

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO METROPOLITANO  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN QUÍMICA  
(787)250-1912 Ext. 2323  
<http://www.metro.inter.edu/facultad/cientecologia/index.htm>**

**Vigente a partir de julio de 2018  
Revisado: 2019**

**CÓDIGO 132**

Nombre: \_\_\_\_\_

Número de Identificación: \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	45
Requisitos de Concentración	44
Requisitos Relacionados	26 - 27
Requisitos Distributivos Prescritos	6 - 7
Cursos Electivos	3
<b>Total</b>	<b>124 o 126</b>

* En el currículum de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board:	
Básico (450 ó menos)	GEEN 1101, 1102, 1103
Intermedio (451-599)	GEEN 1201, 1202, 1203
Avanzado (600 ó más)	GEEN 2311, 2312, 2313

<b>Verano</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3		
<b>Total</b>		<b>3</b>		

**PRIMER AÑO**

**\*\*\*Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.**

<b>Primer Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3		
*GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	Inglés I	3		
BIOL 1101	Biología General I	3	Concurrente con BIOL 1103 ****	
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas de Biología****	1	Concurrente con BIOL 1101	
<b>Total</b>		<b>13</b>		

<b>Segundo Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
MATH 1500	Precálculo**	5	GEMA 1200	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3		
*GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

<b>Tercer Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	3		
CHEM 1111	Química General I ***	4	GEMA 1200	
*GEEN (1103, 1203 ó 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

\*\*Puede tomar en su lugar MATH 1511 Precálculo I y MATH 1512 Precálculo II  
\*\*\*\* Este curso será ubicado en sus electivas libres.

**SEGUNDO AÑO**

<b>Primer Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 2212	Química General II***	4	MATH 1500 ó MATH 1511 CHEM 1111	
PHYS 3001	Física General I***	4	MATH 1500**	
GECE 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

<b>Segundo Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 2221	Química Orgánica I***	4	CHEM 2212	
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500**	
PHYS 3002	Física General II***	4	PHYS 3001	
<b>Total</b>		<b>13</b>		

<b>Tercer Trimestre</b>				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3400	Laboratorio de Computación y su Aplicación a la Química***	3	CHEM 2221	
MATH 2252	Cálculo II	4	MATH 2251	
CHEM 2222	Química Orgánica II***	4	CHEM 2221	
<b>Total</b>		<b>11</b>		

### TERCER AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3320	Química Analítica***	4	CHEM 2212 MATH 1500 ó 1512	
CHEM 3230	Determinación de Estructura por Métodos Espectroscópicos	3	CHEM 2222	
*****	Uno de los siguientes cursos:			
GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental, Antigua y Medieval Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	3		
	Electiva Libre	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
	Distributivo Prescrito	3		
CHEM 3920	Química Física: Cuántica y Cinética***	4	PHYS 3002 MATH 2252 CHEM 2222 CHEM 3320 CHEM 3330	
*****	Uno de los siguientes cursos:			
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>10</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
	Distributivo Prescrito	3		
CHEM 4240	Química Analítica Instrumental***	5	CHEM 3230 CHEM 3320 CHEM 3330	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
<b>Total</b>		<b>11</b>		

### CUARTO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3910	Química Física: Termodinámica***	4	PHYS 3002 MATH 2252 CHEM 3320 CHEM 3330	
CHEM 4200	Química Inorgánica Avanzada	3	CHEM 3920	
CHEM 4965	Seminario Integrador	3	CHEM 3910 ó CHEM 3920 CHEM 4240	
<b>Total</b>		<b>10</b>		

#### REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3360	Química de Alimentos	3	CHEM 2222	
CHEM 3370	Química Verde	3	CHEM 2222	
CHEM 3380	Introducción a la Nanotecnología	3	CHEM 2222 CHEM 3320	
CHEM 3390	Biotecnología para Químicos	3	CHEM 2222 CHEM 3320 BIOL 1101, 1103	
CHEM 4220	Bioquímica***	4	CHEM 2222 CHEM 3320	
CHEM 397_	Temas Especiales	3		

**NOTA:** En los trimestres con menos de 12 créditos, puede declarar una concentración menor y tomar cursos de esta.

Revisado: 2019

\*\*\*Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.

\*\*\*\*\* Los estudiantes interesados en tomar cursos de lenguas extranjeras, tales como francés, portugués, italiano, alemán y mandarín, entre otras, podrán tomar dos cursos (6-8 créditos) como parte de su formación académica general. Dichos cursos se sustituirán por seis (6) créditos de cursos distributivos prescritos del PEG, a saber: tres (3) de la categoría de Pensamiento Filosófico y Estético y tres (3) de la categoría de Contexto Histórico y Social.