



Revisado: 3/9/2011



# Informe sobre las alternativas financiamiento del verano de 2011 *Sometido al Senado Académico del RUM*



Dr. Noel Artiles-León, Director OIIP

# Informe sobre las alternativas financiamiento del verano de 2011

## *Sometido al Senado Académico del RUM*

### Introducción

---

El propósito de este documento es proveer al Senado Académico del RUM información para evaluar y hacer recomendaciones sobre los ofrecimientos de la sesión de Verano de 2011 tomando en cuenta los costos involucrados y explicar las implicaciones del documento “Escenarios para Viabilizar la Oferta de Verano 2011” preparado por la VPAA de la UPR. Este informe presenta brevemente cinco alternativas para el financiamiento de los cursos de verano de 2011 en Recinto Universitario de Mayagüez. Las alternativas son

1. La propuesta del comité de Asuntos Académicos de la Junta Universitaria de la UPR.
2. La forma acostumbrada de pago a profesores y cobro de créditos al estudiante; actualmente es la única reglamentariamente viable.
3. El financiamiento “equitativo” que requiere que los tres sectores involucrados (estudiantes, profesores, y la administración de la UPR) contribuyan al financiamiento del verano.
4. El autofinanciamiento del verano teniendo en cuenta las peculiaridades de los ofrecimientos y los profesores del RUM. Esta propuesta es similar a la del año 2010, pero presumiendo que se van a matricular alrededor de 5,750 estudiantes.
5. Ofrecer solamente los cursos de verano que sean parte del currículo del estudiante o que no conlleven pago adicional de profesores o instructores.

### 1. La propuesta del Comité de la Junta Universitaria de la UPR

---

#### Antecedentes

La Certificación No. 134 (1979-80) del CES establece que, durante el verano, la retribución por crédito a los profesores en la UPR será de  $\frac{1}{24}$  del sueldo anual del profesor. Esta es la misma tasa a la que cobran los profesores que tienen proyectos de investigación durante el verano. Esta tasa es equivalente a 3 quincenas (mes y medio) de sueldo por un curso de tres créditos. Esta Certificación, a la fecha (28 de febrero de

2011) está vigente, por lo que la implantación de esta propuesta requeriría que la Junta de Síndicos (**JS**) enmiende o suspenda la Certificación 134 del CES.

La Junta Universitaria (**JU**) encomendó a los comités de Asuntos Académicos y de Presupuesto identificar formas creativas para asegurar los ofrecimientos de verano (Certificación No. 34 2009-10 de la Junta).

El Comité de Asuntos Académicos de la **JU** consideró:

- a) **No usar la DECEP** como alternativa para ofrecer cursos de verano.
- b) **Usar una escala uniforme para el sistema**, tanto en lo relativo al cargo por los cursos como a la compensación del profesor (en proporción con su grado y rango académicos).
- c) **Incluir los veranos como parte del período lectivo regular**. Ello implicaría la reestructuración del año académico de las nueve unidades que actualmente se organizan en dos semestres, y por tanto de los planes de estudio de todos sus programas académicos, para adoptar un arreglo en tres sesiones similar a lo existente en la UPR en Carolina.
- d) Promover un modelo en el que tanto los estudiantes, los profesores, y la institución **aporten proporcionalmente** al logro de una oferta de verano en el 2011. Sin embargo, el Comité fue informado que ninguna de las unidades institucionales dispone de los fondos para financiar una sesión de verano en el 2011.

## Metodología

La propuesta del comité incluye una relación de número de estudiantes, costo por estudiante y múltiplo del cargo promedio por curso de 3 créditos; esta relación está parcialmente reproducida en la Tabla 1. La relación presume:

- Una compensación base de verano de \$10,862 por un curso de verano 3 créditos, computada a base del salario mensual dentro de la escala máxima correspondiente a un profesor con grado doctoral y rango de Catedrático, \$6,631 más el 9.2% en beneficios marginales.
- Un cargo básico promedio de \$180 por un curso de verano subgraduado de 3 créditos.

La tabla es construida de la siguiente manera; por ejemplo, si la administración de la UPR decide ofrecer a los profesores un 90% de la escala retributiva de verano, el costo de un catedrático con doctorado sería \$9,775; si en esa sección se ofreciera con 40 estudiantes, para que la sección fuese autofinanciada se necesitaría que cada estudiante pagase  $\$9775/40 = \$244$  por el curso; este costo es  $\$244/\$180 = 1.36$  veces mayor que el cargo básico promedio de \$180.

