

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Recinto de Barranquitas

Departamento de Educación, Ciencias Sociales y Estudios Humanísticos

Bachillerato en Artes en Educación Secundaria en Biología

(Revisado septiembre 2020)

Este secuencial no sustituye el Catálogo General del año de ingreso o de reingreso.

Requisitos de Educación General	51 créditos
Requisitos Medulares	41 créditos
Requisitos de Concentración	48 créditos
Cursos Electivos	<u>3 créditos</u>
<b>Total</b>	<b>143 créditos</b>

Nombre del Estudiante

Número de Estudiante

Término Académico de Admisión

PRIMER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M.
EDUC 1080 Experiencia de Campo en el Escenario Educativo I	1			B
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3			
**GESP _____ Español I	3			B
**GESP _____ Español I	3			B
GEIC 1010 Tecnología de la Información y la Computación	3			
BIOL 1101 BIOLOGÍA General I	3			
BIOL 1103 LABORATORIO DE DESTREZAS I	1			
<b>Total créditos</b>	<b>17</b>			
TERCER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M..
GEEN _____ Inglés III	3	GEEN 1102, 1202, 2312		
GESP _____ Español III	3	GESP 1102		
EDUC 2031 PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO	3			(v) B
EDUC 2022 SOCIEDAD Y EDUCACIÓN	3			(v) B
CHEM 1111 QUÍMICA GENERAL I	4	GEMA 1200		
EDUC 2060 Integración de la Tecnología de la Educación	2	GEIC 1010		
<b>Total créditos</b>	<b>17</b>			

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M.
EDUC 2021 Historia y Filosofía de la Educación	3			(v) B
BIOL 1102 Biología General II	3			
BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas II	1	BIOL 1103		
*GEEN _____ Inglés II	3	GEEN 1101, 1201, 2311		
**GESP _____ Español II	3	GESP 1101		
MATH 1500 PRECÁLCULO	5	GEMA 1200		
<b>Total créditos</b>	<b>18</b>			
CUARTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M..
EDUC 2870 Población Estudiantil Excepcional	4			
BIOL 2104 Botánica	3	BIOL 1102		
EDUC 2890 Experiencia de Campo en el Escenario Educativo II	2	EDUC 1080, 2022, 2031		
BIOL 2103 Zoología	3			
EDUC 2032 Psicología del Aprendizaje	3	EDUC 2021, EDUC 2031		
CHEM 2212 Química General II	4	MATH 1500 CHEM 1111		
<b>Total créditos</b>	<b>19</b>			

QUINTO SEMESTRE		CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M..
BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana		4			
HIST 3010 Proceso Histórico de los Estados Unidos de América		3			
PHYS 3001 Física General I		4	MATH 1500		
BIOL 3010 Genética		3	BIOL 1102 GEMA 1200		
EDUC 3015 Experiencias Clínicas en el Escenario I Requiere Autorización Coordinador de Práctica Docente		2	EDUC 2890		<b>B</b>
GEPE 3010 o GEPE 3020 <sup>1</sup>					
<b>Total créditos</b>		<b>16</b>			
SEPTIMO SEMESTRE		CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M
EDUC 3863 Teorías de la Instrucción, Metodología y Recursos para la Enseñanza de la Biología		3	EDUC 2031		
BIOL 3503 Ecología		3	BIOL 2103 BIOL 2104		
EDUC 4012 Investigación en la Sala de Clases		2			
EDUC 4050 Diseño de Currículo		2	EDUC 3013 EDUC 4011		
GEST 2030 Tecnología y Ambiente		3			
EDUC 4551 Integración de Conocimientos Fundamentales y Competencias de la Comunicación		1	Ver requisitos EDUC 4551**		
GEEC 2000 Cultura Emprendedora		3			
BOIL 3503 Ecología		3			
<b>Total créditos</b>		<b>19</b>			

SEXTO SEMESTRE		CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M..
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana		3			
GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida		3			
PHYS 3002 Física General II		4	PHYS 3001		
EDUC 3013 Estrategias de Enseñanza		2			
GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval		3			
EDUC 4011 Evaluación y Assessment		3	EDUC 2032		
<b>Total créditos</b>		<b>18</b>			
OCTAVO SEMESTRE		CRS.	PRE-REQ.	EC	C.M..
EDUC 40130 Experiencias Clínicas en el Escenario Educativo II		4	Ver requisitos EDUC 40130		<b>B</b>
Electiva Libre		3			
GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social		3			
EDUC 4552 Integración de Competencias Profesionales		1	Ver requisitos EDUC 4552***		
GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		3			
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo		3			
<b>Total créditos</b>		<b>17</b>			

