



**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY**

P.O. Box 372230 Cayey, PR 00737-2230

**Senado Académico**

2015-16  
Certificación número 76

Yo, Sylvia Tubéns Castillo, Secretaria Ejecutiva del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Cayey, CERTIFICO:

Que el Senado Académico, en su reunión ordinaria del martes 31 de mayo de 2016, tuvo ante su consideración las **secuencias de cursos de los once bachilleratos del Departamento de Pedagogía** atemperados a la Certificación número 50 (2015-16), que estandariza en cuarenta y dos (42) créditos el componente medular de la Educación General.

Luego de la exposición de rigor, el Senado aprobó por unanimidad la siguiente

**CERTIFICACIÓN:**

El Senado Académico aprobó con enmiendas las secuencias de cursos de los once bachilleratos del Departamento de Pedagogía, que aplicarán al cohorte 2016:

**Bachilleratos en Artes en Educación Elemental:**

Concentración en Ciencias Naturales  
Concentración en Educación Especial  
Concentración en Español  
Concentración en Inglés  
Concentración en Matemática

**Bachilleratos en Artes en Educación Secundaria:**

Concentración en Ciencias Naturales  
Concentración en Educación Física  
Concentración en Español  
Concentración en Historia  
Concentración en Inglés  
Concentración en Matemática

Certificación 76 (2015-16)  
Senado Académico  
Página 2

Los documentos enmendados se harán formar parte integrante de la presente Certificación.

Y, PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente Certificación en Cayey, Puerto Rico, el día primero de junio de dos mil dieciséis.



Sylvia Tubéns Castillo  
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.



Mario Medina Cabán  
Rector y Presidente  
del Senado Académico





# UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

## Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Elemental - Concentración en Ciencias Naturales</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
ESPA 3201	Introducción a Géneros Literarios I	3
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	Inglés Básico I-II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I-II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3021	Inglés Oral y Escrito I	3
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3211 - 3212	Pre-cálculo con experimentos I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (54 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
EDPE 4008	La Enseñanza de la Lectura en la Escuela Elemental	3
EDPE 3016 o EDPE 3328	La Enseñanza de la Música en la Escuela Artes Plásticas en la Escuela Elemental y Secundaria	3
EDPE 3018	La Enseñanza del Inglés como Segundo Idioma en Escuela Elemental	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDFU 3046	Enseñanza de la Salud en la Escuela Elemental	3
EDFI 3105 o EDFI 3585	Juegos de Organización Simple o Ritmos Básicos	2
EDPE 4117	La Enseñanza del Español y los Estudios Sociales en la Escuela Elemental	3
EDPE 4115	La Enseñanza de las Ciencias y Matemáticas en la Escuela Elemental	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4016	Práctica de la Enseñanza en la Escuela Elemental <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (20 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
BIOL 3031 - 3103	Biología General I - II	6
BIOL 3033 - 3104	Laboratorio de Biología General I - II	2
QUIM 3131 - 3132	Química General I - II	6
QUIM 3133 - 3134	Laboratorio de Química General I - II	2
BIOL	Electiva dirigida en Biología	4
<b>Electivas Libres (14 Créditos)</b>		<b>14</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>130</b>



# UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

## Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Elemental Educación Especial</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL 3221 - 3222	Inglés Básico I - II (450 - 539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540 - 640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de la Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (35 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL 3021 - 3022	Inglés Oral y Escrito I - II	6
EDFI 3645	Primeros Auxilios y Seguridad	2
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
EDES 4096	Metodología y Enseñanza de la Lectura y Escritura de K-12 en la Educación Especial	3
EDES 4097	Metodología y Enseñanza de las Artes del Lenguaje de K-12 en la Educación Especial	3
EDES 4098	Metodología y Enseñanza de las Matemáticas de K-12 en la Educación Especial	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
<b>Cursos de Concentración (39 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
EDPE 4115	La Enseñanza de las Ciencias y Matemáticas en la Escuela Elemental	3
EDES 3017	Las Artes en la Educación Especial	3
EDES 3018	Disturbios Emocionales	3
EDES 3019	Problemas Específicos del Aprendizaje	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDES 4078 - 4079	Currículo en Educación Especial I - II	6
EDES 4086	Retardación Mental	3
EDES 4087	El Niño con Impedimentos de Edad Pre-escolar	3
EDFI 3395	Enseñanza de la Educación Física para Impedidos	3
EDES 4088	Evaluación en la Educación Especial	3
EDES 4089	Práctica en Educación Especial <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Electivas Libres (12 Créditos)</b>		
<b>Total de Créditos</b>		<b>128</b>



