

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

**Bachillerato en Ciencias**  
**Concentración en Tecnología Ambiental ( 126 créditos)**  
**Vigencia desde: Agosto 2004**

First Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
BIOL 228	3			ENTE 101	3	BIOL 228	
ENGL 115**	3			ENGL 116	3	ENGL 115	
BIOL 203 *	4			BIOL 204 *	4	BIOL 203	
MATH 130**	3			MATH 131	3	MATH 130	
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>			<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		

Second Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
ENTE 200	3	ENTE 101		ENTE 250*	4	ENTE 101	
SPAN 115**	3			SPAN 116	3	SPAN 115	
BIOL 206 *	4	BIOL 204		CHEM 204*	4	CHEM 203	
CHEM 203*	4	CHEM 204		SOCS 113	3		
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>			<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		

Third Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
CHEM 323*	4	CHEM 204		MATH 304	4	MATH 130	
ENTE 310	4	ENTE 101		ENTE 320	3	ENTE 101, 310	
HIST 255	3			SOSC 228	3		
UNRE 201	3			SOSC 242	3		
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>			<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		

Fourth Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
PHYS 203*	4	MATH 221		PHYS 204*	4	PHYS 203	
MENU (CI)	3			ENTE 331*	4	ENTE 330	
ENTE 330*	4	ENTE 101		MENU (SC)	3		
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>			<b>TOTAL</b>	<b>11</b>		

Fifth Year							
First semester				Second semester			
Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Curso	Cr.	Pre-Requisito	Nota
MENU (H)	3			MENU (CV)	3		
MENU (GD)	3			MENU (MN)	3		
ENTE 410	3	ENTE 101		ENTE 490	1	ENTE 101, 310, 320, 331, 410	
ELECTIVA	3			ENTE 420*	4	ENTE 101, 310, 320, 331, 410	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>			<b>TOTAL</b>	<b>11</b>		

- \* Curso con laboratorio
- \*\* Los estudiantes serán ubicados de acuerdo a los resultados del College Board.

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 Tecnología Ambiental ( 126 créditos)  
 Vigencia desde: Agosto 2004

CODIFICACION	TITULO	CR.	PRE-REQUISITOS
<b>EDUCACIÓN GENERAL</b>			
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	
SPAN116	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	
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	
<b>COMPONENTE PROFESIONAL</b>			
CHEM 203	QUÍMICA GENERAL I	4	MATH 115 ó 130
BIOL 203*	BIOLOGÍA GENERAL I	4	
CHEM 204*	QUÍMICA GENERAL II	4	CHEM 203
BIOL 204*	BIOLOGÍA GENERAL II	4	BIOL 203
BIOL 206*	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4	BIOL 204
BIOL 228	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA	3	
CHEM 323	QUÍMICA ANALÍTICA	4	CHEM 204
PHYS 203*	FÍSICA GENERAL I	4	MATH 221
PHYS 204 *	FÍSICA GENERAL II	4	PHYS 203
MATH 304	BIOESTADÍSTICAS	4	MATH 130
UNRE 201	INVESTIGACIÓN SUBGRADUADA	3	
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>	
<b>COMPONENTE CONCENTRACIÓN</b>			
ENTE 101	TECNOLOGÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES	3	
ENTE 200	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	
ENTE 250	TECNOLOGÍA EN AIRE Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	4	
ENTE 310	TECNOLOGÍA EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	4	
ENTE 320	TECNOLOGÍA DE MANEJO Y CONTROL DE DESPERDICIOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS	3	
ENTE 330	AMBIENTE ACUÁTICO	3	
ENTE 331	CONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA	4	
ENTE410	TECNOLOGÍA EN SALUD AMBIENTAL	3	
ENTE 420	DESARROLLO SUSTENTABLE Y TECNOLOGÍA APROPIADA	4	

Cursos sugeridos (menú) para las áreas de educación general Los cursos solamente cuentan para un área	
<b>Sociedad y Cultura (SC) – Escoger (1) curso = 3 créditos</b>	
SOCI 360 IMAGINACION SOCIOLOGICA	
PSYC 225 PSICOLOGIA SOCIAL	
SOSC 227 DIVERSIDAD CULTURAL	
<b>Comunicación e información (CI) – Escoger (1) curso = 3 créditos</b>	
COMM 105 PRESENTACIONES EFECTEVIAS	
ENGL 234 ADVANCED CONVERSATIONAL ENGLISH	
ENGL 307 PROFESSIONAL WRITING	
SPAN 240 LITERATURA Y DIVERSIDAD	
<b>Mundo natural y razonamiento lógico (MN) – Escoger (1) curso = 3 créditos (Tiene que ser de ciencias)</b>	
BIOL 252 LA VIDA EN PLANETA TIERRA: ORIGENES, CARACTERÍSTICAS CONDICIONES	
BIOL 255 CIENCIAS AMBIENTALES	
BIOL 301 EL SER HUMANO COMO ENTE BIOLÓGICO	
UNRE 101 CONCEPTOS Y PRINCIPIOS DE INVESTIGACION	
<b>Historia: Perspectivas humanísticas y estéticas (HIS) – Escoger (1) curso = 3 créditos</b>	
HUMA 224 APORTE DE LAS GRANDES CIVILIZACIONES DEL MUNDO	
HIST 310 PERSPECTIVAS CULTURALES LATINOAMERICANAS Y CARIBEÑAS	
GEOG 203 GEOGRAFIA CULTURAL	
<b>Calidad de Vida (CV) – Escoger (1) curso = 3 créditos</b>	
MANA 215 CONDUCTA HUMANA EN EL AMBIENTE LABORAL	
HESC 203 SEXUALIDAD HUMAN	
SOSC 228 RELACIONES INTERPERSONALES	
<b>Globalización y Diversidad (GD) – Escoger (1) curso = 3 créditos</b>	
MARK 322 MERCADOS INTERNACIONALES	
HUMA 228 PUERTORICO Y SU APORTACIÓN AL CARIBE Y AL MUNDO	
EDUC 230 EDUCACION PARA LA PAZ	
Revisado junio 2004	