

# Maestría en Artes en Estudios Ambientales Especialidad en Educación Ambiental

## Líneas de Investigación

Educación y Ética ambiental

Innovaciones y Estrategias para la Educación Ambiental

Percepciones y Actitudes hacia el Ambiente

Didáctica de la Educación Ambiental Formal e Informal

Didáctica de la Educación Ambiental Comunitaria

Comunicación Ambiental

Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable



**Edificio Ana G. Méndez**  
**( 787) 766-1717 Ext. 6412, 6454**  
**Fax (787) 751-5540**  
**Email: [um\\_mortiz@suagm.edu](mailto:um_mortiz@suagm.edu)**  
**[um\\_arodrigu@suagm.edu](mailto:um_arodrigu@suagm.edu)**  
**[www.suagm.edu/umet](http://www.suagm.edu/umet)**

El Programa de Maestría en Artes en Estudios Ambientales con especialidad en Educación Ambiental integra las dimensiones de las Ciencias Ambientales, de la Pedagogía y de la Sociedad-Cultura. Brinda una preparación académica que permite al estudiante obtener los conocimientos necesarios en educación ambiental: aspectos ambientales, económicos, históricos, sociales, políticos, culturales y éticos. Esta maestría está orientada a maestros, intérpretes ambientales, educadores ambientales no formales, comunicadores y conservacionistas.

El programa se alinea a los estándares profesionales de la Educación Ambiental enunciados por organizaciones internacionales. Ofrece las herramientas educativas necesarias y las experiencias prácticas para que sus egresados puedan ejercer efectivamente su profesión. La Maestría incluye 15 créditos en cursos medulares en Estudios Ambientales, 15 créditos en cursos en Educación Ambiental, 6 créditos de electivas y 6 créditos de Tesis o de Internado. El Internado en Educación Ambiental es novel en Puerto Rico y tiene como propósito establecer redes de trabajo entre la Universidad y la Comunidad.

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 ARTES EN ESTUDIOS AMBIENTALES

**Especialidad en Educación Ambiental**

CURSO	DESCRIPCIÓN	CR.	REQUISITOS
-------	-------------	-----	------------

**Cursos Medulares**

ENMG 501	Fundamentos de Ciencias Ambientales	3	
ENMG 615	Legislación Ambiental y Agencias Regulatoras	3	ENMG 501
ENST 515	Desarrollo Sustentable	3	ENMG 501
ENMG 712	Formaciones Ecológicas Tropicales	3	ENMG 501
ENMG 531	Biología de la Conservación	3	ENMG 501, ENMG 712

**Componente de Especialidad**

ENST 518	Didáctica de Educación Ambiental I	3	
ENST 618	Didáctica en Educación Ambiental II	3	ENST 518
EDUC 504	Teorías de Aprendizaje y Desarrollo Cognoscitivo	3	
ENMG 512	Comunicación y Redacción de Documentos Ambientales	3	
ENMG 601	Educación y Ética Ambiental	3	

**Componente de Electiva**

Seleccionar dos (2) cursos entre los siguientes:

ENST 500	Fundamentos de Sistemas Terrestres	3	
ENST 504	Metodología de la Enseñanza en Ciencias Terrestres	3	
COIS 600	La Computadora como Recurso Instruccional	3	
ENMG 506	Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Ambiental	3	
ENMG 503	Economía de los Recursos Naturales y Ambientales	3	
ENMG 532	Conservación y Manejo de Bosques y Formaciones Vegetales	3	ENMG 531
ENMG 538	Limnología, ecosistemas de lagos y ríos	3	ENMG 501
ENMG 520	Química Ambiental & Laboratorio	3	ENMG 501
ENMG 600	Metodología de la Investigación	3	ENMG 501
ENMG 608	Manejo de Desperdicios	3	ENMG 501
ENMG 617	Documentos Ambientales y EA's	3	ENMG 501
ENMG 701	Tópicos Ambientales I	3	
ENMG 702	Tópicos Ambientales II	3	
ENMG 714	Fundamentos de Hidrogeología	3	ENMG 501
ENPL 505	Sistema de Información Geográfica-Ambiental	3	Alfabetización computadoras

**Componente Requisito Final** (Haber aprobado 36 créditos)

ENMG 721-723	Tesis	6	
ENST 724-726	Internado en Educación Ambiental	6	
ENAF 740-745*	Portafolio Profesional en Asuntos Ambientales	6	

\*Requiere aprobación oficial EAA

**TOTAL** **42 créditos**

*Revisado febrero 2016*

*Aprobado por Consejo de Educación de Puerto Rico: 22 de noviembre 2004*