

Recinto Universitario de Mayagüez

Universidad de Puerto Rico

Jorge Rivera Santos, Ph. D.
Rector



Visión

Ser una institución de vanguardia en la educación superior e investigación, transformando la sociedad mediante la búsqueda del conocimiento, en un ambiente de ética, justicia y paz.

Misión

Brindar un servicio de excelencia a Puerto Rico y al mundo:

- **Formando ciudadanos educados, cultos, capaces de pensar críticamente y preparados profesionalmente en los campos de ciencias agrícolas, ingeniería, artes, ciencias y administración de empresas de manera que puedan contribuir al desarrollo educativo, cultural, social, tecnológico y económico.**
- **Realizando labor creativa, de investigación y de servicio, que atienda las necesidades de la sociedad y divulgando los resultados de estas actividades de modo que sean accesibles a todos.**

Proveemos a nuestros estudiantes las destrezas y sensibilidad necesarias para resolver efectivamente los problemas que enfrentamos y ser ejemplo de los valores y actitudes que deben prevalecer en una sociedad democrática que valora y respeta la diversidad.

Plan Estratégico

Objetivos

- Institucionalizar una cultura de planificación estratégica y avalúo.
- Estar a la vanguardia de la educación superior en puerto rico garantizando que nuestros alumnos reciben la mejor educación.
- Aumentar y diversificar las fuentes de ingreso de la institución.
- Implementar procesos administrativos ágiles y eficientes
- Fortalecer la investigación y labor creativa competitiva
- Impactar a nuestra sociedad puertorriqueña
- Fortalecer el sentido de pertenencia y “orgullo colegial”

- Estar a la vanguardia de la educación superior en Puerto Rico garantizando que nuestros alumnos reciben la mejor educación.
- Implementar procesos administrativos ágiles y eficientes

Perfil Académico- Administrativo

Unidades

- **Facultades**
 - **Artes y Ciencias**
 - **Ingeniería**
 - **Ciencias Agrícolas**
 - **Administración de Empresas**
- **Decanatos**
 - **Asuntos Académicos**
 - **Administración**
 - **Estudiantes**

Programas Académicos

- RUM ofrece 96 programas académicos: 53 bachilleratos, 38 maestrías y 5 doctorados.
- El Colegio de Administración de Empresas ofrece 7 grados de bachillerato y 4 maestrías.
- El Colegio de Artes y Ciencias ofrece 27 bachilleratos, 12 maestrías y 2 doctorados.
- El Colegio de Ciencias Agrícolas ofrece 12 bachilleratos y 9 maestrías.
- La Facultad de Ingeniería ofrece 7 bachilleratos, 13 maestrías y 3 doctorados.

Programas Académicos

- **Siete programas académicos en proceso de aprobación:**
 - **Graduados**
 - PhD in Mechanical Engineering,
 - PhD in Electrical Engineering, and
 - PhD in Bioengineering
 - MS in Materials Science and Engineering
 - MS in Applied Statistics,
 - **Subgraduados**
 - BS in Software Engineering and Computer Science & Engineering
 - BS in Computer Science.

Personal

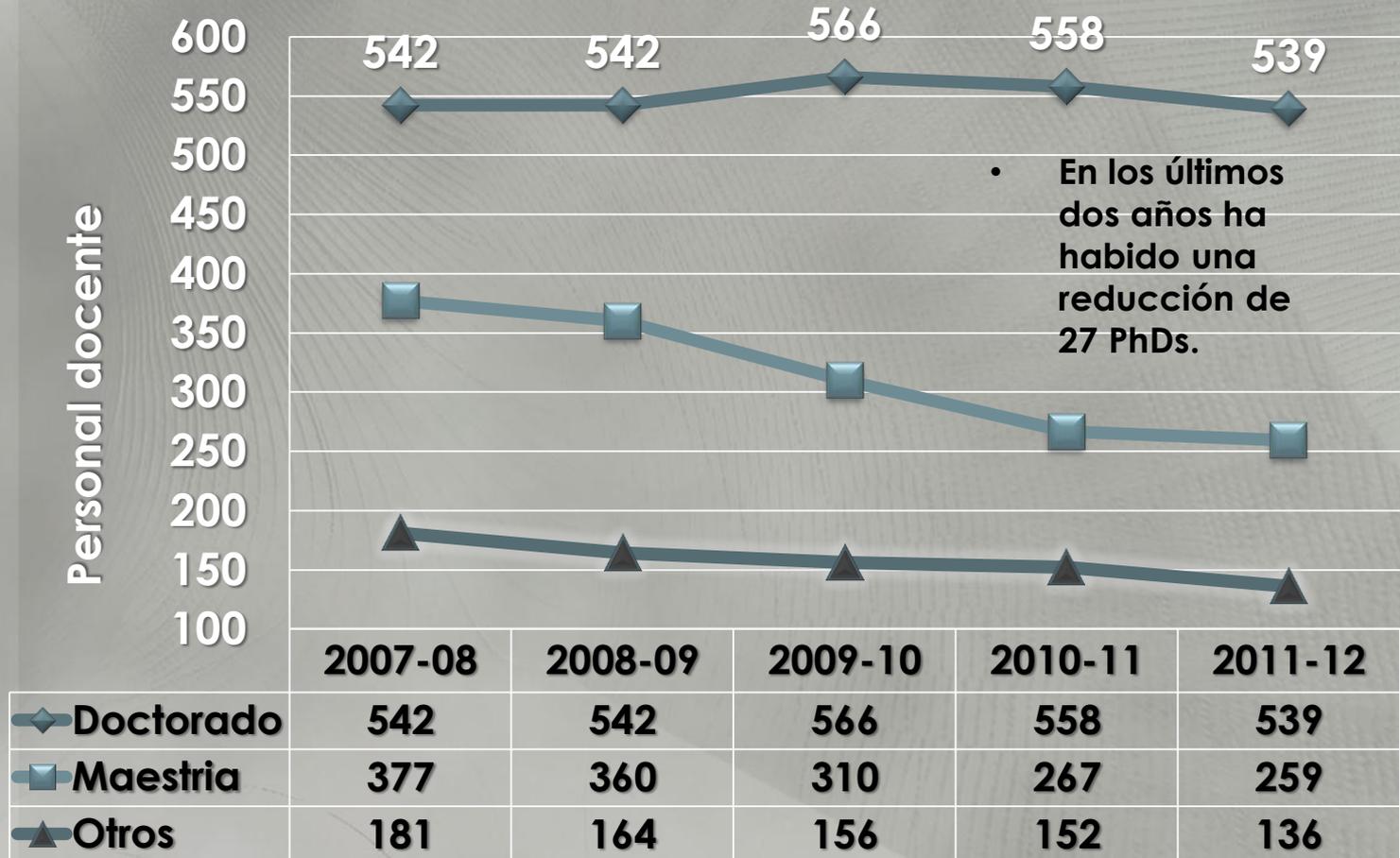
- 15% de reducción en el personal docente con respecto al 2007-08.
- 19% de reducción en personal no-docente.