Fracción de la compensación de verano		Tabla 1. Relación de número de estudiantes, costo por estudiante y múltiplo del cargo promedio por curso de 3 créditos											
		20		25		30		35		40		45	
100%	\$10,862	\$543	3.02	\$434	2.41	\$362	2.01	\$310	1.72	\$272	1.51	\$241	1.34
90%	\$9,775	\$489	2.72	\$391	2.17	\$326	1.81	\$279	1.55	\$244	1.36	\$217	1.21
80%	\$8,689	\$434	2.41	\$348	1.93	\$290	1.61	\$248	1.38	\$217	1.21	\$193	1.07
70%	\$7,603	\$380	2.11	\$304	1.69	\$253	1.41	\$217	1.21	\$190	1.06	\$169	0.94
60%	\$6,517	\$326	1.81	\$261	1.45	\$217	1.21	\$186	1.03	\$163	0.91	\$145	0.80
50%	\$5,431	\$272	1.51	\$217	1.21	\$181	1.01	\$155	0.86	\$136	0.75	\$121	0.67
40%	\$3,910	\$196	1.09	\$156	0.87	\$130	0.72	\$112	0.62	\$98	0.54	\$87	0.48

Comentarios sobre la propuesta:

- 1) La Tabla 1 es una **sobre-simplificación delicada de la estructura de costos** del verano; por ejemplo:
  - a) Ignora los costos fijos; en el RUM se estima que son alrededor de unos \$150,000 por verano.
  - b) Ignora la diferencia en los salarios de los profesores; en el RUM los salarios varían desde \$2,334/crédito, para un catedrático auxiliar con menos de 5 años en la escala básica, hasta \$3,540/crédito, para un catedrático de ingeniería con 30 años o más de servicio.
  
- 2) La relación presentada **sobreestima los costos** de ofrecer los cursos. En el RUM, el salario promedio pagado en el verano por un curso de 3 créditos ha sido \$8,514 (vs. los \$9,947 presumidos por el comité). El salario promedio por crédito de todos los docentes en el RUM en agosto de 2010 era de \$2,990 (\$8,970 por 3 créditos). Esta sobreestimación de los costos conlleva a:
  - a) Requerir que las secciones tengan que tener más estudiantes para que sean económicamente viables.
  - b) Limitar los ofrecimientos de veranos solamente a cursos con una gran demanda; típicamente cursos de servicio de los primeros dos años de la Facultad de Artes y Ciencias.
  - c) Sobrecargo en los precios de los créditos a los estudiantes.
  - d) Potencialmente podría convertir la sesión de verano en una fuente de ingresos para la UPR.

La Tabla 2 presenta la relación de número de estudiantes, costo por estudiante y múltiplo del cargo promedio por curso de 3 créditos **basado en los costos del RUM**; la compensación correspondiente al 100%, \$9,297, es el salario promedio del profesor, \$8,514, más el 9.2% de beneficios marginales. El número de estudiantes por sección que uno podría esperar en el RUM es 27.3, por lo que con este modelo, la administración de

la UPR tendría que reducir la compensación de los profesores en el verano a la mitad para poder mantener el costo del curso de 3 créditos alrededor de \$180.

Fracción de la compensación de verano		Tabla 2. Relación de número de estudiantes, costo por estudiante y múltiplo del cargo promedio por curso de 3 créditos basado en los costos del RUM											
		20		25		30		35		40		45	
100%	\$9,297	\$465	2.58	\$372	2.07	\$310	1.72	\$266	1.48	\$232	1.29	\$207	1.15
90%	\$8,368	\$418	2.32	\$335	1.86	\$279	1.55	\$239	1.33	\$209	1.16	\$186	1.03
80%	\$7,438	\$372	2.07	\$298	1.65	\$248	1.38	\$213	1.18	\$186	1.03	\$165	0.92
70%	\$6,508	\$325	1.81	\$260	1.45	\$217	1.21	\$186	1.03	\$163	0.9	\$145	0.8
60%	\$5,578	\$279	1.55	\$223	1.24	\$186	1.03	\$159	0.89	\$139	0.77	\$124	0.69
50%	\$4,649	\$232	1.29	\$186	1.03	\$155	0.86	\$133	0.74	\$116	0.65	\$103	0.57
40%	\$3,719	\$186	1.03	\$149	0.83	\$124	0.69	\$106	0.59	\$93	0.52	\$83	0.46

## 2. Propuesta tradicional de pago a profesores y cobro de créditos

### Supuestos

El modelo de costo presentado:

