

ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA			
Grado: MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES (MES)		CURRÍCULO	
Créditos: 35			
Programa: MANEJO AMBIENTAL			
Descripción: Este programa tiene énfasis en el manejo, conservación de ecosistemas, vida silvestre y biodiversidad; consiste de un total de 35 créditos de los cuales 17 son dedicados a cursos medulares sobre aspectos básicos de temas ambientales como agua, aire, suelo, legislación y diseño experimental; 12 créditos incluyen cursos electivos y de especialización, y 6 créditos son destinados a Internado (3), o proyecto grupal bajo la supervisión de un profesor (3) y/o el curso de evaluación ambiental (3).			
Código	Título del Curso	Créditos	Requisitos*
Cursos Medulares			
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
STAT 750	Experimental Design	3	STAT 505 or Equivalent
		17	
Cursos Electivos de la Especialidad			
BIOL 843	Environmental Microbiology	3	BIOL320
CHEM 850	Environmental Catalysis	3	NONE
CHEM 852	Materials for Pollution Control	3	NONE
CHEM 861	Nanotechnology	3	NONE
ECON 700	Environmental Economics	3	NONE
ENSC 706	Wildlife Management	3	NONE
ENSC 707	Environmental Geology	3	NONE
ENSC 709	Environmental Management and Planning	3	NONE
ENSC 730	Solid Waste Management	3	NONE
ENSC 737	Renewable Energy Sources and Issues	3	NONE
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
		12	
Cursos requeridos de la Especialidad			
ENVM 811 or ENVM 812	Special Group Project in Management or Internship in Environmental Management	3 3	24 credits of coursework approved 24 credits of coursework approved
ENSC 763	Environmental Evaluation	3	ENSC751
		6	

- 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 cursado estudios, haber tomado o presentar pruebas de haber solicitado el GRE (Graduate Record Examination) o EXADEP (Examen de Admisión a Estudios de Post-grado), 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 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.

ENSC500	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)		PLAN OF STUDY	
Credits: 35			
Program: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT			
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	
		6	
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 811	Special Group Project	3	Advisor's Approval
		9	
THIRD YEAR - FIRST SEMESTER			
ENSC XXX	Specialization Course	3	Advisor's Approval
ENSC 812 or ENSC 753	Internship Environmental Evaluation	3 3	Advisor's Approval ENSC 751
		6	

Rev. 2015