Número de Empleados en el RUM



Personal Docente

Preparación académica

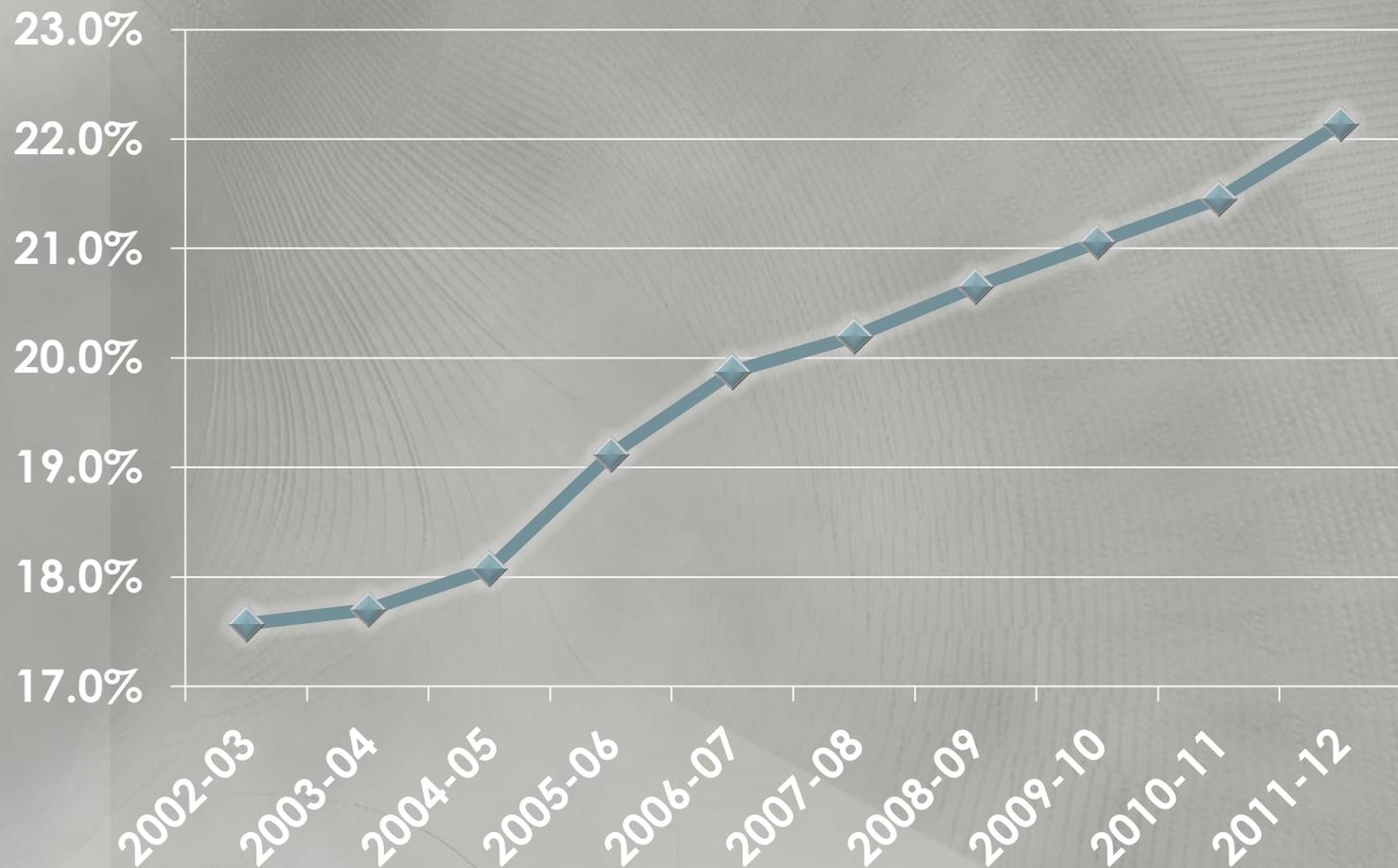


Matrícula en el RUM

Unidad	Primer Semestre 2010-11			Primer Semestre 2011-12		
	Graduado	Sub-graduado	Total	Graduado	Sub-graduado	Total
Adm. de Empresas	83	1303	1386	62	1164	1226
Artes y Ciencias - Artes	93	2102	2195	88	2030	2118
Artes y Ciencias - Ciencias	296	3163	3459	280	2887	3167
Ciencias Agrícolas	155	1036	1191	133	1072	1205
DECEP		73	73		83	83
Ingeniería	418	4512	4930	376	4225	4601
Otros Estudiantes		43	43	1	73	74
Total RUM	1045	12232	13277	940	11534	12474

