

Maestría en Ciencias en Gerencia Ambiental *con especialidad en Conservación y Manejo de Recursos Naturales*

Líneas de investigación

Conservación de áreas naturales no protegidas

Conservación y manejo de bosques urbanos

Creación de corredores biológicos

Restauración de áreas perturbadas

Mitigación

Conservación de especies en peligro de extinción

Co-manejo comunitario de áreas naturales



La maestría en Ciencias en Gerencia Ambiental con especialidad en Conservación y Manejo de Recursos Naturales contempla la formación de profesionales capaces de ofrecer alternativas productivas en el manejo integral de vida silvestre, con especial atención a la protección y conservación del hábitat de las especies.

Los cursos de esta especialidad poseen un enfoque interdisciplinario en el análisis de la interacción e interdependencia de los componentes ecológicos, socioeconómicos, culturales y tecnológicos en el manejo y conservación de los ecosistemas tropicales.

El solicitante debe poseer un bachillerato en ciencias naturales con promedio no menor de 2.75 o poseer los requisitos en biología, química, física y ecología o ciencias ambientales. Debe llenar una solicitud de admisión y enviarla con una copia de su transcripción oficial de créditos, tres cartas de recomendación y los resultados de la prueba de admisión GRE o EXADEP. Además, debe pasar por una entrevista con la decana o el coordinador de la especialidad.

**UNIVERSIDAD METROPOLITANA
ESCUELA DE ASUNTOS AMBIENTALES**

MAESTRIA EN CIENCIAS EN GERENCIA AMBIENTAL

Especialidad en Conservación y Manejo de Recursos Naturales:

CURSO	DESCRIPCION	CR.	REQUISITOS
<u>Cursos Medulares</u>			
ENMG 501	Fundamentos de Ciencias Ambientales	3	
ENMG 506	Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Ambiental	3	
ENMG 615	Legislación Ambiental y Agencias Reguladoras	3	ENMG 501
ENMG 617	Preparación de Documentos y Evaluaciones Ambientales	3	ENMG 501, ENMG 515
ENMG 712	Formaciones Ecológicas Tropicales	3	ENMG 501
<u>Componente de Especialidad</u>			
ENMG 531	Biología de la Conservación	3	ENMG 501/ENMG 712
ENMG 532	Conservación y Manejo de Bosques y Formaciones Vegetales	3	ENMG 531
ENMG 533	Conservación y Manejo de Fauna Silvestre	3	ENMG 531
ENMG 535	Conservación y Manejo de Recursos Marinos	3	ENMG 531
ENMG 700	Manejo Integral de Recursos Naturales	3	ENMG 531, 532 y 533
<u>Electivas Dirigidas</u>			
Seleccionar dos cursos de los siguientes:			
ENMG 503	Economía de los Recursos Naturales y Ambientales	3	
ENMG 512	Comunicación y Redacción Ambiental de Documentos Ambientales	3	
ENMG 515	Microbiología en los Procesos Ambientales - Laboratorio	3	ENMG 501
ENMG 520	Química Ambiental - Laboratorio	3	ENMG 501
ENMG 530	Oceanografía	3	
ENMG 536	Propiedades y Conservación de Suelos	3	ENMG 501/531
ENMG 538	Limnología, ecosistemas de lagos y ríos	3	ENMG 501/712
ENMG 600	Metodología de la Investigación	3	ENMG 501
ENMG 608	Manejo de Desperdicios Peligrosos	3	ENMG 501
ENMG 613	Gerencia de Control en el Ambiente	3	
ENMG 701	Tópicos Ambientales I	3	
ENMG 702	Tópicos Ambientales II	3	
ENMG 703	Climatología y Contaminación Atmosférica	3	ENMG 501/510
ENMG 707	Auditoría Ambiental	3	ENMG 501
ENMG 714	Fundamentos de Hidrogeología	3	ENMG 501
ENPL 505	Sistema de Información Geográfica -Ambiental	3	Alfabetización Computadoras
ENST 500	Fundamentos de Sistemas Terrestres	3	
ENST 525	Desarrollo Sustentable	3	ENMG 501

Componente de Investigación

(Haber aprobado 36 créditos)

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

*Requiere aprobación oficial EAA

TOTAL

42

Revisado febrero 2016

Aprobado por Consejo de Educación de Puerto Rico 2000