

Currículo de Química aprobado por el Senado Académico de la UPR-RP en el 2008

Requisitos de Educación General (43 créditos)<sup>1</sup>

Curso	Crds	Descripción
ARTE XXXX	3	Arte de Educación General
CIBI/CIFI 4XXX_1	3	Curso de Ciencias Naturales de nivel 4000-1
CIBI/CIFI 4XXX_2	3	Curso de Ciencias Naturales de nivel 4000-2
CISO 3121	3	Ciencias Sociales Básico-1
CISO 3122	3	Ciencias Sociales Básico-2
ESPA XXXX_1	3	Español de primer año-1
ESPA XXXX_2	3	Español de primer año-2
HUMA XXXX_1	3	Humanidades Educ. General-1
HUMA XXXX_2	3	Humanidades Educ. General-2
INGL XXXX_1	3	Inglés de primer año-1
INGL XXXX_2	3	Inglés de primer año-2
LITERATURA_1	3	Literatura Educ. General-1
LITERATURA_2	3	Literatura Educ. General-2
MATE 3151	4	Calculo 1 (como requisito de Educ General)

Requisitos de Facultad (23 créditos)

Curso	Crds	Descripción
BIOL 3101	4	Biología General-1
FISI 3011	3	Física Universitaria-1
FISI 3012	3	Física Universitaria-2
FISI 3013	1	Laboratorio de Física-1
FISI 3014	1	Laboratorio de Física-2
MATE 3152	4	Calculo 2
MATE 3163	4	Métodos Matemáticos para Química Física
REDACCION <sup>2</sup>	3	Curso de redacción en español o inglés

Requisitos de Concentración (46 créditos, incluyendo electivas dirigidas)

Curso	Crds	Descripción	SECUENCIA
QUIM 3001	4	Química General-1	1
QUIM 3002	4	Química General-2	2
QUIM 3451	4	Química Orgánica-1	3
QUIM 3452	4	Química Orgánica-2	4
QUIM 3255	4	Química Analítica	5
QUIM 4015	4	Análisis Instrumental	6
QUIM 4055	3	Bioquímica	5
QUIM 4000	3	Química Inorgánica	8
QUIM 4041	3	Química Física-1	7
QUIM 4042	3	Química Física-2	8
QUIM 4043	2	Laboratorio Intermedio-1	7
QUIM 4044	2	Laboratorio Intermedio-2	8

## Currículo de Química aprobado por el Senado Académico de la UPR-RP en el 2008

Electivas Dirigidas		
Curso	Crds	Descripción
QUIM XXXX	3	6 créditos en un área de Química seleccionada por el estudiante. Se puede combinar un curso con investigación.
QUIM XXXX	3	

Electivas Libres (18 créditos)		
Curso	Crds	Descripción
ELECTIVA1	3	18 créditos en electivas que seleccione el estudiante en cualquier facultad de su predilección. Estos cursos NO incluyen cursos propedeuticos tales como MATE 3001 (Matemática Introdutoria) y MATE 3023-24 (Precálculo)
ELECTIVA2	3	
ELECTIVA3	3	
ELECTIVA4	3	
ELECTIVA5	3	
ELECTIVA6	3	

1. El listado de cursos de Educación General los encuentra en el sitio:

<http://www.uprrp.edu/>

siguiendo los enlaces a continuación:

Academia --> Decanato de Asuntos Académicos--> Revisión del Bachillerato-->Cursos de Educación General para Estudiantes Admitidos de agosto 2007 en adelante

2. Cursos de redacción recomendados:

INGL3236 (Scientific Writing) [más recomendado]

INGL3231, INGL3286, INGL3237, INGL 3238

ESGE3130 (Redacción como proceso de razonamiento)

ESPA3208 (Redacción y Estilo)

PREH-4655

### Notas Adicionales:

Para la certificación del ACS necesita además de los requisitos del bachillerato: no menos de 4 créditos en Q4999 y un curso en electivas en Química.

Para poder tomar Química Orgánica o Química Analítica debe obtener A ó B en ambas partes de Química General.

El Bachillerato en Ciencias con Concentración en Química requiere 130 créditos con un Promedio General y de Concentración de 2.00 y con un mínimo de 46 créditos en Química.

Además de obtener A o B en Química General, deberá obtener C o más en los cursos requisitos en Química y en las electivas dirigidas.