

MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

						PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO)	NÚMERO DE ASIGNATURAS	CONTACTO CON EL DOCENTE (CD)	PRÁCTICO EXPERIMENTAL (PE)	AUTÓNOMO (AU)	PRÁCTICAS LABORALES (PL)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (SC)	TOTAL		HORAS SEMANALES POR PAO EN CONTACTO CON EL DOCENTE (HASTA 20 HORAS)																																	
													HORAS	CRÉDITOS (CR)																																		
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																	
BÁSICA BIOLOGÍA I	BÁSICA CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICA QUÍMICA INORGÁNICA	BÁSICA FÍSICA I	BÁSICA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	BÁSICA																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL													
48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	16	80			144	3	48	0	96			144	3	48					0	0							
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																	
BÁSICA PRERREQUISITOS 1.1-BIOLOGÍA I	BÁSICA PRERREQUISITOS 1.2-CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICA PRERREQUISITOS 1.3-QUÍMICA INORGÁNICA	BÁSICA PRERREQUISITOS 1.4-FÍSICA I	BÁSICA PRERREQUISITOS 1.5-COMUNICACIÓN ACADÉMICA	BÁSICA PRERREQUISITOS																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL							
48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	0	96			144	3	48					0	0
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																	
BÁSICA PRERREQUISITOS	BÁSICA PRERREQUISITOS 2.2-CÁLCULO INTEGRAL	BÁSICA PRERREQUISITOS 2.3-QUÍMICA ORGÁNICA	BÁSICA PRERREQUISITOS 2.4-FÍSICA II	BÁSICA PRERREQUISITOS 2.1-BIOLOGÍA II	BÁSICA PRERREQUISITOS																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL							
48	96				144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48					0	0							
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																	
PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.5-MICROBIOLOGÍA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.4-TERMODINÁMICA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS	PROFESIONAL PRERREQUISITOS	PROFESIONAL PRERREQUISITOS																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL							
48	16	80			144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3	48	16	80			144	3	48					0	0							
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5	5	208	80	336	0	96	720	15	18																																	
PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.1-BIODIVERSIDAD	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.2-ESTADÍSTICA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.4-TERMODINÁMICA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.3-METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.5-TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL							
48	32	64		96	240	5	32		64		96	2	2	48	96			144	3	32	16	48			96	2	48	32	64			144	3	48					0	0								
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																	
PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.1-ECOLOGÍA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.3-QUÍMICA ANALÍTICA 5.3-OPERACIONES UNITARIAS	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.4-GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.2-BIOESTADÍSTICA	PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.1-INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	PROFESIONAL PRERREQUISITOS																																											
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL							
48	32	64			144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3	48	96				144	3	48					0	0							

MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL										PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO)	NÚMERO DE ASIGNATURAS	CONTACTO CON EL DOCENTE (CD)	PRÁCTICO EXPERIMENTAL (PE)	AUTÓNOMO (AU)	PRÁCTICAS LABORALES (PL)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (SC)	TOTAL		HORAS SEMANALES POR PAO EN CONTACTO CON EL DOCENTE (HASTA 20 HORAS)																						
							HORAS	CRÉDITOS (CR)																																	
7.1 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.4- GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 6.5-LEGISLACIÓN AMBIENTAL	7.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.4-HIDROLOGÍA 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 6.5-LEGISLACIÓN AMBIENTAL	7.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS	7	5	160	80	240	240	0	720	15	15																										
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS		IMPACTOS AMBIENTALES		CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE		CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA		MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES																																	
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						
HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS													
32	32	32			96	2	32		64	240		336	7	32	16	48			96	2	32	32	32			96	2	32		64			96	2	32					0	0
8.1 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 7.2-IMPACTOS AMBIENTALES	8.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.1-ECOLOGÍA 7.5-MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES	8.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS	8.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.5-SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 7.4-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA	8.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.1-ECOLOGÍA 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS	8.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS	8	5	240	80	400	0	0	720	15	20																										
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS		MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS		MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS																																	
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						
HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS													
48	96				144	3	48	16	80			144	3	48	0	96			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3
9.1 INTEGRACIÓN CURRICULAR	9.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 8.4-MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS 8.5-MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS	9.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 7.5-MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES	9.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 8.2-MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS	9.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS 7.3-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE 7.4-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA	9.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS	9	5	240	80	400	0	0	720	15	20																										
NÚMERO DE CRÉDITOS PARA ACCEDER A LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES		RESPONSABILIDAD SOCIAL		RECURSOS MARINOS COSTEROS		MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL																																	
120																																									
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						
HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS													
32	0	64			96	2	48	32	64			144	3	64		128			192	4	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3
10.1 INTEGRACIÓN CURRICULAR	10.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 9.5-MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL	10.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.5-SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 9.2-PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	10.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 9.2-PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	10.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 9.3-RESPONSABILIDAD SOCIAL	10.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS	10	5	240	80	400	0	0	720	15	20																										
SEMINARIO DE TITULACIÓN I		PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES		RESPONSABILIDAD SOCIAL		RECURSOS MARINOS COSTEROS		MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL																																	
120																																									
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						
HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS		HORAS													
48	0	96			144	3	48	16	80			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3	48	32	64			144	3

50	2288	800	3776	240	96	7200	150
----	------	-----	------	-----	----	------	-----

Modalidad: Presencial
 Lugar de ejecución: Sede matriz (Av. Panamericana Km. 5 1/2 Via a Pasaje)
 Distribución de las actividades de aprendizaje: Por cada hora de aprendizaje en contacto con el docente se planificarán dos (2) horas de los otros componentes