- 1) Usa los datos de los veranos 2009 y 2008. Presume que los departamentos en el 2011 van a presentar una oferta de cursos similar a la de esos años y que los estudiantes se van a distribuir entre los cursos ofrecidos de manera similar.
- 2) Estima una demanda de 6,042 espacios en los cursos de verano y que solo se podrán ofrecer 5,766.
- 3) No toma en cuenta las exenciones de pago de matrícula, sino que presume que todo estudiante que se matricula paga por sus créditos a una razón de \$48/cr.
- 4) Considera un costo fijo de \$150,000.
- 5) Toma en cuenta las diferencias de salarios entre las facultades y usa los salarios promedios de los profesores que han ofrecido cursos de verano en el RUM. El salario del profesor se computa de acuerdo al número de créditos del curso y no al número de horas contacto del mismo.
- 6) Presume que la Junta Administrativa va a respetar las diferencias en las compensaciones tanto por rango, como por años de servicio y por facultad.
- 7) Usa como tamaño de sección típico 30 estudiantes; se cierran secciones con menos de 15 estudiantes y no se abre una segunda sección del mismo curso hasta que el número de estudiantes exceda 45. El salario del profesor no cambia con el número de estudiantes matriculados en el curso.

## Resultados

Los resultados detallados de este análisis aparecen en el Apéndice 2 (“Simulación de la matrícula en el verano de 2011”) de este informe. Un resumen de los resultados se muestra a continuación:

Número de créditos pagados =	18,298
Número esperado de espacios pagados =	5,766
Número de créditos por espacio ocupado =	3.17
Número de secciones ofrecidas =	211
Número de estudiantes/sección =	27.3
Número de créditos a pagar a los profesores =	661.6
<b>Ingreso por matrícula =</b>	<b>\$878,297</b>

Estimados	Bajo	Promedio	Alto
Total de salarios =	\$ 1,687,803	\$ 1,877,483	\$ 2,241,473
Salario promedio por crédito =	\$ 2,551	\$ 2,838	\$ 3,388
Aportaciones (9%) =	\$ 151,902	\$ 168,973	\$ 201,733
Costos fijos =	\$ 150,000	\$ 150,000	\$ 150,000
Total de costos =	\$ 1,989,705	\$ 2,196,456	\$ 2,593,206
<b>Diferencia costos - ingresos =</b>	<b>\$ 1,111,408</b>	<b>\$ 1,318,159</b>	<b>\$ 1,714,909</b>

**Si el RUM adopta esta propuesta, se tendrían que identificar \$1.3 millones en el presupuesto del 2011-12 para implantarla.**

### 3. Aporte equitativo de los estudiantes, profesores, y la administración de la UPR

#### Supuestos

Los supuestos de esta alternativa son prácticamente los mismos de la Alternativa 2, excepto que, en esta propuesta, el costo del crédito a los estudiantes y el sueldo de los profesores se determinarán de modo que la diferencia entre los ingresos y los costos sean repartidos equitativamente entre los profesores, los estudiantes y la UPR.

#### Resultados

Un resumen de los resultados se muestra a continuación:

Número de créditos pagados =	18,298
Número esperado de espacios pagados =	5,766
Número de créditos por espacio ocupado =	3.17
Número de secciones ofrecidas =	211

Número de estudiantes/sección = 27.3  
 Número de créditos a pagar a los profesores = 661.6  
**Ingreso por matrícula (a \$48/cr) = \$878,297**

Estimados	Bajo	Promedio	Alto
Total de salarios =	\$1,687,803	\$1,877,483	\$2,241,473
Salario por crédito de clase =	\$2,551	\$2,838	\$3,388
Aportaciones (9%) =	\$151,902	\$168,973	\$201,733
Costos fijos =	\$150,000	\$150,000	\$150,000
Total de costos =	\$1,989,705	\$2,196,456	\$2,593,206
Diferencia costos - ingresos =	\$1,111,408	\$1,318,159	\$1,714,909
Cantidad a reducir (Diferencia/3.09) =	\$359,679	\$426,589	\$554,987
Total de salarios reducidos =	\$1,328,124	\$1,450,894	\$1,686,487
Salario reducido por crédito de clase =	\$2,008	\$2,193	\$2,549
Porcentaje de reducción en salario =	21%	<b>23%</b>	25%
Aportaciones (9%) =	\$119,531	\$130,580	\$151,784
Costos fijos =	\$150,000	\$150,000	\$150,000
Total (con costos reducidos) =	\$1,597,655	\$1,731,475	\$1,988,270
<b>Precio del crédito en el verano =</b>	<b>\$68</b>	<b>\$71</b>	<b>\$78</b>
Aumento en el precio del crédito al estudiante =	\$20	\$23	\$30
Recaudos por matrícula de verano =	\$1,237,976	\$1,304,886	\$1,433,284
Contribución del RUM =	\$359,679	\$426,589	\$554,987
Contribución Estudiantes =	\$359,679	\$426,589	\$554,987
Contribución Profesores =	\$359,679	\$426,589	\$554,987

**Si el RUM adopta esta propuesta, se tendrían que identificar \$427 mil en el presupuesto del 2011-12 para implantarla.**

## 4. Verano autofinanciado (similar a la propuesta del 2010)

### Supuestos

Los supuestos de esta alternativa son prácticamente los mismos de la Alternativa 2, excepto que, en esta propuesta, el costo del crédito a los estudiantes y el sueldo de los profesores se determinarán de modo que la diferencia entre los ingresos y los costos sean repartidos equitativamente entre los profesores y los estudiantes.

