



# ALGUNAS ESTADÍSTICAS SOBRE EL PROGRAMA DE BECAS PELL EN EL RUM

*Año Académico 2009-2010*

El programa de Becas Pell distribuye aproximadamente \$39.1 millones anualmente entre unos 8,350 estudiantes del RUM. Alrededor de 2/3 de los que reciben beca, reciben la cantidad máxima (\$5,350/año). Durante el 2do semestre 2010-11, se espera que el 86.1% de los estudiantes con beca que lleven 15 créditos o menos van a tener la matrícula cubierta en su totalidad; en el primer semestre 2011-12, este porcentaje se estima que aumentará a un 92.8%

Dr. Noel Artiles-León. Director OIIP  
**REVISADO:** 26 de octubre de 2010



# ALGUNAS ESTADÍSTICAS SOBRE EL PROGRAMA DE BECAS PELL EN EL RUM

## PROGRAMA DE BECAS PELL

Durante el año académico 2009-10, el programa de Becas Pell administrado por el Decanato de Estudiantes distribuyó entre los estudiantes del RUM aproximadamente \$39.1 millones.

Durante el primer semestre:

- 8,477 estudiantes recibieron beca Pell; esto es aproximadamente el 66.5% de los estudiantes subgraduados matriculados en el RUM en ese semestre.
- El promedio de los fondos asignados a un estudiante con beca fue de \$2,350.
- El 67.1% de los estudiantes con beca, recibió la cantidad máxima de \$2,675.

Durante el segundo semestre:

- 8,223 estudiantes recibieron beca Pell; esto es aproximadamente el 68.0% de los estudiantes subgraduados matriculados en el RUM en ese semestre.
- El promedio de los fondos asignados a un estudiante con beca fue de \$2,336.
- El 66.2% de los estudiantes con beca, recibió la cantidad máxima de \$2,675.

La Tabla 1 resume la distribución de los fondos de la Beca Pell durante los dos semestres del año académico 2009-10. Esta indica, por ejemplo, que, durante el primer semestre del 2009-10, el 90.46% de los estudiantes con Beca Pell recibieron al menos \$1,350.

Tabla 1. Probabilidad de tener al menos la cantidad de fondos indicada

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Cantidad pagada		Pr(Exceder la cantidad indicada)	Cantidad pagada		Pr(Exceder la cantidad indicada)
2009-10	2010-11*		2009-10	2010-11*	
304.50	\$316	99.99%	\$215	\$223	99.99%
425.00	\$441	99.96%	\$366	\$379	99.94%
525.00	\$545	98.95%	\$488	\$506	99.85%
625.00	\$648	98.37%	\$600	\$622	98.47%
729.00	\$756	97.26%	\$700	\$726	97.29%
850.00	\$882	96.51%	\$800	\$830	96.61%
950.00	\$986	95.74%	\$900	\$934	95.83%
1050.00	\$1,089	94.72%	\$1,000	\$1,037	94.89%
1150.00	\$1,193	93.75%	\$1,100	\$1,141	93.81%
1250.00	\$1,297	92.71%	\$1,200	\$1,245	92.69%
<b>1350.00</b>	\$1,400	<b>90.46%</b>	\$1,300	\$1,349	91.58%
1450.00	\$1,504	89.17%	\$1,400	\$1,452	89.23%
1550.00	\$1,608	87.46%	\$1,500	\$1,556	87.74%
1650.00	\$1,712	86.04%	\$1,600	\$1,660	86.12%
1750.00	\$1,815	84.35%	\$1,700	\$1,764	84.65%
1850.00	\$1,919	82.66%	\$1,800	\$1,867	82.63%
1950.00	\$2,023	80.94%	\$1,900	\$1,971	80.91%

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Cantidad pagada		Pr(Exceder la cantidad indicada)	Cantidad pagada		Pr(Exceder la cantidad indicada)
2009-10	2010-11*		2009-10	2010-11*	
2050.00	\$2,127	77.44%	\$2,000	\$2,075	79.11%
2150.00	\$2,230	75.35%	\$2,100	\$2,179	75.56%
2250.00	\$2,334	73.49%	\$2,200	\$2,282	73.57%
2350.00	\$2,438	71.85%	\$2,300	\$2,386	71.76%
2450.00	\$2,542	70.10%	\$2,400	\$2,490	70.05%
2550.00	\$2,645	68.72%	\$2,500	\$2,593	68.45%
2650.00	\$2,749	67.71%	\$2,600	\$2,697	67.19%
2675.00	\$2,775	67.09%	\$2,675	\$2,775	66.17%