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

### Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Elemental Español</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (54 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
EDPE 3016 o EDPE 3328	La Enseñanza de la Música en la Escuela Artes Plásticas en la Escuela Elemental y Secundaria	3
EDPE 3018	La Enseñanza del Inglés como Segundo Idioma en Escuela Elemental	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
EDPE 4008	La Enseñanza de la Lectura en la Escuela Elemental	3
EDFI 3105 o EDFI 3585	Juegos de Organización Simple o Ritmos Básicos	2
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDFU 3046	Enseñanza de la Salud en la Escuela Elemental	3
EDPE 4117	La Enseñanza del Español y los Estudios Sociales en la Escuela Elemental	3
EDPE 4115	La Enseñanza de las Ciencias y Matemáticas en la Escuela Elemental	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4016	Práctica de la Enseñanza en la Escuela Elemental <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (21 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
ESPA 3291 - 3292	Gramática Española I - II	6
ESPA 3201	Introducción a Géneros Literarios I	3
ESPA 3211 - 3212	Introducción a la Literatura Española I - II	6
ESPA 4231 - 4232	Literatura Puertorriqueña I - II	6
<b>Electivas Libres (13 Créditos)</b>		13
<b>Total de Créditos</b>		<b>130</b>



# UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

## Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Elemental</b>		
<b>Inglés</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3103 - 3104 o INGL 3231 - 3232	Inglés Intermedio I - II Composición Avanzada I - II	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (54 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL 3021	Inglés Oral y Escrito I	3
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
EDPE 3016 o EDPE 3328	La Enseñanza de la Música en la Escuela o Artes Plásticas en la Escuela Elemental y Secundaria	3
EDPE 3018	La Enseñanza del Inglés como Segundo Idioma en Escuela Elemental	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
EDFI 3105 o EDFI 3585	Juegos de Organización Simple o Ritmos Básicos	2
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDFU 3046	Enseñanza de la Salud en la Escuela Elemental	3
EDPE 4117	La Enseñanza del Español y los Estudios Sociales en la Escuela Elemental	3
EDPE 4115	La Enseñanza de las Ciencias y Matemáticas en la Escuela Elemental	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4016	Práctica de la Enseñanza en la Escuela Elemental <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (21 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL 4335	Adquisición de un Segundo Idioma	3
INGL 4326	Literatura Infantil	3
INGL 3225	Introducción a la Lingüística (requisito para otra lingüística avanzada)	3
INGL	Literatura Intermedia o Avanzada	6
INGL	Lingüística Avanzada	6
<b>Electivas Libres (13 Créditos)</b>		<b>13</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>130</b>



# UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

## Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Elemental – Concentración en Matemática</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 Créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
ESPA 3201	Introducción a Géneros Literarios I	3
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	Inglés Básico I-II (450 - 539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540 - 640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3021	Inglés Oral y Escrito I	3
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (60 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
EDPE 4008	La Enseñanza de la Lectura en la Escuela Elemental	3
EDPE 3016 o EDPE 3328	La Enseñanza de la Música en la Escuela Artes Plásticas en la Escuela Elemental y Secundaria	3
EDPE 3018	La Enseñanza del Inglés como Segundo Idioma en Escuela Elemental	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
EDFU 3046	Enseñanza de la Salud en la Escuela Elemental	3
EDFI 3105 o EDFI 3585	Juegos de Organización Simple Ritmos Básicos	2
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 4117	La Enseñanza del Español y los Estudios Sociales en la Escuela Elemental	3
EDPE 4115	La Enseñanza de las Ciencias y Matemáticas en la Escuela Elemental	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4016	Práctica de la Enseñanza en la Escuela Elemental <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (15 Créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
MATE 3211	Pre-cálculo con Experimentos I	3
MATE 3212	Pre-cálculo con Experimentos II	3
MATE 3015	Estadística Elemental	3
MATE 4026	Matemática para Maestros Escuela Elemental	3
MATE	Electiva dirigida en Matemática	3
<b>Electivas Libres (13 Créditos)</b>		<b>13</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>130</b>



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

### Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria - Concentración en Ciencias Naturales</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3201 - 3202	Composición y Lectura I - II	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3211 - 3212	Pre-cálculo con Experimentos I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (37 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4135	Teoría y Metodología de la Enseñanza de las Ciencias en la Escuela Secundaria	3
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (38 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
MATE 3052	Cálculo I	3
BIOL 3031 - 3103	Biología General I - II	6
BIOL 3033 - 3104	Laboratorio de Biología General I - II	2
QUIM 3131 - 3132	Química General I - II	6
QUIM 3133 - 3134	Laboratorio de Química General I - II	2
QUIM 3121	Química Orgánica I	3
QUIM 3123	Laboratorio de Química Orgánica I	1
FISI 3011 - 3012	Física General I - II	6
FISI 3013 - 3014	Laboratorio de Física General I - II	2
BIOL 3305	Genética (Electiva dirigida en Ciencia)	4
FISI o BIOL o QUIM	Electiva dirigida en Ciencias	3
<b>Electivas Libres (12 Créditos)</b>		<b>12</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>129</b>



# UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

## Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria - Concentración en Educación Física</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (46 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL 3201	Composición y Lectura I	3
ESPA 3201	Introducción a los Géneros Literarios I	3
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDFI 4045	Medición, "assessment" y evaluación en la Educación Física de K - 12	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDFI 4018	Metodología para la Enseñanza de la Educación Física en la Escuela Elemental	3
EDPE 3087	Pre-Práctica en Educación Física	1
EDFI 4215	Seminario de Currículo y Metodología de Enseñanza Educación Física K-12	3
EDFI 4216	Práctica Docente de Educación Física en la Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (27 Créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
EDFI 3385	Eficiencia Física	2
EDFI 4105	Fisiología del Ejercicio	3
EDFI 3105 o EDFI 3585	Juegos y Organización Simple Ritmos Básicos	2
EDFI 3465	Salud Personal y Comunidad	3
EDFI 3555	Historia y Principios de la Educación Física	3
EDFI 3645	Primeros Auxilios	2
EDFI 4115	Anatomía y Kinesiología	3
EDFI 4125	Administración de la Educación Física	3
EDFI 3100	Aprendizaje Motor	3
EDFI 4146	Ley responsabilidad en la Educación Física y Recreación	3
<b>Electivas Libres (15 Créditos)</b>		
<b>Total de Créditos</b>		<b>130</b>



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

### Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria – Concentración en Español</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL 3221 - 3222	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (46 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
ESPA 3211 - 3212	Introducción a la Literatura Española I - II	6
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 4235	Teoría y Metodología de la Enseñanza del Español en la Escuela Secundaria	3
ESPA 4496	Seminario de Investigación	3
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (30 Créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
ESPA 3291 - 3292	Gramática Española I - II	6
ESPA 4011 - 4012	Lingüística Hispánica I - II	6
ESPA 4221 - 4222	Literatura Hispanoamericana I - II	6
ESPA 4231 - 4232	Literatura Puertorriqueña I - II	6
ESPA 4251 - 4252	Literatura del Siglo de Oro I - II	6
<b>Electivas Libres (12 Créditos)</b>		<b>12</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>129</b>
Cursos altamente recomendados:		
ESPA 3201 - 3202	Introducción a Géneros Literarios I - II	6
EDPE 3087-	Pre-práctica	1



