ambientales	0.8

93	Ciencias Ambientales	0.80
53	Química	0.83
62	Quim Orgánica y Analítica	0.83
28	Psicología Evol.	0.91
47	Sicología	0.91
94	Asist Tecnológico (Psicología)	0.91
35	Diseño y Técnica Teatral	0.92
76	Musicoterapia	0.92
14	Arquitectura	0.93
15	Geografía y Medioambiente	0.93
19	Matemáticas	0.93
26	Built Environment (Arquitectura)	0.93
54	Mat-Estadística	0.93
58	Geografía	0.93
86	Estadísticas Ambientales	0.93
10	Historia Contemporánea	0.94
55	Historia del Arte	0.94
64	Historia del Arte, Especialidad Música	0.94
79	Relaciones Internacionales	0.94
18	Conserv Museos	0.96
87	Documentación	0.96
5	Filosofía	0.97
73	Maestría y Doctorado en Filosofía	0.97
8	Publicidad (Artes gráficas)	1
25	Comunicación	1
33	Comunicación Audiovisual	1
59	Ciencias de la Comunicación	1
65	Comunicación	1
83	Comunicación	1
97	Comunicación Estratégica	1
31	Liberalismo y Democracia en el Mundo (Humanidades)	1.01
39	Children Literature	1.01
43	Literacy-Children	1.01
57	Lingüística	1.01
63	Literatura	1.01
3	Lenguas Modernas	1.01
6	Letras	1.01
20	Literatura Puertorriqueña	1.01

1	Educación Consejería Psicológica	1.06
16	Educación	1.06
29	Terapéutica Atlética	1.06
30	Educación	1.06
34	Filosofía en Terapia Física	1.06
46	Educación Ing	1.06
74	Post Doctorado en Filosofía (Educational Policy)	1.06
81	Filosofía en Terapia Física	1.06
88	Educación	1.06
7	Enfermería	1.07
21	Enfermería	1.07
32	Enfermería	1.07
52	Enfermería	1.07
80	Enfermería	1.07
36	Maestría en Ciencias Forenses	1.12
2	Soc Jurídica	.
4	Derecho	.
9	Epidemiología	.
11	No especificado por UPR	.
12	Derecho-Patent	.
17	Salud Pública	.
22	Salud Pública	.
24	Planificación Urbana	.
27	Administración de Servicios de Salud	.
38	Nutrición y Ciencias de los Alimentos	.
44	Derecho Civil	.
51	Derecho	.
61	Derecho	.
67	Derecho, Investigación; Solución Disputas Área Laboral	.
69	Turismo	.
72	Epidemiología	.
75	Ciencias de Información	.
85	Urbanismo	.
90	Veterinaria	.
95	Filo Sociol Evol (No se puede determinar qué es)	.
96	Integ Des Econ (No se puede determinar qué es)	.

Fuente: Certificación 52 2012-2013 y Bureau of Labor Statistics.

Costo del programa

Número Becado	Primer año beca	Años becados	Cuantía total	Cuantía promedio
61	2015	1	\$40,000	\$40,000
26	2015	1	\$27,250	\$27,250
67	2015	1	\$25,000	\$25,000
85	2015	1	\$23,200	\$23,200
36	2015	1	\$20,000	\$20,000
27	2015	1	\$19,657	\$19,657
5	2005	4	\$65,000	\$16,250
32	2005	4	\$65,000	\$16,250
7	2006	3	\$45,700	\$15,233
9	2002	3	\$45,000	\$15,000
16	2006	3	\$45,000	\$15,000
18	2006	3	\$45,000	\$15,000
21	2005	4	\$60,000	\$15,000
24	2002	3	\$45,000	\$15,000
30	2005	4	\$60,000	\$15,000
38	2015	1	\$15,000	\$15,000
39	2006	3	\$45,000	\$15,000
41	2005	3	\$45,000	\$15,000
43	2006	3	\$45,000	\$15,000
45	2006	3	\$45,000	\$15,000
53	2005	4	\$60,000	\$15,000
69	2007	2	\$30,000	\$15,000
77	2006	2	\$30,000	\$15,000
80	2005	4	\$60,000	\$15,000
83	2006	3	\$45,000	\$15,000
88	1999	3	\$45,000	\$15,000
8	2007	3	\$43,956	\$14,652
90	2006	4	\$57,600	\$14,400
28	2005	3	\$42,465	\$14,155
33	2006	5	\$66,800	\$13,360
22	2005	5	\$66,384	\$13,277
17	1994	4	\$52,500	\$13,125