Matrícula en el RUM

% Estudiantes del total de UPR



Selectividad en Admisiones

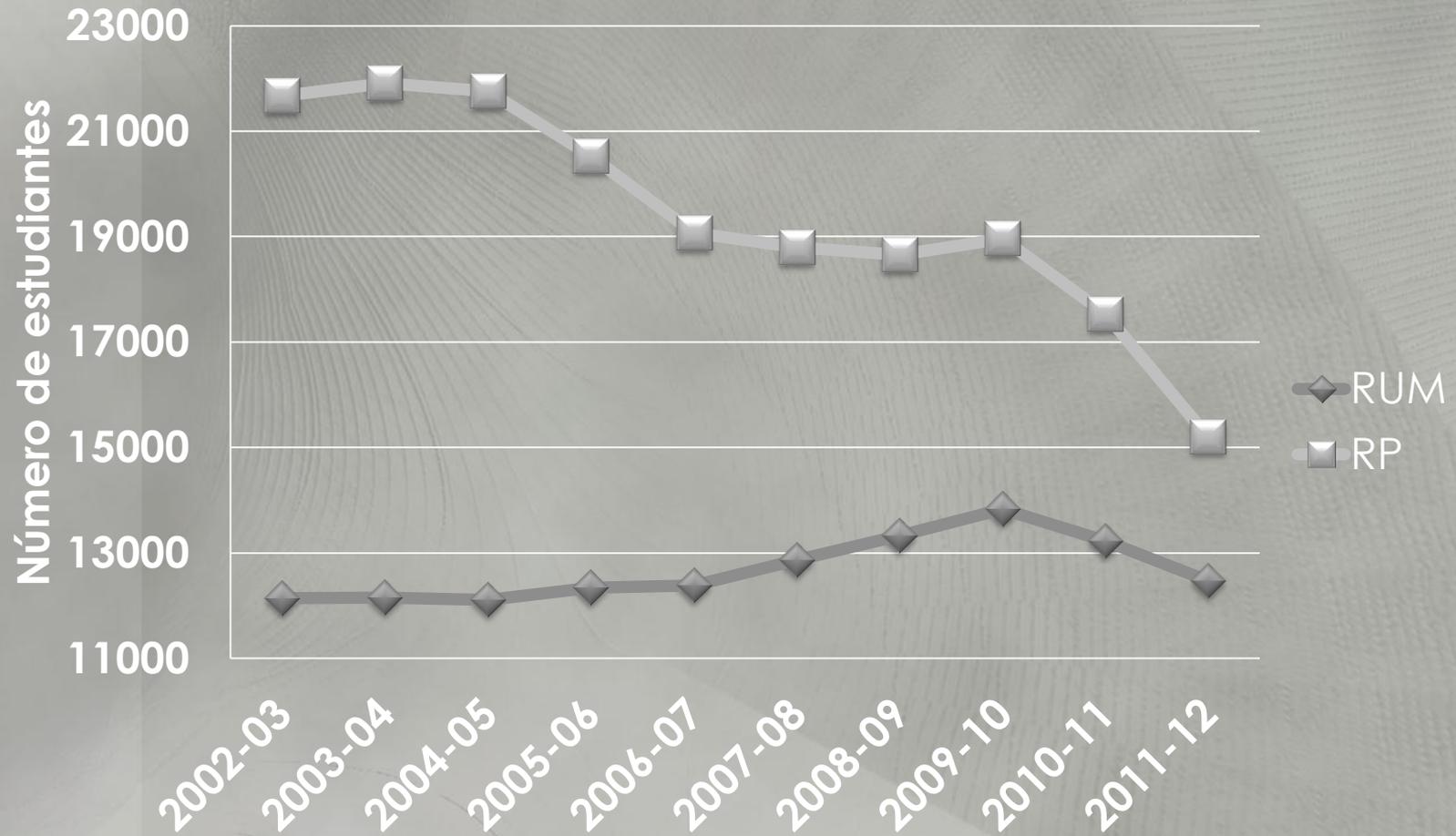
Año Académico 2010- 2011					
Unidades	Admisiones			Matriculados	
	Solicitantes	Admitidos	Selectividad*	Prepas	Total
Ciencias Médicas	2,506	938	37.4%	767	2,872
Río Piedras	4,265	2,652	62.2%	2,279	17,539
Otros Recintos	10,434	7,780	74.6%	6,296	28,658
Mayagüez	3,215	2,478	77.1%	2,031	13,277
Total	20,420	13,848	67.8%	11,373	62,346

Fuente de Información: Vicepresidencias para Asuntos Académicos, Administración Central, UPR.