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

### Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria - Concentración en Historia</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
ESPA 3201	Introducción a los Géneros Literarios I	3
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL 3221 - 3222	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
MATE 3041 -3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (39 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
INGL 3202	Composición y Lectura II	3
CISO 3085	Sociedad y Cultura de Puerto Rico	3
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDPE 4155	Teoría y Metodología de la Enseñanza de la Historia y los Estudios Sociales	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (36 Créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
GEOG 3165	Geografía de Puerto Rico	3
HIST 3195	El Mundo de la Antigüedad	3
HIST 3185	Historia Medieval	3
HIST 3165	Historia del Renacimiento	3
HIST 3205	Problemas del Mundo Contemporáneo	3
HIST 3241 - 3242	Historia de Puerto Rico I - II	6
HIST 3211 - 3212	Historia de Hispanoamericana I - II	6
HIST 3111 - 3112	Historia de los Estados Unidos I - II	6
CIPO 3035	Sistema Político Puertorriqueño	3
<b>Electivas Libres (12 Créditos)</b>		<b>12</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>129</b>



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria - Concentración en Inglés</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3103 - 3104	Inglés Intermedio I - II (540 - 640 puntos CEEB)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3041 - 3042	Introducción a la Matemática I - II	6
CIBI 3001 - 3002 o CIFI 3001 - 3002	Fundamentos de Biología I - II o Introducción a las Ciencias Físicas I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (43 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL o INGL 3225	Inglés de Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado) Introducción a la Lingüística (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)	6
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EING 3515	Metodología de la Enseñanza "TESOL" K - 12	3
EDPE 3087	Pre-Práctica	1
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (30 créditos)</b>		
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>
INGL 3335	Literatura para Adolescentes	3
INGL 4335	Adquisición de un Segundo Idioma	3
INGL	Dirigida en Lingüística Intermedia o Composición Avanzada	3
INGL	Dirigidas en Lingüística Avanzada	6
INGL	Dirigidas en Literatura Intermedia o Avanzada	12
INGL	Dirigida en Teoría Retórica o Crítica	3
<b>Electivas Libres (14 Créditos)</b>		
<b>Total de Créditos</b>		<b>129</b>



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

### Departamento de Pedagogía

<b>Bachillerato en Artes en Educación Secundaria – Concentración en Matemática</b>		
<b>Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101 - 3102	Cultura Occidental I - II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
ESPA 3201	Introducción a los Géneros Literarios I	3
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 INGL 3221 - 3222	Inglés Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3201	Composición y Lectura I	3
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3211 - 3212	Pre-cálculo con Experimentos I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
<b>Cursos Medulares de la Disciplina (37 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3111	Historia de los Estados Unidos I	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 4145	Metodología de la Enseñanza de las Matemáticas en la Escuela Secundaria	3
EDPE 3087	Pre-Práctica	1
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
<b>Cursos de Concentración (38 créditos)</b>		
Código	Título	Créditos
MATE 3052 - 3053	Cálculo I - II	6
MATE 3015	Estadística Elemental	3
MATE 4031	Álgebra Lineal	3
MATE 3019	Geometría de Colegio	3
MATE 4032	Álgebra Superior I	3
MATE 3054	Cálculo III	3
FISI 3011 - 3012	Física General I - II	6
FISI 3013 - 3014	Laboratorio de Física General I - II	2
MATE 3046	Matemáticas para Maestros de Escuela Secundaria	3
MATE 3038	Matemáticas Discretas	3
MATE 4057	Seminario de tópicos de la Historia de las Matemáticas	3
<b>Electivas Libres (12 Créditos)</b>		<b>12</b>
<b>Total de Créditos</b>		<b>129</b>