

Investigación Competitiva



Balance de la Labor Creativa, Erudita y de Investigación de la Universidad de Puerto Rico

Informe del Presidente y los Rectores
Preparado por la Vicepresidencia de
Investigación y Tecnología
10 de junio de 2008

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Propósito

Proveer datos actualizados y estimular la discusión sobre la labor creativa, erudita e investigativa en ciencia, tecnología e ingeniería* en la Universidad de Puerto Rico. La información se presentará tomando en consideración los siguientes criterios:

- Capital Humano
- Grados Conferidos
- Participación de los estudiantes en la investigación
- Fuentes de financiamiento que apoyan la labor creativa
- Divulgación de la producción intelectual
- Estrategias a considerar

*Las bases de datos disponibles están limitadas al presente a estas áreas.

Fuentes de Información

- Datos provistos por las unidades
- Datos provistos por la Oficina de Finanzas de la Administración Central
- Información recibida en la Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Indicadores de Producción Intelectual

Publicaciones:

- *Science Citation Index* (SCI) base de datos producida por el *Institute for Scientific Information* (ISI))
- *Social Science Citation Index*
- *SC Imago: Journal and Country Rank*

Patentes:

- “United States Patent and Trademark Office”

Criterio de selección: que los indicadores fueran de aceptación general y comparables internacionalmente

Naturaleza del Informe

- El informe es sistémico en su intención. Pero, para publicaciones arbitradas y la actividad de investigación se enfatizan los siguientes recintos:
 - Río Piedras
 - Mayagüez
 - Ciencias Médicas
 - Humacao
 - Cayey
- y las siguientes disciplinas:
 - Ciencias Naturales, Tecnología e Ingeniería
 - Ciencias Sociales
 - Artes y Humanidades

Investigación Competitiva



Meta III. Investigación y Labor Creativa

Promover la investigación y la labor creativa competitiva en todas las disciplinas en función de parámetros de excelencia internacionalmente vigentes.

Meta X. Identidad Institucional Fortalecida

Crear los accesos apropiados a los datos de la labor investigativa que se realiza en la Universidad y que esté disponible a todas las unidades, a los organismos gubernamentales, a la industria, a los gremios, a las asociaciones profesionales en Puerto Rico y a homólogos pertinentes en el mundo.



Investigación Competitiva



Capital Humano

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Investigación Competitiva



Número de Profesores Dedicados a la Investigación y Labor Creativa Año Académico 2006- 2007

UNIDAD	Número de Profesores dedicados a la Investigación
GRADUADOS	771
SUBGRADUADOS	
TOTAL	947

Fuente de Información: Informes recibidos de las unidades; * Datos 2004

Por ciento del Personal Docente que se dedica a la Investigación por Recinto Año Académico 2006- 2007

Recinto	Personal Docente*	Número de Investigadores	Razón de Investigadores a Personal Docente en %
RRP	1,483	297	20%
RUM	989	211	21%
RCM	838	263	31%
Humacao	335	21	6%
Cayey	250	18	7%

■ Un 20% a 25% del personal docente dedicado a la investigación es cónsono con recintos que tienen las características de universidades de investigación.

Fuente de Información: Informes recibidos de las unidades

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Por ciento del Personal Docente que se dedica a la Investigación por Recinto Año Académico 2006- 2007

Recinto	Personal Docente*	Número de Investigadores	Razón de Investigadores a Personal Docente en %
Bayamón	343	5	1%
Arecibo	238	-	-
Carolina	219	2	1%
Ponce	178	12	7%
Aguadilla	172	3	2%
Utuado	115	-	-

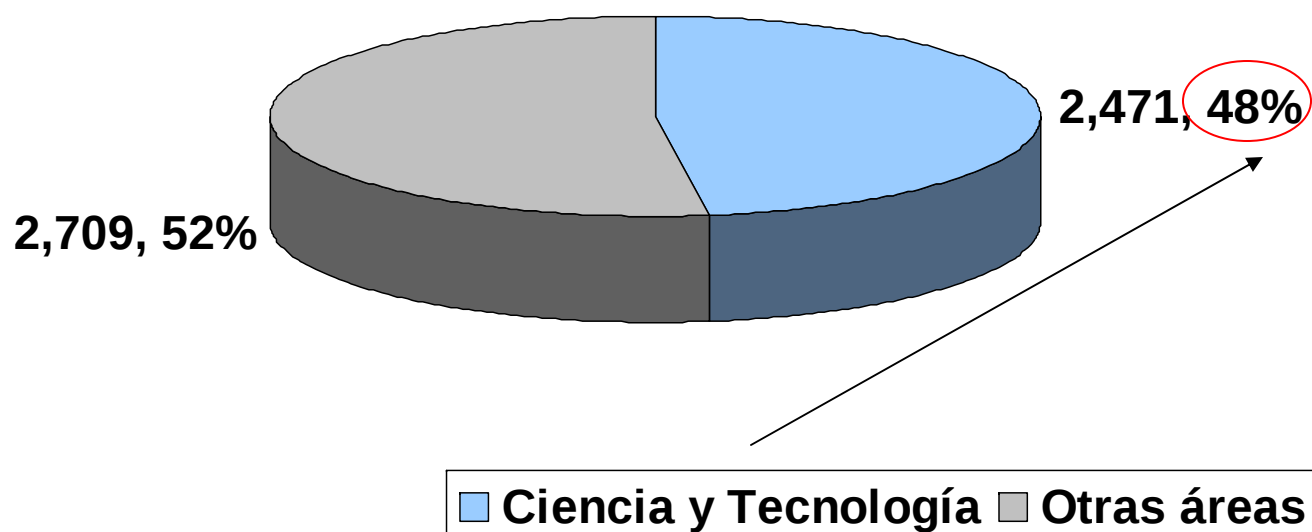
Fuente de Información: Informes recibidos de las unidades

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Personal Docente en Ciencia y Tecnología