*\*Las cantidades pagadas en el 2010-11 son estimadas como el 103.74% de las del 2009-10*

Los siguientes 10 programas académicos son los que gozan del mayor número de recipientes de Beca Pell; estos 10 programas académicos tienen aproximadamente el 52% de los becados en el RUM:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Biología, 584 estudiantes con beca, | 6. Ingeniería Computadoras, 374   |
| 2. Ingeniería Civil, 566               | 7. Ingeniería Industrial, 368     |
| 3. Ingeniería Química, 507             | 8. Enfermería, 358                |
| 4. Ingeniería Mecánica, 470            | 9. Psicología – BA, 353           |
| 5. Ingeniería Eléctrica, 421           | 10. Microbiología Industrial, 323 |

Los 10 programas con la mayor cantidad de fondos de Beca Pell por estudiante son

- |   |   |
|---|---|
| 1. Lic. de Maestros de Ciencias Agrícolas, \$2,675.00/estudiante. | 6. Teoría del Arte, \$2,447.18              |
| 2. Administración de Oficinas, \$2,495.13                         | 7. Economía, \$2,446.30                     |
| 3. Horticultura, \$2,459.73                                       | 8. EDFI-Recreación, \$2,443.39              |
| 4. Historia, \$2,456.47   | 9. Lengua y Literatura Francesa, \$2,436.18 |
| 5. Adiestramiento y Arbitraje, \$2,454.75                         | 10. Ciencias Sociales, \$2,432.09           |

La Tabla 2 (al final de este documento) presenta un resumen estadístico de la distribución de los fondos de Beca Pell por programa subgraduado.

## PROGRAMA DE BECAS PELL Y LA CUOTA DE ESTABILIZACIÓN

En los Estados Unidos, debido al aumento en costo de la matrícula y las cuotas en las universidades, las Becas Pell ya no cubren el porcentaje de esos costos que solían cubrir. En los EE.UU., en 1990 las becas Pell cubrían el 60% de esos costos; sin embargo, en el 2006, ya solo cubrían un 30%. La situación en Puerto Rico, y especialmente en el RUM, es muy diferente. La UPR mantuvo fijo en \$40.00 el costo del crédito por muchos años; en el 2007, el costo del crédito aumentó a \$45.00 y a partir del 2008, se ha aumentado el costo del crédito a una razón de \$2.00 por año (aproximadamente un 4% anual). Actualmente el costo del crédito para los estudiantes de primer año está en \$51.00. La Tabla 3 muestra las cantidades máximas pagadas por la Beca Pell en los últimos 5 años; aproximadamente el 44.8% de los estudiantes del RUM reciben este máximo. El aumento promedio en el tope de la beca ha sido de un 8.2% anual. En el año académico 2006-07, un estudiante que tomó 30 créditos pagó aproximadamente \$1,344 y, si tenía beca completa, le sobraban \$2,706. En el año académico 2010-11, un estudiante que tome 30 créditos va a pagar aproximadamente \$2,474 (\$837 en el primer semestre y \$1,637 en el segundo) y, si tenía beca completa, le sobrarán \$3,076, o sea \$370 más de lo que le sobraban a los estudiantes en el 2006-07.

Tabla 3. Aumentos en la cantidad máxima pagada por la Beca Pell

Año Académico	En 2 semestres	Verano	Aumento (%)
2006-07	\$4,050.00	\$0.00	N/A
2007-08	\$4,310.00	\$0.00	6.42%
2008-09	\$4,731.00	\$0.00	9.77%
2009-10	\$5,350.00	\$2,675.00	13.08%
2010-11	\$5,550.00	No disponible	3.74%
2011-12*	\$5,550.00*	No disponible	0.00%

\*La cantidad mostradas para el año académico 2011-12 es un estimado pesimista ya que el tope para ese año no ha sido determinado aún. A partir del 2012, el aumento en la Beca Pell va a ser determinado de acuerdo al aumento en el CPI.

La Tabla 4 muestra la proporción de estudiantes que tienen Beca Pell cuya matrícula va ser cubierta en su totalidad por la beca. Así, durante el 2do semestre 2010-11, un estudiante que tenga 15 créditos matriculados va a pagar \$1,637 por estudiar ese semestre; se estima que el 86.1% de los estudiantes que tienen Beca Pell recibirán \$1,637 o más y, por lo tanto, todos ellos tendrían la matrícula pagada en su totalidad. Similarmente, durante el 1er semestre 2011-12, un estudiante que tenga 15 créditos matriculados va a pagar \$1,267 por estudiar ese semestre; se estima que el 92.8% de los estudiantes que tengan Beca Pell recibirán \$1,267 o más y, por lo tanto, todos ellos tendrían la matrícula pagada en su totalidad.