### Resultados

Un resumen de los resultados se muestra a continuación:

Número de créditos pagados =	18,298
Número esperado de espacios pagados =	5,766
Número de créditos por espacio ocupado =	3.17
Número de secciones ofrecidas =	211
Número de estudiantes/sección =	27.3
Número de créditos a pagar a los profesores =	661.6
<b>Ingreso por matrícula (a \$48/cr) =</b>	<b>\$878,297</b>

Estimados	Bajo	Promedio	Alto
Total de salarios =	\$1,687,803	\$1,877,483	\$2,241,473
Salario por crédito de clase =	\$2,551	\$2,838	\$3,388
Aportaciones (9%) =	\$151,902	\$168,973	\$201,733
Costos fijos =	\$150,000	\$150,000	\$150,000
Total de costos =	\$1,989,705	\$2,196,456	\$2,593,206
Diferencia costos - ingresos =	\$1,111,408	\$1,318,159	\$1,714,909
Cantidad a reducir (Diferencia/2.09) =	\$531,774	\$630,698	\$820,530
Total de salarios reducidos =	\$1,156,029	\$1,246,785	\$1,420,943
Salario reducido por crédito de clase =	\$1,747	\$1,885	\$2,148
Porcentaje de reducción en salario =	32%	<b>34%</b>	37%
Aportaciones (9%) =	\$104,043	\$112,211	\$127,885
Costos fijos =	\$150,000	\$150,000	\$150,000
Total (con costos reducidos) =	\$1,410,071	\$1,508,995	\$1,698,828
<b>Precio del crédito en el verano =</b>	<b>\$77</b>	<b>\$82</b>	<b>\$93</b>
Aumento en el precio del crédito al estudiante =	\$29	\$34	\$45
Recaudos por matrícula de verano =	\$1,410,071	\$1,508,995	\$1,698,828
Contribución del RUM =	\$0	\$0	\$0
Contribución Estudiantes =	\$531,774	\$630,698	\$820,530
Contribución Profesores =	\$531,774	\$630,698	\$820,530

**Si el RUM adopta esta propuesta, no se tendrían que identificar fondos en el presupuesto del 2011-12 para implantarla.**



## 5. Ofrecimiento solamente de los cursos programados en el verano por los currículos académicos.

---

Bajo esta alternativa el RUM solo ofrecería

- Los cursos que en los currículos de estudio están diseñados a ofrecerse en los veranos. Estos cursos deberán compensarse a la tasa de  $1/24$  del sueldo anual del profesor por cada crédito enseñado.
- Los cursos de Plan COOP en internados de verano que no representen ningún costo adicional para el RUM. Estos cursos son opcionales en la gran mayoría de los planes de estudio subgraduados. Una posibilidad es que todos estos estudiantes sean atendidos *ad-honorem* por los profesores en posiciones docentes-administrativas en el RUM: Directores y directores asociados de los departamentos académicos, y los decanos y decanos asociados de las facultades.

Apéndice I: Simulación de la  
matrícula en el verano de 2011:  
Propuesta tradicional de pago a  
profesores y cobro de créditos

