



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE
VICE-RECTORADO ACADÉMICO
DIRECCIÓN ESCUELA DE INGENIERIA
COORDINACION DE INGENIERIA AMBIENTAL

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
1	LEN -110	Lenguaje y Comunicación I	2	1	0	3	2	---
	ING- 120	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- 150	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	---
	HYM- 102	El Hombre y el Mar	1	2	0	3	2	---
	DPT-102	Deportes	1	2	0	3	2	---
Totales Semestre I			14	13	6	34	22	
2	LEN-210	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	2	LEN -110
	ING-220	Inglés II	2	0	3	5	3	ING- 120
	INF-230	Informática II	2	4	0	6	2	INF- 130
	CAL-224	Cálculo II	2	0	3	5	4	CAL- 114
	QUI-250	Química II	3	2	0	5	4	QUI-150
	LAQ-212	Lab. Química I	0	0	5	5	2	QUI-113
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL- 114
	IIA-280	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2	0	3	3	BIO-160 /PDM-170/HYM-180
Totales Semestre II			15	14	11	39	24	
3	ING-310	Inglés III	2	2	2	6	3	ING-220
	INF-320	Informática III	2	0	2	3	3	INF-230
	CAL-334	Cálculo III	3	2	0	6	4	CAL-224
	QUI-340	Química III	3	2	0	5	4	QUI-250,
	LAQ-350	Lab. Química II	0	0	5	5	2	QUI-250 / LAQ-260
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	CAL-224 / FSI-214
	LAF-312	Lab. Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	PAMC-380	Costera	2	2	0	3	3	IIA-280
Totales Semestre III			14	12	13	38	25	
4	ING-410	Inglés IV	2	2	2	6	3	ING-310
	INF-420	Informática IV	2	0	2	3	3	INF-320
	CAL-430	Cálculo IV	3	2	0	6	4	CAL-330
	EST-440	Estadística I	1	2	0	3	2	CAL-140
	QUA-450	Química Ambiental	2	2	0	4	3	QUI-340
	LAQ-460	Lab. Química III	0	0	5	5	2	QUI-340/ LAQ-350
	LAF-422	Lab. Física II	0	0	4	4	2	FIS-324 / LAF-312

	MIA-480	Microbiología Ambiental	2	2	0	3	3	BIO-160 / QUI-340
	ECO-490	Ecología	1	2	0	3	2	PAMC-380
	Totales Semestre IV		13	12	13	37	24	
5	ING-510	Inglés V	2	2	2	6	3	ING-410
	CAL-520	Calculo V	3	2	0	6	4	CAL-430
	EST-530	Estadística II	1	2	0	3	2	EST-440
	LQA-540	Lab. Química Ambiental	0	0	5	5	2	QUA-450/ LAQ-460
	EPI-550	Epidemiología	2	1	1	4	3	MIA-480
	CSA-560	Ciencias de la Atmósfera	2	1	1	4	3	LAQ-460 / LAF-470
	HID-570	Hidrología	2	1	1	4	3	LAQ-460 / LAF-470
	MEI-580	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	82UC
	SSC-590	Servicio Social Comunitario Obligatorio	0	0	4	4	4	50% UC Aprobadas
	Totales Semestre V		13		14	39	26	
6	ING-610	Inglés VI	2	2	2	6	3	ING-510
	COA-620	Contaminación Atmosférica	2	1	1	4	3	LQA-540/ EPI-550 /CSA-560
	COH-630	Contaminación Hídrica	2	1	1	4	3	LQA-540/ EPI-550 / HID-570
	RSP-640	Residuos Sólidos y Peligrosos	2	1	1	4	3	LQA-540 / EPI-550
	SMC-650	Sistemas Ambientales Marino Costeros	2	1	1	4	3	CSA-560 / MEI-580
	MEI-660	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	EST-530 / MEI-580
	FCS-670	Fundamentos de la Ciencia del Suelo	2	1	1	4	3	LAQ-460 / LAF-470
	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		13	11	7	31	21	
7	ING-710	Inglés VII (intensivo)	2	2	2	6	3	ING-610
	ACR-720	Aprovechamiento y Conservación de Recursos Marinos	3	0	2	5	4	COH-630 / MEI-660
	GEA-730	Gestión Ambiental I	2	2	0	4	3	COA-620 / COH-630 / RSP-640
	FEP-740	Proyectos I	2	2	0	4	3	MEI-660
	IEP-750	Iniciación al Ejercicio Profesional	0	0	4	4	2	COA-620 / COH-630 / RSP-640 / SMC-650
	PRI-760	Procesos Industriales	2	0	2	4	3	EST-530
	ECH-00X ó ECA-0XX	Electivas de Ciencias humanísticas o de Ciencias Ambientalistas: electivas de libre elección (ver cuadro de Electivas)	0	2	0	2	1	89 UC
	Totales Semestre VII		11	8	10	29	19	

8	LIA-810	Laboratorio de Ingeniería Ambiental I	0	0	5	5	2	EST-530 / COH-630 / RSP-640
	CCM-820	Control de la Contaminación Marino Costera	2	0	2	4	3	COH-630 / SMC-650 / ACR-720 / PRI-760
	GEA-830	Gestión Ambiental II	2	0	2	4	3	GEA-730 / IEP-750
	FEP-840	Proyectos II	2	2	0	4	3	FEP-740
	ECA- 0XX	electivas de libre elección (ver cuadro de Electivas)	2	0	2	4	3	89 UC
Totales Semestre VIII			8	2	11	21	14	
9	LIA-910	Laboratorio de Ingeniería Ambiental II	0	0	5	5	2	LIA-810
	DIA-920	Diseño Ambiental (Art 44)	2	0	2	4	3	ECO--490 /FEP-740 /GEA-830
	ECA- 0XX	Electivas Ciencias Ambientalistas: electivas de libre elección (ver cuadro de Electivas)	2	0	2	4	3	89 UC
	STA-980	Seminario de tópicos Ambientales	0	0	4	4	2	
	ETP-930	Ética Profesional	1	2	0		2	170 UC
10			7	2	15	15	15	
	PAP-1010	Pasantía Profesional	0	0	38		19	191 UC
Total Carrera			122	72	145	294	210	209
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-670/ HID-570
	ECA-013	Radiactividad y Minerología ambiental	2	0	1	3	3	FCS-670/ HID-570
	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	Hidraulicas	2	0	2	4	3	
	ECA-019	de Aguas	2	0	2	4	3	
	ECA-020	Medidas de Control, Mitigacion y restauración de Sistemas Ambientales sometidos o propensos a Desastres	2	0	2	4	3	ECO-490/ FEP-740/ GEA-830
	ECA-021	Urbanismo Eologico y Paisaje	2	0	1	3	3	
	ECA-022	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	

Aprobado	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-490/ FEP-740/ GEA-830
	ECA-027	Contaminación Marina Avanzada	2	0	2	4	3	ACR-270/ GEA-730
	ECN	Electivas de Ciencias Náuticas						89 UC
	S1	Combate Contra Incendios	0	2	0	2	1	
	S2	Promeros Auxilios Básicos	0	2	0	2	1	
	S3	Seguridad y responsabilidad social	1	0	0	1	1	S1-S2
	S4	Supervivencia en el Mar	0	2	0	2	1	S1-S2
	S5	Familiarización con Buque Tanque	1	0	0	1	1	S3-S4

Aprobado por el Concejo Universitario Mediante Providencia No. CUE-006-007-V-2015, emitida en Sesión

Extraordinaria No. CUE-006-2015,

de Fecha 18 de Mayo de 2015.