



## UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

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

Senado Académico

2016-17  
Certificación número 24

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 jueves 17 de noviembre de 2016, tuvo ante su consideración varias **secuencias de cursos de los bachilleratos** 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 la siguiente

### CERTIFICACIÓN:

El Senado Académico aprobó con enmiendas las siguientes secuencias de cursos, atemperadas a la Certificación número 50 (2015-16), que estandariza en cuarenta y dos (42) créditos el componente medular de la Educación General, que aplicarán al cohorte 2016:

Bachillerato en Artes en Humanidades con concentración en Inglés

Bachillerato en Artes en Humanidades con concentración en Estudios Hispánicos

Bachillerato en Artes en Humanidades con concentración en Historia

Bachillerato en Artes con concentración en Ciencias Sociales

Bachillerato en Artes con concentración en Humanidades

Bachillerato en Artes en Ciencias Sociales con concentración en  
Psicología y Salud Mental

Bachillerato en Artes en Ciencias Sociales con concentración en  
Psicología General


Bachillerato en Artes en Ciencias Sociales con concentración en  
Sociología

Bachillerato en Administración de Empresas

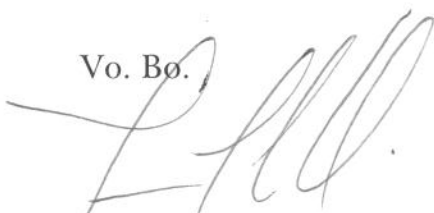
Bachillerato en Ciencias con concentración en Química

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 dieciocho de noviembre de dos mil dieciséis.

  
Sylvia Tubéns Castillo  
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.

  
Mario Medina Cabán  
Rector y Presidente  
del Senado Académico



<b>BACHILLERATO EN ARTES EN HUMANIDADES EN INGLES (ADMITIDOS 2016 EN ADELANTE)</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	
	<b>42</b>
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico" Compendio	3
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental II - II"	6
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I - II"	6
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	
	<b>39</b>
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II" (450-539 puntos CEEB)	6
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II" (540-640 puntos CEEB)	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 ó más puntos CEEB)	
CIFI3001-3002 "Introducción a Ciencias Físicas I - II"	6
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II" ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I-II"	6
HIST3111 "Historia de Estados Unidos I"	3
MUSI3225 "Cultura Musical: Apreciación Musical"	3
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval"	3
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	
Electiva en Ciencias Sociales:	6
Electiva en Idiomas:	6
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN</b>	
	<b>30</b>
INGL3001-3002 "Literatura Inglesa I - II"	6
INGL3231-3232 "Composición Avanzada I - II"	6
INGL3251-3252 "Literatura Americana I - II"	6
INGL4011 "Fonética en Inglés Oral I"	3
INGL4407 "Sem de Experiencia de Cierre en Inglés (Capstone)"	3
Electiva Dirigida de Inglés: (INGL 4185, 4195, 4275, 4295, 4370, 4375 ó 4380)	3
Electiva Dirigida en Lingüística: (INGL 3205, 3265, 3370, 4210, 4245, 4290 ó 4335)	3
<b>ELECTIVAS LIBRES</b>	
	<b>17</b>

\*Cursos de inglés que se sustituyan deben tener carta del departamento.

**Total de Créditos para el Grado: 128**

\*\* No aplica como curso medular de Educación General para BA Inglés. El estudiante deberá pasar por proceso de cernimiento al concluir curso con el Director del departamento. Revisado nov/2016

**BACHILLERATO EN ARTES EN HUMANIDADES CON CONCENTRACION EN ESTUDIOS HISPANICOS  
(ADMITIDOS 2016)**

<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>	*
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6	
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3	
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6	
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3	
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental II - II"	6	
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II" (450-539 puntos CEEB)		
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II" (540-640 puntos CEEB)	6	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)		
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II" (Req. Inglés Básico)	6	
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req Inglés Intermedio o Avanzado)		
MATE3041-3042 "Introducción a la Matemática I - II"	6	
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>36</b>	* *
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6	
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval" o		
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	3	
ESPA3101-3102 "Español Básico I-II"	6	
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura Española I-II"	6	
CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I-II"	6	
FILO3001-3002 "Introducción a la Filosofía I - II"	6	
MUSI3225 "Cul Musical y Apreciación de los Elem de la Música"	3	
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN</b>	<b>36</b>	
ESPA3291-3292 "Gramática Española I - II"	6	
ESPA4011-4012 "Lingüística Hispánica I - II"	6	
ESPA4221-4222 "Literatura Hispanoamericana I - II"	6	
ESPA4231-4232 "Literatura Puertorriqueña I - II"	6	
ESPA4251-4252 "Literatura del Siglo de Oro I - II"	6	
ESPA4496 "Seminario de Investigación" (Capstone)	3	
Electiva Dirigida en el Departamento:	3	
<b>ELECTIVAS LIBRES (15crs.)</b>	<b>15</b>	

TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLER:

129

<b>BACHILLERATO EN ARTES EN HUMANIDADES CON CONCENTRACION EN HISTORIA (ADMITIDOS 2016 EN ADELANTE)</b>	
<b>CURSOS EN EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II"	6
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II"	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II"	6
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II"	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
CIFI3001 "Introducción a las Ciencias Físicas I"	3
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I - II"	6
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>39</b>
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I - II"	6
ESPA4221-4222 "Literatura Hispanoamericana I - II"	
ESPA4231-4232 "Literatura Puertorriqueña I - II"	
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental II - II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval"	3
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	
<b>Electiva Dirigida en el Departamento:</b>	3
MUSI3225 "Cultura Musical: Apreciación Musical"	3
FILO3001 "Introducción a la Filosofía"	3
FRAN3021 "Francés Experimental I"	3
FRAN3022 "Francés Experimental II"	3
FRAN3033 "Francés Experimental III"	3
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN</b>	<b>36</b>
HIST3241 "Historia de Puerto Rico I"	3
HIST3242 "Historia de Puerto Rico II"	3
HIST3111 "Historia de EE.UU. hasta la Guerra Civil"	3
HIST3112 "Historia de EE. UU. Guerra Civil a la Actualidad"	3
HIST3211 "Historia Hispanoamericana I"	3
HIST3212 "Historia Hispanoamericana II"	3
HIST4226 "Sem de Met y Téc de Inves Hist" (Capstone)	3
Electivas en Historia:	15
<b>ELECTIVAS LIBRES (12crs.)</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL GRADO</b>	<b>129</b>

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

<b>BACHILLERATO EN ARTES CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES (ADMITIDOS 2016 EN ADELANTE)</b>		
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>	*
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I-II"	6	
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6	
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6	
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3	
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II" (450-539 puntos CEEB) INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II" (540-640 puntos CEEB) INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)	6	
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II" (Req. Inglés Básico) INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req Inglés Intermedio o Avanzado)	6	
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I-II"	6	
<b>INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"</b>	<b>3</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>63</b>	*
Electiva en Ciencias Políticas:	3	
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval" o ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	3	
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II" ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I-II"	6	*
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6	
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6	
CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I - II"	6	
CISO3155 "Fundamentos de Razonamientos Estadísticos"	3	
ECON3021 "Principios de Economía"	3	
GEOG3155 "Elementos de Geografía"	3	
PSIC3001 "Introducción a la Psicología I"	3	
SOCI3261 "Introducción a la Sociología"	3	
SOCI3265 "Metodología de las Ciencias Sociales"	3	
CISO3085 "Sociedad y Cultura de Puerto Rico" (Capstone)	3	
Electiva Dirigida en Ciencias Sociales:	12	
<b>ELECTIVAS LIBRE</b>	<b>23</b>	

Total de Créditos para el Grado:

128

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
EN CAYEY

<b>BACHILLERATO EN ARTES CON CONCENTRACIÓN EN HUMANIDADES (ADMITIDOS 2016 EN ADELANTE)</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
CIFI3001 "Introducción a las Ciencias Físicas I"	3
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II"	
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II"	6
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II"	
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II"	6
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
MATE3041-3042 "Introducción a la Matemática I - II"	6
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>54</b>
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental II - II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I - II"	
ESPA4221-4222 "Literatura Hispanoamericana I - II"	6
ESPA4231-4232 "Literatura Puertorriqueña I - II"	
MUSI3225 "Cultura Musical: Apreciación Musical"	3
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval"	3
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	3
HIST3241-3242 "Historia de Puerto Rico I - II"	6
FILO3001-3002 "Introducción a la Filosofía I - II"	6
FRAN3021-3022 "Francés Experimental I - II"	6
FRAN3033 "Francés Experimental III"	3
LITE3011 "Literatura Moderna"	3
<b>Electiva Dirigida en el Departamento:</b>	<b>3</b>
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN</b>	<b>21</b>
Electiva Dirigida en FILO:	3
Electiva Dirigida en HIST:	3
Electiva Dirigida en HIST:	3
Electiva Dirigida en HIST:	3
Electiva Dirigida en ARTE:	3
Electiva Dirigida en ARTE:	3
HUMA4105 "Seminario de Investigación o Creación en Humanidades" (Capstone)	3
<b>ELECTIVAS LIBRES</b>	<b>12</b>

**TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO:**

**129**

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

<b>BACHILLERATO EN ARTES EN CIENCIAS SOCIALES CON CONCENTRACION EN PSICOLOGIA Y SALUD MENTAL</b>	
<b>(Admitidos en 2016 en Adelante)</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>
CIBI 3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I-II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
<b>INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"</b>	<b>3</b>
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II" (450-539 puntos CEEB)	
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II" (540-640 puntos CEEB)	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)	6
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II" (Req. Inglés Básico)	
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req. Inglés Intermedio o Avanzado)	6
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I-II"	6
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>36</b>
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I-II"	
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura Española I-II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III-IV"	6
CIFI3001 "Introducción a las Ciencias Físicas I"	3
CISO3155 "Fundamentos de Razonamientos Estadísticos"	3
PSIC3001 "Introducción a la Psicología I"	3
SOCI3261 "Introducción a la Sociología"	3
SOCI3315 "Sociología de la Familia"	3
ECON3085 "Desarrollo Económico y Social de Puerto Rico"	3
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD / CONCENTRACIÓN</b>	<b>40</b>
PSIC3006 "Psicología Social"	3
PSIC3016 "Psicopatología"	3
PSIC3017 "Medición de la Personalidad"	3
PSIC3018 "Psicología Fisiológica"	3
PSIC3019 "Psicología Clínica y de la Comunidad"	3
PSIC3025 "Desarrollo Humano"	3
PSIC3118 "Lab. Psicología Fisiológica"	1
PSIC3137 "Métodos No Experimentales de la Psicología"	3
PSIC4008 "Discapacidad Intelectual"	3
PSIC4015 "Practicum en Psicología Social"	3
PSIC4095 "Consejería y Terapias Cortas"	3
<b>PSIC4097 "Practicum en Psicología Clínica y Salud Mental (Capstone)"</b>	<b>3</b>
Electiva Dirigida en Psicología: PSIC	6
<b>ELECTIVAS LIBRE</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL GRADO</b>	<b>130</b>



<b>BACHILLERATO EN ARTES EN CIENCIAS SOCIALES CON CONCENTRACION EN PSICOLOGIA GENERAL (Admitidos en 2016 en Adelante)</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>
CIBI 3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II" (450-539 puntos CEEB) INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II" (540-640 puntos CEEB) INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)	6
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II" (Req. Inglés Básico) INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req Inglés Intermedio o Avanzado)	6
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I - II"	6
<b>INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"</b>	<b>3</b>
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>45</b>
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II" ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura Española I -II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I - II"	6
ARTE3155 "Arte Antiguo y Medieval" o ARTE3156 "Arte Moderno y Coontemporaneo"	3
Electiva en Ciencias Políticas:	3
CISO3155 "Fundamentos de Razonamientos Estadísticos"	3
ECON3021 "Principios de Economía"	3
GEOG3155 "Elementos de Geografía"	3
PSIC3001 "Introducción a la Psicología I"	3
SOCI3261 "Introducción a la Sociología"	3
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD / CONCENTRACIÓN</b>	<b>30</b>
PSIC3018 "Psicología Fisiológica"	3
PSIC3025 "Desarrollo Humano"	3
PSIC4003 "Psicología Experimental"	3
PSIC4004 "Laboratorio de Psicología Experimental"	1
PSIC3166 "Práctica de Investigación en Psicología"	1
PSIC3137 "Métodos no Experimentales de la Psicología"	3
PSIC3118 "Laboratorio de Psicología Fisiológica"	1
<b>PSIC4065 "Seminario en Psicología" (Capstone)</b>	<b>3</b>
Electiva Dirigida en Psicología:	12
<b>ELECTIVAS LIBRE</b>	<b>12</b>