# Simulación de la matrícula de verano 2011

Departamento	Curso	Número de créditos/sec	Promedio Anual	Número de secciones	Número de Estudiantes por sección	Estudiantes pagados	Salarios /crédito			Costos todas las secciones			
							Bajo	Promedio	Alto	Bajo	Promedio	Alto	
Departamento de Administración de Empresas	CONT 3006	4.0	78	3	78	312	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 29,700	\$ 32,820	\$ 39,432	
	CONT 4006	3.0	19	1	19	57	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	CONT 4035	4.0	19	1	19	76	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 9,900	\$ 10,940	\$ 13,144	
	CONT 4995	4.0	15	1	15	60	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 9,900	\$ 10,940	\$ 13,144	
	ESOR 4995	3.0	5	0	0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	-	-	-	
	ESTA 3002	3.0	45	2	45	135	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716	
	GERE 4007	3.0	26	1	26	78	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
<b>Departamento de Administración de Empresas Total</b>			<b>207</b>	<b>9</b>	<b>202</b>	<b>718</b>	<b>\$ 79,200</b>	<b>\$ 87,520</b>	<b>\$ 105,152</b>	<b>\$ 79,200</b>	<b>\$ 87,520</b>	<b>\$ 105,152</b>	
Departamento de Agronomía y Suelos	AGRO 4038	3.0	23	1	23	69	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
<b>Departamento de Agronomía y Suelos Total</b>			<b>23</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>69</b>	<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>	<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>	
Departamento de Biología	BIOL 3052	4.0	32	1	32	128	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 9,900	\$ 10,940	\$ 13,144	
	BIOL 3125	3.0	20	1	20	60	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	BIOL 3300	3.0	18	1	18	54	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	BIOL 3770	3.0	35	1	35	105	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	BIOL 4335	3.0	53	2	53	159	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716	
	BIOL 4746	3.0	17	1	17	51	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	BIOL 4998	2.9	85	3	85	243	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 21,214	\$ 23,443	\$ 28,166	
	CIBI 3031	3.0	18	1	18	54	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	CIBI 3032	3.0	32	1	32	96	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	<b>Departamento de Biología Total</b>			<b>310</b>	<b>12</b>	<b>310</b>	<b>950</b>	<b>\$ 90,514</b>	<b>\$ 100,023</b>	<b>\$ 120,174</b>	<b>\$ 90,514</b>	<b>\$ 100,023</b>	<b>\$ 120,174</b>
	Departamento de Biotecnología Industrial	BIND 4905	6.0	11	0	0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	-	-	-
	<b>Departamento de Biotecnología Industrial Total</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
	Departamento de Ciencias Sociales	CISO 3121	3.0	68	2	68	204	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
CISO 3122		3.0	55	2	55	165	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716	
HIST 3112		3.0	20	1	20	60	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
HIST 3202		3.0	16	1	16	48	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
HIST 3241		3.0	35	1	35	105	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
HIST 3242		3.0	37	1	37	111	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
HIST 4075		3.0	6	0	0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	-	-	-	
PSIC 3001		3.0	89	3	89	267	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 22,275	\$ 24,615	\$ 29,574	
PSIC 3002		3.0	41	1	41	123	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
<b>Departamento de Ciencias Sociales Total</b>			<b>367</b>	<b>12</b>	<b>361</b>	<b>1083</b>	<b>\$ 89,100</b>	<b>\$ 98,460</b>	<b>\$ 118,296</b>	<b>\$ 89,100</b>	<b>\$ 98,460</b>	<b>\$ 118,296</b>	
Departamento de Economía	ECON 3021	3.0	96	3	96	288	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 22,275	\$ 24,615	\$ 29,574	
	ECON 3022	3.0	65	2	65	195	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716	
	ECON 3085	3.0	15	1	15	45	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
<b>Departamento de Economía Total</b>			<b>176</b>	<b>6</b>	<b>176</b>	<b>528</b>	<b>\$ 44,550</b>	<b>\$ 49,230</b>	<b>\$ 59,148</b>	<b>\$ 44,550</b>	<b>\$ 49,230</b>	<b>\$ 59,148</b>	
Departamento de Economía Agrícola	ECAG 4005	3.0	4	0	0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	-	-	-	
<b>Departamento de Economía Agrícola Total</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Departamento de Educación Agrícola	EXAG 4007	3.0	3	0	0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	-	-	-	
<b>Departamento de Educación Agrícola Total</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Departamento de Educación Agrícola Física	EDFI 3265	1.0	15	1	15	15	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	
	EDFI 3665	2.0	16	1	16	32	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 4,950	\$ 5,470	\$ 6,572	
<b>Departamento de Educación Agrícola Física Total</b>			<b>31</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>47</b>	<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>	<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>	
Departamento de Estudios Hispánicos	ESPA 3102	3.0	15	1	15	45	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	ESPA 3208	3.0	29	1	29	87	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	ESPA 3211	3.0	15	1	15	45	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	ESPA 3215	3.0	28	1	28	84	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
<b>Departamento de Estudios Hispánicos Total</b>			<b>87</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>261</b>	<b>\$ 29,700</b>	<b>\$ 32,820</b>	<b>\$ 39,432</b>	<b>\$ 29,700</b>	<b>\$ 32,820</b>	<b>\$ 39,432</b>	
Departamento de Física	FISI 3151	3.0	57	2	57	171	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716	
	FISI 3152	3.0	34	1	34	102	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	