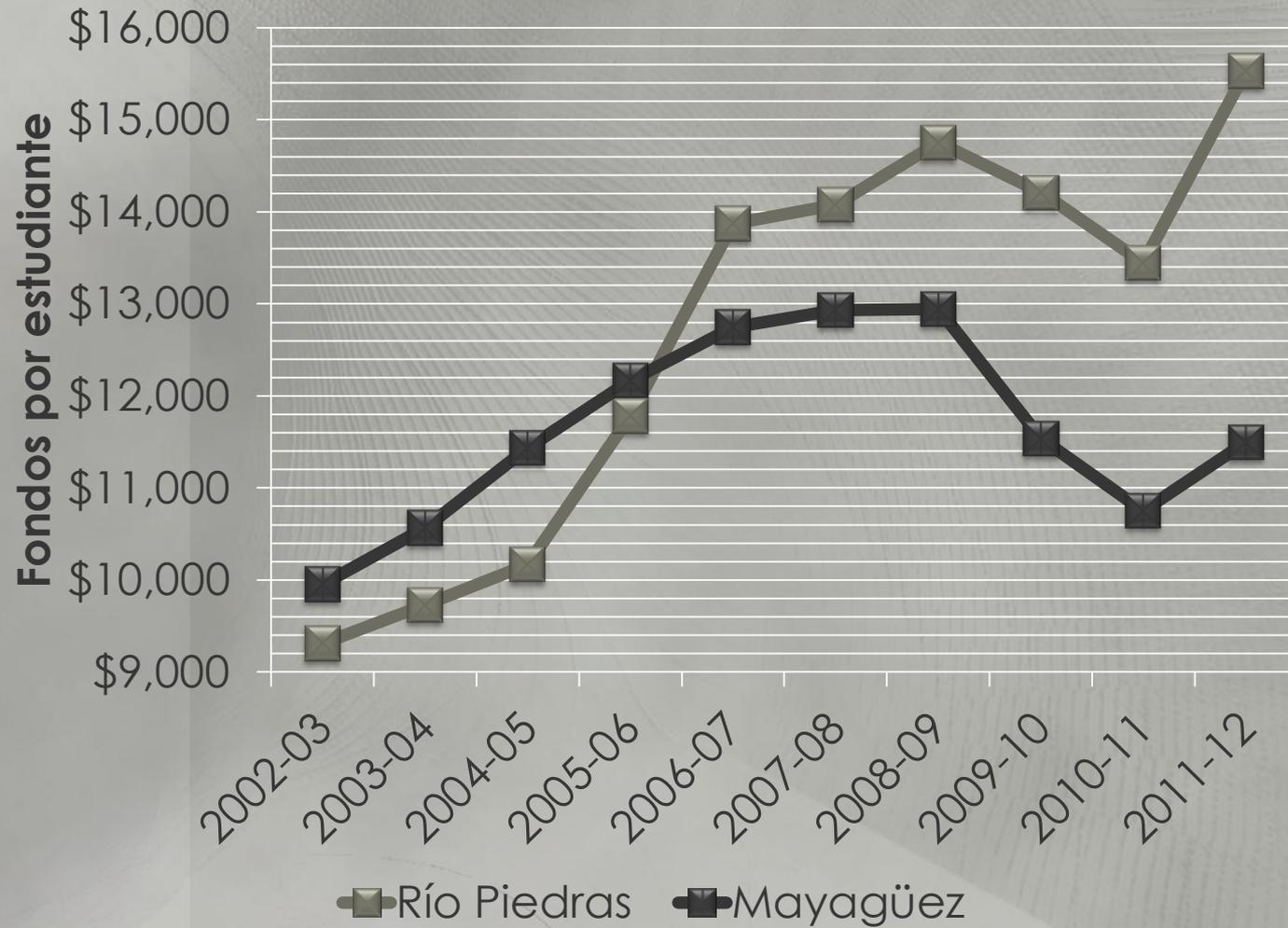
* Selectividad: Porcentaje de solicitantes que son admitidos a la unidad seleccionada

