

Secuencial Curricular

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs.	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
ENMG 501 Fundamentos de Ciencias Ambientales 1 PT.	3			ENMG510 Fundamentos de Tecnología Ambiental 1 PT.	3		
ENMG 506 Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Ambiental 1 PT.	3			ENMG 511 Manejo de Riesgo en el Ambiente 1 PT.	3		
ENMG 615 Legislación Ambiental y Agencias Reguladoras 2 PT.	3			ENMG 515 Microbiología Ambiental- Laboratorio 2 PT.	3		
ENMG 608 Manejo de Desperdicios Peligrosos 2 PT.	3			ENMG 520 Química Ambiental – Laboratorio 2. PT.	3		
TOTAL	12			TOTAL	12		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs.	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
ENMG 614 Avalúo Comparativo de Riesgo Ambiental 1 PT.	3			ENMG 721 Tesis	3		
ENMG 619 Evaluación y Manejo de Riesgo Ocupacional 1 PT.	3						
Electiva 2 PT.	3						
Electiva 2 PT.	3						
TOTAL	12			TOTAL	3		

Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs.	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
ENMG 723 Defensa de Tesis	3						
TOTAL	3						

Contenido Curricular

Maestría en Ciencias en Gerencia Ambiental con especialidad en Evaluación y Manejo de Riesgo Ambiental

42 créditos

Cursos Medulares (15) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
ENMG 501	3	Fundamentos de Ciencias Ambientales	
ENMG 506	3	Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Ambiental	
ENMG 615	3	Legislación Ambiental y Agencias Reguladoras	ENMG 501
ENMG 608	3	Manejo de Desperdicios Peligrosos	ENMG 501
ENMG 510	3	Fundamentos de Tecnología Ambiental	ENMG 501

Cursos Profesionales o Concentración (15) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
ENMG 511	3	Manejo de Riesgo en el Ambiente	ENMG 501 y 506
ENMG 515	3	Microbiología Ambiental-Laboratorio	ENMG 501 y Microbiología
ENMG 520	3	Química Ambiental- Laboratorio	ENMG 501 y Orgánica
ENMG 614	3	Avaluó Comparativo de Riesgo Ambiental	ENMG 501 y 511
ENMG 619	3	Evaluación y Manejo de Riesgo Ocupacional	ENMG 608 y 510

Electivas (6) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
ENMG 503	3	Economía de los Recursos Naturales y Ambientales	ENMG 501
ENMG 512	3	Comunicación y Redacción Ambiental de Documentos Ambientales	Comunicación
ENMG 600	3	Metodología de la Investigación	ENMG 501
ENMG 609	3	Fuentes Energéticas y Medio Ambiente	ENMG 501 y 501
ENMG 613	3	Gerencia de Control en el Ambiente	Gerencia
ENMG 617	3	Preparación de Documentos y Evaluaciones Ambientales	ENMG 501, ENMG 615
ENMG 701	3	Tópicos Ambientales I	
ENMG 702	3	Tópicos Ambientales II	ENMG 501
ENMG 703	3	Climatología y Contaminación Atmosférica	ENMG 501 y 510
ENMG 705	3	Toxicología Ambiental-Laboratorio	ENMG 501 y 520
ENMG 707	3	Auditoría Ambiental- Practica	ENMG 501 y 510
ENMG 714	3	Fundamentos de Hidrogeología	ENMG 501
ENPL 505	3	Sistemas de Información Geográfico Ambiental	Computadora
ENST 500	3	Fundamentos de Sistemas Terrestres	
EOSH 639	3	Introducción a la Epidemiología	
EOSH 641	3	Principios de Higiene Industrial	
EOSH 642	3	Mediciones Ambientales y Ocupacional	
EOSH 643	3	Principios de Química Verde	ENMG 520 (créditos subgraduados en química)

Componente de Investigación (6) créditos

(Haber aprobado 36 créditos)

ENMG 721 – 723	6	Tesis	
ENAF 740 -745*	6	Portafolio Profesional en Asuntos Ambientales	

*Requiere aprobación oficial de la EAA