Datos 2007-2008

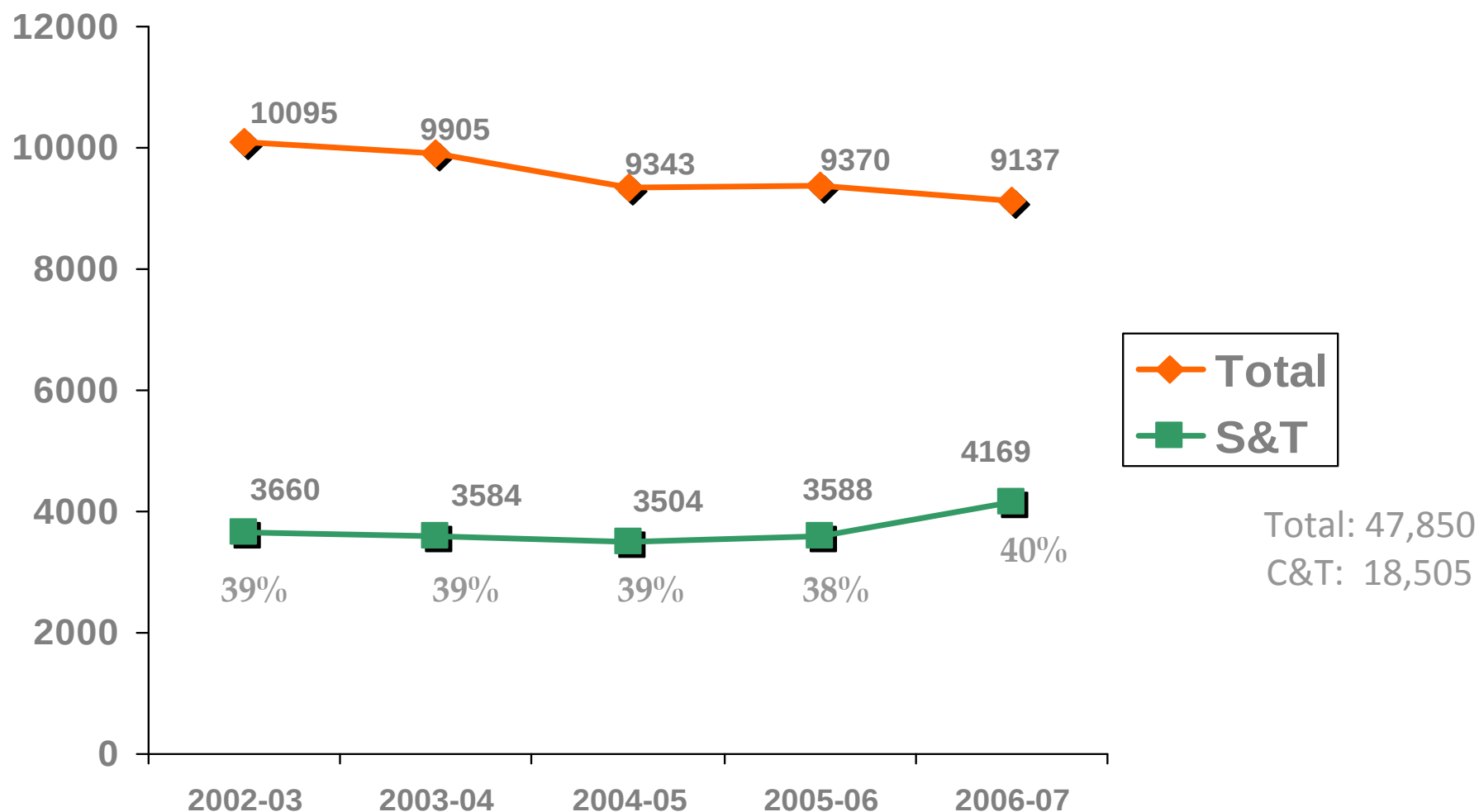
Total: 5,160



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Conferidos

Grados Conferidos en Ciencia y Tecnología 2003-2007

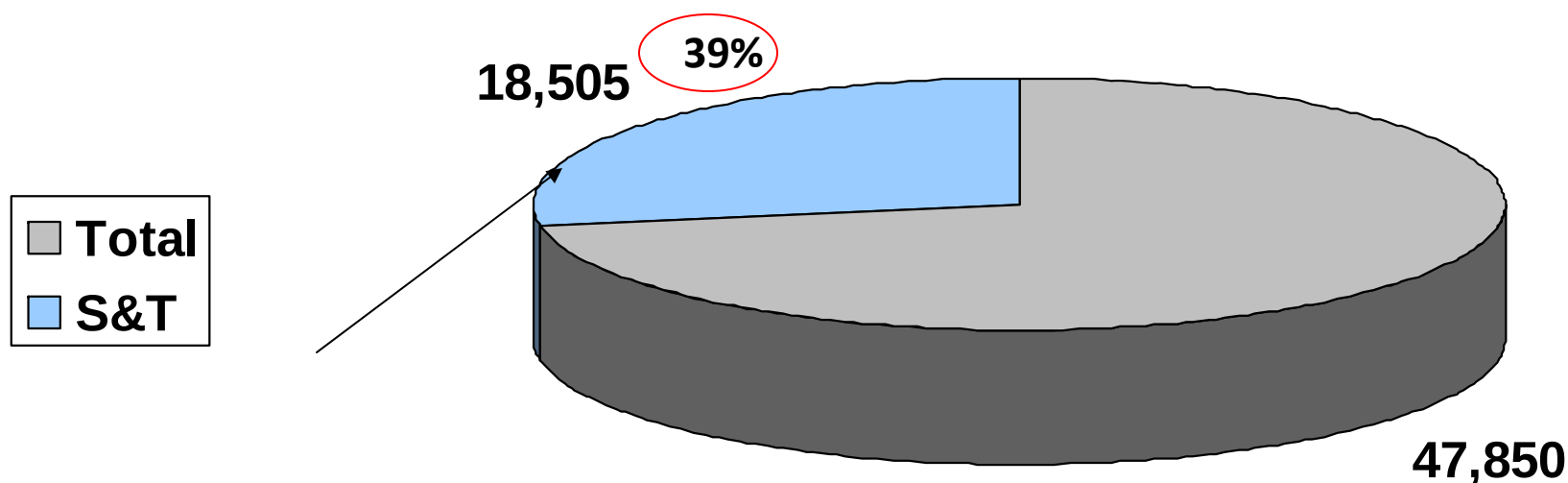


Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva

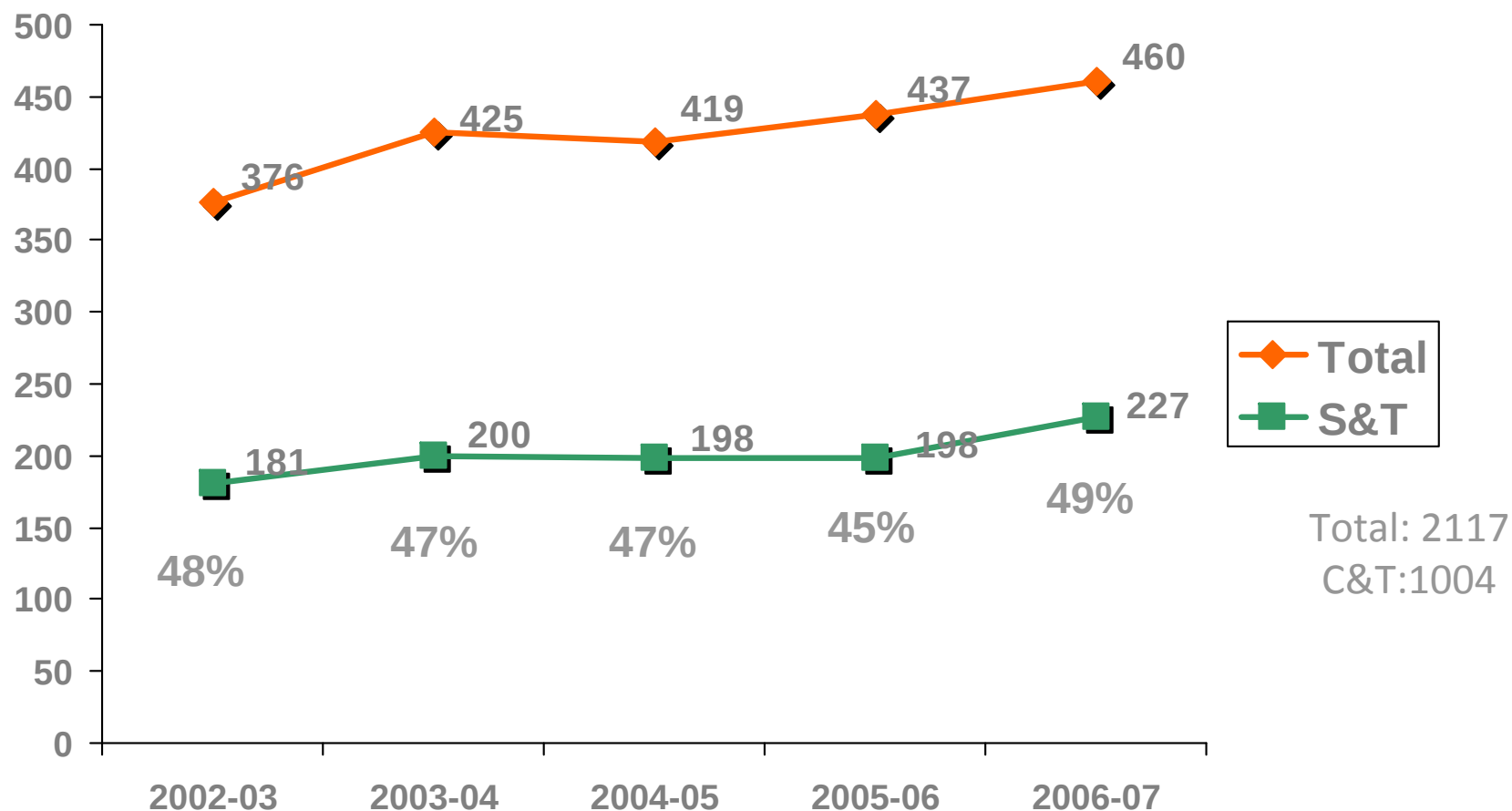


Grados Conferidos en Ciencia y Tecnología 2003-2007



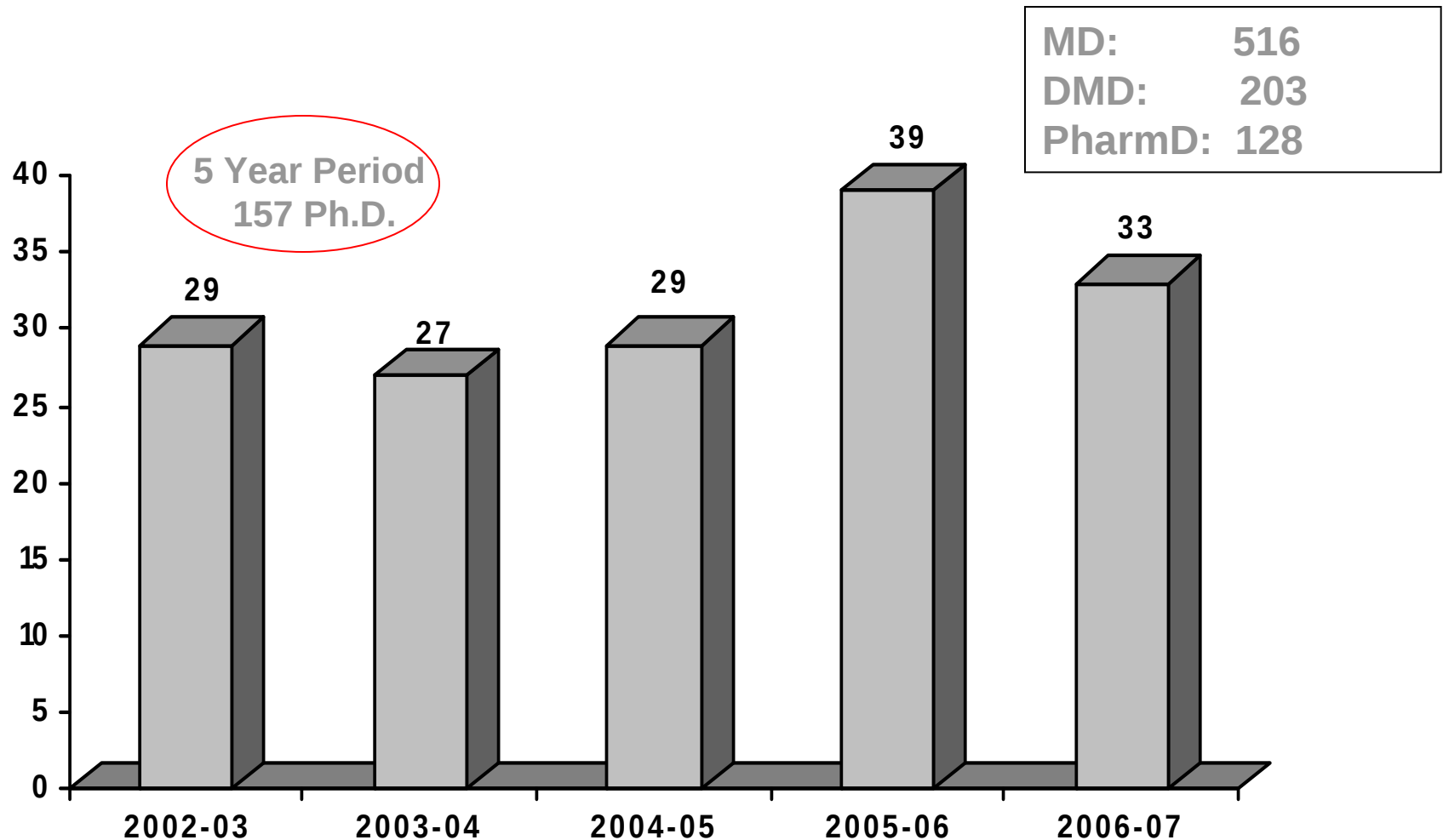
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Doctorales Conferidos en Ciencia y Tecnología 2003-2007



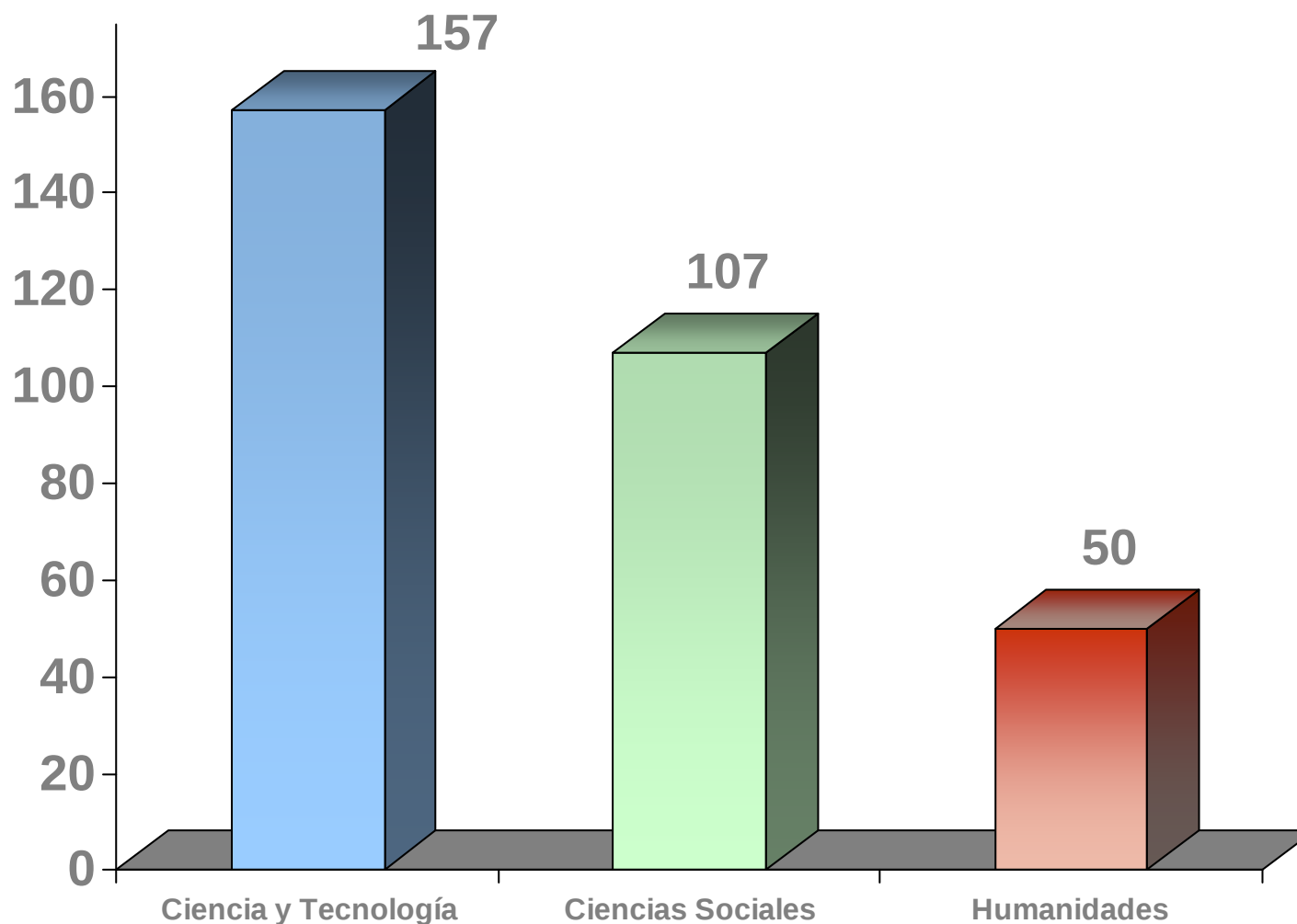
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Doctorales (Ph.D.) Conferidos en Ciencia y Tecnología 2003-2007