Matrícula

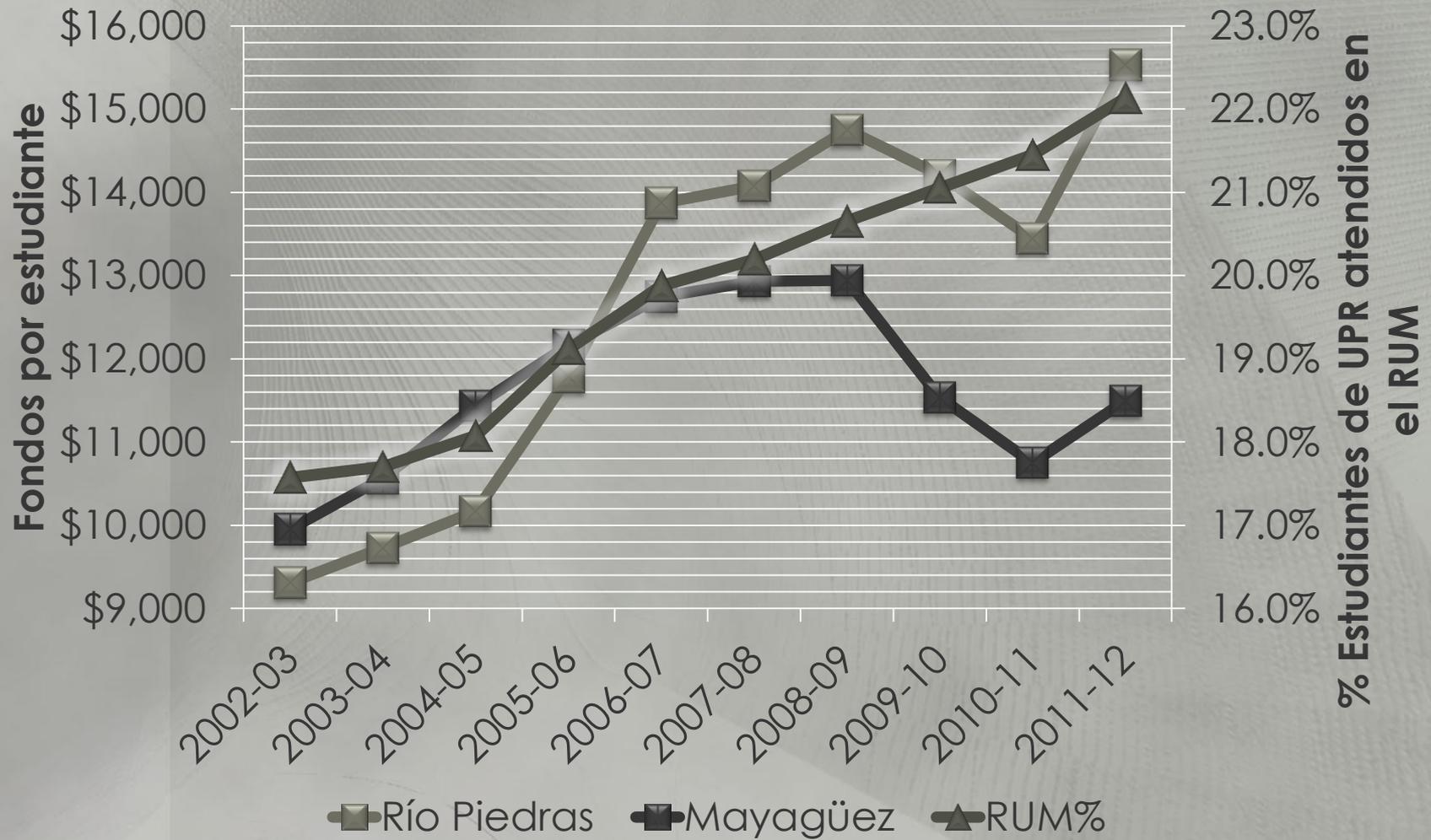
Comparación RUM – Río Piedras



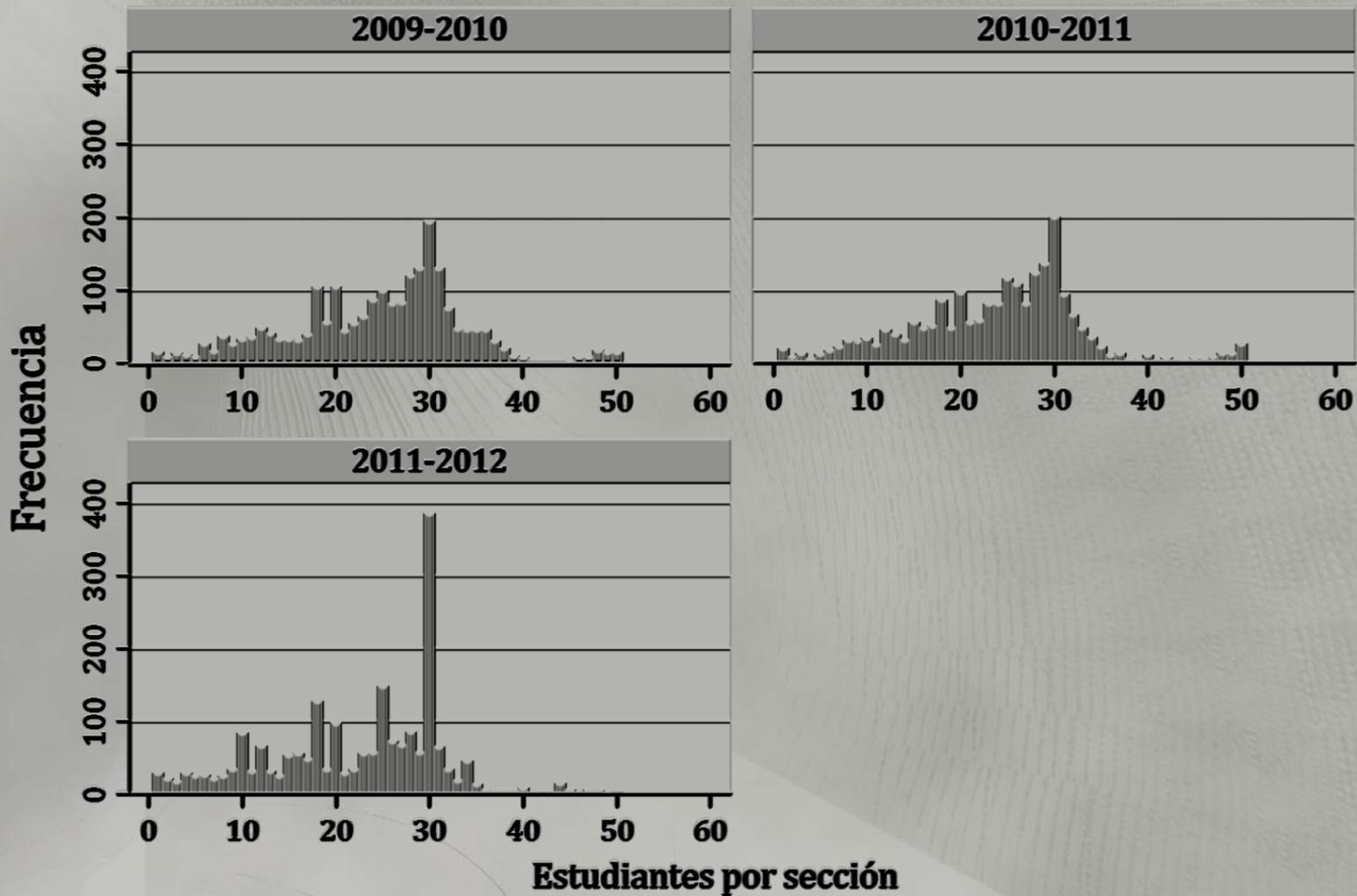
Fondos por estudiante



Fondos por estudiante



Estudiantes por sección



Créditos por profesor

Facultad	Enseñanza	Adminis- tración	Investi- gación	Otras Tareas	Total
Administración de Empresas	10.48	7.20	3.56	2.63	12.24
Artes y Ciencias	12.15	6.55	4.50	3.54	14.59
Asuntos Académicos - PPMs	8.06	7.50	6.00	6.59	11.02
Ciencias Agrícolas	7.42	7.27	8.72	4.52	13.80
Ingeniería	9.93	7.50	5.69	3.81	14.76
Gran Total	10.89	7.04	5.68	3.77	14.31

Créditos por profesor

DEPARTAMENTO	Enseñanza	Adminis- tración	Investi- gación	Otras Tareas	Total
Ingeniería Química	10.46	6.00	9.46	3.00	18.73
Ciencias Sociales	15.11	6.00	4.25	4.60	16.53
Protección de Cultivos	6.06		13.75	3.21	16.41
Enfermería	15.37	6.00		4.00	16.17
Química	12.68	7.50	4.11	3.11	15.75
Biología	12.21	7.00	4.67	2.23	15.55
Ingeniería Eléctrica	9.92	9.00	5.44	3.42	14.59
Geología	10.70	6.00	3.30	3.33	14.50
Ingeniería General	10.43	8.40	5.46	2.92	14.49
Ingeniería Industrial	9.30	7.50	4.44	5.50	14.45

Estar a la vanguardia de la educación superior en Puerto Rico garantizando que nuestros alumnos reciben la mejor educación.