Requisitos de Educación General para Bachilleratos 54 Créditos		
Destrezas Básicas	Español	9
Destrezas Básicas	Inglés	9
Destrezas Básicas	Matemática (GEMA 1200)	3
Destrezas Básicas	Tecnologías de la Información y la Computación	3
<b>Total</b>		<b>24</b>

**<sup>1</sup>Pensamiento Filosófico y Estético dos cursos (6 créditos)**

GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social 3

*Seleccionar otro curso de entre los siguientes:*

GEPE 3010 Apreciación del Arte 3

GEPE 3020 Apreciación de la Música 3

**Pensamiento Cristiano: 3 créditos**

GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana 3

**GEEC 1010 Cultura Emprendedora 3**

**Contexto Histórico y Social (9 créditos)**

GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3

<sup>2</sup> *Seleccionar dos cursos de entre los siguientes:*

**GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval 3**

**GEHS 4030 Civilización Occidental Contemporánea 3**

**<sup>3</sup> Contexto Científico y Tecnológico: 3 créditos**

*Seleccionar un curso de entre los siguientes:*

GEST 2030 Tecnología y Ambiente 3

**Salud y Calidad de Vida: 3 créditos**

GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida 3

Requisitos de Concentración 48 Créditos	
BIOL 1101, 1102 Biología General I y II .....	6
BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas de Biología I .....	1
BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas de Biología II .....	1
BIOL 2103 Zoología .....	3
BIOL 2104 Botánica .....	3
BIOL 3010 Genética .....	3
BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana .....	4
BIOL 3503 Ecología .....	3
CHEM 1111 Química General I .....	4
CHEM 2212 Química General II .....	4
EDUC 3863 Teorías de la Instrucción, Metodología y Recursos para la Enseñanza de la Biología .....	3
MATH 1500 Precálculo .....	5
PHYS 3001, 3002 Física General I y II .....	8
<b>Total créditos</b>	<b>48</b>

Cursos Medulares 41	
EDUC 1080 Experiencias de Campo en el Escenario Educativo I .....	1
EDUC 2021 Historia y Filosofía de la Educación .....	3
EDUC 2022 Sociedad y Educación .....	3
EDUC 2031 Psicología del Desarrollo .....	3
EDUC 2032 Psicología del Aprendizaje .....	3
EDUC 2060 Uso de la Tecnología en la Educación .....	2
EDUC 2870 Población Estudiantil Excepcional .....	4
EDUC 2890 Experiencias de Campo en el Escenario Educativo II .....	2
EDUC 3013 Estrategias de Enseñanza .....	2
EDUC 3015 Experiencias Clínicas en el Escenario Educativo I .....	2
EDUC 4011 Evaluación y "Assessment" .....	3
EDUC 4012 Investigación en el Salón de Clases .....	2
EDUC 40130 Experiencias Clínicas en el Escenario Educativo II .....	4
EDUC 4050 Diseño de Currículo .....	2
EDUC 4551 Integración de Conocimientos Fundamentales y Competencias de la Comunicación .....	1
EDUC 4552 Integración de Competencias Profesionales .....	1
HIST 3010 Proceso Histórico de los Estados Unidos de América .....	3
<b>Total créditos</b>	<b>41</b>

**Requisitos EDUC 40130:** 1) haber aprobado los requisitos medulares y de concentración, excepto EDUC 4551 y 4552, 2) tener un índice general mínimo de 3.00, 3) tener un índice de concentración mínimo de 3.00 y 4) la autorización del coordinador o supervisor de Experiencias Clínicas.

**Requisitos EDUC 4551:** GESP 2203; GEEN 1103 o 1203 o 2313; GEIC 1010; GEMA 1000 o 1002 o 1200; GEPE 3010 o 3020; GEHS 2010, 3020, 4020 y 4030; y GEST 2020 o 2030. Requiere autorización del departamento académico. La aprobación de este curso es requisito para obtener la autorización para tomar la Prueba de Competencias Fundamentales y Competencias de la Comunicación (PCMAS). Calificación: P/NP.

**Requisitos EDUC 4552:** haber aprobado los Requisitos Medulares de la concentración, excepto los cursos de Experiencias Clínicas en el Escenario Educativo, y tener la autorización del departamento académico. La aprobación de este curso es requisito para obtener la autorización para tomar la Prueba de Competencias Fundamentales y Competencias de la Comunicación (PCMAS). Calificación: P/NP.