



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DIRECCIÓN ESCUELA DE INGENIERIA
COORDINACION DE INGENIERIA AMBIENTAL

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
1	LEN -112	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	2	---
	ING- 113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	INF- 112	Informática I	1	1	1	3	2	---
	CAL- 114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	QUI- 113	Química I	2	3	0	5	3	---
	BIO- 102	Biología	1	0	2	3	2	---
	PDM- 102	Problemas del Desarrollo y medio ambiente	2	0	0	3	2	---
	DPT-102	Deportes	1	2	0	3	2	---
Totales Semestre I			13	12	6	32	20	
2	LEN-222	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	2	LEN-112
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING-113
	INF-222	Informática II	2	4	0	6	2	INF-112
	CAL-224	Cálculo II	2	0	3	5	4	CAL-114
	QUI-224	Química II	3	2	0	5	4	QUI-113
	LAQ-212	Lab. Química I	0	0	5	5	2	QUI-113
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL-114
	IAA-203	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2	0	3	3	BIO-112 /PDM-102
Totales Semestre II			15	14	11	39	24	
3	ING-333	Inglés III	2	2	2	6	3	ING-223
	INF-333	Informática III	2	0	2	3	3	INF-222
	CAL-334	Cálculo III	3	2	0	6	4	CAL-224
	QUI-334	Química III	3	2	0	5	4	QUI-224
	LAQ-322	Lab. Química II	0	0	5	5	2	QUI-224/LAQ-212
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	CAL-224/FIS-214
	LAF-312	Lab. Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	HYM- 302	El Hombre y el Mar	1	2	0	3	2	BIO 102
Totales Semestre III			15	14	13	41	27	
4	ING-443	Inglés IV	2	2	2	6	3	ING-333
	INF-443	Informática IV	2	0	2	3	3	INF-333
	CAL-444	Cálculo IV	3	2	0	6	4	CAL-334
	EST-412	Estadística I	1	2	0	3	2	CAL-214
	QUA-403	Química Ambiental	2	2	0	4	3	QUI-334
	LAQ-432	Lab. Química III	0	0	5	5	2	QUI-334/LAQ-322
	LAF-422	Lab. Física II	0	0	4	4	2	FIS-324/LAF-312
	SMC-403	Sistemas Ambientales Marino Costeros	2	1	1	4	3	IAA 203 - HYM 302
Totales Semestre IV			15	13	14	41	27	
5	ING-553	Inglés V	2	2	2	6	3	ING-443

	ECO-502	Ecología	1	2	0	3	2	SMC-403
	CAL-554	Calculo V	3	2	0	6	4	CAL-444
	EST-522	Estadística II	1	2	0	3	2	EST-412
	LAQ-502	Lab. Química Ambiental	0	0	5	5	2	QUA-403/LAQ-432
	HID-503	Hidrología	2	1	1	4	3	LAQ-432 / LAF-422
	MEI-512	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	82UC
	SSC-504	Servicio Social Comunitario Obligatorio	0	0	4	4	4	50% UC Aprobadas
	Totales Semestre V		10	11	12	34	22	
6	ING-663	Inglés VI	2	2	2	6	3	ING-553
	COH-603	Contaminación Hídrica	2	1	1	4	3	LQA-502/HID-503
	RSP-603	Residuos Sólidos y Peligrosos	2	1	1	4	3	LQA-502
	MEI-622	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	EST-522/MEI-512
	PAMC-603	Problemática Ambiental Marino Costera	2	2	0	3	3	IIA-203/ECO-502
	MIA-603	Microbiología Ambiental	2	2	0	3	3	BIO-102/QUI-334/LQA-502
	CSA-603	Ciencias de la Atmósfera	2	1	1	4	3	LQA-502/LAF-422
	FCS-603	Fundamentos de la Ciencia del Suelo	2	1	1	4	3	LAQ-432/LAF-422/ECO-502
	ECH-00X ECA- 0XX	Electivas de Ciencias Humanísticas o electivas de Ciencias Ambientales: electivas de libre elección (ver cuadro de electivas)	0	2	0	2	1	89UC
	Totales Semestre VI		17	15	7	37	27	
7	ING-773	Inglés VII	2	2	2	6	3	ING-663
	COA-703	Contaminación Atmosférica	2	1	1	4	3	LQA-502/CSA-603
	GEA-713	Gestión Ambiental I	2	2	0	4	3	COH-603 / RSP-603
	FEP-713	Formulación y Evaluación de Proyectos I	2	2	0	4	3	MEI-622
	IEP-702	Iniciación al Ejercicio Profesional	0	0	4	4	2	COH-603 / RSP-603 / PAMC-603
	EPI-703	Epidemiología	2	1	1	4	3	MIA-603
	PRI-703	Procesos Industriales	2	0	2	4	3	EST-522
	Totales Semestre VII		12	8	10	30	20	
8	LIA-812	Laboratorio de Ingeniería Ambiental I	0	0	5	5	2	EST-522 / COH-603 / RSP-603/COA-703
	CCM-803	Control de la Contaminación Marino Costera	2	0	2	4	3	COH-603 / SMC-403 / PRI-703
	GEA-823	Gestión Ambiental II	2	0	2	4	3	GEA-713 / IEP-702
	FEP-823	Formulación y Evaluación de Proyectos II	2	2	0	4	3	FEP-713
	ACR-804	Aprovechamiento y Conservación de Recursos Marinos	3	0	2	5	4	ECO-502/COH-603/MEI-622
	ECA- 0XX	Electivas de Ciencias Ambientales: electivas de libre elección (ver cuadro de Electivas)	2	0	2	4	3	