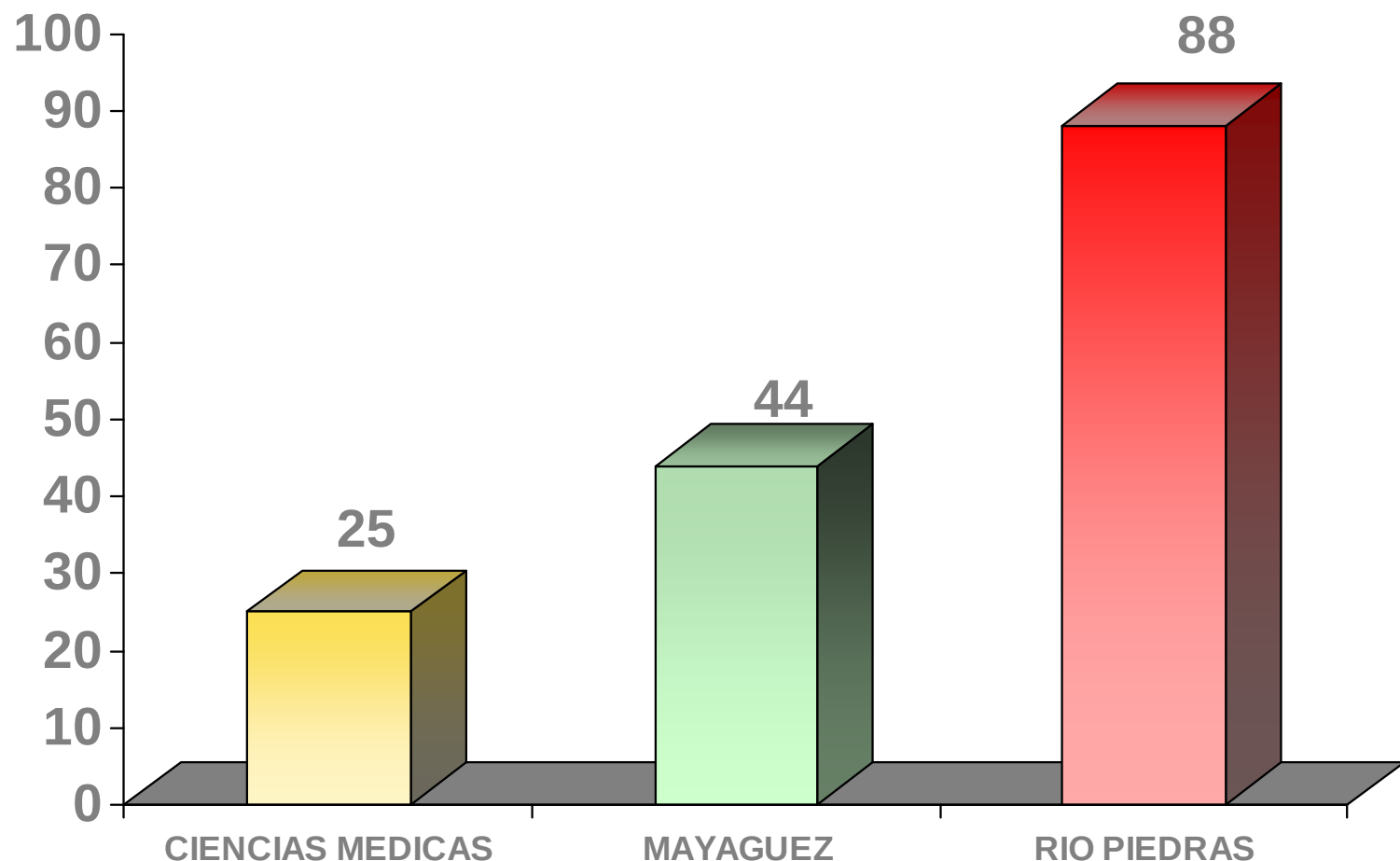
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Doctorales (Ph.D.) Conferidos por Disciplina 2003-2007



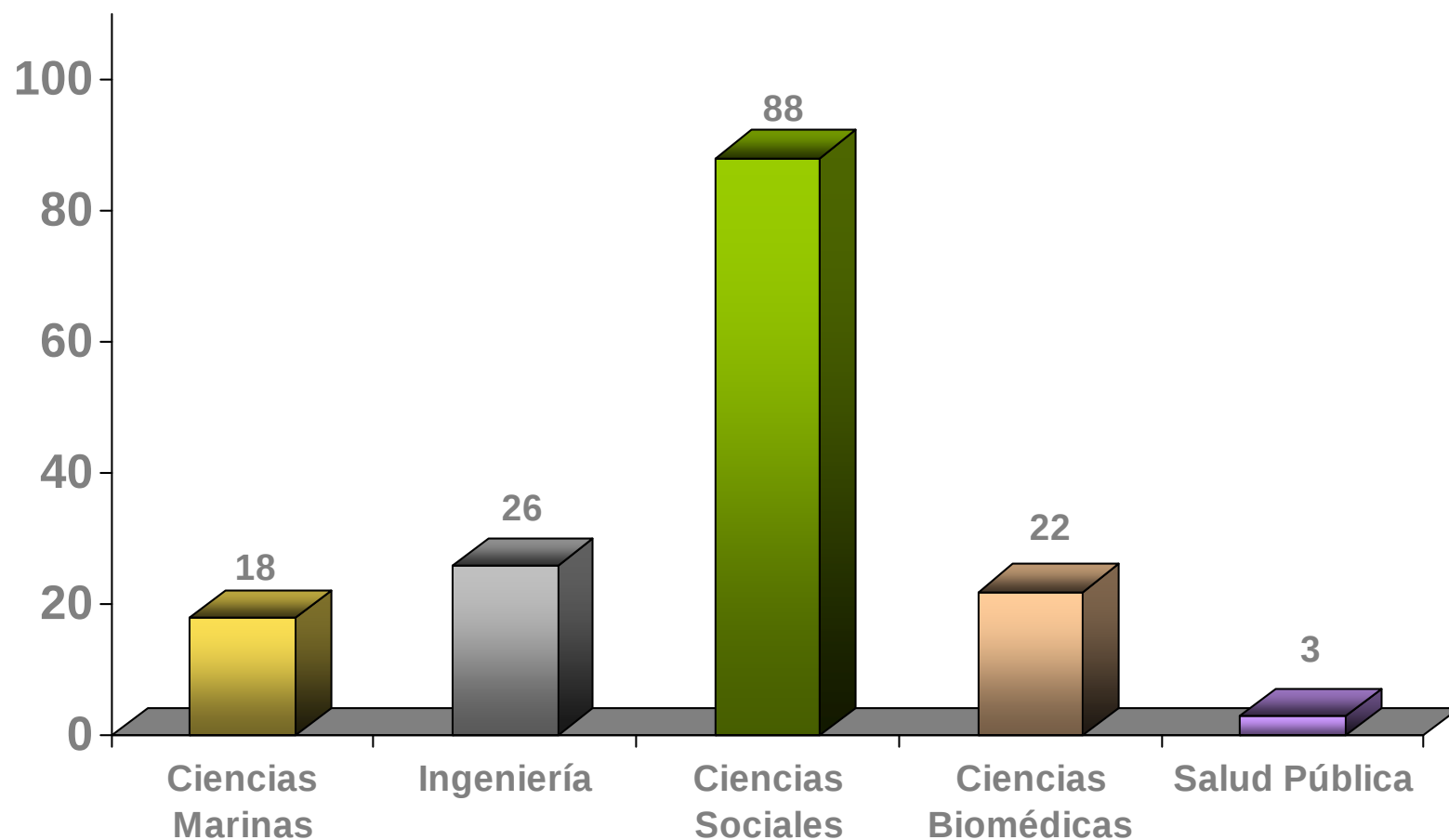
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Doctorales (Ph.D.) Conferidos en Ciencia y Tecnología por Recinto 2003-2007



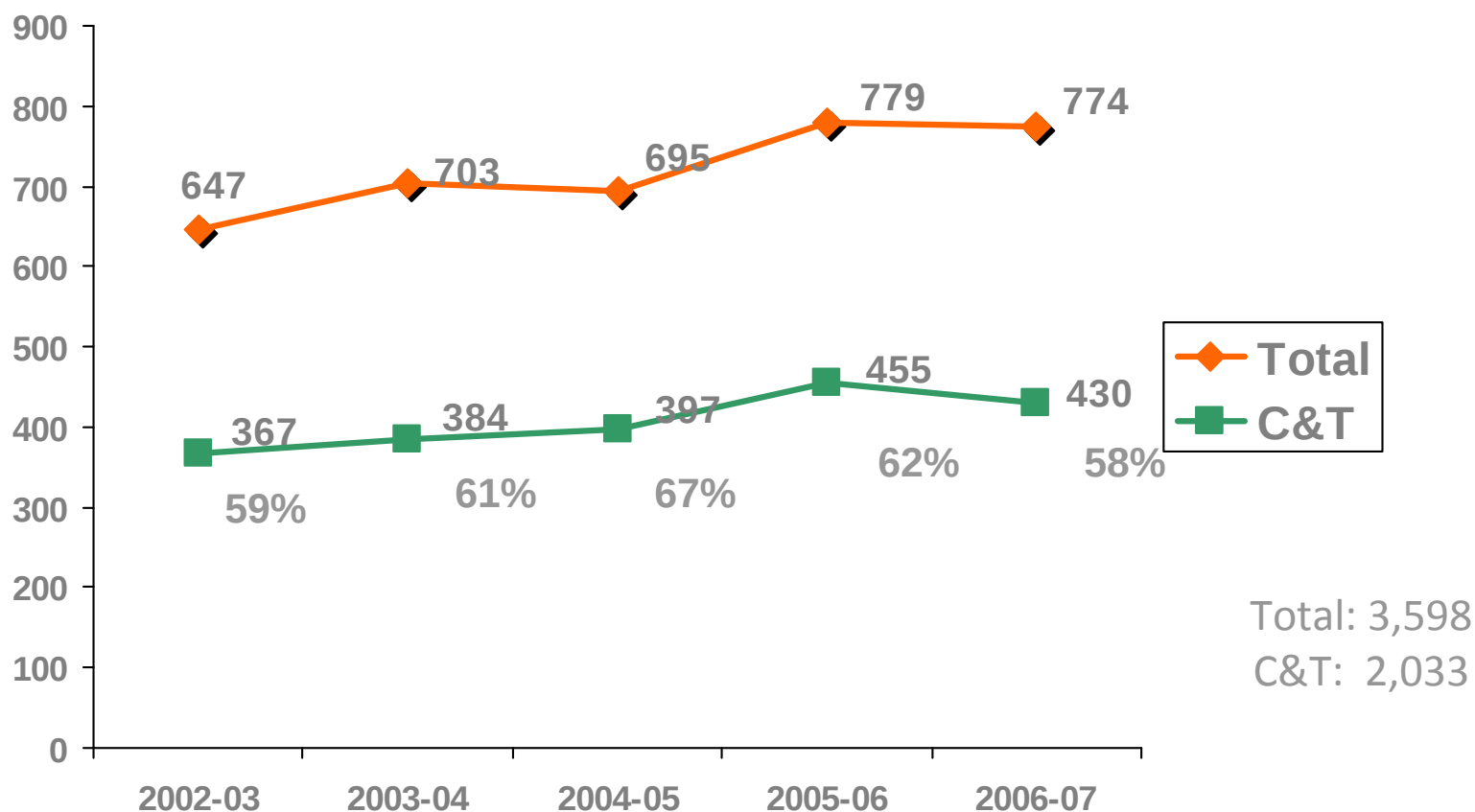
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados Doctorales (Ph.D.) Conferidos en Ciencia y Tecnología por Disciplina 2003-2007



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Grados de Maestría Conferidos en Ciencia y Tecnología 2003-2007



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Chem Engineering Graduates

Top 10 producers in 2005-2006

BACHELOR'S GRADUATES



1	Puerto Rico, U. of Mayaguez	119
2	Pennsylvania State U.	104
3	Texas, U. of Austin	94
4	Purdue U.	90
5	Texas A&M U. College Station	86
6	Wisconsin, U. of Madison	78
7	Minnesota, U. of Twin Cities	77
8	California, U. of Berkeley	74
9	Georgia Institute of Technology	73
10	Oregon State U.	72

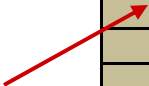
Source: 2006 Report of the ACS Committee on Professional Training

REF.: WWW.CEN-ONLINE.ORG,

Chemistry Graduates

Top 25 producers in 2005-2006

MASTER'S GRADUATES



1	Harvard U.	49
2	Columbia U	41
2	Lehigh U.	41
4	Chicago, U. of	38
5	Cornell U.	34
5	Michigan, U. of, Ann Arbor	34
7	Washington U.	32
8	California, U. of, San Diego	31
9	Oregon, U. of	29
10	Johns Hopkins U.	27
11	Puerto Rico, U. of, Mayaguez	25
11	Yale, U.	25
13	Minnesota, U. of, Twin Cities	21
13	Rice U.	21
13	Wisconsin, U. of, Madison	21
16	Georgia Institute of Technology	20
17	North Carolina, U. of, Chapel Hill	19
17	Northeastern U.	19
17	Pittsburgh, U. of	19
20	Rochester U. of	18
21	Florida State U.	17
21	Illinois, U. of, Urbana-Champaign	17
21	San Francisco State U.	17
24	California State U., Los Angeles	16
25	Lamar U.	15
25	Purdue U.	15
25	Texas A&M U., College Station	15
25	Wright State U.	15
25	Youngstown State U.	15

Source: 2006 Report of the ACS Committee on Professional Training

REF.: WWW.CEN-ONLINE.ORG,

Investigación Competitiva



Grados Doctorales (Ph.D.) en Ciencias y Tecnología

Clase 2007

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Recinto de Río Piedras



Química: 10

Biología: 8

Química Física: 1

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Recinto Universitario de Mayaguez



Ingeniería Civil: 5

Ingeniería Información: 2

Ingeniería Química: 1

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Recinto de Ciencias Médicas



Bioquímica: 4
Microbiología: 2

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Actividad de Reconocimiento Estudiantes Doctorales



15 de junio de 2007
Administración Central

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Perfil Estudiantil 2007-2008

- 63,682 estudiantes
- 60% fémininas; 60% de escuelas públicas
- 7,550 Estudiantes Graduadas (11%)
- 1,735 estudiantes admitidos a programas graduados: Río Piedras (837), Mayagüez (291) y Ciencias Médicas (607).
- Cincuenta y seis (56%) estudiantes admitidos en programas de ciencia y tecnología
- 41 “Postdoctoral Fellows”

Meta III. Investigación y Labor Creativa

- Integrar de manera efectiva a los estudiantes en los proyectos de investigación en función de su enriquecimiento académico.

