

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO METROPOLITANO  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN QUIMICA**

(787)-250-1912 ext. 2323

<http://www.metro.inter.edu/facultad/cientecnologia/index.htm>

**PARA ESTUDIANTES  
ADMITIDOS DESDE  
AGOSTO 2010**

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

**CODIGO 132**

Número de Estudiante: \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	45
Requisitos de Concentración	70
Requisitos Distributivos Prescritos	6 ó 7
Cursos Electivos	3
<b>Total</b>	<b>124 ó 125</b>

* En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias según puntuación del CEEB:
Nivel 1- Elemental: Puntuación CEEB hasta 450
Nivel 2- Intermedio: Puntuación CEEB 451 - 599
Nivel 3- Avanzado: Puntuación CEEB 600 en adelante

**PRIMER AÑO**

Intensivo				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEIC 1010	Manejo de la información y Uso de la Comp.	3		
<b>Total</b>		<b>3</b>		

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
GEEN ____	Inglés I*	3		
GESP 1101	Literatura y Com. : Narrativa y Ensayo	3		
BIOL 1101	Biología Moderna I	3		
<b>Total</b>		<b>12</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
MATH 1500*	Precálculo	5	GEMA 1200	
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida	3		
GEEN ____	Inglés II*	3		
GESP 1102	Literatura y Com: Poesía y Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GESP 2203	Visión del Mundo a través de la Literatura	3		
CHEM 1111	Química General I	4	GEMA 1200	
GEEN ____	Inglés III*	3		
GEHS 2010	Procesos Históricos de P.R.	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

\* Puedes tomar en su lugar MATH 1511, Precalculo I y MATH 15 12, Precalculo II

**SEGUNDO AÑO**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 2212	Química General II	4	CHEM 1111, MATH 1500	
CHEM 2221	Química Orgánica I	4	CHEM 1111	
GECE 1010	La Fe Cristiana	3		
GEPE 2020, GEPE 3010 ó GEPE 3020	Estudios Humanísticos, Apreciación de la Arte ó Apreciación de la Música	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 2222	Química Orgánica II	4	CHEM 2221	
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500	
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500	
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3330	Computación y su Aplicación a la Química	3	CHEM 2221, MATH 1500	
MATH 2252	Cálculo II	4	MATH 2251	
PHYS 3002	Física General II	4	PHYS 3001	
<b>Total</b>		<b>11</b>		

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO METROPOLITANO  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN QUIMICA**

**PARA ESTUDIANTES  
ADMITIDOS DESDE  
AGOSTO 2010**

**TERCER AÑO**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3320	Química Analítica	4	CHEM 2212	
CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos	3	CHEM 2212, CHEM 2222	
GEHS 2020 ó GEHS 3020 ó GEHS 3030 ó GEHS 3040 ó GEHS 4030	Visión Global de la Economía ó Sociedad Global ó Formación Hum. en la Soc. Contemp. ó Ind. Soc. y Cultura ó Civ. Occidental Mod. y Contemp.	3		
	Electiva Libre	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM _____	Distributivo Prescrito	3		
CHEM 3920	Química Física: Cuántica y Cinética	4	MATH 2252, PHYS 3002, CHEM 3320, CHEM 3330	
GEHS 2020 ó GEHS 3020 ó GEHS 3030 ó GEHS 3040 ó GEHS 4020 ó GEHS 4030	Visión Global de la Economía ó Sociedad Global ó Formación Hum. en la Soc. Contemp. ó Ind. Soc. y Cultura ó Civ. Occidental, Antigua y Medieval ó Civ. Occidental Mod. y Contemp.	3		
<b>Total</b>		<b>10</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM _____	Distributivo Prescrito	3		
CHEM 4240	Química Analítica Instrumental	5	CHEM 3230, CHEM 3320, CHEM 3330	
GEPE 4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contemp.	3		
<b>Total</b>		<b>11</b>		

**CUARTO AÑO**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 3910	Química Física: Termodinámica	4	MATH 2252, PHYS 3002, CHEM 3320, CHEM 3330	
CHEM 4200	Química Inorgánica Avanzada	3	CHEM 3920	
CHEM 4965	Seminario Integrador	3	36 créditos en Química	
<b>Total</b>		<b>10</b>		

**REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS ( 6 ó 7 créditos)**

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

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