

Avalúo de la Efectividad del Proceso Educativo en la Universidad de Puerto Rico

Informe del Presidente y los Rectores y las
Rectoras
a la Junta Universitaria y Junta de Síndicos

Mayo 2008

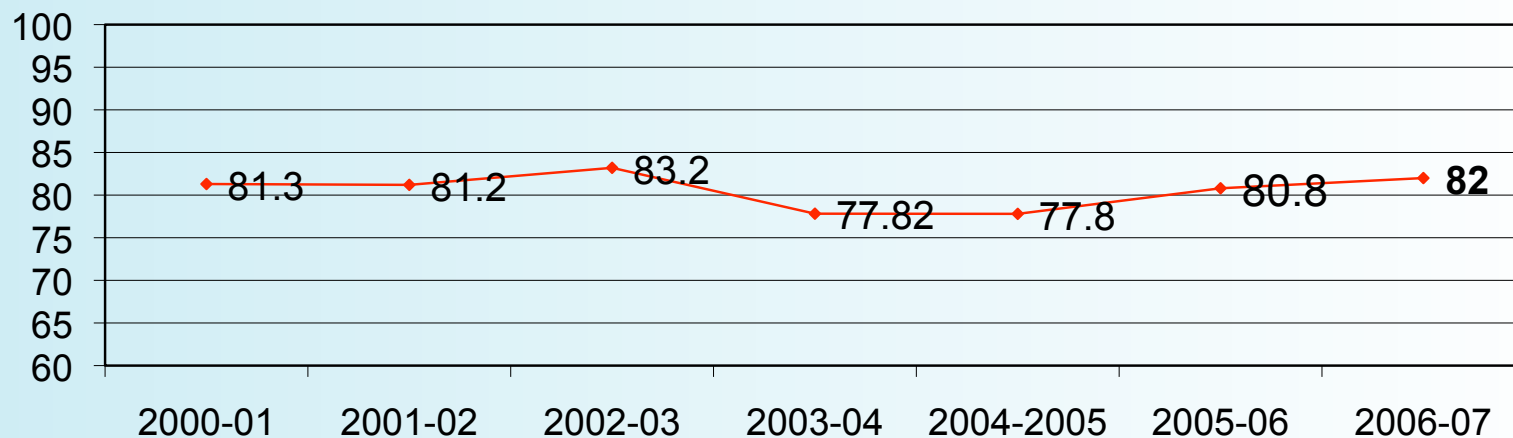


Vicepresidencia en Asuntos Académicos
Administración Central

Consideraciones generales

- Este informe complementa el informe previo sobre el avalúo de programas académicos con énfasis en la efectividad del proceso educativo.
- Indicadores de efectividad
 - Tasa de persistencia de primer a segundo año
 - Grados conferidos con relación con la cantidad de estudiantes matriculados en el año terminal
 - Tasas de graduación
 - Estudiantes aceptados en traslado en la UPR
 - Éxito de los egresados

Tasa de persistencia de primero a segundo año en la UPR



La tasa de persistencia o retención de primer a segundo año ha experimentado un leve aumento. La misma supera el promedio de la tasa nacional (75.8) según los datos del NCES, IPEDS Enrollment Survey

Tasa de persistencia de primero a segundo año por Unidad

Unidad	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Aguadilla	79.0	74.0	79.5	76.0	72.0	74.9	73.2
Arecibo	80.5	77.8	75.9	81.0	71.0	75.4	78.0
Bayamón	82.8	77.9	80.9	82.0	81.6	83.0	84.2
Carolina	78.3	79.0	78.3	78.3	79.4	80.2	86.0
Cayey	87.7	85.7	85.4	84.6	82.0	88.0	88.0
Humacao	84.0	87.0	86.0	87.0	86.0	86.0	88.0
Mayagüez	89.9	88.9	87.9	85.7	83.5	80.8	88.7
Ponce	74.4	78.0	81.7	61.0	81.0	79.0	79.0
Río Piedras	90.1	86.7	88.3	87.8	87.0	89.4	89.6
Utuado	67.0	76.9	n.d.	59.0	55.0	68.0	65.0

Aunque no se les requiere el RCM calculó la tasa de persistencia para sus programas, Farmacia doctorado es de 98%, Farmacia maestría 66%, , Odontología, 86%; Enfermería bachillerato 89% y Enfermería maestría 64%.