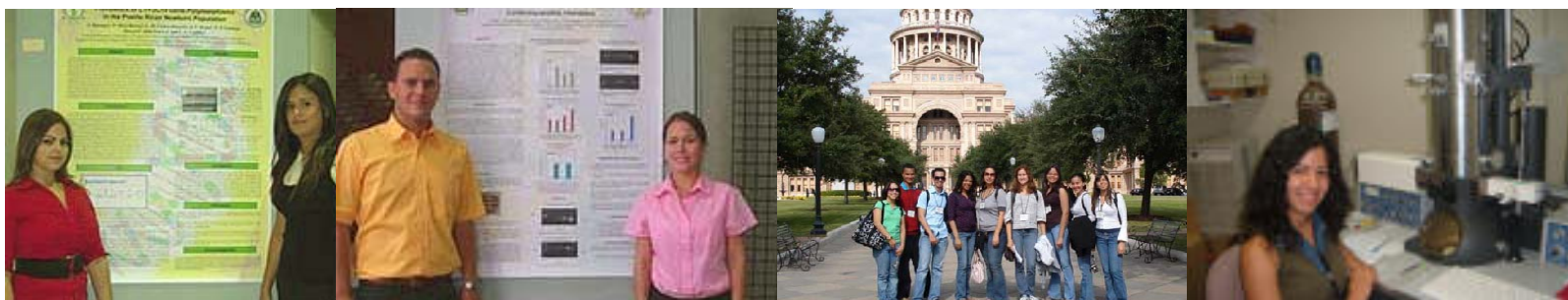


Investigación Competitiva



Estudiantes Participando en Programas Investigación

	Graduados	Subgraduado
TOTALES	1,420	756
	45% Programas Federales	99% Programas Federales



Fuente: Información provista por las unidades

Iniciativas Educativas K-12



Treinta (37) programas activos



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Programas de Adiestramiento a Estudiantes K-12

UNIDAD	Número de Programas	Agencia
Río Piedras	4	NSF, NIH, DE
Mayagüez	9	NSF, DE, USDA Amgen, Others
Ciencias Médicas	1	NIH
Humacao	7	HUD, DRN, DE
Cayey	6	DE, CES
Aguadilla	4	DE
Carolina	1	DE
Ponce	2	DE
Centro de Recursos Ciencias e Ingeniería	3	NSF, DE

National Science Foundation (NSF), National Institutes of Health (NIH); Department of Education (DE), USDA (Department of Agriculture, CES (Council of Higher Education)

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Internados de Verano 2007



Internado de Verano en Investigación Biomédica
Programa BREP- RCM
Auspiciado por: SEPA- NCRR, NIH and Pfizer Foundation



Campamento de Verano
en Biotecnología
Dra. Rosa Buxeda RUM
Auspiciado por: Amgen
Foundation



Campamento de Verano CoHemis
Dr. Carlos Ríos Velázquez, RUM
Auspiciado por (AlaCiMa)



Campamento de Verano
Dr. Rio Piedras
Auspiciado por: NASA

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Fuentes de financiamiento que apoyan la labor creativa

Meta III. Investigación y Labor Creativa

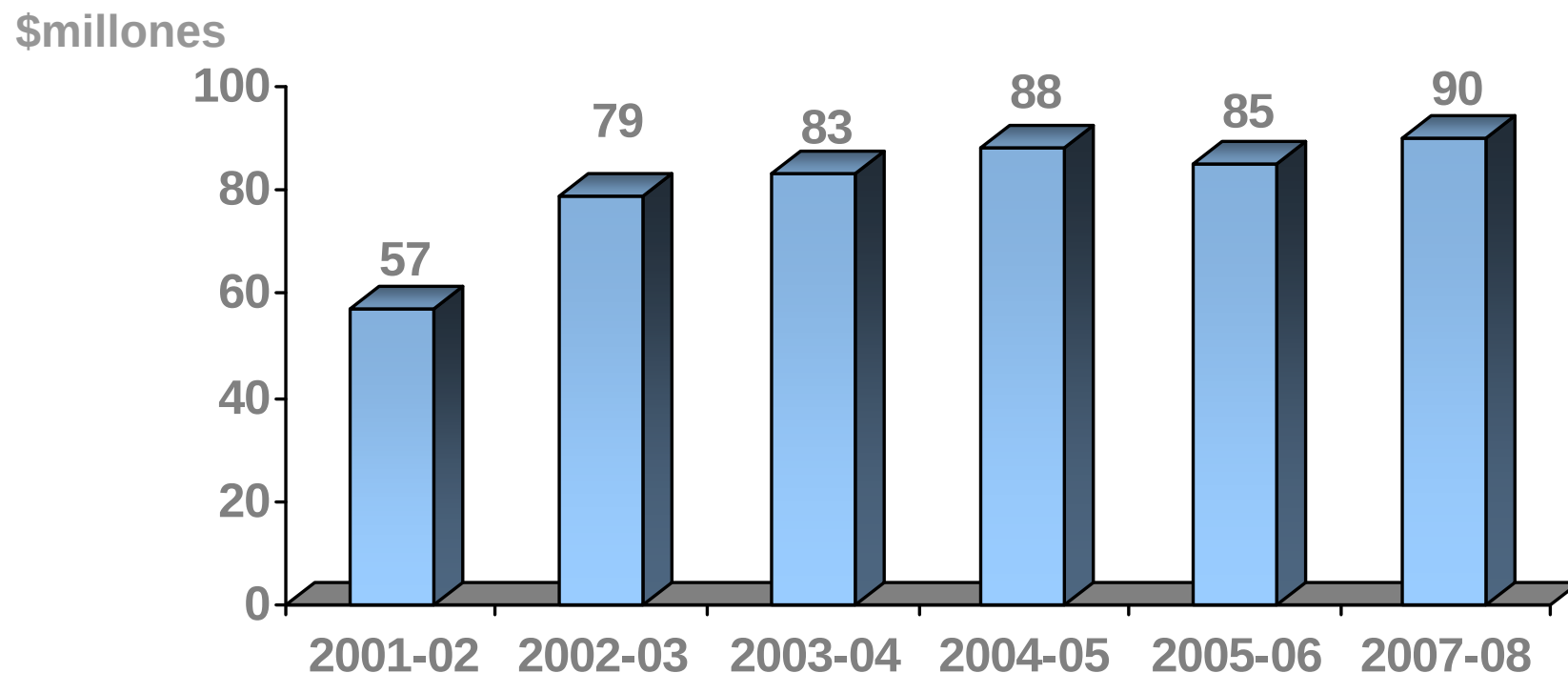
- Alentar la investigación en disciplinas y áreas, susceptibles de captación de fondos competitivos y con potencialidad de derivar en aplicaciones sociales, culturales, industriales, tecnológicas y de política pública.



Investigación Competitiva

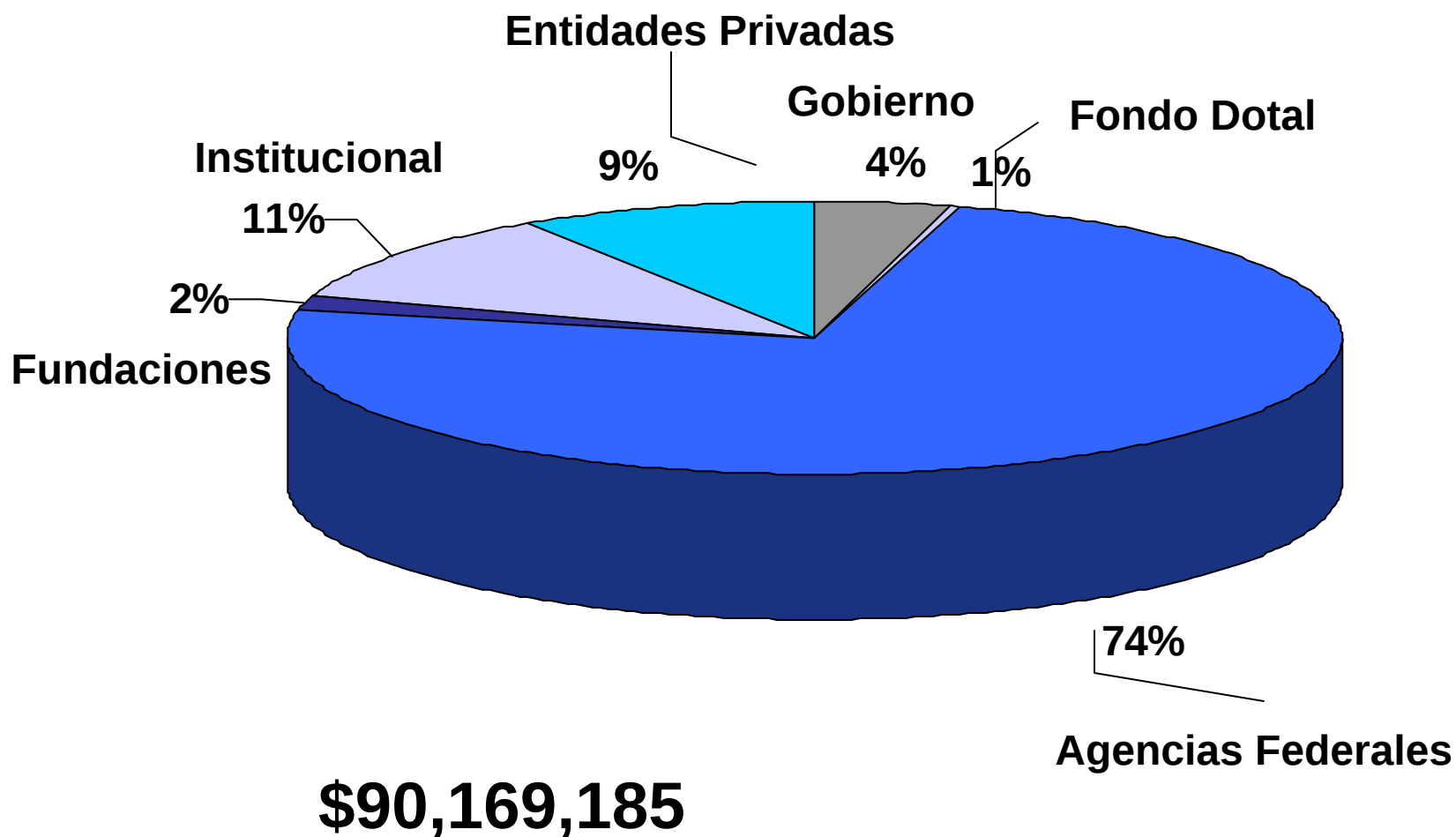


Obtención de fondos externos para la investigación 2002-2006



Fuente: Oficina de Finanzas, Administración Central

Investigación Competitiva



Fuente: Oficina de Finanzas, Administración Central

Distribución de Fondos Externos 2006-2007

	Fondos Externos
Recinto de Río Piedras	12,443,951
Centro de Recursos de Ciencia e Ingeniería	10,795,462
Recinto de Mayaguez	19,377,141
Estación Experimental Agrícola	6,680,539
Recinto de Ciencias Médicas	35,663,227
UPR-Humacao	3,694,603
UPR-Cayey	1,514,262
TOTAL	90,169,185

Fuente: Oficina de Finanzas AC

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Distribución de Fondos Externos 2005-2007

	2004-2005	2005-2006	2006-2007
Recinto de Río Piedras	10,209,267	9,130,010	12,443,951
Centro de Recursos de Ciencia e Ingeniería	12,857,940	11,235,482	10,795,462
Recinto de Mayaguez	21,826,560	18,380,229	19,377,141
Estación Experimental Agrícola	7,072,206	6,555,582	6,680,539
Recinto de Ciencias Médicas	32,489,758	33,403,508	35,663,227
UPR-Humacao	2,611,109	3,790,484	3,694,603
UPR-Cayey	1,240,428	1,707,704	1,514,262
TOTAL	88,307,268	84,202,999	90,169,185

Fuente: Oficina de Finanzas AC

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Federal Support for Chemical Research Equipment							
RANK							
2005	2004	\$ THOUSANDS	2001	2002	2003	2004	2005
1	70	U of Colorado	\$1,020	\$360	\$393	\$369	\$3,479
2	9	U of California, San Diego	\$202	\$1,346	\$1,306	\$1,270	\$2,249
3	7	U of California, Berkley	\$568	\$1,603	\$1,587	\$1,381	\$1,701
4	101	U of Puerto Rico, Río Piedras	\$470	\$94	\$153	\$230	\$1,685
5	3	Harvard U	\$1,036	\$963	\$1,462	\$1,756	\$1,593

