

ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA			
Grado: MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES (MES)		CURRÍCULO	
Créditos: 35			
Programa: ANÁLISIS AMBIENTAL			
Descripción: Este programa puede tener énfasis en análisis químico o biológico; consiste de un total de 35 créditos, de los cuales 17 son de cursos medulares sobre aspectos básicos de temas ambientales como agua, aire, suelo, legislación y diseño experimental; 12 créditos son para cursos electivos y de especialización, y 6 créditos son destinados a la tesis.			
Código	Título del Curso	Créditos	Requisitos*
Cursos Medulares			
STAT 750	Experimental Design	3	NONE
ENSC 751	Environmental Laws, Ethics and Public Policy	3	NONE
ENSC 752	Water Quality Management	3	NONE
ENSC 753	Soil Management	3	NONE
ENSC 754	Air Quality Management	3	NONE
ENSC755	Graduate Seminar I	1	NONE
ENSC756	Graduate Seminar II	1	NONE
		17	
Cursos Electivos de la Especialidad (Elegir un área)			
Biología			
ECON 700	Environmental Economics	3	NONE
ENSC 706	Wildlife Management	3	NONE
ENSC 707	Environmental Geology	3	NONE
ENSC 730	Solid Waste Management	3	NONE
ENSC 737	Renewable Energy Sources and Issues	3	NONE
ENSC 763	Environmental Evaluation	3	ENSC751
ENSC 790	Special Topics in Environmental Sciences	1-3	NONE
ENSC 839	Issues in Environmental Public Health	3	NONE
ENSC 841	Environmental Remediation	3	CHEM221
ENSC 865	Environmental Toxicology	3	NONE
BIOL 712	Applied Mycology	3	NONE
BIOL 713	Microbial Ecology	3	NONE
BIOL 843	Environmental Microbiology	3	BIOL320
BIOL 844	Environmental Biotechnology	3	NONE
		12	
Química			
ECON 700	Environmental Economics	3	NONE
ENSC 707	Environmental Geology	3	NONE
ENSC 707	Environmental Geology	3	NONE
ENSC 730	Solid Waste Management	3	NONE
ENSC 737	Renewable Energy Sources and Issues	3	NONE
ENSC763	Environmental Evaluation	3	ENSC751
ENSC 770	Classification and Characterization of Hazardous Waste	3	NONE

Código	Título del Curso	Créditos	Requisitos*
ENSC 790	Special Topics in Environmental Sciences	1-3	NONE
ENSC 839	Issues in Environmental Public Health	3	NONE
ENSC 841	Environmental Remediation	3	CHEM221
ENSC 865	Environmental Toxicology	3	NONE
CHEM 735	Environmental Chemical Analysis I	3	CHEM430 or equivalent
CHEM 736	Environmental Chemical Analysis II	3	CHEM735
CHEM 850	Environmental Catalysis	3	NONE
CHEM 852	Materials for Pollution Control	3	CHEM-463-464
		12	
Cursos requeridos de la Especialidad (6 créditos)			
ENSC 810	Research Thesis	6	NONE
		6	

Rev. 2015

- Los requisitos generales para admisión al Programa de Maestría incluyen un bachillerato universitario, tres cartas de recomendación, expediente académico de todas las instituciones de educación superior donde se haya estudiado, haber tomado o presentar pruebas de haber solicitado el GRE o EXADEP, y pasar por una entrevista ante un comité designado para estos fines.
- 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 subgraduados.
- Los siguientes cursos graduados de nivelación 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.

ENSC 500	Fundamentals of Environmental Sciences	3
STAT 505	Statistics as an Instrument in Research	3

SCHOOL OF NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGY			
Degree: MASTER IN ENVIRONMENTAL SCIENCES (MES) Credits: 35		PLAN OF STUDY	
Program: ENVIRONMENTAL ANALYSIS			
Course Code	Course Title	Credits	Requisites
FIRST YEAR - FIRST SEMESTER			
STAT 750	Experimental Design	3	STAT 505 or Equiv.
ENSC 754	Air Quality Management	3	None
ENSC 755	Graduate Seminar I	1	None
		7	
FIRST YEAR - SECOND SEMESTER			
ENSC 751	Environmental Laws, Ethics, and Public Policy	3	None
ENSC 753	Soil Management	3	
ENSC 756	Graduate Seminar II	1	
		7	
SECOND YEAR - FIRST SEMESTER			
ENSC 752	Water Quality Management	3	None
ENSC XXX	Specialization Course (700-800 Level)	3	None
ENSC 810	Master Thesis (Proposal Redaction)	1	Advisor's Approval
		7	
SECOND YEAR - SECOND SEMESTER			
ENSC XXX	Specialization Course (700-800 Level)	3	Advisor's Approval
ENSC XXX	Specialization Course (700-800 Level)	3	Advisor's Approval
ENSC 810	Master Thesis (1-3)	3	Advisor's Approval
		9	
THIRD YEAR - FIRST SEMESTER			
ENSC XXX	Specialization Course	3	Advisor's Approval
ENSC 810	Master Thesis (remaining credits to complete 6)	2	Advisor's Approval
		5	