

**SECUENCIAL CURRICULAR**

**Primer Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
ENSC 755	1			ENSC 751	3		
ENSC 752	3			ENSC 753	3		
ENSC 754	3			ENSC 756	1		
<b>Total</b>	<b>7</b>			<b>Total</b>	<b>7</b>		

**Segundo Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL, ENSC o CHEM	3			STAT 750	3		
ENSC 763	3			ENSC 709	3		
<b>Total</b>	<b>6</b>			<b>Total</b>	<b>6</b>		

**Tercer Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL, ENSC o CHEM	3			ENVM 811	3		
ENVM 811	3						
<b>Total</b>	<b>6</b>			<b>Total</b>	<b>3</b>		

**Notas importantes:**

1. Los requisitos generales para admisión al programa de maestría incluyen un bachillerato en Ciencias, haber tomado o presentar pruebas de haber solicitado el GRE o EXADEP y pasar por una entrevista ante un comité designado para estos fines.
2. Los requisitos específicos dependerán de la concentración del bachillerato y del programa de interés del solicitante; en algunos casos podría recomendarse la nivelación en cursos graduados.
3. Los siguientes cursos graduados de nivelación STAT 505 y ENSC 500 podrán ser recomendados por el Comité de Admisiones de la Escuela, para fortalecer las bases del conocimiento ambiental y estadístico. Estos cursos no cuentan para el grado.
4. Sujeto a cambios.

**CONTENIDO CURRICULAR**

**Componente Medular - 17 créditos**

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
STAT 750	3	Experimental Design	STAT 505 o equivalente
ENSC 751	3	Environmental Laws, Ethics and Public Policy	
ENSC 752	3	Water Quality Management	
ENSC 753	3	Soil Management	
ENSC 754	3	Air Quality Management	
ENSC 755	1	Graduate Seminar I	
ENSC 756	1	Graduate Seminar II	ENSC 755

**Componente de Especialidad -12 créditos**

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ECON 700	3	Environmental Economics	
ENSC 706	3	Wildlife Management	
ENSC 707	3	Environmental Geology	
ENSC 709	3	Environmental Management and Planning	ENSC 763
ENSC 730	3	Solid Waste Management	
ENSC 737	3	Renewable Energy Sources and Issued	
ENSC 760	3	Hazardous Waste Operations and Emergency Response	
ENSC 763	3	Environmental Evaluation	ENSC 751
ENSC 770	3	Classification and Characterization of Hazardous Waste	
ENSC 790	1-6	Special Topics in Environmental Sciences	
ENSC 839	3	Issues in Environmental Public Health	
ENSC 841	3	Environmental Remediation	CHEM 221
ENSC 865	3	Environmental Toxicology	
BIOL 712	3	Applied Mycology	
BIOL 713	3	Microbial Ecology	
BIOL 843	3	Environmental Microbiology	BIOL 320
BIOL 844	3	Environmental Biotechnology	
CHEM 735	3	Environmental Chemical Analysis I	CHEM 430 or equivalent
CHEM 736	3	Environmental Chemical Analysis II	CHEM 735
CHEM 850	3	Environmental Catalysis	
CHEM 852	3	Materials for Pollution Control	CHEM 463-464
CHEM 861	3	Nanotechnology	
ENVM 812	3	Internship	ENSC 763

**Cursos Requeridos de Investigación - 6 créditos**

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENVM 811	6	Special Project	ENSC 763, ENSC 709, 24 credits of coursework approved

**CONTENIDO CURRICULAR**

**Cursos Graduados de Nivelación - 6 créditos**

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENSC 500	3	Fundamentals of Environmental Sciences	ENSC 500
STAT 505	3	Statistics as an Instrument in Research	STAT 505

**EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE.**

**LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.**

Total de créditos:		Firma del estudiante: _____ Fecha: _____
	Aprobados	Firma del Consejero Académico: _____ Fecha: _____
	Por aprobar	