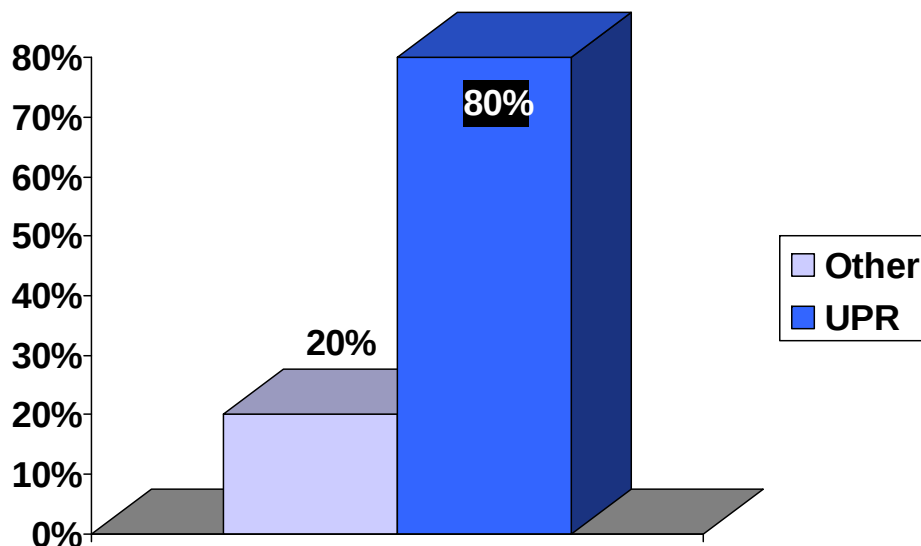
Source: National Science Foundation, 2007 "Academic Research and Development Expenditures: Fiscal Year 2005

Web ISite: www.cen-online.org November 5, 2007

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

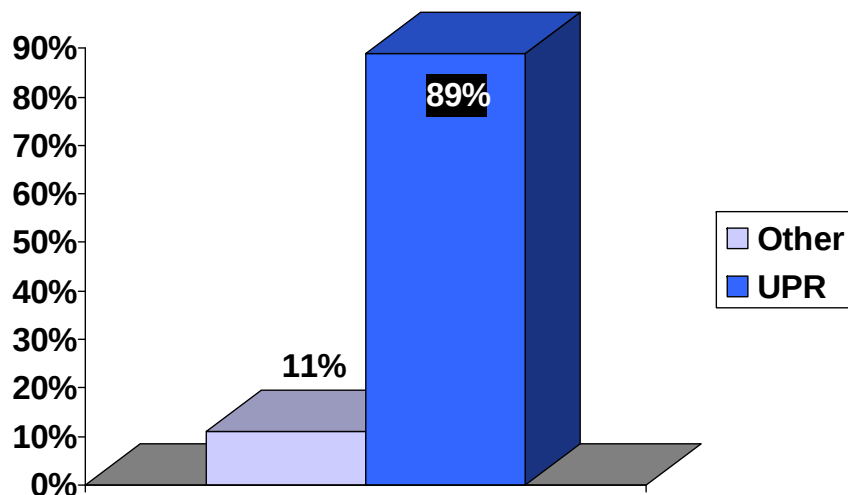
Investigación Competitiva



Donativos NIH 2007 (49)

Proyectos de Investigación: 14
Adiestramiento y Educación : 12
Infraestructura: 22
Fondo Dotal: 1 (2 antes del 2007)

Fuente: CRISP DATA-NIH



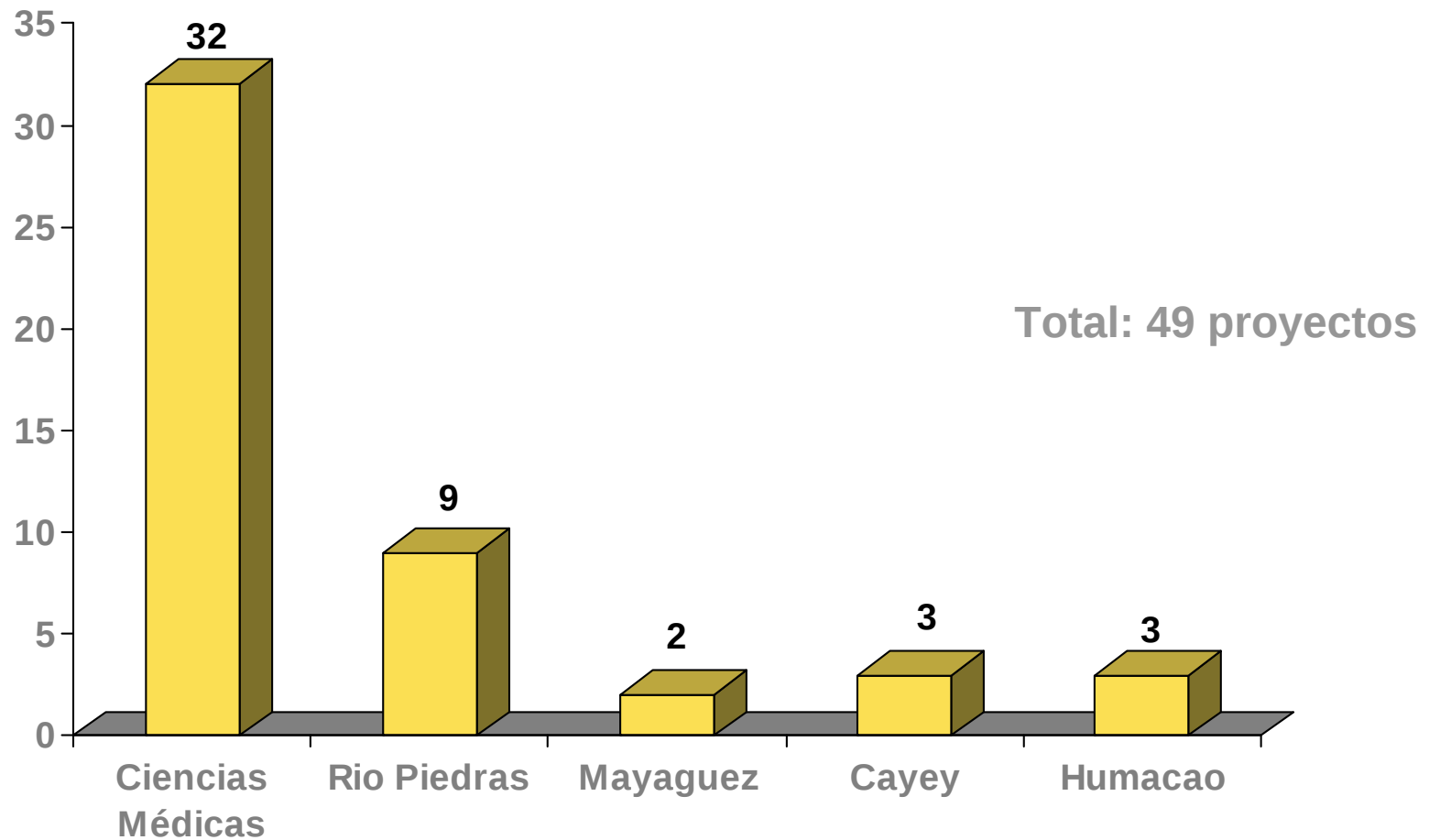
Donativos NSF 2007 (60)

Proyectos de Investigación : 36
Adiestramiento y Educación : 15
Infraestructura: 9

Fuente: Award Search-NSF

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Distribución de los Donativos NIH en la Universidad de Puerto Rico

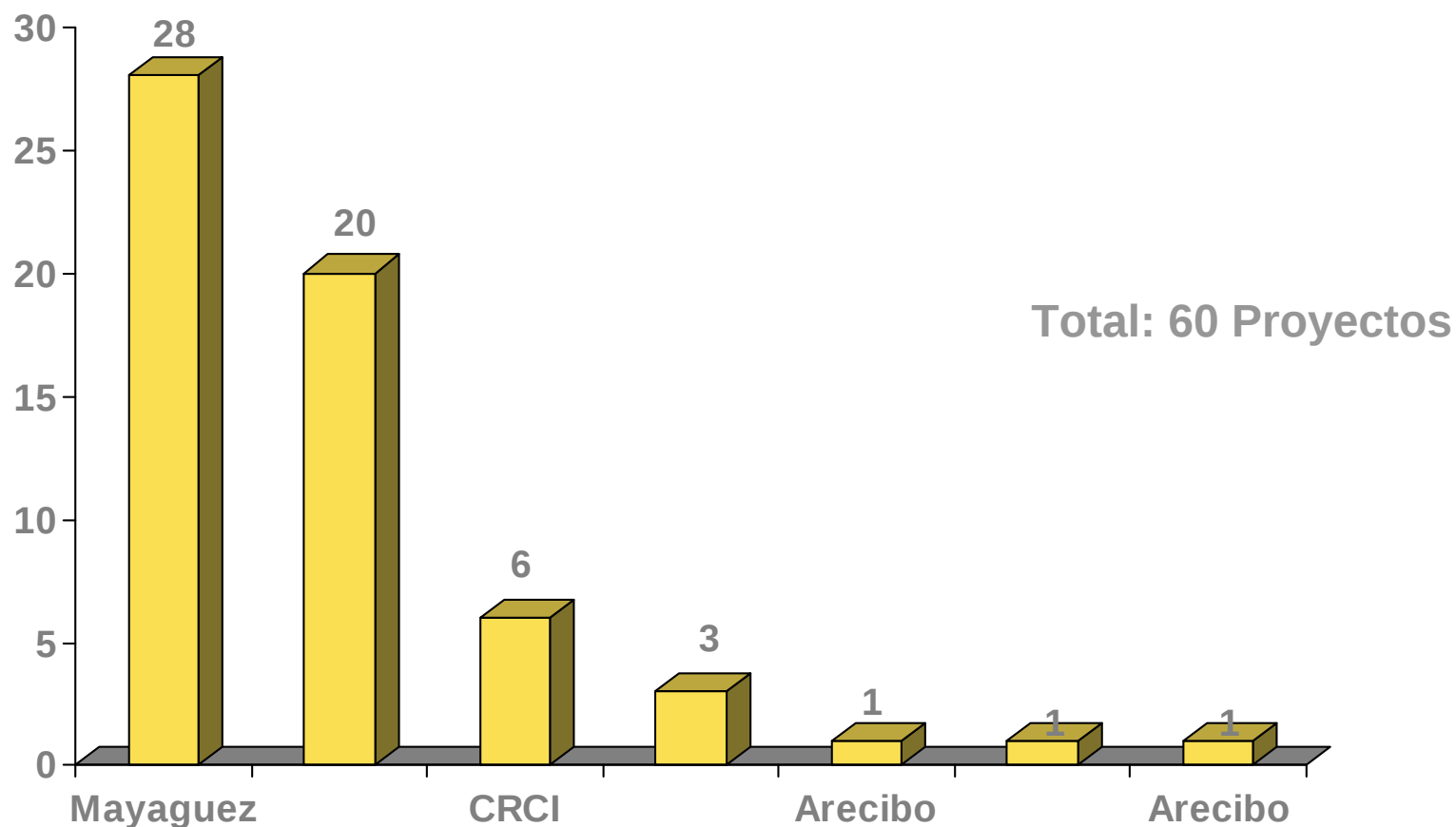


Fuente: Award Search-NSF

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Distribución de los Donativos NSF en la Universidad de Puerto Rico



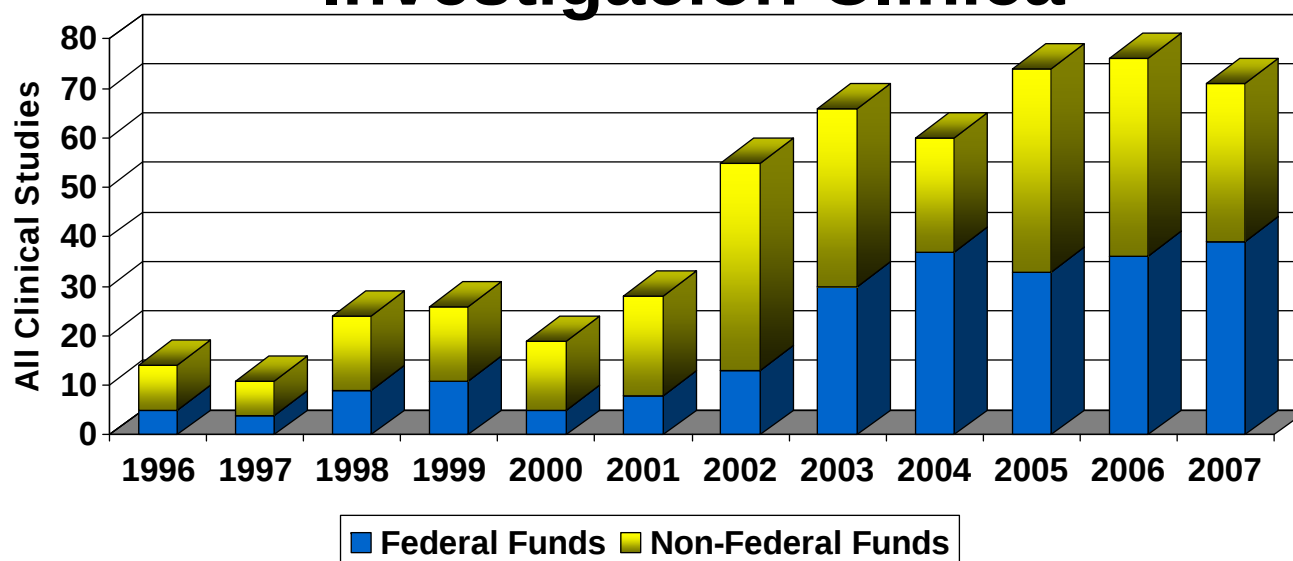
Fuente: Award Search-NSF

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Estudios Clínicos en el Centro de Investigación Clínica



Participación en Estudios Clínicos Multicentros

First in recruitment (US) for the Stratera Multicenter Study (Lilly)

Phase I and II studies being conducted in cancer (Merck)

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Divulgación de la producción intelectual

Investigación Competitiva



Meta III. Investigación y Labor Creativa

- Fortalecer los niveles de publicación de los universitarios, en particular en revistas arbitradas.