Tasa de persistencia de primer a segundo año

- Cinco de las diez unidades con amplia oferta subgraduada han aumentado su tasa de persistencia.
- Tres unidades se mantienen estables en tasas que fluctúan entre 79% y 89%.
- Dos unidades experimentaron reducciones leves.

Estudiantes clasificados en el año terminal versus grados conferidos

- El criterio más utilizado para medir la efectividad del proceso educativo es que el estudiante logre su meta de graduarse o trasladarse al programa de su preferencia.
- Uno de los criterios a considerar es la cantidad de grados conferidos.
- Estudiantes con una gran cantidad de créditos acumulados permanecen activos en las unidades. Para ilustrar esta tendencia se realizó una comparación entre la cantidad de estudiantes que posee los créditos para graduarse y están clasificados en el año terminal de sus respectivos programas y la cantidad de grados conferidos. Las tablas y gráficas que siguen ilustran los resultados obtenidos.

Grados conferidos

Grado	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Asociado	999	857	759	668	557	605	559
Bachillerato	7,712	7,952	8,114	7,928	7,466	7,352	7,163
Maestría	635	720	647	703	695	779	774
Juris Doctor	142	133	147	184	179	170	179
Doctorado	93	76	77	81	107	108	83
Farmacia (primer nivel profesional)						35	45
Medicina (Primer nivel profesional)	105	106	97	115	98	91	115
Odontología (Primer nivel profesional)	45	46	55	45	36	33	34
Certificados (Post-Bach, Post-Maestría, Post-Grad. & Post-Doctoral)	53	156	199	181	205	197	185
Totales	9,784	10,046	10,095	9,905	9,343	9,370	9,137

La cantidad de grados otorgados se ha mantenido relativamente estable en los pasados tres años.

Tasa de graduación por Unidad

Cohortes 1996 al 2000

Unidad	Cohorte 1996	Cohorte 1997	Cohorte 1998	Cohorte 1999	Cohorte 2000
Aguadilla	31.6	33.9	36.8	40.1	44.4
Arecibo	40.0	32.3	35.5	38.6	38.8
Bayamón	25.3	27.7	20.1	26.8	31.8
Carolina	7.2	27.7	33.7	36.9	40.3
Cayey	42.5	34.9	47.1	36.0	39.2
Humacao	51.7	48.0	45.0	51.0	48.5
Mayagüez	55.6	55.5	53.7	53.0	44.5*
Ponce	32.8	37.8	29.7	29.1	35.3
Río Piedras	50.9	50.5	50.4	49.0	49.9
Utua	17.3	26.5	31.0	31.0	35.4
UPR	38.9	41.2	40.6	42.2	40.8

Dato: Por ciento de estudiantes de un cohorte que logra completar el grado en el 150% del tiempo requerido para el mismo. * No incluye tasas de los programas de bachillerato de cinco años, estos datos se someten un año más tarde.

Tasa de graduación por Unidad (Cohorte 2000)

- De acuerdo con los datos de IPEDS, la tasa promedio de graduación a nivel nacional es de **55.8**. En este momento todas las unidades de la UPR están bajo este promedio.
- **Cinco** unidades registraron **aumentos** en la tasa de graduación: UPR en Aguadilla, Arecibo, Bayamón, Carolina y Humacao.
- **Dos** unidades experimentaron **reducciones** en sus tasas de graduación: UPR en Cayey y Ponce.
- No se considera al Recinto de Ciencias Médicas ya que este cálculo se basa en estudiantes subgraduados.
- Reiteramos que hasta el próximo año la tasa de Mayagüez se considera preliminar puesto que tiene varios programas de bachillerato de cinco años por lo cual el 150% del tiempo es siete años y medio y no seis.
- Las unidades comparan bien con instituciones similares en Puerto Rico y en los Estados Unidos.

