

Universidad de Puerto Rico Cifras y Datos

EL PROYECTO EDUCATIVO DE MAYOR IMPACTO Y MÁS IMPORTANTE DEL PAÍS

ESTUDIANTES

Año académico 2008-09

	Total	Subgraduado	Graduado
Recinto de Río Piedras	18,653	15,186	3,467
Recinto Universitario de Mayagüez	13,324	12,234	1,090
Recinto de Ciencias Médicas	2,766	400	2,366
UPR-Cayey	3,739	3,739	
UPR-Humacao	4,732	4,732	
UPR-Bayamón	5,014	5,014	
UPR-Arecibo	4,093	4,093	
UPR-Ponce	3,232	3,232	
UPR-Aguadilla	3,036	3,036	
UPR-Carolina	4,240	4,240	
UPR-Utuado	1,682	1,682	
TOTAL	64,511	57,558	6,923

TOTAL DE SOLICITUDES, Y DE ESTUDIANTES ADMITIDOS Y MATRICULADOS, POR PROCEDENCIA

Año académico 2008-09

Solicitudes

Escuela pública	11,430	(60.7%)
Escuela privada	6,825	(36.3%)
Otras	560	(3.0%)
TOTAL	18,815	

Admisiones

Escuela pública	8,607	(59.1%)
Escuela privada	5,701	(39.1%)
Otras	259	(1.8%)
TOTAL	14,567	

Matriculados

Escuela pública	7,842	(61.7%)
Escuela privada	4,722	(37.1%)
Otras	154	(1.2%)
TOTAL	12,718	

EL PROYECTO EDUCATIVO DE MAYOR IMPACTO Y MÁS IMPORTANTE DEL PAÍS

GRADOS CONFERIDOS (2007-2008)



Asociados	603
Bachilleratos	7,084
Maestrías	724
Doctorados	135
Certificados	185*
Primer nivel profesional	373**
TOTAL	9,115

*Incluye certificados graduado, post-bachillerato, post-maestría y post-doctoral.

**Juris doctor, medicina, farmacia y odontología.

INVERSIÓN EN EL FUTURO DEL ESTUDIANTE

- La calidad del estudiante de la Universidad de Puerto Rico es la mayor en todo el sistema de educación superior.
 - o El promedio de la clase entrante en 2008 fue de 3.52
 - o 62% de los estudiantes provienen de la escuela pública.
- La Universidad dedica un por ciento sustancialmente mayor de su presupuesto a ayudas estudiantiles que universidades comparables en los Estados Unidos: 12.2% de su presupuesto comparado con 5.8 y 2.2 en Washington State University y la Universidad de Kentucky, respectivamente.
 - o Por cada dólar que recibe la Universidad por pago de matrícula, destina \$2.75 a ayudas estudiantiles.
- La tasa de retención de la Universidad como sistema es de 81%, y la de graduación es de 40.8, casi el doble de las universidades privadas.
 - o Las tasas de graduación en Río Piedras y Mayagüez son de 49.9 y 44.5, respectivamente.
- La Universidad de Puerto Rico produce 16% de toda la fuerza laboral hispana en ciencias e ingeniería de Estados Unidos.
 - o El 23% de los doctorados en ciencias e ingeniería otorgados en estos campos entre el 2002 y 2006 fueron a estudiantes que completaron su grado de bachillerato en la UPR.

