

Plan de Estudio
Bachillerato en Ciencias Naturales
Estudiantes Admitidos 2019-2020
(Certificación 78: 2015-16 Senado Académico)

Primer año:

Primer Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
MATE 3171	Pre-cálculo I	3	
QUIM 3131	Química General I	3	
QUIM 3133	Laboratorio de Química General I	1	
ESPA 3101	Español Básico I	3	
INGL 3101 o INGL 3103	Inglés Básico I (450 a 539 puntos en el CEEB) o Inglés Intermedio I (540 a 640 puntos en el CEEB)	3	
CISO 3121	Introducción a las Ciencias Sociales I	3	
Total de créditos:		16	

Segundo Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
MATE 3172	Pre-cálculo II	3	
QUIM 3132	Química General II	3	
QUIM 3134	Laboratorio de Química General II	1	
ESPA 3102	Español Básico II	3	
INGL 3102 o INGL 3104	Inglés Básico II (450 a 539 puntos en el CEEB) o Inglés Intermedio II (540 a 640 puntos en el CEEB)	3	
CISO 3122	Introducción a Ciencias Sociales II	3	
INTD3027	Seminario Interdisciplinario de Educación General	3	
Total de créditos:		19	

Segundo año:

Primer Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
MATE 3052	Introducción al Cálculo I	3	
Electiva en Química*†	Electiva Dirigida en Química	4	
BIOL 3031	Biología General I	3	
BIOL 3033	Laboratorio de Biología General I	1	
INGL 2do. Año	Gramática, Composición y Lectura I o Introducción a la Literatura I	3	
ESPA 2do. Año	Introducción a los Géneros Literarios I o Introducción a la Literatura Española I	3	
Total de créditos:		17	

Segundo Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
MATE 3053	Introducción al Cálculo II	3	
Electiva en Ciencias o Matemáticas*†	Electiva Dirigida en Ciencias o Matemáticas	4	
BIOL 3103	Biología General II	3	
BIOL 3104	Laboratorio de Biología General II	1	
INGL 2do. Año	Gramática, Composición y Lectura II o Introducción a la Literatura II	3	
ESPA 2do. Año	Introducción a los Géneros Literarios II o Introducción a la Literatura Española II	3	
Total de créditos:		17	

Tercer año:**Primer Semestre:**

Código	Título	Créditos	Aprobado
HUMA 3101	Cultura Occidental I	3	
Electiva en Biología*†	Electiva Dirigida en Biología	4	
FISI 3011	Física Universitaria I	3	
FISI 3013	Laboratorio de Física Universitaria I	1	
SOCI 3006	Sociología de la Ciencia	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Total de créditos:		17	

Segundo Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
HUMA 3102	Cultura Occidental II	3	
Electiva en Ciencias o Matemáticas*†	Electiva Dirigida en Ciencias o Matemáticas	4	
FISI 3012	Física Universitaria II	3	
FISI 3014	Laboratorio de Física Universitaria II	1	
HIST 3245	Compendio Historia de Puerto Rico	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Total de créditos:		17	

Cuarto año:**Primer Semestre:**

Código	Título	Créditos	Aprobado
Electiva en Física*†	Electiva Dirigida en Física	4	
Electiva en Ciencias Sociales	Electiva Dirigida en Ciencias Sociales	3	
SICI 3007 o MATE 3015	Programación Básica o Estadística Elemental	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Total de créditos:		16	

Segundo Semestre:

Código	Título	Créditos	Aprobado
Electiva en Ciencias o Matemáticas*†	Electiva Dirigida en Ciencias o Matemáticas	4	
Capstone: NUTR 4177*	Experiencia de Cierre Universitario (Nutrición y Salud)	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Electiva Libre	Electiva Libre	3	
Total de créditos:		13	

*Estos cursos de concentración (27 créditos) deben ser aprobados con un promedio mínimo de 2.00 como requisito de graduación. (Certificación 47 y 51: 2019-2020 del Senado Académico).

†Los cursos sobre investigación teórica y/o experimental se contarán como requisito de las electivas dirigidas en la concentración del Bachillerato en Ciencias Naturales hasta un máximo de tres créditos. Los cursos que pueden ser considerados son: Introducción a la Investigación en Biología (BIOL4990), Temas Especiales en Física (FISI4995), Seminario de Matemática (MATE4125) e Investigación Subgraduada en Química (QUIM4999). (Certificación 78: 2015-16 Senado Académico)