



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RIO PIEDRAS
FACULTAD DE EDUCACION

Bachillerato en Artes en Educación Secundaria en
CIENCIA

(Para estudiantes que ingresaron a la Facultad a partir de agosto 2024 y oficialmente reclasificados al bachillerato revisado)

Créditos	Cursos Requeridos		Pre-Requisitos
	PRIMER AÑO		
13	Primer Semestre		
3	ESPA*	Español Básico I	
3	INGL*	Inglés Básico I	
3	CIBI	Ciencias Biológicas	
4	_____	Pensamiento Lógico Matemático (Cálculo)	MATE 3171- 3172 ó 3018 (Pre-cálculo)
16	Segundo Semestre		
3	ESPA*	Español Básico II	
3	INGL*	Inglés Básico II	
3	CIFI	Ciencias Físicas	
3	HUMA	Humanidades I	
3	EDFU 3012	Fundamento de la Psicología Educativa	
1	FAED 4001	Seminario Reflexivo Profesional I	Concurrente con EDFU 3012
	SEGUNDO AÑO		
17	Primer Semestre		
3	HUMA	Humanidades II	
3 1	FISI 3011 ó FISI 3001 FISI 3013 ó FISI 3003	Física Universitaria I ó Física General I Laboratorio Física	Cálculo I
3	EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	
4	QUIM 3001	Química General	MATE 3171-3172 ó MATE 3018 (Pre-cálculo)
3	CISO 3121	Ciencias Sociales I	
20	Segundo Semestre		
3	EDFU 3013	Evaluación del Aprendizaje	EDFU 3012
3	TEED 3018	Integración de la tecnología y el uso de la computadora en el currículo del nivel secundario	
4	BIOL 3101	Biología General	QUIM 3001
4	QUIM 3002	Química General	QUIM 3001
3	EDES 4006	Naturaleza y necesidades de los educandos excepcionales	
3	_____	Electiva libre	
	TERCER AÑO		
19	Primer Semestre		
3	HIST _____	Historia de Puerto Rico	
3	CISO 3122	Ciencias Sociales II	
4	BIOL 3410 ó BIOL 3425	Biología Organismal Vegetal ó Biología Organismal Animal	BIOL 3101 y 3102
3	EDFU 3007	Fundamentos Sociales de la Educación	
3	EDES 4055	Estrategias de enseñanza para la inclusión de estudiantes con necesidades educativas especiales en la sala de clases regular	EDES 4006
3	_____	Electiva dirigida en Ciencia	
16	Segundo Semestre		
3	BIOL 3111	Ecología	BIOL 3012 ó BIOL 3033 ó BIOL 3052 ó BIOL 3102 ó BIOL 3410 ó BIOL 3425
3 1	FISI 3012 ó FISI 3002 FISI 3014 ó FISI 3004	Física Universal II ó Física General II Laboratorio Física	FISI 3011 ó FISI 3001 FISI 3013 ó FISI 3003
3	EDFU 4007	Principios de Investigación	EDFU 3007
3	HIST _____**	Electiva en Historia de Estados Unidos	
3	EDPE 4103	La Enseñanza de STEM en el Nivel Secundario	Haber completado al menos 75% los créditos requeridos en el componente de especialidad, incluido el curso TEED 3018
	CUARTO AÑO		
17	Primer Semestre		
4	EDPE 4116	Metodología de la Enseñanza de Ciencias en la Escuela Secundaria (Es requisito asistir a Zona de Talleres de Escritura)	85% cursos concentración aprobados con C ó más, cursos educación general, modulares/profesionales, FAED 4001.
1	FAED 4002	Seminario Reflexivo Profesional II	Concurrente con EDPE 4116
3	EDPE 4255	Artes del Lenguaje en las áreas curriculares	
3	_____	Ciencias Terrestres, (CINA o FISI)	
3	_____	Literatura	
3	_____	Arte	
8	Segundo Semestre		
4 1	EDPE 4345 FAED 4003	Práctica en Enseñanza de Ciencia General en el Nivel Secundario Seminario Reflexivo Profesional III	EDPE 4116 y el 95% de los cursos aprobados Concurrente con EDPE 4345
3	_____	Literatura	

