

ESCUELA DE EDUCACIÓN			
Grado: BACHILLERATO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA		CURRÍCULO	
Créditos: 127			
Programa: QUÍMICA			
Descripción: La Escuela de Educación de la Universidad del Turabo está comprometida con el desarrollo de profesionales de la educación que contribuyan a transformar las organizaciones educativas mediante su ejecución como líderes reflexivos, colaborativos y altamente efectivos en su quehacer personal y profesional. Este bachillerato provee un espacio de formación de futuros maestros innovadores en el nivel del séptimo al duodécimo grado; preparados para diseñar ambientes aprendizaje que faciliten la adquisición de conocimientos y destrezas para la enseñanza de la química.			
Código del Curso	Título del curso	Créditos	Requisitos
Cursos de Educación General			
FSED 105	Seminario de Primer Año	3	
SPAN 155-N	Fundamentos de Lectura y Redacción	3	
SPAN 250-N	Técnicas de Redacción	3	SPAN 155-N
SPAN 255-N	Investigación y Redacción	3	SPAN 250-N
ENGL 154-N	Inglés Comunicativo Básico	3	
ENGL 155-N	Inglés Comunicativo Avanzado	3	ENGL 154-N
ENGL 223-N	Compendio de Lectura y Escritura	3	ENGL 155-N
MATH 151	Precálculo I	4	
MATH 152	Precálculo II	4	MATH 151
BIOL 103	Compendio de Ciencias Biológicas	3	
HUMA 115-N	Civilización Occidental I	3	
HUMA 116-N	Civilización Occidental II	3	HUMA 115-N
HIST 253-N	Compendio de Historia de Puerto Rico	3	
HIST 273-N	Compendio de Historia de Estados Unidos	3	
SOSC 103-N	Ciencias Sociales Integradas I	3	
SOSC 104-N	Ciencias Sociales Integradas II	3	SOCS 103-N
PHSC 101	Introducción a las Ciencias Físicas I	3	
PHSC 102	Introducción a las Ciencias Físicas II	3	PHSC 101
		56	
Cursos Profesionales			
EDUC 106	Introducción a la Educación	3	FSED 105
EDUC 171	Desarrollo Humano y Aprendizaje	3	EDUC 106
EDUC 172	Psicología Educativa	3	EDUC 171
EDUC 205	Sociología Educativa	3	EDUC 171
EDUC 214	Computadoras en la Educación	3	FSED 105
EDUC 276	Manejo de la Sala de Clases	3	EDUC 172
SPED 315	La Enseñanza del Niño Excepcional	3	EDUC 171
EDUC 420	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3	EDUC 205
EDUC 363	Planificación y Diseño Curricular	3	EDUC 420

Código del Curso	Título del curso	Créditos	Requisitos
EDUC 355	Evaluación del Proceso Educativo	3	EDUC 205
EDUC 401	Seminario de Experiencias Clínicas	3	EDUC 363
EDUC 435	Seminario Interdisciplinario	3	42 créditos educación general
EDUC 436	Seminario de Integración Pedagógica	3	27 créditos educación profesional
COMS 104	Servicio Voluntario Comunitario	3	EDUC 205/420
		42	
Cursos de Concentración			
CHEM 203	Química General I	4	Co-req Math 152
CHEM 204	Química General II	4	CHEM 203
CHEM 221	Química Analítica	3	CHEM 204/MATH 152
CHEM 221 L	Laboratorio de Química Analítica	1	Co-req CHEM 221
CHEM 351	Química Orgánica I	3	CHEM 204
CHEM 351 L	Laboratorio de Química Orgánica I	1	Co-req CHEM 351
CHEM 352	Química Orgánica II	3	CHEM 351/351 L
CHEM 352 L	Laboratorio de Química Orgánica II	1	Co-req CHEM 352
EDUC 334	Enseñanza de las Ciencias en la Escuela Secundaria	3	12 créditos de concentración
EDUC 453	Práctica Docente en Química	5	EDUC 435/436
EDUC 356	Seminario de Práctica Docente	1	Co-req EDUC 453
		29	