INVERSIÓN EN LA EXCELENCIA ACADÉMICA: ACREDITACIONES EXTERNAS

- Los únicos tres programas de preparación de maestros aprobados por la National Council for Accreditation of Teacher Education (NCATE) en todo Puerto Rico son el programa de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras, desde 1954, y los de la Universidad de Puerto Rico en Ponce (2008) y Utuado (2009).
 - o Finalizado el año académico 2010-2011 todos los programas de formación de maestros habrán recibido la visita de acreditación de NCATE.
- Los programas de química de los recintos de Río Piedras y de Mayagüez son los únicos dos en Puerto Rico aprobados por el American Chemical Society.
 - o Los programas de Cayey y Humacao recibirán visitas de acreditación antes de concluido el 2011.
- La Escuela de Administración de Hoteles y Restaurantes fue acreditada en el 2008 por la Accreditation Commission for Programs in Hospitality Accreditation. Es la única escuela de este tipo en Puerto Rico que ostenta esta distinción.
- Para el año académico 2009-2010 todos los programas de administración de empresas habrán recibido vistas de acreditación por parte de la Association to Advance Collegiate Schools of Business o la Association of Collegiate Business Schools of and Programs.
- En un acuerdo único con la Association of College and Business Libraries, se diseñó un procedimiento singular para evaluar todas las bibliotecas del sistema.

- Tres centros de consejería recibieron su acreditación en el 2008-2009 por la International Association of Counseling Centers. Estos son los centros de la Universidad de Puerto Rico en Humacao, el del Recinto de Río Piedras y el del Recinto Universitario de Mayagüez. Estos son los tres primeros centros de consejería acreditados en Puerto Rico y la región.
- El Museo de Historia, Antropología y Arte del Recinto de Río Piedras es el primer museo académico en Puerto Rico en someter una carta para acreditación por la American Association of Museums. La agencia aceptó su candidatura y su visita será en el segundo semestre del 2009-2010. Será el primer museo académico acreditado en Puerto Rico.
- Otros programas académicos y de servicio en distintas etapas de sus programas de acreditación son: los programas de administración de oficina, programas de sistemas de información y ciencias de cómputos, y los programas de consejería.
- Los tres programas de comunicación del Recinto de Río Piedras son candidatos a la acreditación por The Accrediting Council on Education in Journalism and Mass Communications. Su visita está pautada para el 2009-2010.
- Veintiséis de nuestras revistas profesionales, o el 43%, han sido aceptadas en el Catálogo de Latindex por cumplir con el 75% de los criterios de calidad de Latindex, una base de datos internacional que da difusión a las publicaciones científicas.

INVERSIÓN EN LA EXCELENCIA ACADÉMICA: LA FACULTAD DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

- La Universidad requiere para reclutamiento el grado doctoral o el grado más alto en la disciplina.
- Cuenta con la facultad con la mayor proporción de docentes con el grado doctoral.
- 562 de 597 publicaciones en revistas arbitradas mundiales generadas desde Puerto Rico son de profesores e investigadores de la Universidad.
- La Universidad ha reclutado investigadores científicos de rango mundial.
 - o Dr. Walter Frontera, Decano de la Escuela de Medicina, ex Director del Departamento de Fisiología de la Universidad de Harvard.
 - o Dr. José Cordero, Decano de la Escuela de Salud Pública, ex Cirujano General Auxiliar de los Estados Unidos.
 - o Dr. Steven Triestman, Director del Instituto de Neurobiología, ex Director del Insituto Brunkick de Investigación Neuropsiquiátrica de la Escuela de Medicina de la Universidad de Massachusetts.

INVERSIÓN EN EL FUTURO DE PUERTO RICO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- La producción científica de Puerto Rico alcanzó un total de 734 publicaciones en 2008. De éstas, la Universidad aportó 722, o sea, el 98%.
- Los fondos externos para investigación han aumentado de \$106 millones en el año 2000-2001, a \$187 millones en 2007-2008; un aumento anual promedio de 11%.
- La Agencia Nacional de Aeronáutica y el Espacio le otorgó a la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras un donativo de \$5 millones para realizar una serie de cuatro proyectos de investigación por un periodo de cinco años, en el Centro Avanzado de Materiales a Nanoescala dirigido por el Dr. Carlos Cabrera. Los objetivos del Centro son contribuir a los programas de exploración espacial y aumentar el número de estudiantes con grados avanzados en estas áreas.
- La Universidad de Puerto Rico en Mayagüez adquirió un donativo federal de \$5 millones para el desarrollo de un centro de nanotecnología. El fondo fue otorgado por la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF por sus siglas en inglés) para establecer un Centro de Nanotecnología que se especialice en investigación y educación biomédica y la creación de sistemas manejados por medio de energía. La dirección del centro está a cargo del Dr. Marcelo Suárez.
- El Centro Nacional para el Estudio de Inequidades en la Salud de los Institutos Nacionales de Salud, le otorgó al Recinto de Ciencias Médicas un fondo dotado de \$15 millones para preparar académicamente a investigadores de origen hispano que contribuyan con estudios específicos de condiciones médicas que afectan a la población hispana, entre ellas a la puertorriqueña, tales como salud mental y enfermedades como el asma, diabetes, derrames cerebrovasculares y el autismo.

