

Universidad del Este
Vicerrectoría
Escuela de Ciencias, Matemáticas y Tecnología
Secuencial Curricular

Bachillerato en Ciencias
Concentración en Biología (118 créditos)
Vigencia desde: Agosto 2004

First Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
SPAN 115**	3			SPAN 116	3	SPAN 115	
ENGL 115**	3			ENGL 116	3	ENGL 115	
BIOL 203 *	4			BIOL 204 *	4	BIOL 203	
MATH 130**	3			MATH 131	3	MATH 130	
TOTAL	13			TOTAL	13		

Second Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
CHEM 203*	4	MATH 115 Ó 130		CHEM 204*	4	CHEM 203	
BIOL 228	3			BIOL 240*	3	BIOL 204	
SOSC 113	3			SOCS 228	3		
HIST 255	3			SOSC 242	3		
TOTAL	13			TOTAL	13		

Third Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
CHEM 351*	4	CHEM 204		CHEM 352*	4	CHEM 351	
BIOL 330	3	BIOL 204		MATH 304	4	MATH 131 O 155	
MENU (CI)	3			MENU (MN)	3		
MENU (SC)	3			MENU (H)	3		
TOTAL	13			TOTAL	14		

Fourth Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
PHYS 203*	4	MATH 131 Ó 155		PHYS 204*	4	PHYS 203	
BIOL 206*	4	BIOL 204		BIOL 395*	3	BIOL 206	
BIOL 325*	4	BIOL 204		ELECTIVA***	3		
UNRE 201	3			MENU (CV)	3		
TOTAL	15			TOTAL	13		

Fifth Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
MENU (GD)	3						
BIOL 398*	4	BIOL 240, CHEM 204					
BIOL 430*	4	BIOL 204					
TOTAL	11			TOTAL			

* Curso con laboratorio

** Los estudiantes serán ubicados de acuerdo a los resultados del College Board.

*** Uno de estos cursos: BIOL 308 o UNRE 202,203,204

Los cursos de concentración y profesionales deben aprobarse con C o más (BIOL, MATH, CHEM Y PHSC).

El promedio general y de concentración mínimo para graduación es de 2.5.

Bachillerato en Ciencias
Concentración en Biología (118 créditos)
 Vigencia desde: Agosto 2004

CODIFICACION	TITULO	CR.	PRE-REQUISITOS
EDUCACIÓN GENERAL			
ENGL 115**	COLLAGE READING AND WRITING I	3	
ENGL 116	COLLAGE READING AND WRITING II	3	ENGL 115
MATH 130**	PRE-CÁLCULO I	3	
MATH 131	PRE-CÁLCULO II	3	MATH 130
SPAN 115**	LECTURA, REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN ORAL EN ESPAÑOL I	3	
SPAN 116	LECTURA, REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN ORAL EN ESPAÑOL II	3	SPAN 115
HIST 255	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS HISTÓRICOS PUERTORRIQUEÑOS	3	
SOSC 113	ANALYSIS OF CULTURAL AND HISTORICAL PROCESSES	3	
SOSC 242	PRINCIPIOS POLÍTICOS Y SOCIO ECONÓMICOS DE LA GLOBALIZACIÓN	3	
SOSC 228	RELACIONES INTERPERSONALES	3	
TOTAL		30	
COMPONENTE PROFESIONAL			
CHEM 203*	QUÍMICA GENERAL I	4	Math 115 o 130
BIOL 203*	BIOLOGÍA GENERAL I	4	
CHEM 204*	QUÍMICA GENERAL II	4	CHEM 203
BIOL 204*	BIOLOGÍA GENERAL II	4	BIOL 203
CHEM 351*	QUÍMICA ORGÁNICA I	4	CHEM 204
CHEM 352*	QUÍMICA ORGÁNICA II	4	Chem. 351
MATH 304	BIOESTADÍSTICA	4	MATH 130
PHYS 203*	FÍSICA GENERAL I	4	MATH 221
PHYS 204 *	FÍSICA GENERAL II	4	PHYS 203
UNRE 201	INVESTIGACIÓN SUBGRADUADA	3	
TOTAL		39	
COMPONENTE CONCENTRACIÓN			
BIOL 228	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA	3	
BIOL 240	GENÉTICA MODERNA	3	BIOL 204
BIOL 330	INMUNOLOGÍA	3	BIOL 204
BIOL 206*	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4	BIOL 204
BIOL 325	BIOLOGÍA ORGANISMAL VEGETAL	4	BIOL 204
BIOL 395*	TÉCNICAS DE LABORATORIO EN BIOTECNOLOGÍA	3	BIOL 206
BIOL 398	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	BIOL 240, CHEM 204
BIOL 430	BIOLOGÍA ORGANISMAL ANIMAL	4	BIOL 204
TOTAL		28	

Ec
Din

Cursos sugeridos (menú) para las áreas de educación general
 Los cursos solamente cuentan para un área

Sociedad y Cultura (SC) – Escoger (1) curso = 3 créditos

SOCI 335 ETICA,, MORAL, Y SOCIEDAD

SOSC 227 DIVERSIDAD CULTURAL

Comunicación e información (CI) – Escoger (1) curso = 3 créditos

SPAN 240 LITERATURA Y DIVERSIDAD

COMP 110 INTRODUCCION A PROGRAMADOS Y APLICACIONES DE COMPUTADORAS

ENGL 234 ADVANCED CONVERSATIONAL ENGLISH

ENGL 307 PROFESSIONAL WRITING

Mundo natural y razonamiento lógico (MN) – Escoger (1) curso = 3 créditos
(Tiene que ser de ciencias)

BIOL 252 LA VIDA EN PLANETA TIERRA

BIOL 255 CIENCIAS AMBIENTALES

BIOL 301 EL SER HUMANO COMO ENTE BIOLÓGICO

Historia: Perspectivas humanísticas y estéticas (HIS) – Escoger (1) curso = 3 créditos

HUMA 224 APORTE DE LAS GRANDES CIVILIZACIONES DEL MUNDO

HIST 310 PERPECTIVAS CULTURALES LATINOAMERICANAS Y CARIBEÑAS

GEOG 203 GEOGRAFÍA CULTURAL

Calidad de Vida (CV) – Escoger (1) curso = 3 créditos

MANA 215 CONDUCTA HUMANA EN EL AMBIENTE LABORAL

HESC 203 SEXUALIDAD HUMANA

SOSC 228 RELACIONES INTERPERSONALES

Globalización y Diversidad (GD) – Escoger (1) curso = 3 créditos

MARK 322 MERCADOS INTERNACIONALES

EDUC 230 EDUCACION PARA LA PAZ

HUMA 228 PUERTO RICO Y SU APORTACIÓN AL CARIBE Y AL MUNDO

Revisado junio 2004