		Totales Semestre VIII					11	2	13	26	18	
9	LIA-922	Laboratorio de Ingeniería Ambiental II	0	0	5	5	2	LIA-812				
	DIA-903	Diseño Ambiental.	2	0	2	4	3	FEP-823 /GEA-823				
	ECA- 0XX	Electivas Ciencias Ambientales: electivas de libre elección (ver cuadro de Electivas)	2	0	2	4	3	89 UC				
	STA-902	Seminario de tópicos Ambientales	0	0	4	4	2	170 UC				
	ETP-902	Ética Profesional	1	2	0	3	2	170 UC				
	Totales Semestre XI			5	2	13	20	12				
10	PAP-19	Pasantía Profesional	0	0	38		19	191 UC				
Total Carrera			122	72	145	294	210					
Sem	Código	Electivas de Libre Elección	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación				
A partir del 6to hasta el 9no semestre	ECH-00X	Electivas de Ciencias Humanísticas	0	2	0	2	1	89UC				
	ECH-001	Organización de programación del Trabajo										
	ECH-002	Relaciones Humanas										
	ECH-003	Trabajo en Equipo y liderazgo										
	ECA-0XX	Electivas de Ciencias Ambientales						89UC				
	ECA-011	Energías Renovables y Limpias	2	0	1	3	3					
	ECA-012	Evaluación de Riesgos Ambientales de origen Antrópico y Naturales	2	0	2	4	3	FCS-603/ HID-503				
	ECA-013	Radiactividad y Mineralogía ambiental	2	0	1	3	3	FCS-603/ HID-503				
	ECA-014	Genética Ambiental	2	0	1	3	3					
	ECA-015	Medio Ambiente del Interior	2	0	1	3	3					
	ECA-016	Tecnologías Verdes	2	0	2	4	3					
	ECA-017	Biotechnología Ambiental	2	0	2	4	3					
	ECA-018	Geotécnica Ambiental y Estructura Hidráulicas	2	0	2	4	3					
	ECA-019	Diseños de Plantas de Tratamientos de Aguas	2	0	2	4	3					
	ECA-020	Medidas de Control, Mitigación y restauración de Sistemas Ambientales sometidos o propensos a Desastres	2	0	2	4	3	ECO-502/ FEP-713/ GEA-823				
	ECA-021	Urbanismo Ecológico y Paisaje	2	0	1	3	3					
	ECA-022	Recursos Botánicos y restauración de la cubierta Vegetal	2	0	1	3	3					
	ECA-023	Sociología Ambiental Aplicada	2	0	1	3	3					
	ECA-024	Economía Ambiental	2	0	1	3	3					
	ECA-025	Medio Ambiente Virtual	2	0	1	3	3					
ECA-026	Protección ambiental y Control de Residuos Industriales	2	0	2	4	3	ECO-502/ FEP-713/ GEA-823					
ECA-027	Contaminación Marina Avanzada	2	0	2	4	3	ACR-804/ GEA-713					

Aprobado por el Consejo Universitario Mediante Providencia No.CUO-008-108-V-2017 emitida en la Sesión Ordinaria No.CUO-008-2017 Fecha 18 de Mayo de 2017.