- La Oficina de Patentes de los EE. UU. otorgó tres patentes a la Universidad durante el año académico 2008-2009.
- La Universidad de Puerto Rico negoció con la compañía internacional BASF, una licencia para comercializar dos de sus patentes relacionadas a catalíticos. Los inventores de estas patentes pertenecen a la UPR en Humacao.
- La Universidad se encuentra en el desarrollo mayor de la infraestructura en toda su historia:
 - o El Edificio de Ciencias Moleculares, el primer edificio diseñado expresamente para investigación en Puerto Rico.
 - o El Centro Comprensivo de Cáncer, para investigación básica, clínica y epidemiológica.
 - o El Complejo de Adiestramiento e Investigación en Bioprocesos, recién inaugurado en el RUM.
 - o El Centro para la Innovación y Tecnología Agroindustrial en el RUM.
- La Universidad de Puerto Rico invirtió \$1,609,800 en la infraestructura requerida para ofrecer los servicios de Internet e Internet2 a todos sus recintos y unidades. La Internet2 es un consorcio de más de 200 universidades en alianza con la industria y el gobierno para el desarrollo y diseminación de tecnologías y aplicaciones avanzadas a través de la Internet.
 - o La transmisión de procedimientos endoscópicos realizados en el Hospital Johns Hopkins y en la Escuela de Medicina de la UPR, vía Internet2, a participantes del simposio "Endoscopic Imaging and Therapies for Gastrointestinal Neoplasias: Today and Tomorrow", celebrado en marzo de 2008

en San Juan, PR, recibió cobertura nacional. La transmisión fue resaltada en la revista de NIH: NCRR Reporter en el 2009; páginas cibernéticas en los Estados Unidos y Sur América y la prensa local. La Directora de los Centros Nacionales para Recursos de Investigación (NCRR, pos sus siglas en inglés) en su presentación en la reunión anual del consorcio de Inernet2 resaltó esta actividad como un ejemplo colaborativo de gran impacto técnico e investigativo.

o Se duplicó el ancho de banda en el acceso al Internet comercial (“commodity Internet”): de 300 a 600 Mb, se actualizó la plataforma tecnológica de ATM por Gigabit Ethernet a toda la red institucional y se mantuvo una plataforma redundante para continuidad del servicio bajo eventos de contingencia.

- Proyecto de Actualización de los Sistemas de Información – PATSI

o Este es el cuarto año del sistema de admisiones en producción. Los estudiantes pueden hacer la solicitud de ingreso, las reconsideraciones, la solicitud tardía y la reservación de admisión en línea. Durante el proceso de admisiones 2007-2008, se procesaron 18,480 solicitudes, 3,061 de ellas en línea.

o Los módulos de finanzas y de asistencia económica ya están funcionando en diez de las unidades académicas.

INVERSIÓN EN EL FUTURO DE PUERTO RICO: EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD

- Por cada cien empleos en la Universidad, se generan 57 empleos adicionales en la economía de Puerto Rico.
- 17% de la inversión pública en la Universidad se “devuelve” al gobierno como contribuciones generadas por la actividad económica de la Universidad.
- La Universidad tiene un impacto económico mayor por cada dólar invertido que cualquier otro sector como la agricultura, la construcción, los hoteles, las comunicaciones o los hospitales.