Comparación con otras instituciones en Puerto Rico

Año 2006-2007

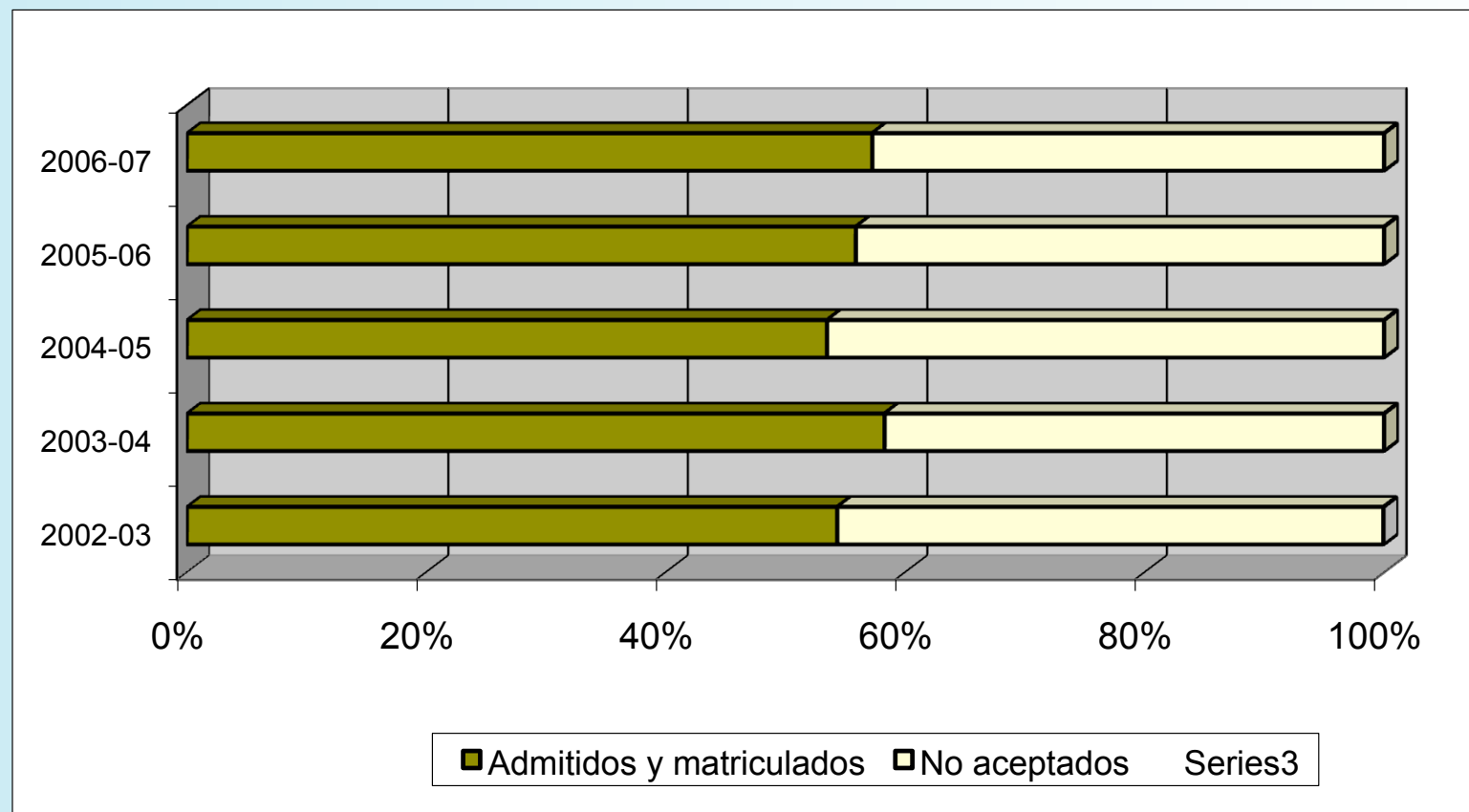
* Basado el cohorte del 2000

La *Universidad de Puerto Rico* supera significativamente las tasas de persistencia y de graduación de otras universidades en Puerto Rico.