Programas Académicos

Programas Subgraduados

Total - Artes (17.60%)	2030
Literatura Comparada	34
Artes Plásticas	165
Teoría del Arte	33
Historia	80
Inglés	155
Filosofía	29
Estudios Hispánicos	87
Lengua y Literatura Francesa	27
Educación Física	1
EDFI - Adiestramiento y Arbitraje	125
EDFI - Enseñanza	116
EDFI - Recreación	6
Ciencias Sociales	214
Economía	142
Ciencias Políticas	223
Psicología	443
Sociología	150

Total - Ciencias (25.03%)	2887
Enfermería	389
Biología	814
Pre-Médica	163
Química	310
Matemáticas Puras	86
Ciencias Físicas	76
Física Teórica	106
Geología	151
Microbiología Industrial	398
Ciencias en Computación	108
Educación Matemática	32
Biotechnología Industrial	254

Programas Subgraduados

Total - Ciencias Agrícolas (9.29%) 1072

Agricultura General	161
Agronomía	169
Economía Agrícola	20
Educación Agrícola	39
Extensión Agrícola	24
Horticultura	88
Industrias Pecuarias	242
Tecnología Mecánica Agrícola	137
Pre-Veterinaria	102
Protección de Cultivos	32
Agronegocios	30
Ciencias del Suelo	28

Total - Otros (1.35%) 156

Certificación Maestros - CIAG	2
Cursos de Educación Secundaria	81
Transeunte	31
Especial de Escuela Superior	11
Programa de Intercambio	31

Total - Ingeniería (36.63%) 4225

Ingeniería Civil	751
Ingeniería Eléctrica	670
Ingeniería Industrial	528
Ingeniería Mecánica	737
Ingeniería Química	682
Agrimensura y Topografía	266
Ingeniería en Computadoras	591

Total - Adm. de Empresas (10.09%) 1164

Contabilidad	379
Finanzas	98
Sist. Comp. de Información	189
Gerencia Industrial	143
Mercadeo	119
Estudios Organizacionales	78
Administración de Oficinas	158

Programas Graduados

Total - Ciencias Agrícolas (14.1%) 133

Economía Agrícola MS	5
Educación Agrícola MS	11
Extensión Agrícola MS	6
Horticultura MS	13
Industrias Pecuarias MS	18
Agronomía - Cultivo MS	20
Agronomía - Suelos MS	10
Protección de Cultivos MS	20
Ciencia y Tecnología de Alimento MS	30

Total - Ingeniería (40.0%) 376

Ingeniería Civil MS/ME	104
Ingeniería Eléctrica MS/ME	55
Ingeniería Mecánica MS/ME	70
Ingeniería Química MS/ME	18
Ingeniería Industrial MS/ME	25
Ingeniería en Computadoras MS/ME	20
Ingeniería Civil PhD	28
Ciencias e Ing. en Computadoras PhD	19
Ingeniería Química Ph.D.	37

Visitantes Graduados (0.1%) 1

Total - Ciencias (29.8%) 280

Biología MS	77
Química MS	16
Matemáticas Puras MS	6
Física MS	29
Ciencias Marinas MS	24
Matemáticas Aplicadas MS	8
Estadísticas MS	13
Ciencias en Geología MS	17
Ciencias en Computación Científica MS	6
Ciencias Marinas Ph.D.	19
Química Aplicada - PhD	65