# Simulación de la matrícula de verano 2011

Departamento	Curso	Número de créditos/sec	Promedio Anual	Número de secciones	Número de Estudiantes Atendidos	Estudiantes por sección	Créditos pagados		Salarios /crédito		Costos todas las secciones		
							Bajo	Alto	Bajo	Promedio	Alto		
Departamento de Física Total	FISI 3163	1.0	25	1	25	25.0	25	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	FISI 3154	1.0	15	1	15	15.0	15	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	FISI 3171	4.0	72	2	72	36.0	288	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 19,800	\$ 21,880	\$ 26,288
	FISI 3172	4.0	89	3	89	29.7	356	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 29,700	\$ 32,820	\$ 39,432
	FISI 3173	1.0	16	1	16	16.0	16	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	FISI 3174	1.0	15	1	15	15.0	15	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
<b>Departamento de Física Total</b>			<b>323</b>	<b>12</b>	<b>323</b>	<b>26.9</b>	<b>988</b>				<b>\$ 81,675</b>	<b>\$ 90,255</b>	<b>\$ 108,438</b>
Departamento de Geología	GEOLOG 4018	6.0	19	1	19	19.0	114	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
<b>Departamento de Geología Total</b>			<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>19.0</b>	<b>114</b>				<b>\$ 14,850</b>	<b>\$ 16,410</b>	<b>\$ 19,716</b>
Departamento de Horticultura	HORT 4006	3.0	19	1	19	19.0	57	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
<b>Departamento de Horticultura Total</b>			<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>19.0</b>	<b>57</b>				<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>
Departamento de Humanidades	FILO 3001	3.0	37	1	37	37.0	111	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	FILO 3167	3.0	35	1	35	35.0	105	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	FRAN 3135	3.0	22	1	22	22.0	66	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	FRAN 3141	3.0	15	1	15	15.0	45	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	HUMA 3111	3.0	79	3	79	26.3	237	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 22,275	\$ 24,615	\$ 29,574
	HUMA 3112	3.0	36	1	36	36.0	108	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	HUMA 3115	3.0	45	2	45	22.5	135	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	ITAL 3090	3.0	6	0	0	0.0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Departamento de Humanidades Total</b>			<b>275</b>	<b>10</b>	<b>269</b>	<b>26.9</b>	<b>807</b>				<b>\$ 74,250</b>	<b>\$ 82,050</b>	<b>\$ 98,580</b>
Departamento de Industrias Pecuarías	INPE 4007	3.0	36	1	36	36.0	108	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
<b>Departamento de Industrias Pecuarías Total</b>			<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36.0</b>	<b>108</b>				<b>\$ 7,425</b>	<b>\$ 8,205</b>	<b>\$ 9,858</b>
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras Total	COM 4995	3.0	25	1	25	25.0	75	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 3105	3.0	38	1	38	38.0	114	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4075	3.0	25	1	25	25.0	75	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4102	3.0	21	1	21	21.0	63	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4103	3.0	12	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4151	3.0	26	1	26	26.0	78	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4201	3.0	13	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4202	3.0	19	1	19	19.0	57	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4206	3.0	12	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4301	3.0	14	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4307	3.0	6	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4405	3.0	11	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4406	1.0	5	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INEL 4407	3.0	18	1	18	18.0	54	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INEL 4995	3.0	24	1	24	24.0	72	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
<b>Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras Total</b>			<b>269</b>	<b>8</b>	<b>196</b>	<b>24.5</b>	<b>588</b>				<b>\$ 67,308</b>	<b>\$ 76,320</b>	<b>\$ 89,460</b>
Departamento de Ingeniería Agrícola	TMAG 4008	3.0	9	0	0	0.0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ -	\$ -	\$ -
	TMAG 4015	3.0	5	0	0	0.0	0	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Departamento de Ingeniería Agrícola Total</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>				<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
Departamento de Ingeniería Civil	INCI 4008	3.0	28	1	28	28.0	84	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INCI 4012	3.0	44	1	44	44.0	132	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INCI 4018	4.0	33	1	33	33.0	132	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910
	INCI 4021	3.0	12	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INCI 4026	3.0	45	2	45	22.5	135	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365
	INCI 4049	3.0	14	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INCI 4057	3.0	29	1	29	29.0	87	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
	INCI 4998	3.0	8	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INCI 5996	3.0	13	0	0	0.0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -

# Simulación de la matrícula de verano 2011

Departamento	Curso	Número de créditos/sec	Promedio Anual		Número de Estudiantes		Estudiantes por sección		Créditos pagados		Salarios /crédito		Costos todas las secciones		
			secciones	Atendidos	secciones	Atendidos	por sección	pagados	Bajo	Promedio	Alto	Bajo	Promedio	Alto	
Departamento de Ingeniería Civil Total	INCI 6995	3.0	5	0	0	0	0.0	0	0	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ -	\$ -	\$ -
	INGE 3016	3.0	231	6	179	29.8	570	570	\$ 53,286	\$ 60,420	\$ 70,823	\$ 53,286	\$ 60,420	\$ 70,823	
	INGE 3031	3.0	42	1	42	42.0	126	126	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	INGE 3032	3.0	37	1	37	37.0	111	111	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	INGE 4001	3.0	59	2	59	29.5	177	177	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	
	INGE 4011	3.0	56	2	56	28.0	168	168	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	
	INGE 4012	3.0	40	1	40	40.0	120	120	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
INGE 4015	3.0	50	2	50	25.0	150	150	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365		
INGE 4021	3.0	60	2	60	30.0	180	180	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365		
<b>Departamento de Ingeniería General Total</b>			<b>344</b>	<b>11</b>	<b>344</b>	<b>31.3</b>	<b>1032</b>	<b>1032</b>	<b>\$ 92,549</b>	<b>\$ 104,940</b>	<b>\$ 123,008</b>	<b>\$ 92,549</b>	<b>\$ 104,940</b>	<b>\$ 123,008</b>	
Departamento de Ingeniería Industrial	ININ 4009	4.0	26	1	26	26.0	104	104	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	
	ININ 4010	3.0	53	2	53	26.5	159	159	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	\$ 16,827	\$ 19,080	\$ 22,365	
	ININ 4015	3.0	15	1	15	15.0	45	45	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4020	3.0	31	1	31	31.0	93	93	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4021	3.0	9	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	ININ 4022	3.0	19	1	19	19.0	57	57	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4039	3.0	23	1	23	23.0	69	69	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4040	3.0	34	1	34	34.0	102	102	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4046	3.0	15	1	15	15.0	45	45	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	ININ 4057	3.0	7	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	ININ 4995	3.0	6	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	ININ 4996	3.0	7	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	<b>Departamento de Ingeniería Industrial Total</b>			<b>245</b>	<b>9</b>	<b>216</b>	<b>24.0</b>	<b>674</b>	<b>674</b>	<b>\$ 78,526</b>	<b>\$ 89,040</b>	<b>\$ 104,370</b>	<b>\$ 78,526</b>	<b>\$ 89,040</b>	<b>\$ 104,370</b>
	Departamento de Ingeniería Mecánica	INME 4005	3.0	15	1	15	15.0	45	45	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183
INME 4007		3.0	6	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
INME 4012		3.0	26	1	26	26.0	78	78	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
INME 4015		3.0	38	1	38	38.0	114	114	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
INME 4031		1.0	13	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
INME 4032		1.0	15	1	15	15.0	45	45	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	\$ 2,805	\$ 3,180	\$ 3,728	
INME 4039		3.0	31	1	31	31.0	93	93	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
INME 4045		3.0	25	1	25	25.0	75	75	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
INME 4995		5.0	33	1	33	33.0	165	165	\$ 14,023	\$ 15,900	\$ 18,638	\$ 14,023	\$ 15,900	\$ 18,638	
INME 4998		3.0	5	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
INME 6048		3.0	9	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>Departamento de Ingeniería Mecánica Total</b>				<b>216</b>	<b>7</b>	<b>183</b>	<b>26.1</b>	<b>585</b>	<b>585</b>	<b>\$ 58,895</b>	<b>\$ 66,780</b>	<b>\$ 78,278</b>	<b>\$ 58,895</b>	<b>\$ 66,780</b>	<b>\$ 78,278</b>
Departamento de Ingeniería Química	INQU 4001	4.0	7	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	INQU 4002	4.0	27	1	27	27.0	108	108	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	
	INQU 4005	4.0	16	1	16	16.0	64	64	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	
	INQU 4010	4.0	15	1	15	15.0	60	60	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	
	INQU 4011	3.0	39	1	39	39.0	117	117	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	INQU 4012	3.0	29	1	29	29.0	87	87	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	INQU 4017	4.0	15	1	15	15.0	60	60	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	\$ 11,218	\$ 12,720	\$ 14,910	
	INQU 4036	3.0	20	1	20	20.0	60	60	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	INQU 4995	3.0	24	1	24	24.0	72	72	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	\$ 8,414	\$ 9,540	\$ 11,183	
	<b>Departamento de Ingeniería Química Total</b>			<b>192</b>	<b>8</b>	<b>185</b>	<b>23.1</b>	<b>628</b>	<b>628</b>	<b>\$ 78,526</b>	<b>\$ 89,040</b>	<b>\$ 104,370</b>	<b>\$ 78,526</b>	<b>\$ 89,040</b>	<b>\$ 104,370</b>
Departamento de Ingres	INGL 3102	3.0	17	1	17	17.0	51	51	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	INGL 3201	3.0	13	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	INGL 3202	3.0	27	1	27	27.0	81	81	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	INGL 3227	3.0	36	1	36	36.0	108	108	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858	
	INGL 3236	3.0	14	0	0	0.0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