Tabla 4. Probabilidad que la Beca Pell cubra los costos de estudios para diferentes números de créditos matriculados

	Créditos matriculados	12	15	18
1er Sem 2010-11	Costo de los créditos	\$612.00	\$765.00	\$918.00
	Cuotas	\$72.00	\$72.00	\$72.00
	Total	\$684.00	\$837.00	\$990.00
	<b>Pr{ Beca Pell cubra el total }</b>	<b>97.9%</b>	<b>96.5%</b>	<b>95.2%</b>
2do Sem 2010-11	Costo de los créditos	\$612.00	\$765.00	\$918.00
	Cuotas	\$872.00	\$872.00	\$872.00
	Total	\$1,484.00	\$1,637.00	\$1,790.00
	<b>Pr{ Beca Pell cubra el total }</b>	<b>88.5%</b>	<b>86.1%</b>	<b>83.5%</b>
1er Sem 2011-12*	Costo de los créditos	\$636.00	\$795.00	\$954.00
	Cuotas	\$472.00	\$472.00	\$472.00
	Total	\$1,108.00	\$1,267.00	\$1,426.00
	<b>Pr{ Beca Pell cubra el total }</b>	<b>94.4%</b>	<b>92.8%</b>	<b>89.9%</b>

\* Los porcentajes mostrados para el año académico 2011-12 son estimados pesimistas ya que el tope para ese año se presume que será igual al de este año (\$2,775 por semestre). A partir del 2012, el aumento en la Beca Pell va a ser determinado de acuerdo al aumento en el CPI.

Tabla 3. Fondos de Beca Pell por programa subgraduado\*

Programa		Año Académico 2009-10					
		Primer Semestre			Segundo Semestre		
		No_Estud	Total	Promedio	No_Estud	Total	Promedio
0102	Agricultura General - BC	97	\$231,822	\$2,390	94	\$223,759	\$2,380
0103	Agronomía - BCA	110	\$265,543	\$2,414	111	\$269,663	\$2,429
0104	Economía Agrícola - BCA	11	\$27,588	\$2,508	11	\$25,482	\$2,317
0105	Educación Agrícola - BCA	36	\$83,704	\$2,325	34	\$77,044	\$2,266
0106	Extensión Agrícolas - BCA	16	\$35,863	\$2,241	17	\$37,013	\$2,177
0107	Horticultura - BCA	59	\$145,963	\$2,474	60	\$146,745	\$2,446
0108	Industria Pecuaria - BCA	160	\$367,238	\$2,295	162	\$368,021	\$2,272
0109	Tecnología Mecánico-Agrícola - BCA	108	\$253,420	\$2,346	107	\$252,870	\$2,363
0110	Pre-Veterinaria	41	\$98,150	\$2,394	44	\$103,382	\$2,350
0112	Protección de Cultivos - BCA	17	\$36,419	\$2,142	18	\$39,363	\$2,187
0113	Agro negocios - BCA	26	\$60,157	\$2,314	26	\$58,619	\$2,255
0114	Ciencias del Suelo - BCA	15	\$34,588	\$2,306	14	\$35,925	\$2,566
0302	Contabilidad - BCAE	305	\$711,605	\$2,333	305	\$708,945	\$2,324
0304	Finanzas - BCAE	81	\$197,132	\$2,434	77	\$184,158	\$2,392
0308	Sist. Comp. de Información - BCAE	167	\$402,327	\$2,409	159	\$376,917	\$2,371
0309	Gerencia Industrial - BCAE	127	\$307,622	\$2,422	118	\$287,901	\$2,440
0311	Mercadeo - BCAE	86	\$200,961	\$2,337	83	\$189,181	\$2,279
0313	Recursos Humanos - BCAE	94	\$211,339	\$2,248	84	\$190,549	\$2,268
0319	Administración de Oficinas BCAE	139	\$346,737	\$2,495	131	\$326,948	\$2,496
0501	Ingeniería Civil - BC	575	\$1,371,144	\$2,385	556	\$1,330,453	\$2,393
0502	Ingeniería Eléctrica - BC	425	\$1,003,281	\$2,361	416	\$974,283	\$2,342
0503	Ingeniería Industrial - BC	375	\$867,733	\$2,314	360	\$803,035	\$2,231
0504	Ingeniería Mecánica - BC	482	\$1,114,863	\$2,313	458	\$1,057,133	\$2,308
0505	Ingeniería Química - BC	513	\$1,194,362	\$2,328	501	\$1,164,808	\$2,325
0506	Agrimensura y Topografía - BC	184	\$430,859	\$2,342	178	\$417,551	\$2,346
0507	Ingeniería Computadoras - BC	378	\$862,558	\$2,282	369	\$833,282	\$2,258
0703	Enfermería - BC	362	\$863,182	\$2,384	354	\$839,672	\$2,372
0901	Literatura Comparada - BA	30	\$67,594	\$2,253	27	\$61,311	\$2,271
0904	Artes Plásticas - BA	129	\$307,174	\$2,381	126	\$298,270	\$2,367
0905	Teoría del Arte - BA	19	\$46,190	\$2,431	20	\$49,250	\$2,463