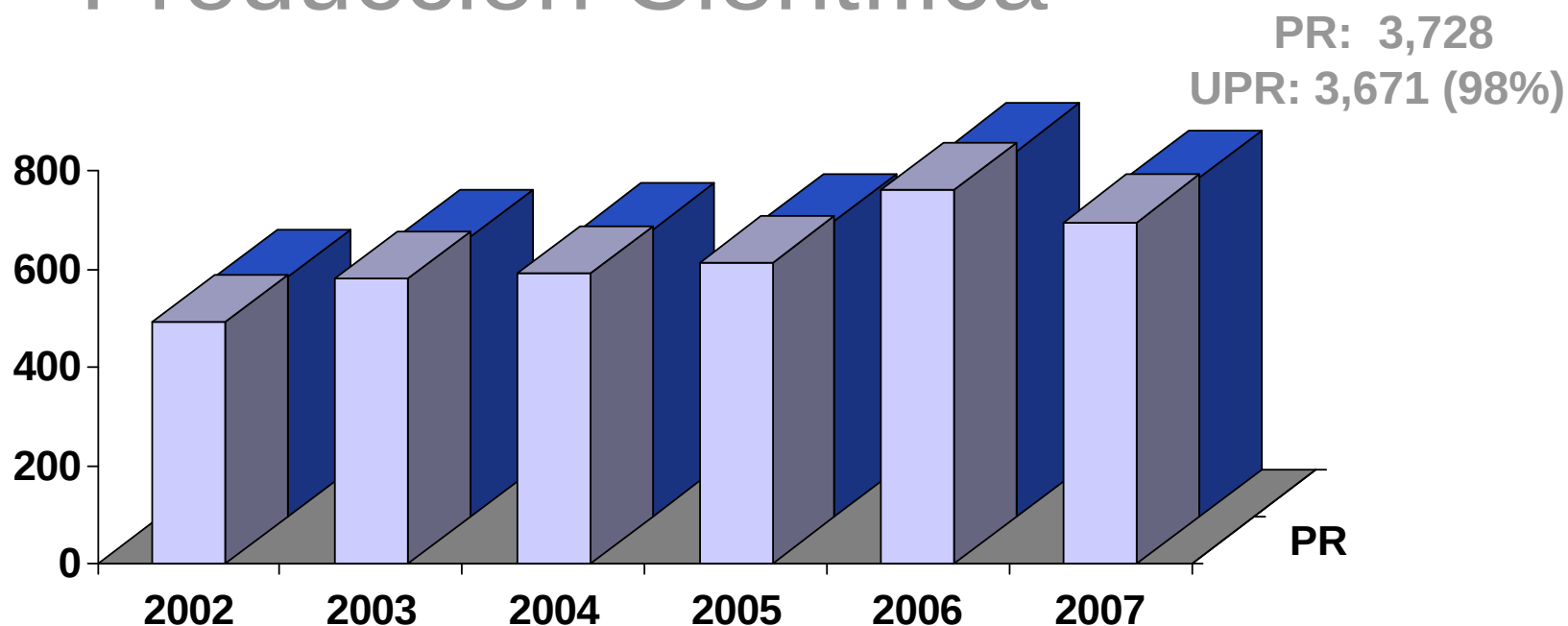
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Investigación Competitiva



Producción Científica

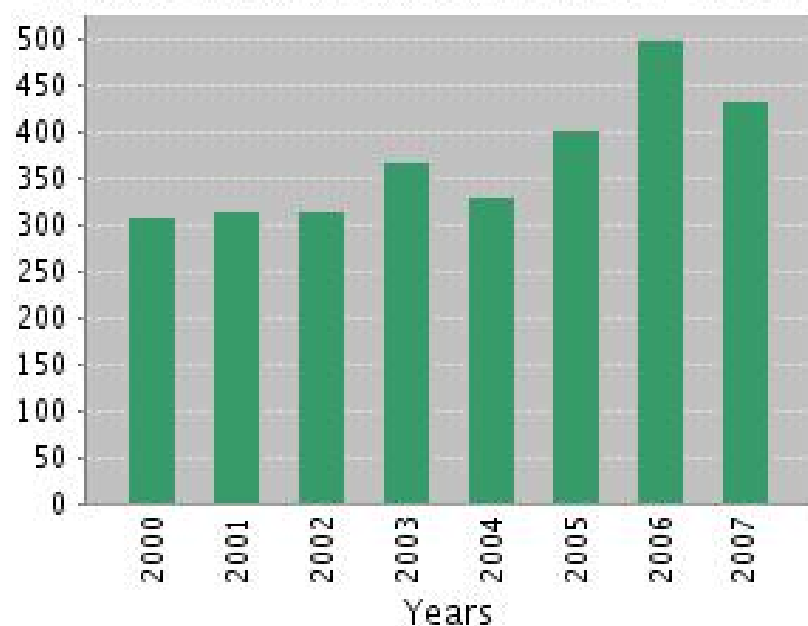


Fuente: *Science Citation Index (SCI)* base de datos producida por el *Institute for Scientific Information (ISI)*

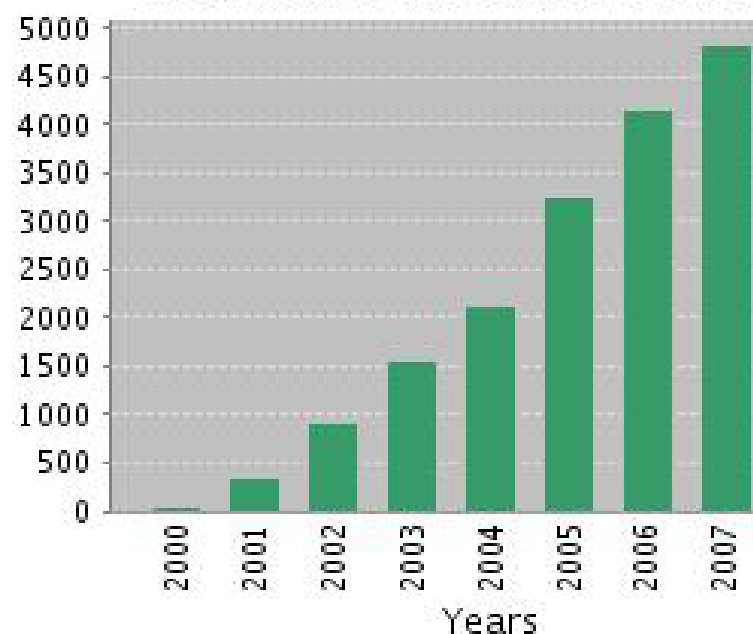
Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Relación producción / citación Ciencia y Tecnología Artículos

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



*Science Citation Index (SCI) base de datos producida por el
Institute for Scientific Information (ISI), abril 2008*

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Producción Científica por Unidad 2003-2007

Ciencias y Tecnología

	ARTICULOS	PONENCIAS
Aguadilla	1	1
Arecibo	2	5
Bayamón	4	6
Carolina	1	1
Cayey	12	28
Ciencias Médicas	513	328
Humacao	97	43
Mayagüez	731	160
Ponce	2	-
Río Piedras	762	208
TOTAL UPR	2,096	786

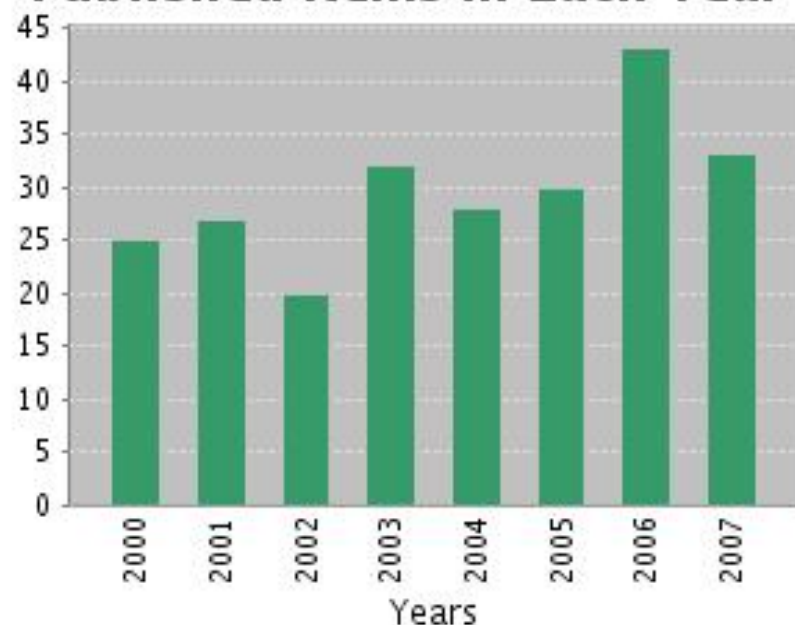
*Los datos para el 2007 son preliminares

La discrepancia entre los datos por unidad y los totales generales se deben a la colaboración entre las unidades y a la omisión del código postal en las referencias, dato con el cual se identifican las unidades. Fuente: SCI Expanded abril 2008

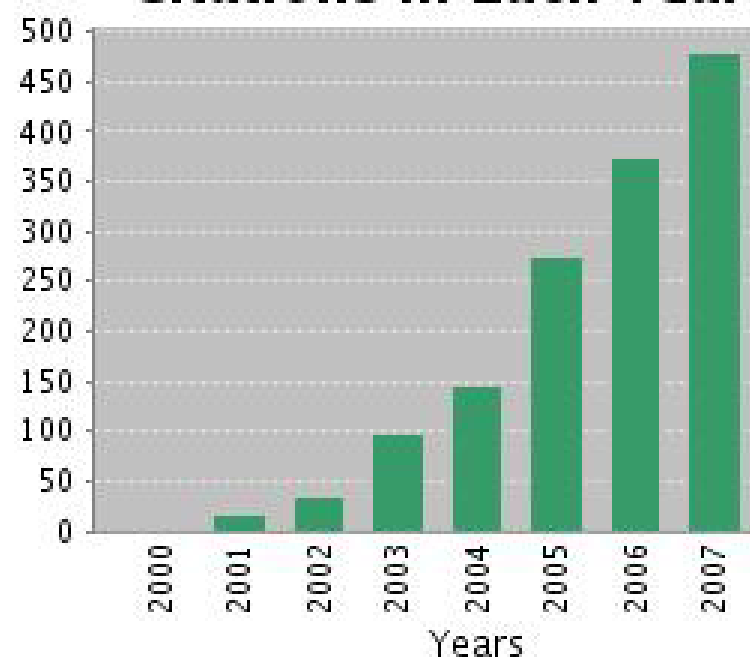
Relación producción / citación

Ciencias Sociales Artículos

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



*Science Citation Index (SSCI) base de datos producida por el
Institute for Scientific Information (ISI), abril 2008*

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Producción Científica por Unidad 2003-2007

Ciencias Sociales

	ARTÍCULOS	PONENCIAS
Aguadilla	-	1
Arecibo	-	5
Bayamón	-	6
Carolina	-	1
Cayey	1	28
Ciencias Médicas	116	328
Humacao	-	43
Mayagüez	20	160
Río Piedras	31	208
TOTAL UPR	176	786

*Los datos para el 2007 son preliminares

La discrepancia entre los datos por unidad y los totales generales se deben a la colaboración entre las unidades y a la omisión del código postal en las referencias, dato con el cual se identifican las unidades. Fuente: SSCI ,abril 2008