# Simulación de la matrícula de verano 2011

Departamento	Curso	Número de créditos/sec		Promedio Anual	Número de secciones	Estudiantes Atendidos	Estudiantes por sección	Créditos pagados	Salarios /crédito			Costos todas las secciones		
		Bajo	Alto						Bajo	Promedio	Alto	Bajo	Promedio	Alto
<b>Departamento de Inglés Total</b>		<b>107</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>26.7</b>	<b>240</b>			<b>\$ 2,475</b>	<b>\$ 2,735</b>	<b>\$ 3,286</b>	<b>\$ 22,275</b>	<b>\$ 24,615</b>	<b>\$ 29,574</b>
Departamento de Matemáticas	ESMA 3015	36	1	36	36.0	108			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	ESMA 3101	44	1	44	44.0	132			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	ESMA 3102	30	1	30	30.0	90			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	MATE 3000	38	1	38	38.0	114			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	MATE 3021	64	2	64	32.0	192			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	MATE 3022	40	1	40	40.0	120			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	MATE 3031	451	15	451	30.1	1804			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 148,500	\$ 164,100	\$ 197,160
	MATE 3032	292	10	292	29.2	1168			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 99,000	\$ 109,400	\$ 131,440
	MATE 3049	46	2	46	23.0	138			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	MATE 3063	176	6	176	29.3	528			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 44,550	\$ 49,230	\$ 59,148
	MATE 3171	343	11	343	31.2	1029			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 81,675	\$ 90,255	\$ 108,438
	MATE 3172	410	14	410	29.3	1230			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 103,950	\$ 114,870	\$ 138,012
	MATE 4009	181	6	181	30.2	543			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 44,550	\$ 49,230	\$ 59,148
<b>Departamento de Matemáticas Total</b>		<b>2151</b>	<b>71</b>	<b>2151</b>	<b>30.3</b>	<b>7196</b>			<b>\$ 2,475</b>	<b>\$ 2,735</b>	<b>\$ 3,286</b>	<b>\$ 589,050</b>	<b>\$ 650,930</b>	<b>\$ 782,068</b>
Departamento de Química	QUIM 3042	31	1	31	31.0	124			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 9,900	\$ 10,940	\$ 13,144
	QUIM 3132	56	2	56	28.0	168			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	QUIM 3134	17	1	17	17.0	17			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	QUIM 3461	28	1	28	28.0	84			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	QUIM 3462	15	1	15	15.0	15			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	QUIM 3463	45	2	45	22.5	135			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	QUIM 3464	20	1	20	20.0	20			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286
	QUIM 4041	33	1	33	33.0	99			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	QUIM 4042	53	2	53	26.5	159			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 14,850	\$ 16,410	\$ 19,716
	QUIM 4102	6	0	0	0.0	0			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Departamento de Química Total</b>		<b>304</b>	<b>12</b>	<b>298</b>	<b>24.8</b>	<b>821</b>			<b>\$ 2,475</b>	<b>\$ 2,735</b>	<b>\$ 3,286</b>	<b>\$ 76,725</b>	<b>\$ 84,785</b>	<b>\$ 101,866</b>
División de Educación Continua y Estudios	HEDES 4006	15	1	15	15.0	45			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	EDFU 3002	15	1	15	15.0	45			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	EDFU 3007	18	1	18	18.0	54			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	EDFU 4019	15	1	15	15.0	45			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
	EDPE 3129	15	1	15	15.0	45			\$ 2,475	\$ 2,735	\$ 3,286	\$ 7,425	\$ 8,205	\$ 9,858
<b>División de Educación Continua y Estudios Profesionales Total</b>		<b>78</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>15.6</b>	<b>234</b>			<b>\$ 2,475</b>	<b>\$ 2,735</b>	<b>\$ 3,286</b>	<b>\$ 37,125</b>	<b>\$ 41,025</b>	<b>\$ 49,290</b>
<b>Gran Total</b>		<b>6042</b>	<b>211</b>	<b>5766</b>	<b>27.3</b>	<b>18298</b>			<b>\$ 1,687,803</b>	<b>\$ 1,877,483</b>	<b>\$ 2,241,473</b>	<b>\$ 151,902</b>	<b>\$ 168,973</b>	<b>\$ 201,733</b>
										Total de salarios = \$ 1,687,803 \$ 1,877,483 \$ 2,241,473 Aportaciones (9%) = \$ 151,902 \$ 168,973 \$ 201,733 Costos fijos = \$ 150,000 \$ 150,000 \$ 150,000 Total de costos = \$ 1,989,705 \$ 2,196,456 \$ 2,593,206				