**Tabla 3. Fondos de Beca Pell por programa subgraduado\***

Programa		Año Académico 2009-10					
		Primer Semestre			Segundo Semestre		
		No_Estud	Total	Promedio	No_Estud	Total	Promedio
0906	Historia - BA	77	\$188,684	\$2,450	76	\$187,157	\$2,463
0907	Inglés - BA	118	\$289,773	\$2,456	115	\$275,664	\$2,397
0908	Filosofía BA	18	\$42,600	\$2,367	21	\$49,263	\$2,346
0909	Estudios Hispánicos - BA	79	\$185,945	\$2,354	76	\$181,713	\$2,391
0912	Lengua y Literatura Francesa - BA	16	\$39,725	\$2,483	17	\$40,669	\$2,392
1202	Biología - BC	599	\$1,391,126	\$2,322	568	\$1,307,041	\$2,301
1203	Pre-Médica - BC	99	\$227,379	\$2,297	93	\$212,290	\$2,283
1204	Química - BC	223	\$516,950	\$2,318	219	\$499,371	\$2,280
1205	Matemáticas - BC	46	\$110,700	\$2,407	45	\$108,852	\$2,419
1207	Ciencias Físicas - BC	51	\$120,951	\$2,372	49	\$119,610	\$2,441
1208	Física Teórica - BC	77	\$176,232	\$2,289	76	\$175,023	\$2,303
1209	Geología - BC	81	\$190,563	\$2,353	81	\$186,674	\$2,305
1219	Microbiología Industrial - BC	326	\$771,966	\$2,368	320	\$752,719	\$2,352
1220	Ciencias de Computación - BC	77	\$172,309	\$2,238	69	\$148,500	\$2,152
1222	Educación Matemática - BC	51	\$117,069	\$2,295	49	\$111,407	\$2,274
1223	Biotecnología Industrial - BC	170	\$384,534	\$2,262	167	\$380,911	\$2,281
1302	EDFI-Adiestramiento y Arbitraje - BA	84	\$207,438	\$2,469	83	\$202,507	\$2,440
1303	EDFI-Enseñanza - BA	109	\$257,773	\$2,365	100	\$231,432	\$2,314
1304	EDFI-Recreación - BA	16	\$40,882	\$2,555	15	\$34,864	\$2,324
1602	Ciencias Sociales BA	154	\$375,358	\$2,437	147	\$356,700	\$2,427
1603	Economía -BA	106	\$263,182	\$2,483	106	\$255,434	\$2,410
1604	Ciencias Políticas - BA	156	\$373,130	\$2,392	153	\$365,963	\$2,392
1605	Psicología - BA	355	\$852,949	\$2,403	350	\$834,465	\$2,384
1606	Sociología - BA	122	\$288,995	\$2,369	120	\$284,027	\$2,367
4002	Licencia de Maestros - Ciencias Agrícolas				1	\$2,675	\$2,675
4004	Cursos de Educación Secundaria	91	\$174,112	\$1,913	75	\$148,043	\$1,974
4006	Transeúnte-Semestre	9	\$17,844	\$1,983	12	\$26,900	\$2,242
<b>Grand Total</b>		<b>8477</b>	<b>\$19,925,274</b>	<b>\$2,351</b>	<b>8223</b>	<b>\$19,211,396</b>	<b>\$2,336</b>

\*Datos suministrados por el Sr. Luis J. Galarza de la Oficina de Asistencia Económica del Decanato de Estudiantes.