

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE AGUADILLA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN TOXICOLOGIA**

Requisitos Educación General:	42 créditos
Requisitos de medulares	43 créditos
Requisitos de concentración	32 créditos
Cursos Electivos:	3 créditos
Total	120 créditos

PRIMER AÑO

Primer Semestre				Segundo Semestre			
<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>
GESP 1101	Literatura, Comunicación, Narrativa y Poesía		3	GESP 1102	Literatura, Comunicación, Ensayo y Teatro	GESP 1101	3
GEEN 1101	Inglés Como Segundo Idioma I		3	MATH 1500	Pre-Cálculo	GEMA 1200	5
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra		3	CHEM 1111	Química General I	GEMA 1200	4
TOXI 1101	Fundamentos Biológicos de la Toxicología I		3	TOXI 1120	Fundamentos Biológicos de la Toxicología II	TOXI 1101	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computadora		3				
TOXI 1102	Métodos en Toxicología I	Concurrente TOXI 1101	1				
Total de créditos para el semestre I			16	Total de créditos para el semestre II			15

SEGUNDO AÑO

Tercer Semestre				Cuarto Semestre			
<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	GESP 1102	3	CHEM 2221	Química Orgánica I	CHEM 2212	4
GEEN 1102	Inglés Como Segundo Idioma II	GEEN1101	3	TOXI 2230	Introducción a la Farmacología	TOXI 2210	3
CHEM 2212	Química General II	MATH 1500 ó 1511 y CHEM 1111	4	MATH 2250	Cálculo para Biología y Ciencias Ambientales	MATH 1500 ó 1512	3
TOXI 2210	Introducción a la Toxicología	TOXI 1120 y CHEM 1111	3	GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana		3
TOXI 2220	Métodos en Toxicología II	TOXI 1102 y Concurrente TOXI 2210	1	GEPE _____	Seleccionar entre GEPE 3010, 3020, 3030		3
Total de créditos para el semestre III			14	Total de créditos para el semestre IV			16

TERCER AÑO

Quinto Semestre				Sexto Semestre			
<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>
CHEM 2222	Química Orgánica II	CHEM 2221	4	CHEM 3320	Química Analítica	CHEM 2212	4
MATH 2100	Introducción a Estadística	MATH 1500 o 1512	3	TOXI 3010	Toxicología Clínica	TOXI 3000	3
TOXI 3000	Toxicología Genética	TOXI 2210	3	TOXI 3603	Toxicología Ambiental y Avalúo de Riesgos	TOXI 2210 y CHEM 2212	3
GEHS 2010	Procesos Históricos del Puerto Rico Contemporáneo		3	GEEC 2000	Cultura Emprendedora		3
GEEN 1103	Inglés Como Segundo Idioma III	GEEN 1102	3				
Total de créditos para el semestre V			16	Total de créditos para el semestre VI			13

CUARTO AÑO

Séptimo Semestre				Octavo Semestre			
<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Código</i>	<i>Título del Curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>
PHYS 3001	Física General I	MATH 1500	4	PHYS 3002	Física General II	PHYS 3001	4
CHEM 4220	Bioquímica	CHEM 2222 y CHEM 3320	4	ELECT	Electiva Libre		3
TOXI 3605	Salud Pública para Toxicólogos	MATH. 2100 y TOXI 2210	3	TOXI 4910	Práctica	TOXI 2230, 3603 y 4751	2
TOXI 4750	Toxicología Molecular	TOXI 3010 y Concurrente CHEM 4220	3	GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social		3
TOXI 4751	Métodos en Toxicología III	TOXI 2220 y Concurrente TOXI 4750	1	GEHS ____	Seleccionar entre GEHS 3020, 3050, 4020, 4030		3
Total de créditos para el semestre VII			15	Total de créditos para el semestre VIII			15

El estudiante deberá aprobar con la calificación mínima de C los cursos medulares y de concentración requeridos

TOXI 4910: Requiere completar un mínimo de 120 horas y la autorización del director del Departamento