Nota: Datos se tomaron del producto “*College Opportunities Online Locator*” de los IPEDS

	Matrícula	Persistencia	Graduación*
Universidad de Puerto Rico	62,292	81	40.8
Universidad Interamericana			
Arecibo	4,695	59.0	6.0
Bayamón	5,150	61.0	8.0
Fajardo	2,256	58.0	12.0
Metro	10,598	64.0	9.0
Ponce	5,367	63.0	7.0
San Germán	5,967	69.0	6.0
Pontificia Universidad Católica			
Arecibo	684	62.0	23.0
Mayagüez	1,651	62.0	21.0
Ponce	7,380	73.0	34.0
SUAGM			
Universidad del Este	10,503	63.0	15.0
Universidad del Turabo	15,339	67.0	19.0
Universidad Metropolitana	12,112	64.0	17.0
Otras universidades			
Universidad Politécnica PR	5,844	72.0	23.0
Universidad del Sagrado Corazón	5,523	72.0	39.0

Estudiantes aceptados en traslado en la UPR



El 57.3% de los estudiantes que solicitaron traslado a otra unidad del Sistema UPR fue admitido y se matriculó en la unidad que lo aceptó. Con la articulación total de los programas de traslado se espera que este por ciento aumente.

Éxito de los egresados:

Prueba de Certificación de Maestros: 2006-2007

Institution	Total	Number Passed	Pass Rate	Quart
American University	116	75	65	IV
Caribbean University	45	28	62	IV
U. Católica - Mayagüez	40	31	78	III
U. Católica - Ponce	160	129	81	III
Universidad Central de Bayamón	86	58	67	IV
Universidad del Este	72	56	78	III
Universidad del Turabo	137	102	74	IV
U. Interamericana Aguadilla	68	45	66	IV
U. Interamericana Arecibo	154	109	75	III
U. Interamericana Barranquitas	122	95	78	III
U. Interamericana Fajardo	32	24	75	III
U. Interamericana Guayama	42	27	64	IV
U. Interamericana Metropolitana	50	40	80	III
U. Interamericana Ponce	103	82	80	III

U. Interamericana San Germán	104	92	88	II
Universidad Metropolitana	267	218	82	II
U. Sagrado Corazón	41	38	93	I
UPR Aguadilla	74	66	89	II
UPR Arecibo	81	73	90	I
UPR Bayamón	111	100	90	I
UPR Cayey	172	159	92	I
UPR Humacao	83	72	87	II
UPR Mayagüez	118	113	96	I
UPR Ponce	109	100	92	I
UPR Río Piedras	391	353	90	I
UPR Utuado	51	42	82	II
Puerto Rico Summary	2,896	2,387	82	
Quartile I	Range, Mean: 92 - 100, 92.9			
Quartile II	Range, Mean: 80 - 89, 84.2			
Quartile III	Range, Mean: 71 - 78, 78.0			
Quartile IV	Range, Mean: 46 - 71, 61.8			

De siete programas clasificados como excelentes en Puerto Rico; seis son de la UPR.

Éxito de los egresados: Resultados en otros exámenes de reválida o de certificación: 2006-2007

Unidad/Disciplina	Tasa de aprobación
Ciencias Médicas/ Programas Graduados	
Enfermería (MSN)	86%
Farmacía (PharmD)	89%
Medicina (MD)	
Odontología (DMD)	52% primer intento 48% otro intento
Terapeuta físico (MS)	83%
Terapia ocupacional	100%
Tecnólogo médico	91%
Tecnología veterinaria	100%
Patólogos del habla y del lenguaje y audiólogos	100%
Administración de Servicios de Salud	80%
Internado Dietética	100%

Unidad/Disciplina	Tasa de aprobación
Ciencias Médicas / Programas Subgraduados	
Enfermería	98%
Tec. Radiológico	55%
Medicina nuclear	88%
Educ. en Salud	33%

Unidad/Disciplina	Tasa de aprobación
Bach. Enfermería / Humacao	100%
G.A. Enfermería / Humacao	90%
Terapia Física / Humacao	33%
G.A. Terapia ocupacional / Humacao	61% lo aprobó 43% en el primer intento