**ANALISIS DE GRADUACION**

<b>BACHILLERATO EN ARTES EN CIENCIAS SOCIALES CON CONCENTRACION EN SOCIOLOGIA</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	
	<b>42</b>
CIBI 3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
INGL3101-3102 "Inglés Básico I-II"	6
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I-II"	6
INGL3201-3202 "Gramática, Composición Lectura Analítica I-II"	6
INGL3221-3222 "Introducción a la Literatura I-II"	6
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I - II"	6
<b>INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"</b>	<b>3</b>
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	
	<b>48</b>
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II"	6
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I-II"	6
CISO3155 "Fundamentos de Razonamientos Estadísticos"	3
CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I - II"	6
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	3
ECON3021 "Principios de Economía"	3
GEOG3155 "Elementos de Geografía"	3
PSIC3001 "Introducción a la Psicología I"	3
SOCI3261 "Introducción a la Sociología"	3
SOCI3265 "Metodología de las Ciencias Sociales" o	3
PSIC3137 "Métodos No Experimentales de la Psicología"	3
Electiva Dirigida en CIPO:	3
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD / CONCENTRACIÓN</b>	
	<b>27</b>
ANTR3005 "Introducción a la Antropología"	3
ECON3032 "Elementos de Estadísticas para Economistas II"	3
PSIC3006 "Psicología Social"	3
SICI3006 "Principios de Computadorización"	3
<b>SOCI3270 "Instituciones Sociales" (Capstone)</b>	<b>3</b>
SOCI4005 "Teoría Sociológica Moderna"	3
ELECTIVA SOCI:	6
ELECTIVA ANTR:	3
<b>ELECTIVAS LIBRES (15crs.)</b>	
	<b>15</b>
<b>Total de Créditos para el Grado:</b>	<b>132</b>

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

<b>BACHILLERATO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS (ADMITIDOS 2016 EN ADELANTE)</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	
	<b>42</b>
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II" o CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I-II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II"	
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II"	6
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
MATE3171-3172 "Pre-Cálculo I-II"	
MATE3011-3012 "Métodos Cuantitativos I-II"	6
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	
	<b>67</b>
ECON3005 "Introducción a la Economía"	3
PSIC3005 "Psicología General"	3
FIL04021 "Principios de Etica"	3
INCO4005 "Inglés Comercial - Técnica de Pronunciación"	3
ADMI4005 "Fundamentos de la Actividad Administrativa"	3
ADMI4006 "Análisis Cuantitativo para Decisiones"	3
ADMI4007 "Política Administrativa" (Capstone)	3
CONT3005-3006 "Introd. a Fundamentos de Contabilidad I - II"	8
DEME4005 "Derecho Mercantil"	4
ESCO3001-3002 "Español Comercial I - II"	6
ESTA3001-3002 "Análisis Estadístico I - II"	6
FINA3006 "Finanza Mercantil"	3
FINA3007 "Moneda y Banca"	4
INCO3005-3006 "Comunicación Comercial I - II"	6
MERC3115 "Principios de Mercadeo"	3
ADMI 4225 "Comercio Internacional"	3
TAOF 4035 "Integración y Manejo de Programas para la toma de decisiones empresariales"	3
Electivas Dirigidas en CONT, MERC, FINA, REHU	12
<b>ELECTIVAS LIBRES</b>	
	<b>12</b>

