



Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Aguadilla  
Departamento de Ciencias de Tecnología

## Secuencial Bachillerato en Ciencias en Toxicología

Fecha de vigencia: 2023

### PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
BIOL 1101	Biología General I (requisito concurrente BIOL 1103)	3
BIOL 1103	Laboratorio Destrezas de Biología I (requisito concurrente BIOL 1101)	1
<b>TOTAL</b>		16

### PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 1111	Química General I (requisito GEMA 1200)	4
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
MATH 1500	Precálculo (requisito GEMA 1200)	5
TOXI 1120	Fundamentos Biológicos de la Toxicología (requisito TOXI 1101)	3
<b>TOTAL</b>		15

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 2212	Química General II (requisito MATH 1500 o MATH 1511 y CHEM 1111)	4
GEEN 1102 GEEN 1202 GEEN 2312	Ingles II (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
TOXI 2210	Introducción a la Toxicología (requisito TOXI 1120 y CHEM 1111)	3
TOXI 2220	Métodos en Toxicología II (requisito TOXI 1102 concurrente TOXI 2210)	1
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 2221	Química Orgánica I (requisito CHEM 2212)	4
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro (Seleccionar uno de los tres cursos)	3
MATH 2250	Cálculo para Biología y Ciencias Ambientales (requisito MATH 1500 o MATH 1512)	3
TOXI 2230	Introducción a la Farmacología (requisito TOXI 2210)	3
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 2222	Química Orgánica II (requisito CHEM 2221)	4
GEEN 1103 GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEHS 2010	Procesos Históricos del Puerto Rico Contemporáneo	3
MATH 2100	Introducción a la Probabilidad y Estadística (requisito MATH 1500 o MATH 1512)	3
TOXI 3000	Toxicología Genética (requisito TOXI 2210)	3
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 3320	Química Analítica (requisito CHEM 2212 y MATH 1500 o MATH 1512)	4
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
TOXI 3010	Toxicología Clínica (requisito TOXI 3000)	3
TOXI 3603	Toxicología Ambiental y Avalúo de Riesgos (requisito TOXI 2210 y CHEM 2212)	3
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>

CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CHEM 4220	Bioquímica (requisito CHEM 2222 y CHEM 3320)	4
PHYS 3001	Física General I (requisito MATH 1500 o MATH 1512)	4
TOXI 3605	Salud Publica para Toxicólogos (requisito MATH 2100 y TOXI 2210)	3
TOXI 4750	Toxicología Molecular (requisito TOXI 3010 concurrente CHEM 4220)	3
TOXI 4751	Métodos en Toxicología III (requisito TOXI 2220 concurrente TOXI 4750)	1
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
CURSO ELECTIVO	Curso electivo (Elegir un curso)	3
GEHS 3020	Sociedad Global	3
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval	
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea (Seleccionar uno de los cuatro cursos)	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3
PHYS 3002	Física General II (requisito PHYS 3001)	4
TOXI 4910	Practica (requisito TOXI 2230, TOXI 3603, TOXI 4751 y autorización del director del Departamento)	2
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

## REQUISITO DEL BACHILLERATO

<b>REQUISITOS DEL GRADO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Requisitos de educación general	42
Requisitos de concentración	32
Requisitos medulares	43
Cursos electivos	3
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>

### NOTAS:

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