74	1994	4	\$52,500	\$13,125
2	2006	3	\$39,000	\$13,000
15	2003	2	\$26,000	\$13,000
37	2000	2	\$25,000	\$12,500
75	1997	2	\$25,000	\$12,500
44	2007	3	\$35,100	\$11,700
10	2000	3	\$35,000	\$11,667
23	2008	3	\$34,718	\$11,573
29	2015	1	\$11,500	\$11,500
54	2007	4	\$45,424	\$11,356
52	2007	3	\$33,600	\$11,200
34	2015	1	\$11,136	\$11,136
14	2015	1	\$11,000	\$11,000
51	2007	3	\$33,000	\$11,000
55	2000	3	\$30,500	\$10,167
4	2008	1	\$10,000	\$10,000
12	2008	1	\$10,000	\$10,000
25	2008	2	\$20,000	\$10,000
31	1999	3	\$30,000	\$10,000
42	1994	3	\$30,000	\$10,000
48	2001	2	\$20,000	\$10,000
50	1997	2	\$20,000	\$10,000
59	1999	3	\$30,000	\$10,000
66	2001	3	\$30,000	\$10,000
71	2001	3	\$30,000	\$10,000
76	2003	1	\$10,000	\$10,000
87	2000	2	\$20,000	\$10,000
93	2003	3	\$30,000	\$10,000
89	2003	4	\$39,240	\$9,810
60	1994	5	\$48,500	\$9,700
94	2007	4	\$38,800	\$9,700
70	1995	4	\$37,000	\$9,250
47	2001	3	\$27,000	\$9,000
97	2015	1	\$8,900	\$8,900
57	1996	3	\$26,000	\$8,667
62	2007	4	\$32,924	\$8,231
1	2000	3	\$24,000	\$8,000
6	1999	3	\$24,000	\$8,000

20	2001	1	\$8,000	\$8,000
40	1996	1	\$8,000	\$8,000
46	2008	1	\$8,000	\$8,000
79	2000	2	\$16,000	\$8,000
91	1996	3	\$24,000	\$8,000
84	2001	3	\$22,800	\$7,600
68	1996	4	\$30,000	\$7,500
72	1998	3	\$21,000	\$7,000
73	1996	3	\$21,000	\$7,000
86	1998	2	\$14,000	\$7,000
35	2009	2	\$13,036	\$6,518
19	2001	3	\$19,000	\$6,333
81	2015	1	\$6,000	\$6,000
96	2008	3	\$17,620	\$5,873
58	1998	3	\$16,000	\$5,333
13	1998	3	\$15,500	\$5,167
49	1997	1	\$5,000	\$5,000
63	1993	3	\$15,000	\$5,000
64	1993	5	\$25,000	\$5,000
65	2008	5	\$20,953	\$4,191
95	2008	4	\$16,605	\$4,151
56	2008	3	\$11,000	\$3,667
92	2008	3	\$11,000	\$3,667
82	2008	3	\$10,660	\$3,553
78	1998	3	\$10,500	\$3,500
3	1999	5	\$17,000	\$3,400
11	2010	1	\$1,000	\$1,000

Fuente: Informe de becarios con beca presidencial, Programa de beca presidencial para estudios doctorales y post doctorales de la Universidad de Puerto Rico.

Resultados del programa

Nota: Google Scholar se refiere a si el motor de búsqueda arroja más de un manuscrito, publicado (o no) e independiente del prestigio de la revista académica que lo publica, si alguna.

Número Becado	Google Scholar	Número Becado	Google Scholar	Número Becado	Google Scholar	Número Becado	Google Scholar
1		26		51	Sí	76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7	Sí	32	Sí	57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	Sí
10		35		60	Sí	85	
11		36		61		86	Sí
12		37	Sí	62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19	Sí	44	Sí	69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22	Sí	47		72		97	
23	Sí	48		73			
24		49		74	Sí		
25		50		75			