Total - Artes (9.4%) 88

Educación en Inglés MA	44
Estudios Hispánicos MA	30
Kinesiología MA	14

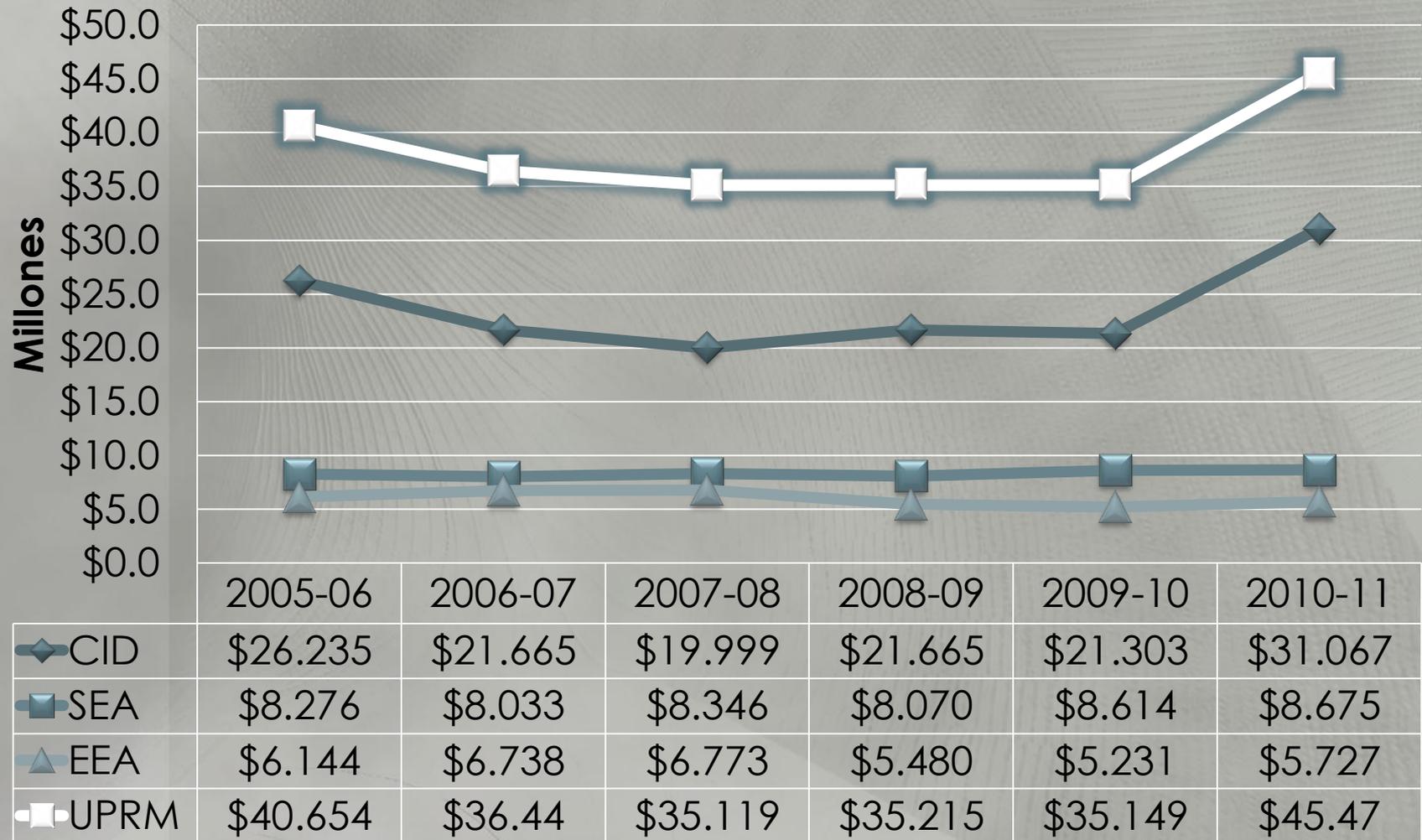
Total - Adm. de Empresas (6.6%) 62

Adm. Empresas General - MBA	16
Finanzas MBA	21
Gerencia Industrial MBA	15
Adm. Emp. Recursos Humanos MBA	10

- **Aumentar y diversificar las fuentes de ingreso de la institución**
- **Fortalecer la investigación y labor creativa competitiva**

Investigación

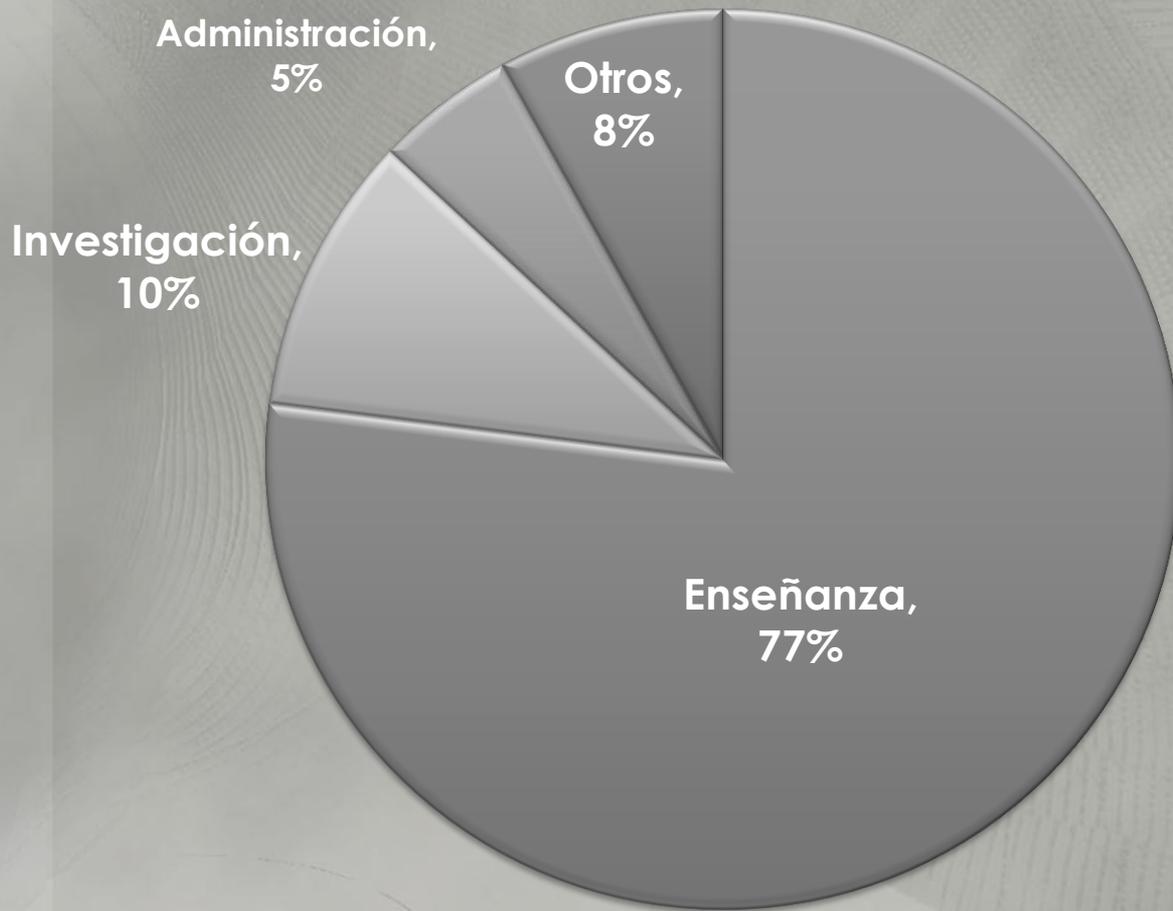
Fondos de Investigación



Fondos de Investigación (CID)

Fondos de Investigación (Millones)	Año fiscal 2010-11				Promedios: Años Fiscales 2006-07 al 2010-11			
	Sometido		Recibido		Sometido		Recibido	
Unidad	No.	Cantidad	No.	Cantidad	No.	Cantidad	No.	Cantidad
Administración de Empresas	1	\$0.63	1	\$0.00	0.4	\$0.27	0.6	\$0.02
Colegio de Artes y Ciencias	77	\$51.00	87	\$14.01	80.4	\$38.65	73.4	\$10.96
Colegio de Ciencias Agrícolas	2	\$0.79	7	\$0.53	3.8	\$1.69	4.6	\$0.44
Colegio de Ingeniería	118	\$56.27	114	\$14.46	122.2	\$66.38	102.4	\$10.06
Asuntos Académicos	1	\$0.30	1	\$0.00	0.6	\$0.21	0.2	\$0.08
Decanato de Estudiantes		\$0.00	1	\$0.06	0.2	\$0.07	0.2	\$0.05
CID	6	\$0.65	39	\$1.80	5.0	\$1.23	10.6	\$1.53
UPRM Total	205	\$109.63	221	\$31.07	212.6	\$108.50	192.0	\$23.14