Promedio mínimo de concentración: 2.50 / Promedio mínimo de graduación: 2.50

ESCUELA DE EDUCACIÓN			
Grado: BACHILLERATO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA		SECUENCIAL	
Créditos: 127			
Programa: QUÍMICA			
Código del Curso	Título del curso	Créditos	Pre-requisitos
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE			
SPAN 155-N	Fundamentos de Lectura y Redacción	3	
ENGL 154-N	Inglés Comunicativo Básico	3	
HUMA 115-N	Civilización Occidental I	3	
FSED 105	Seminario de Primer Año	3	
MATH 151	Precálculo I	4	
		16	
PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE			
HIST 253-N	Compendio de Historia de Puerto Rico	3	
ENGL 155-N	Inglés Comunicativo Intermedio	3	ENGL 154-N
HUMA 116-N	Civilización Occidental II	3	HUMA 115-N
EDUC 106	Introducción a la Educación	3	FSED 105
MATH 152	Pre-Cálculo I	4	MATH 151
		16	
SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE			
SPAN 250-N	Tópicos de Redacción	3	SPAN 155-N
EDUC 214	Computadoras en la Educación	3	FSED 105
PHSC 101	Introducción a la Ciencia Física I	3	MATH 152
EDUC 171	Desarrollo Humano y Aprendizaje	3	EDUC 106
CHEM 203	Química General I	4	MATH 152/154
ENGL 223-N	Compendio de Lectura y Escritura	3	ENGL 155-N
		19	
SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE			
SPAN 255-N	Investigación y Redacción	3	SPAN 250-N
SPED 315	La Enseñanza del Niño Excepcional	3	EDUC 171
EDUC 172	Psicología Educativa	3	EDUC 171
EDUC 205	Sociología Educativa	3	EDUC 171
CHEM 204	Química General II	4	CHEM 203
PHSC 102	Introducción a la Ciencia Física II	3	PHSC 101
		19	

Código del Curso	Título del curso	Créditos	Pre-requisitos
TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE			
EDUC 276	Manejo de la Sala de Clases	3	EDUC 172
HIST 273-N	Compendio de Historia de Estados Unidos	3	
EDUC 420	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3	EDUC 205
CHEM 351	Química Orgánica I	3	CHEM 204
CHEM 353	Laboratorio de Química Orgánica I	1	Co-req CHEM 351
SOSC 103-N	Ciencias Sociales Integradas I	3	
BIOL 103	Compendio de Ciencias Biológicas	3	
		19	
TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE			
SOSC 104-N	Ciencias Sociales Integradas II	3	SOSC 103-N
EDUC 363	Planificación y Diseño Curricular	3	EDUC 420
EDUC 355	Medición y Evaluación del Proceso Educativo	3	EDUC 205
CHEM 352	Química Orgánica II	3	CHEM 351
CHEM 354	Laboratorio de Química Orgánica II	1	Co-req CHEM 352
COMS 104	Servicio Voluntario Comunitario	3	EDUC 205/420
		16	
CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE			
EDUC 435	Seminario Interdisciplinario	3	42 créditos educación general
EDUC 436	Seminario de Integración Pedagógica	3	27 créditos educación profesional
EDUC 401	Seminario de Experiencias Clínicas	3	EDUC 363
EDUC 334	Enseñanza de las Ciencias en la Escuela Secundaria	3	12 créditos de concentración
CHEM 221	Química Analítica	3	CHEM 204/MATH 152
CHEM 222	Laboratorio de Química Analítica	1	Co-req CHEM 221
		16	
CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE			
EDUC 453	Práctica Docente en Química	5	EDUC 435/436
EDUC 356	Seminario de Práctica Docente	1	Co-req EDUC 453
		6	