

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES | B.S.

Nombre: _____ # Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 570

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. 787.841-2000 ext. 150,1551 | Fax. 787.651-2644

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107	4		BIOL 108	4	
CHEM 105	4		CHEM 106	4	
MATH 141	3		MATH 142	3	
ENGL ____	3		ENGL ____	3	
SPAN ____	3		SPAN ____	3	
ORIE 003	0		ORIE 004 (G)*	0	
			PHED ____	1	
	17			18	

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 340	4		BIOL 429	4	
CHEM 231	3		CHEM 232	3	
CHEM 201	1		CHEM 202	1	
SPAN ____	3		ENGL ____	3	
PHYS 215	4		PHYS 216	4	
THEO 130	3		THEO 131	3	
	18			18	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
PHIL 312	3		THEO 132	3	
HIST 105	3		HIST 253	3	
CHEM 350	4		ENSC 313	3	
ENSC 450	3		ENSC 440	3	
ENSC 350	4		ENSC 451	3	
	17			15	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
PHIL 340	3		BMSC 400	3	
BIOL 250	3		POSC 110	3	
SOCI 102	3		Electiva SOCI/POSC/ ECON/PSYC	3	
ENSC 490	1		ENSC 470/480	2	
PHYS 325	3		ELECTIVA 3 ó 4	3 ó 4	
MGNT 130	3				
	16			14 ó 15	

Requisitos:

Departamento/Concentración	37 ó 38 crs.
Requisitos de Colegio	19 crs.
Cursos Afines a la Especialidad	8 crs.
Requisitos de Educación General	69 crs.
Total	133 ó 134

CURSOS

Requisitos de Concentración:

Código	Título	Créditos
ENSC 313	Microbiología Ambiental	3
ENSC 350	Problemas y Manejo Ambiental	4
ENSC 440	Desperdicios Sólidos y Peligrosos	3
ENSC 450	Sistemas de Tratamiento de Agua	3
ENSC 451	Contaminación de Aire	3
ENSC 470	Internado	2
ENSC 480	Investigación en Ciencias Ambientales	2
ENSC 490	Temas en Ciencia Ambientales	1

Electivas de la Concentración

Código	Título	Créditos
BLAW 410	Derecho Ambiental	3
BIOL 221	Zoología	4
BIOL 222	Botánica	4
BIOL 315	Ornitología	2
BIOL 327	Introducción a la Evolución Orgánica	3
BIOL 343	Introducción a la Entomología	3
BIOL 345	Planctología	2
BIOL 401	Taxonomía de Angiospermas	3
BIOL 431	Biología Marina	4
CHEM 220	Química Analítica Cuantitativa	4
CHEM 420	Introducción al Análisis Instrumental	4
ENSC 360	Epidemiología Ambiental	4

Requisitos de Colegio

CHEM 105 y CHEM 106	Química General I y Química General II
PHYS 215 y PHYS 216	Física I y Física II
BIOL 250	Bioestadísticas

Cursos Afines a la Concentración

CHEM 231	Química Orgánica I
CHEM 201	Laboratorio Química Orgánica II
CHEM 232	Química Orgánica II
CHEM 202	Laboratorio Química Orgánica II
BIOL 340	Ecología
BIOL 429	Ecosistemas de Puerto Rico
CHEM 350	Química Ambiental
PHYS 325	Energía y Ambiente

Créditos en cursos de educación general específicos para la Concentración en Ciencias Ambientales

MATH 141 y MATH 142	Álgebra y Trigonometría I y Álgebra y Trigonometría II (6)
BIOL 107 y BIOL 108	Biología General I y Biología General (8)

Notas:

Todo curso de ENSC, BIOL, CHEM y PHYS de 4 créditos incluye laboratorio.
Algunos cursos de ENSC ó BIOL de 2 ó 3 créditos incluyen laboratorio.
Todo curso de ENSC ó BIOL que cuente como electiva debe aprobarse con mínimo de C.