Total: 126 créditos

*Los estudiantes serán ubicados en estos cursos de acuerdo con la puntuación de aprovechamiento en el College Board en español e inglés.
**Requisitos Certificación de Maestros del DE (Reglamento 2022)

De acuerdo con los resultados obtenidos en la prueba de aprovechamiento en matemática del College Board y de los resultados de la prueba de ubicación en matemática que ofrece la Facultad de Ciencias Naturales el estudiante será ubicado en el curso de matemática que le corresponda. Es posible que antes de poder tomar Mate 3151 (Cálculo) sea necesario que tome el curso MATE 3023, 3024 ó 3018 (Precálculo) y/o MATE 3001 o ambos. Debe consultar a su asesor académico.

B.A. Educación Secundaria en
CIENCIA

43crs	Cursos de Educación General	
6	Español*	
6	Inglés*	
6	Ciencias Sociales	
6	Ciencias Naturales (3crs en CIBI y 3crs en CIFI)	
4	Pensamiento Lógico Matemático	
6	Humanidades	
6	Literatura	
3	Arte	
47 crs	Cursos Modulares	
3	FAED 4001, 4002, 4003	Seminario Reflexivo I, II, III
3	EDFU 3012	Fundamentos de la Psicología Educativa
3	EDFU 3007	Fundamentos Sociales de la Educación
3	EDFU 4007	Principios de Investigación
3	EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación
3	EDFU 3013	Evaluación del Aprendizaje
3	EDPE 4255	Artes del Lenguaje en las Áreas Curriculares
3	EDES 4006	Naturaleza y Necesidades de los Educandos Excepcionales
3	EDES 4055	Estrategias de enseñanza para la inclusión de estudiantes con necesidades educativas especiales en la sala de clases regular
3	TEED 3018	Integración de la tecnología y el uso de la computadora en el currículo del nivel secundario
3	HIST _____	Historia de Puerto Rico
4	EDPE 4345	Práctica en Enseñanza de Ciencia General en el Nivel Secundario
3	EDPE 4103	La Enseñanza de STEM en el Nivel Secundario
4	EDPE 4116	Teoría y Metodología de la Enseñanza de la Ciencia en la Escuela Secundaria
3	HIST _____**	Electiva en Historia de Estados Unidos
33crs	Cursos de Concentración	
4	BIOL 3101	Biología General
4	BIOL 3410 ó BIOL 3425	Biología Organismal Vegetal ó Biología Organismal Animal
3	BIOL 3111	Ecología
8	QUIM 3001 - 3002	Química General
3	FISI 3001 ó 3011	Física General I y II
	ó	
3	FISI 3002 ó 3012	Física Universitaria I y II
2	FISI 3013 ó 3014	Laboratorio Física
	ó	
	FISI 3003 ó 3004	
3	Ciencias Terrestres	(CINA ó FISI)
3	Electiva dirigida en Ciencia	
3crs	Electiva libre	
126	Total de créditos	

*Los estudiantes serán ubicados en estos cursos de acuerdo con la puntuación de Aprovechamiento en el College Board en Español e Inglés.
**Requisito para la Certificación de Maestros del DE (Reglamento 2012).

Además de la preparación académica y profesional requerida, así como otros requisitos, se ha propuesto que todo aspirante deberá tener un índice académico general y de concentración, según se indica a continuación:

AÑO ESCOLAR	INDICE ACADEMICO GENERAL Y DE CONCENTRACION O ESPECIALIDAD (ESCALA 0.00 – 4.00)
2009 hasta el 30 de junio de 2013	2.50
1 de julio hasta el 30 de junio de 2016	2.80
1 de julio de 2016 EN ADELANTE	3.00
A partir del 2024	No se requerirá promedio para solicitar la licencia.