Total de Créditos para el Grado: **133**

**Electivas Dirigidas de Concentración:**

CONT 3101 - FILOSOFÍA, TEORÍA, PROBLEMAS DE CONTABILIDAD I	3
CONT 4006 - CONTABILIDAD GERENCIAL	3

<b>BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN QUIMICA (ADMITIDOS 2016EN ADELANTE)</b>	
<b><i>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</i></b>	<b>42</b>
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II"	6
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II"	6
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II"	
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado"	
INGL3201-3202 "Composición y Lectura I-II"	6
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II"	
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3
<b><i>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</i></b>	<b>31</b>
MATE3171-3172 "Pre-Cálculo I - II"	6
MATE3052-3053 "Calculo I - II"	6
MATE3054 "Calculo III"	3
FISI3011-3012 "Física Universitaria I - II"	6
FISI3013-3014 "Laboratorio de Física Universitaria I - II"	2
BIOL3031 "Biología General I"	3
BIOL3033 "Laboratorio de Biología General I"	1
BIOL3103 "Biología General II"	3
BIOL3104 "Laboratorio de Biología General II"	1
<b><i>CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN</i></b>	<b>46</b>
QUIM3131-3132 "Química General I - II"	6
QUIM3133-3134 "Laboratorio de Química General I - II"	2
QUIM3151-3152 "Química Orgánica I - II"	6
QUIM3153-3154 "Laboratorio de Química Orgánica I - II"	2
QUIM3025 "Química Analítica"	4
QUIM3006 "Literatura y Bibliografía de Química y Seminario"	2
QUIM4041-4042 "Química Física I - II"	6
QUIM4101-4102 "Laboratorio de Química Física I - II"	2
QUIM4015 "Química Analítica Instrumental" (Capstone)	4
QUIM4000 "Química Inorgánica"	3
Electiva Dirigida en Química:	9
<b><i>ELECTIVAS LIBRE</i></b>	<b>12</b>
<b>TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL GRADO</b>	<b>131</b>

2016-17  
Certificación número 74

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 jueves 13 de julio de 2017, tuvo ante su consideración las **enmiendas a la secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con concentración en Química**, aprobada mediante la Certificación 24 (2016-17).

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

#### CERTIFICACIÓN:

El Senado Académico enmendó la secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con concentración en Química para añadir el curso de Química 4065 y 4066, Bioquímica y su laboratorio, como curso de concentración, por lo que la secuencia tendría cinco (5) créditos de electivas dirigidas en Química.

Esta determinación será efectiva a partir de agosto de 2017 y constituye una enmienda a la Certificación 24 (2016-17).

Y, PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente Certificación en Cayey, Puerto Rico, el día catorce de julio de dos mil diecisiete.



Sylvia Tubéns Castillo  
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.



Mario Medina Cabán  
Rector y Presidente  
del Senado Académico



Universidad de Puerto Rico en Cayey  
Departamento de Química  
(2017 en adelante)

Programa para el Bachillerato en Ciencias con Concentración en Química				
Primer Año				
Código y Nombre del Curso	Créditos	Aprobados	En cursos	Nota
<b>Primer Semestre (16 créditos)</b>				
QUIM 3131-3133/Química General I y Laboratorio	4			
MATE 3171/ Pre Cálculo I	3			
ESPA 3101 Español Básico I	3			
HIST 3245/ Historia de Puerto Rico	3			
INGL 3101/ Ingles Básico I	3			
<b>Segundo Semestre (16 créditos)</b>				
QUIM 3132-3134/ Química General II y Laboratorio	4			
MATE 3172/ Pre Cálculo II	3			
ESPA 3102/ Español Básico II	3			
INGL 3102/ Ingles Básico II	3			
INTD 3027 (Seminario de Primer Año)	3			
<b>Total: 32 créditos</b>				
<b>Segundo Año</b>				
<b>Primer Semestre (16 créditos)</b>				
QUIM 3151-3153**/Química Orgánica I y Laboratorio	4			
CISO 3121/ Introducción Ciencias Sociales I	3			
MATE 3052 / Cálculo I	3			
INGL 3201/ Gramática, Composición y Lectura I	3			
Electiva Libre*	3			
<b>Segundo Semestre ( 17 créditos)</b>				
QUIM 3152-3154**/ Química Orgánica II y Laboratorio	4			
QUIM 3025/ Química Analítica	4			
MATE 3053 / Cálculo II	3			
CISO 3122/ Introducción Ciencias Sociales II	3			
INGL 3202/ Gramática, Composición y Lectura II	3			
<b>Total: 33 créditos</b>				
<b>TERCER AÑO</b>				
<b>Primer Semestre (16 créditos)</b>				
BIOL3031-3033/ Biología General I y Laboratorio	4			
FISI 3011-3013/ Física Universitaria I y Laboratorio	4			
QUIM 3006/ Literatura, Bibliografía y Seminario	2			
MATE 3054/ Calculo III	3			
HUMA 3101/Cultura Occidental I	3			
<b>Segundo Semestre (17 créditos)</b>				
BIOL 3103-3104/ Biología General II y Laboratorio	4			
FISI 3012-3014/ Física Universitaria II y Laboratorio	4			
HUMA 3102/ Cultura Occidental II	3			
ESPA 3201/ Introducción Géneros Literarios I	3			
QUIM 4000/ Química Inorgánica	3			
<b>Total: 33 créditos</b>				
<b>CUARTO AÑO</b>				
<b>Primer Semestre (17 créditos)</b>				
QUIM 4015/ Química Analítica Instrumental (Curso "Capstone")	4			
QUIM 4041-4101/ Química Física I y Laboratorio	4			
Electiva Libre	3			
Electiva en Química	3			
ESPA 3202/ Introducción Géneros Literarios II	3			
<b>Segundo Semestre ( 16 créditos)</b>				
QUIM 4042-4102/ Química Física II y Laboratorio	4			
QUIM 4065-4066/Bioquímica y Laboratorio	4			
Electiva en Química	2			
Electiva Libres	6			
<b>Total : 33 créditos</b>				
<b>TOTAL DE CREDITOS 131</b>				

