

**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ**  
**FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS**  
**ANÁLISIS DE REVISIÓN CURRICULAR**

Departamento: **Química**

Fecha: **12 de octubre de 2016**

Programa: **BS de Química**

Opción (si aplica):

**1. Número total de créditos requeridos en el programa**

Quedó inalterado en \_\_\_\_\_

Aumentó de **139** a **141**

Disminuyó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

**2. Especifique los cambios, si algunos, en las opciones de cursos para cumplir con los requisitos de la Facultad de Artes y Ciencias**

**3. Número de créditos en cursos requisitos del Departamento (incluyendo aquellos cursos que el Departamento especifica para cumplir con los requisitos de Facultad)**

**A. Dentro de la Especialidad**

Quedó inalterado en **45**

Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Disminuyó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

**Cursos añadidos**

**Clave  
alfabética**

**Título**

**Créditos**

**Cursos eliminados**

**Clave  
alfabética**

**Título**

**Créditos**

## B. Fuera de la Especialidad

Quedó inalterado en \_\_\_\_\_

Aumentó de 70 a 72

Disminuyo de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

### Cursos añadidos

Clave alfabética	Título	Créditos
BIOL3051	Biología General I	4
BIOL3052	Biología General II	4

### Cursos eliminados

Clave alfabética	Título	Créditos
CIBI3031	Introducción a las Ciencias Biológicas I	3
CIBI3032	Introducción a las Ciencias Biológicas II	3

## 4. Número de créditos en electivas recomendadas

### A. Dentro de la Especialidad

Quedó inalterado en 6

Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Disminuyo de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

### B. Fuera de la Especialidad

Quedó inalterado en 6

Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Disminuyo de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

## 5. Cambios en requisitos previos

Clave alfabética	Título	Requisitos Previos	
		Actual(es)	Recomendada(s)

**6. Cambios en número de créditos/curso**

Clave alfabética	Título	Horas Crédito	
		Actuales	Recomendadas

**7. Cambios en nivel de cursos**

Clave alfabética	Título	Nivel	
		Actual	Recomendado

**8. Detállense cualesquiera otros cambios significativos incluidos en la revisión curricular.**

**Nota: Sométase con este formulario copia del programa actual de estudios y del que se propone en la revisión curricular.**



**\*\*Currículo – Programa de Bachillerato en Química\*\*  
PROGRAMA**

**PROPUESTO  
Primer Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3041	Química General I	4	Quím. 3042	Química General II	4
Mate 3005	Pre-Cálculo	5	Mate 3031	Cálculo I	4
Huma 3111	Humanidades I y II	3	Huma 3112	Humanidades III y IV	3
Espa 3101	Español Básico	3	Espa 3102	Español Básico	3
Ingl 3xxx	Inglés Básico	3	Ingl 3xxx	Inglés Básico	3
			Edfi	Educación Física	1
<b>Total</b>		<b>18</b>			<b>18</b>

**Segundo Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3071	Química Orgánica I	4	Quím. 3072	Química Orgánica II	4
Biol 3051	Biología General I	4	Biol 3052	Biología General II	4
Mate 3032	Cálculo II	4	Mate 3063	Cálculo III	3
Ingl 3xxx	Inglés 2do Año	3	Ingl 3xxx	Inglés 2do Año	3
Fisi 3171	Física I	4	Fisi 3172	Física II	4
			Fisi 3173	Laboratorio Física I	1
<b>Total</b>		<b>19</b>			<b>19</b>

**Tercer Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3025	Química Analítica I	4	Quím. 3065	Química Analítica II	4
Quím 4041	Química Física I	3	Quím 4042	Química Física II	3
Fisi 3174	Laboratorio Física II	1	Quím 4101	Lab. Química Física I	1
Espa 3xxx	Español 2do Año	3	Espa 3xxx	Español 2do Año	3
Quím. 4055	Bioquímica	3		Electiva Profesional	3
	Electiva Libre	3		Electiva Libre	3
<b>Total</b>		<b>17</b>			<b>17</b>

**Cuarto Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quim 4000	Química Inorgánica	3	Quim 4015	Análisis Instrumental	4
Quím. 4007	Lab. Quim. Inorgánica	1	Quim. 4125	Bibliografía y Seminario	2
Quim 4102	Lab. Química Física II	1	EDFI	Educación Física	1
	Electiva Profesional	3		Electiva Libre	3
	Electiva Recomendada	3		Electiva Recomendada	3
	Requisito Ciencias Sociales*	3		Requisito Ciencias Sociales*	3
	Electiva Libre	3			
<b>Total</b>		<b>17</b>			<b>16</b>

\*Requisito de Ciencias Sociales, seleccionar un cursos en: ANTR, SOCI, CIPO, GEOG, HIST, PSIC, CISO.

\*\*Aprobado por el Senado Académico del RUM el 21 de marzo de 2006.



**\*\*Currículo – Programa de Bachillerato en Química\*\***  
**PROGRAMA**

**ACTUAL**  
**Primer Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3041	Química General I	4	Quím. 3042	Química General II	4
Mate 3005	Pre-Cálculo	5	Mate 3031	Cálculo I	4
Huma 3111	Humanidades I y II	3	Huma 3112	Humanidades III y IV	3
Espa 3101	Español Básico	3	Espa 3102	Español Básico	3
Ingl 3xxx	Inglés Básico	3	Ingl 3xxx	Inglés Básico	3
			Edfi	Educación Física	1
<b>Total</b>		<b>18</b>			<b>18</b>

**Segundo Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3071	Química Orgánica I	4	Quím. 3072	Química Orgánica II	4
CIBI 3031	Ciencias Biológicas I	3	CIBI 3032	Ciencias Biológicas II	3
Mate 3032	Cálculo II	4	Mate 3063	Cálculo III	3
Ingl 3xxx	Inglés 2do Año	3	Ingl 3xxx	Inglés 2do Año	3
Fisi 3171	Física I	4	Fisi 3172	Física II	4
			Fisi 3173	Laboratorio Física I	1
<b>Total</b>		<b>18</b>			<b>18</b>

**Tercer Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quím. 3025	Química Analítica I	4	Quím. 3065	Química Analítica II	4
Quím 4041	Química Física I	3	Quím 4042	Química Física II	3
Fisi 3174	Laboratorio Física II	1	Quím 4101	Lab. Química Física I	1
Espa 3xxx	Español 2do Año	3	Espa 3xxx	Español 2do Año	3
Quím. 4055	Bioquímica	3		Electiva Profesional	3
	Electiva Libre	3		Electiva Libre	3
<b>Total</b>		<b>17</b>			<b>17</b>

**Cuarto Año**

<i>Primer Semestre</i>			<i>Segundo Semestre</i>		
Quim 4000	Química Inorgánica	3	Quim 4015	Análisis Instrumental	4
Quím. 4007	Lab. Quim. Inorgánica	1	Quim. 4125	Bibliografía y Seminario	2
Quim 4102	Lab. Química Física II	1	EDFI	Educación Física	1
	Electiva Profesional	3		Electiva Libre	3
	Electiva Recomendada	3		Electiva Recomendada	3
	Requisito Ciencias Sociales*	3		Requisito Ciencias Sociales*	3
	Electiva Libre	3			
<b>Total</b>		<b>17</b>			<b>16</b>

\*Requisito de Ciencias Sociales, seleccionar un cursos en: ANTR, SOCI, CIPO, GEOG, HIST, PSIC, CISO.

\*\*Aprobado por el Senado Académico del RUM el 21 de marzo de 2006.