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

U N I V E R S I T Y O F P U E R T O R I C O

Investigación Competitiva



Producción Científica 2002-2006 Artes y Humanidades Puerto Rico y otros Países

	2002	2003	2004	2005	2006
Puerto Rico	3	2	0	2	1
Argentina	10	13	7	24	9
Mexico	9	16	9	17	22
Colombia	1	0	3	2	1
Spain	103	114	122	113	133
Venezuela	1	6	2	3	1
Chile	0	2	1	3	12
Cuba	1	1	0	3	1
Peru	0	1	1	5	2
Brazil	14	11	19	25	68

SCImago. (2007). SJR-SCImago Journal & County Rank
Retrieved May 02, 2008, from <http://www.scimagojr.com>

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Propiedad Intelectual

VICE PRESIDENCY FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Investigación Competitiva



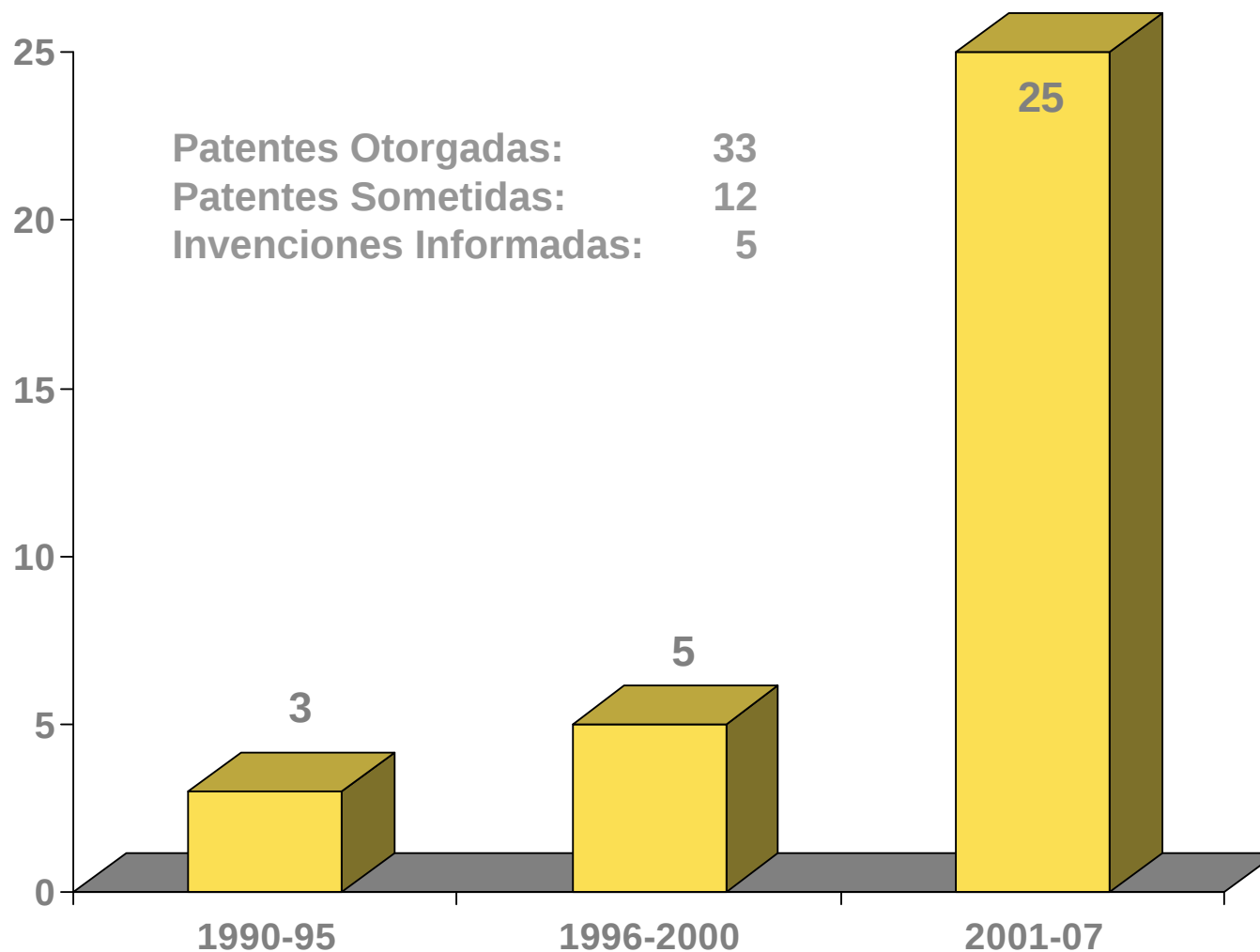
Meta III. Investigación y Labor Creativa

- Estimular la transferencia de tecnología, la comercialización de la propiedad intelectual y la investigación de impacto para el desarrollo socio-económico de Puerto Rico.



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Número de patentes generadas por los investigadores de la Universidad de Puerto Rico

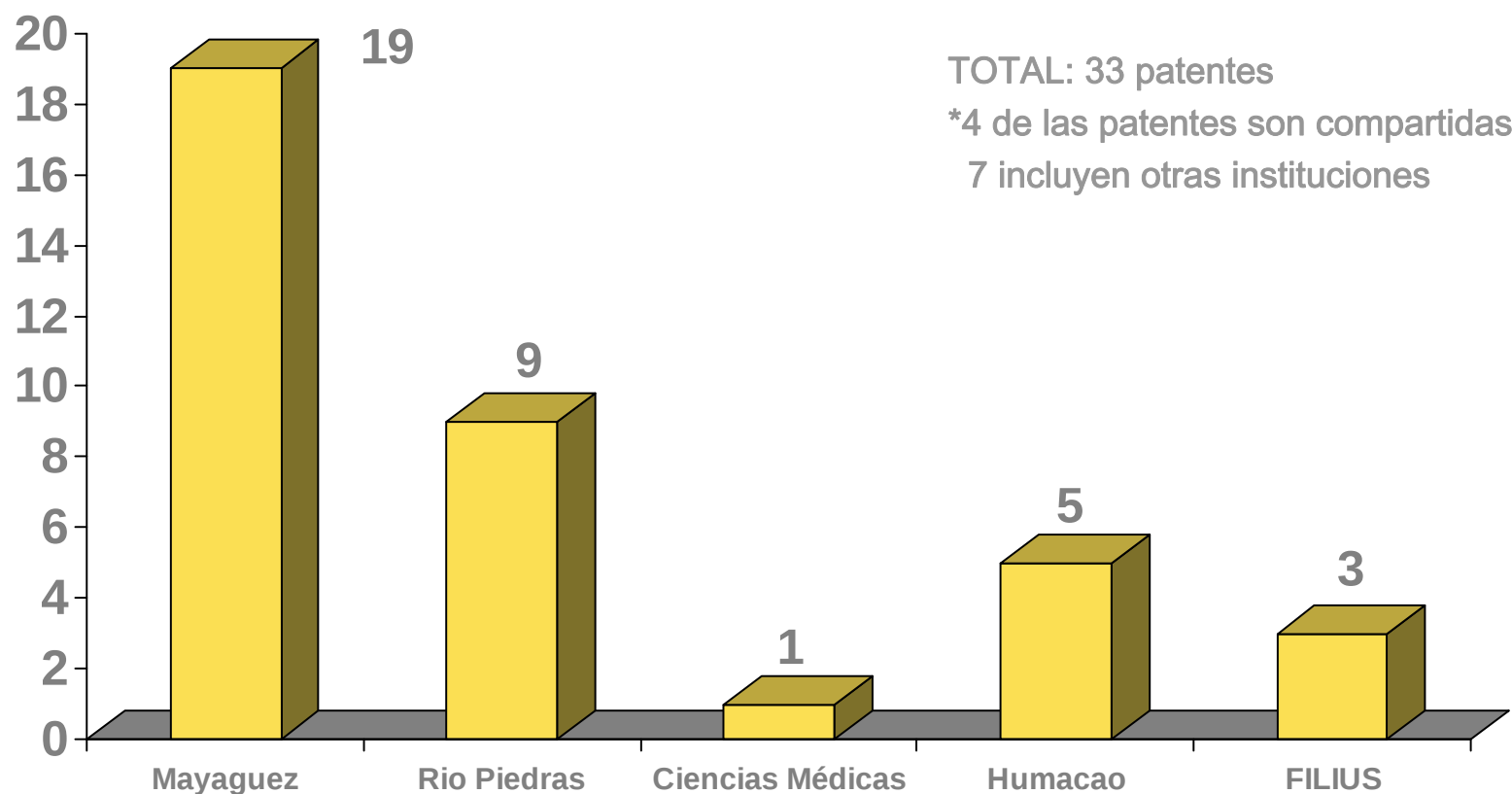


Patentes Otorgadas: 33
Patentes Sometidas: 12
Invenciones Informadas: 5

Fuente: Informe preparado por la Oficina de Patentes y Protección Intelectual, VPIT

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

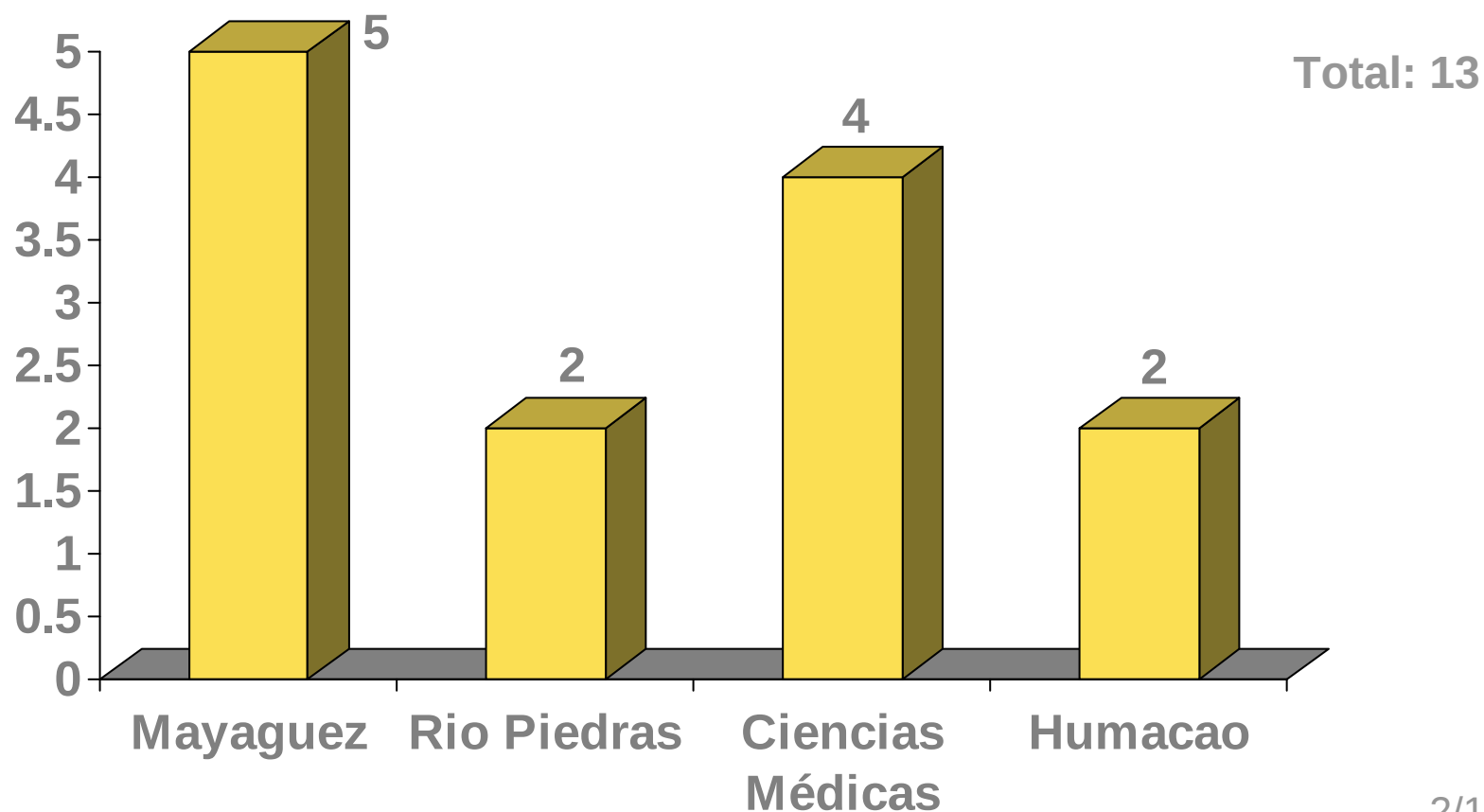
Portafolio de Patentes Otorgadas por la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos



Fuente: Informe preparado por la Oficina de Patentes y Protección Intelectual, VPIT