\*SE RECOMIENDAN CURSOS ELECTIVOS EN COMPUTARIZACIÓN Y FÍSICA

\*\*Nota: Esto aplica a estudiantes ingresados a partir del año 2016





**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY**

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

**Senado Académico**

2017-18

Certificación número 59

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 jueves 31 de mayo de 2018, tuvo ante su consideración una solicitud del Director del Departamento de Ciencias Sociales, Dr. Ángel A. Rodríguez Rivera, para **enmendar la secuencia de cursos del Bachillerato en Artes en Ciencias Sociales con concentración en Sociología.**

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


**CERTIFICACIÓN:**

El Senado Académico determinó enmendar la secuencia de cursos del Bachillerato en Artes en Ciencias Sociales con concentración en Sociología para eliminar el curso de SICI 3006 – Principios de Computación, y sustituirlo por una electiva dirigida en Sociología de tres créditos. Esta determinación constituye una enmienda a la secuencia aprobada mediante la Certificación 24 (2016-17).

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

  
Sylvia Tubéns Castillo  
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.

  
José A. Molina Cotto  
Rector y Presidente Interino  
del Senado Académico



Teléfono: (787) 738-2161, exts. 2158, 2417 y 2418 • Facsímil: (787) 263-6665 - senado.cayey@upr.edu

<b>BACHILLERATO EN ARTES EN CIENCIAS SOCIALES CON CONCENTRACION EN SOCIOLOGIA</b>	
<b>CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL</b>	<b>42</b>
CIBI3001-3002 "Fundamentos de Biología I - II"	6
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3
INGL3101-3102 "Inglés Básico I - II"	6
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I - II"	6
INGL3201-3202 "Gramática, Composición Lectura Analítica I - II"	6
INGL3221-3222 "Introducción a la Literatura I - II"	6
MATE3041-3042 "Introducción a Matemática I - II"	6
<b>INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"</b>	<b>3</b>
<b>CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA</b>	<b>48</b>
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II"	6
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura I-II"	6
CISO3155 "Fundamentos de Razonamientos Estadísticos"	3
CIFI3001-3002 "Introducción a las Ciencias Físicas I - II"	6
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6
HUMA3201-3202 "Cultura Occidental III - IV"	6
ARTE3156 "Arte Moderno y Contemporáneo"	3
ECON3021 "Principios de Economía"	3
GEOG3155 "Elementos de Geografía"	3
PSIC3001 "Introducción a la Psicología I"	3
SOCI3261 "Introducción a la Sociología"	3
SOCI3265 "Metodología de las Ciencias Sociales" o PSIC3137 "Métodos No Experimentales de la Psicología"	3
Electiva Dirigida en CIPO:	3
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD / CONCENTRACIÓN</b>	<b>27</b>
ANTR3005 "Introducción a la Antropología"	3
ECON3032 "Elementos de Estadísticas para Economistas II"	3
PSIC3006 "Psicología Social"	3
<b>SOCI3270 "Instituciones Sociales" (Capstone)</b>	<b>3</b>
SOCI4005 "Teoría Sociológica Moderna"	3
ELECTIVA SOCI:	9
ELECTIVA ANTR:	3
<b>ELECTIVAS LIBRES (15crs.)</b>	<b>15</b>

**Total de Créditos para el Grado:**

**132**