

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
CHEM 203	4			CHEM 204	4		
SPAN 101 o 103 o 105 ¹	3			SPAN 102 o 104 o 106 ¹	3		
ENGL 101 o 103 o 105 ¹	3			ENGL 102 o 104 o 101 ¹	3		
MATH 153 ²	4			MATH 221	4		
SCIS 101	3			COSC 111	3		
TOTAL	17			TOTAL	17		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
CHEM 351	4			CHEM 352	4		
MATH 222	4			HIST 101 o 253	3		
SPAN 215	3			SPAN 218	3		
ENGL 207	3			ENGL 350	3		
BIOL 203	4			BIOL 204	4		
TOTAL	18			TOTAL	17		

Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
CHEM 221	4			CHEM. 430	4		
MATH 223	4			CHEM (ELECTIVA)	3		
SOSC 101 o 103	3			SOSC 102 o PSYC 123	3		
PHSC 203	4			PHSC 204	4		
TOTAL	15			TOTAL	14		

Cuarto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
CHEM 463	4			CHEM 464	4		
CHEM 311	3			CHEM 435	3		
ELECTIVA (SC & M)	3			HUM 102 ³	3		
HUM 101 ³	3			CHEM (ELECTIVA)	3-4		
TOTAL	13			TOTAL	13-14		

Notas Importantes:

1. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de examen de ubicación o resultados del College Board.
2. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de las puntuaciones de ubicación en matemática. Si el estudiante ubica en la MATH 138, después de aprobarla deberá continuar con la MATH 139. Una vez aprobada MATH 139 podrá matricular el Pre-Cálculo I MATH 151 y en el siguiente semestre tomará el Pre-Cálculo II MATH 152. En el caso del curso de MATH 153 lo tomarán los estudiantes que al ser evaluados estén preparados para matricular el mismo.
3. Se pueden matricular 6 créditos en humanidades de acuerdo a las siguientes combinaciones: HUMA 101-102; HUMA 111-112; HUMA101 o HUMA 102 y HUMA 211; HUMA 101 o HUMA102 y PHIL 205; HUMA 101 o HUMA 102 y PHIL 206; HUMA 211 o PHIL 205 y PHIL 206.

Contenido Curricular

Bachillerato en Ciencias con concentración en Química

Total de créditos: 124-125

Cursos de Educación General (42) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
SPAN 101-102 o SPAN 103-104 o SPAN 105-106	6	Curso de Español de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
SPAN 215	3	Comunicación escrita	SPAN 102 o 104 o 106
SPAN 218	3	Comunicación Oral	
ENGL 101-102 o ENGL 103-104 o ENGL 105 o 106	6	Curso de Inglés de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
ENGL 207	3	Lectura y Escritura Ingles	ENGL 102 o ENGL 104 o 106
ENGL 350	3	Ingles Conversacional	
SOSC 101-102 o SOSC 103 y PSYC 123	6	Introducción a las Ciencias Sociales I, II o Introducción a las Ciencias Sociales – Compendio y Psicología General – Compendio	
HIST 101 o HIST 253	3	Introducción a la Historia, Historia de P.R. (compendio)	
HUMA 101, HUMA 102, HUMA 211, PHIL 205 o PHIL 206	6	Introducción Cultura Occidental, Cultura Mundial y/o Estudios Humanísticos o Introducción Filosófica a la Bioética o Introducción a la Filosofía de las Ciencias	
SCIS 101	3	Seminario de Inmersión en Ciencias	

Cursos Medulares (35) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
MATH 153	4	Pre-Cálculo	Examen de ubicación
MATH 221-222-223	12	Cálculo I, II y III	MATH 153, 221, 222
PHSC 203-204	8	Física General I y II	MATH 221 (COREQUISITO)
BIOL 203-204	8	Biología General I y II	MATH 139 o MATH 140 o MATH 112
COSC 111	3	Alfabetización en Computadoras	

Cursos Concentración (38) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
CHEM 203-204	8	Química General I y II	MATH 139 o MATH 140 o MATH 112
CHEM 351-352	8	Química Orgánica I y II	CHEM 204
CHEM 463-464	8	Química Física I y II	CHEM 221 CHEM 352 PHSC 204 MATH 222 Concurrente MATH 223
CHEM 221	4	Química Analítica	CHEM 204
CHEM 430	4	Análisis Instrumental	CHEM 221 CHEM 352 PHSC 204
CHEM 311	3	Química Inorgánica	CHEM 204 CHEM 352
CHEM 435	3	Seminario de Química	CHEM 464

Electivas dirigida (6-7) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
CHEM 365	3	Investigación Subgraduada	Por Acuerdo
CHEM 383	4	Bioquímica	CHEM 352
CHEM 390	3	Espectroscopía	CHEM 352
CHEM 420	3	Química Ambiental	CHEM 221
BIOL 350	3	Bioquímica	BIOL 203-204, CHEM 351-CHEM 352

Electiva en Ciencias (3) créditos