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Patentes Sometidas por Recinto



Fuente: Informe preparado por la Oficina de Patentes y Protección Intelectual, VPIT

2/16/07

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Licencias Negociadas

RECINTO	NÚMERO PATENTE	TÍTULO	ENTIDAD
RUM	6,539,738	"Compact solar powers air conditioning system"	Solair, Corp.
RUM	6,536,677	"Automation and control of solar air conditioning systems"	Solair, Corp.
Humacao	11/512,599	"Highly enantioselective carbonyl reduction with borane catalyzed by chiral spiroborate esters derived from chiral b-aminoalcohols"	BASF
Humacao	PCT 06-077 US 60/841,147	"Catalytic Asymmetric Synthesis of Primary Amines via Borane Reduction of Oxime Ethers using Spiroborate Esters"	BASF

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Logros en la labor creativa, erudita y de investigación 2006-2007

Universidad de Puerto Rico

Nuevos Investigadores RO1



Dr. Nelson Varas
Recinto de Río Piedras
NIH R01MH080694
AIDS Stigma among Health Professionals in
Puerto Rico

Dr. Michael Clatts
Recinto de Ciencias Médicas
R01DA016188
Male IDUs in Viet Nam: Ethno-
Epidemiology of HIV Risk



Dr. Gregory Quirk
Recinto de Ciencias Médicas
NIH R01MH058883
Prefrontal Amygdala Interaction in
Fear Conditioning

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

U N I V E R S I T Y O F P U E R T O R I C O

Universidad de Puerto Rico

Logros de la Facultad



Dr. Carlos Rinaldi
NSF Career Award – Nanotecnología
Presidential Early Career Award for
Scientists and Engineers



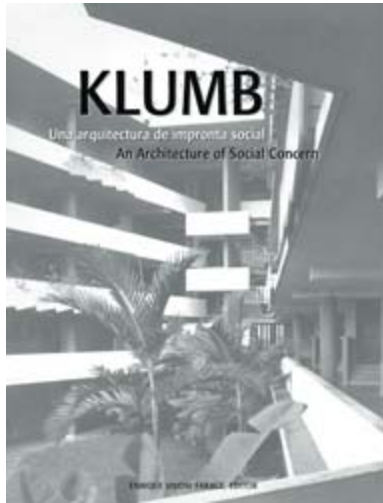
Dra. Margarita Ortiz Marciales
UPR Humacao
Nueva Patente No 7,109,345
Licencia con BASF 11/512,599
PCT 06-077
US 60/841,147



Dra. Marcia Cruz
NIH RO3 Award - Cáncer

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Libros Publicados



Enrique Farage Vivoni UPR-Rio Piedras



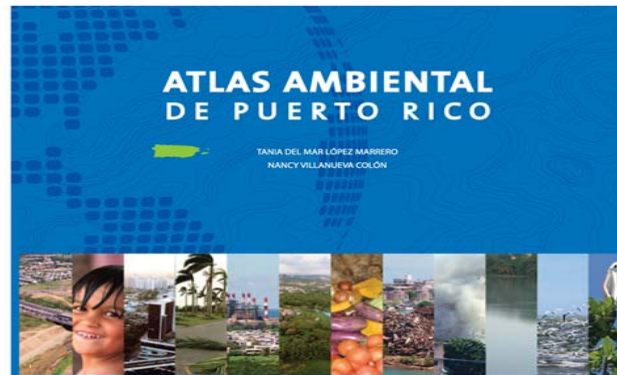
Ramón Felipe Medina UPR Río Piedras



Kalman Barsky UPR Río Piedras



The Flora Borinqueña Digital Herbarium
Ciencias Agrícolas Mayagüez
Prof. Nilda González Toro
Prof. José García Luiña



Tania del Mar López Marrero, UPR Río Piedras

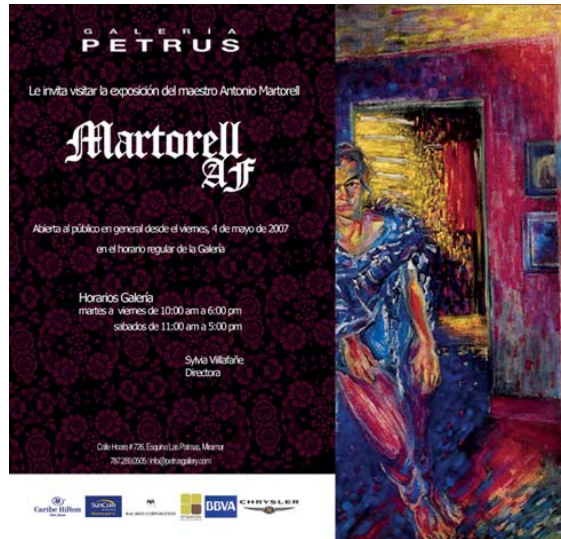


Doctor José Mariano Romaguera Casablanca
Administración de Empresas UPR Mayagüez

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Labor Creativa en las Artes



Antonio Martorell "Antes del Fuego", UPR Cayey



Festival del Siglo de Oro
Grupo de Teatro Universitario, UPR Carolina



Plena Inmortal, UPR Rio Piedras

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Actividades Comunitarias



PRATP: Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico Tecnología al servicio de las personas con impedimentos. José Manuel Álvarez es el creador de los video-juegos y programa de mapas parlantes de huracanes



Filius- Primer cajero parlante en Puerto Rico la iniciativa comenzó hace tres años gracias a la solicitud que José M. Álvarez Cabán,



RUM- Único campamento en el Caribe para niños y jóvenes con problemas visuales. A cargo de los doctores Margarita Fernández e Ibrahim Cordero UPR-Mayagüez



Cayey- Investigación y servicio comunitario: salud en la comunidad

Investigación Competitiva



Meta III. Investigación y Labor Creativa

- Auspiciar la creación de centros multidisciplinarios y multicampus de investigación en Puerto Rico y fuera de éste.



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Programas Colaborativos Multidisciplinarios

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Universidad de Puerto Rico

Centros Multidisciplinarios



NSF Award: 701525

Infrastructure Building Towards an Institute for Functional
Nanomaterials (IFN) in Puerto Rico



NIH P60MD002261

UPR-CHA Research Center of Excellence: Making a
Difference for Latino Health

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

U N I V E R S I T Y O F P U E R T O R I C O



Vice Presidency for Research and
Technology
Embassy Suites Dorado
November 28-29, 2006
Participants: 78



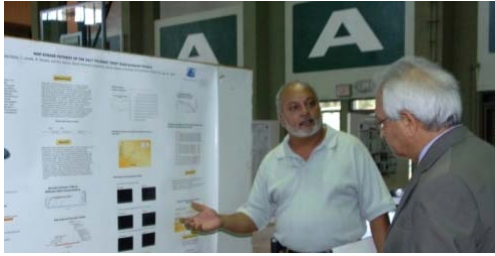
UPR Mayaguez Campus
February 9-10, 2007
Participants: 61



UPR Medical Sciences Campus
March 23, 2007
Participants: 101



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología



Logros Identificados

1. Colaboraciones entre Mayagüez, Ciencias Médicas, Humacao y Cayey en las áreas de: (9)
 - Inmunología
 - Cáncer
 - Nanotecnología
 - Fármaco/genética
 - Neurociencia
 - Biología molecular
 - Proteína-cristalografía
2. Mayor comunicación, intercambio y colaboración entre los investigadores
3. Aceptación entre los investigadores de la iniciativa y el interés por continuarlas

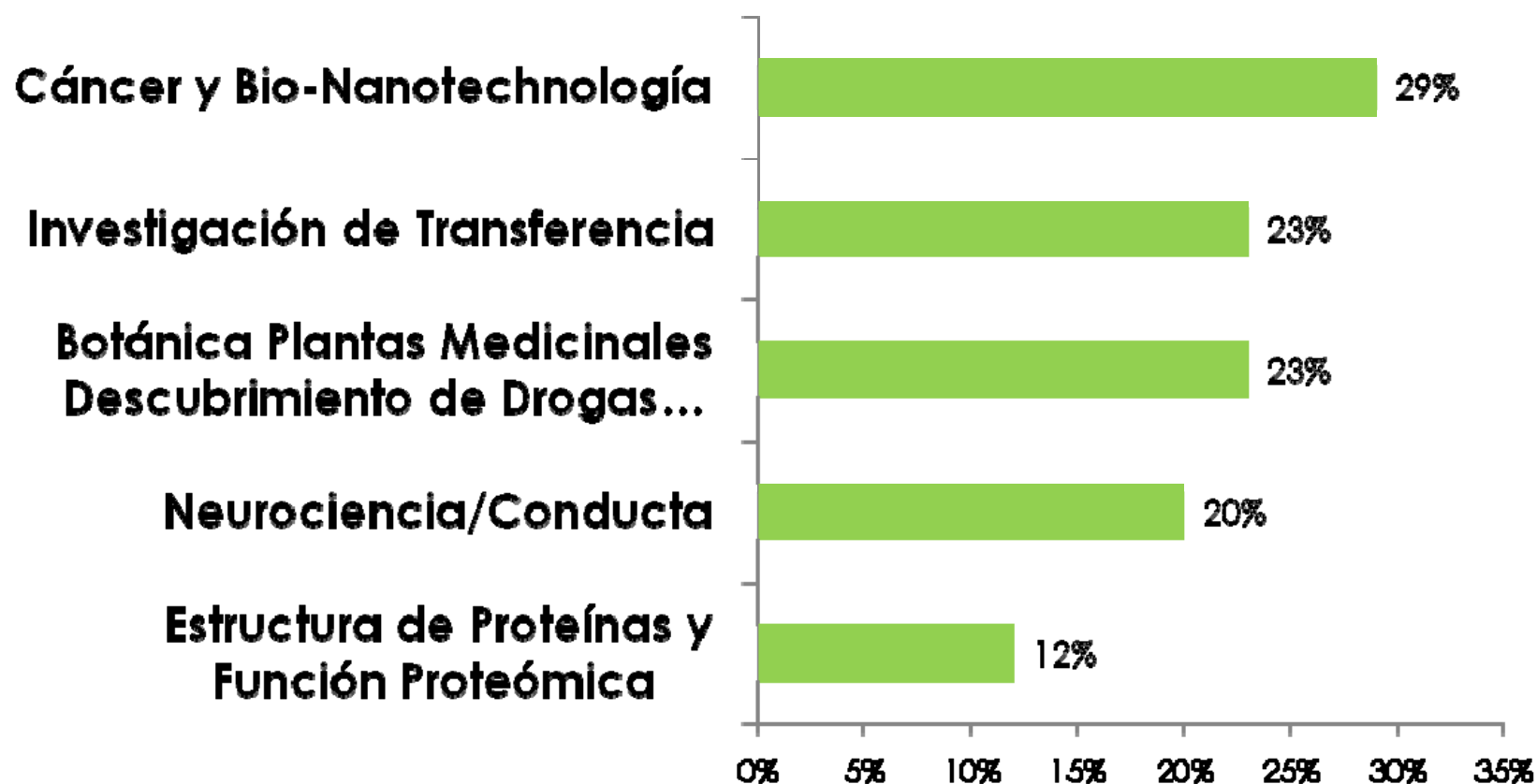
Fuente: Evaluación de las jornadas octubre, 2007

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Puntuación máxima otorgada a los temas



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Meta III. Investigación y Labor Creativa

- Establecer consorcios con los sectores público, privado, comunitarios y no-gubernamentales para desarrollar proyectos de investigación.
- Concertar alianzas con la industria en torno a proyectos deseables en investigación y desarrollo que contribuyan a la inversión en infraestructura y equipamientos para las unidades.



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

Investigación Competitiva



Fideicomiso para
Ciencia, Tecnología e
Investigación de Puerto Rico



Pharmaceutical Industry Association of Puerto Rico



Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Estrategias para desarrollar la investigación y la labor creadora

- Identificar las áreas de investigación a desarrollar teniendo en cuenta su impacto en el desarrollo social y económico de Puerto Rico e incorporar las mismas en la planificación estratégica institucional
- Fortalecer la excelencia en la investigación mediante el reclutamiento y retención de investigadores y creadores con reconocimiento nacional e internacional (investigador competitivo)
- Mantener relaciones estratégicas con las instituciones dedicadas a la investigación, entidades gubernamentales, organizaciones no gubernamentales (NGO) y organizaciones líderes vinculadas al conocimiento
- Facilitar y adelantar la búsqueda de fondos competitivos para investigación
- Promover la transferencia tecnológica mediante la ejecución de programas innovadores y el desarrollo de redes de colaboración internas y externas

Investigación Competitiva



Información de Contacto

Vicepresidencia de Investigación
y Tecnología

Tel: (787) 765-8767

Fax: (787) 751-7378

Correo Electrónico: efernandez@upr.edu

Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

UNIVERSITY OF PUERTO RICO