Distribución de créditos



Proyectos más grandes (2008-12)

Proyecto	Facultad	Agencia	Fondos
• Sea Grant	Artes y Ciencias	NOAA	\$ 4,072,000
• Puerto Rico Component of the National Tsunami Hazard Mitigation and Tsunami Ready Programs	Artes y Ciencias	NOAA	\$ 3,214,381
• Marc U-Star Program 2011	Artes y Ciencias	NIH	\$ 2,776,353
• Synergistic Partnership for Research and Education on Functional and Nanostructured Materials	Ingeniería	NSF	\$ 2,700,000
• RISE: Enhancing Biomedical Sciences and Biomedical Engineering in Science and Technology	Artes y Ciencias	NIH	\$ 2,555,566
• Charm Decays and High Energy Photoproduction	Artes y Ciencias	DOE	\$ 2,360,650
• AFAMAC - Ciencias	Artes y Ciencias	DoEd	\$ 2,222,470
• Graduate and Undergraduate Students Enhancing Science and Technology in K-12 Schools	Artes y Ciencias	NSF	\$ 2,193,320
• Nanotechnology From Basic Science to Emerging Applications	Ingeniería	NSF	\$ 2,142,679
• Implementation of the Caribbean Regional Integrated Coastal Ocean Observing System	Artes y Ciencias	NOAA	\$ 2,117,979

Investigadores con más fondos externos, 2010-11

Investigador	Fondos (millones)	Investigador	Fondos (millones)
Arturo Hernandez	\$1.749	Samuel Hernandez	\$0.685
Juan Lopez Garriga	\$1.523	Govind Nadathur	\$0.677
Victor Huerfano	\$1.440	Jorge Rivera Santos	\$0.646
Mildred Chaparro	\$1.406	Silvina Cancelos	\$0.591
Richard Appeldoorn	\$1.136	Luis Caceres	\$0.576
Julio Morell	\$1.091	Benjamin Colucci	\$0.558
Ruperto Chaparro	\$1.090	Jose R. Lopez	\$0.550
Ismael Pagan Trinidad	\$0.813	Carlos Velazquez	\$0.549
Nelson Cardona	\$0.787	Carlos Rinaldi	\$0.523
Angel Lopez	\$0.724	Carlos Marin	\$0.500

Mejoras Permanentes Recientes y Planificadas

Nuevas construcciones

Edificio Ingeniería Farmacéutica



Costo: \$2.3 millones

A principios de año se completaron estas facilidades que cuentan con un laboratorio de operaciones farmacéuticas, laboratorio de caracterización de materiales particulados, un cuarto de control con un sistema Delta V, un centro de cómputos y una sala de conferencia con instalaciones de video-teleconferencia.

Nuevas construcciones

○ Casa de Animales Biología



Durante el 2011 se completó la construcción de la casa de animales para el Departamento de Biología. Cuenta con facilidades para el desarrollo de proyectos de investigación.

Costo: \$239,000

Nuevas construcciones

○ Natatorio



Edificio de dos niveles que cuenta con tres piscinas, áreas de gradas, salones de clases, áreas para jueces, salones de dopaje, la Plaza de las Banderas y áreas de esparcimiento. Proyecto financiado por la Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura para la celebración de los Centroamericanos.

Nuevas construcciones

o Canchas de Tenis y Racquetball



El complejo de Canchas de Tenis y Racquetball cuenta con un edificio, mesaní, gradas, estacionamiento, ocho canchas de tenis y tres de racquetball. Proyecto financiado por la Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura para la celebración de los Centroamericanos.

Remodelaciones Mayores

○ Edificio Luis de Celis



Costo: \$8.1 millones

Remodelación del anterior edificio de Biología para albergar oficinas administrativas y de servicio a estudiantes.

- Decanato de Artes y Ciencias
- Oficina del Registrador
- Investigación Institucional y Planificación
- Admisiones
- Centro de Enriquecimiento Profesional
- Mejoramiento Continuo y Avalúo
- Estudios Graduados
- Igualdad de Oportunidades en el Empleo
- Centro de Publicaciones Académicas
- Centro de Redacción

Incluye una sala de estudios y tres salas multiuso.

Remodelaciones Mayores

○ Edificio Museo y Senado Académico



Costo: \$4.65 millones

Rehabilitación del Antiguo Instituto de Agricultura Tropical para albergar el Museo y Senado Académico. Este edificio incluye una sala de reuniones para el Senado Académico, la oficina de la Secretaria del Senado Académico y Junta Administrativa, sala de reuniones de la Junta Administrativa, galerías de museo, tienda y oficina para la directora del museo.

Remodelaciones Mayores

○ Edificio Oficinas de Profesores



El anterior edificio de Administración de Empresas fue remodelado para habilitar 148 oficinas de profesores. Cuenta con una sala de facultad, cocina, área de reuniones y área de esparcimiento con jardín.

Costo: \$4.55 millones

Remodelaciones Mayores

- **Segunda planta Decanato de Estudiantes**



Remodelación para albergar el Departamento de Asistencia Económica y la Oficina de Calidad de Vida

Prioridades en Mejoras Permanentes

Sin que estén necesariamente en orden de prioridad, solicitamos que se incluyan los siguientes proyectos:

- Edificio de Ingeniería Eléctrica
- Edificio de Planta Física
- Edificio de Investigación
- Edificio de la Red Sísmica
- Edificio de la Guardia Universitaria
- Aula Magna

BIENVENIDOS

