

Distributivos Prescritos

El estudiante tomará seis (6) créditos de los cursos sugeridos. La selección se hará de acuerdo a su especialidad y con la recomendación de su Comité Asesor.

EVSC 5040	Ecología Urbana	3 crd
EVSC 5050	Problemas Ambientales en P.R.	3 crd
EVSC 5100	Bioquímica	3 crd
EVSC 5105	Sistemas de Información Geográfica (GIS)	3 crd
EVSC 5110	Ecología Ambiental	3 crd
EVSC 5165	Instrumentación Ambiental	3 crd
EVSC 5180	Limnología	3 crd
EVSC 5200	Biología Ambiental	3 crd
EVSC 5220	Microbiología Ambiental	3 crd
EVSC 5250	Control de Contaminación y Análisis de Corriente	3 crd
EVSC 5255	Análisis y Contaminación de Agua	3 crd
EVSC 5275	Toxicología Ambiental	3 crd
EVSC 5310	Tratamiento de Agua: Operación de Unidades Químicas y Físicas	3 crd
EVSC 5330	Tratamiento de Agua: Operación de Unidades Biológicas	3 crd
EVSC 5510	Avaluación de Riesgos	3 crd
EVSC 5515	Disposición de Contaminantes	3 crd
EVSC 597_	Temas Especiales en Ciencias Ambientales	3 crd

Requisitos de Admisión

1. Poseer un Bachillerato en Ciencias, Ingeniería u otras disciplinas relacionadas a Ciencias, de un colegio o universidad acreditada.
2. Haber aprobado un curso de Química Analítica con calificación mínima de "C".
3. Aquellos estudiantes interesados en la especialidad de Biología Ambiental, deben haber aprobado un curso de Ecología.
4. Haber completado el grado de Bachiller con un promedio mínimo de 2.50 en los últimos 60 créditos de trabajo académico y 2.50 de promedio mínimo en su concentración.
5. Dos cartas de recomendación en el formulario que aparece en la Solicitud de Admisión
6. Entregar un ensayo de por lo menos 500 palabras donde establezca qué lo motivó a estudiar Ciencias Ambientales y la especialidad seleccionada, sus expectativas del programa, sus intereses de investigación y cuáles son sus planes una vez finalice el grado.
7. Completar la Solicitud de Admisión para Programas de Maestría de la UIPR.
8. No se requiere examen de admisión (EXADEP o GRE)



Entregar personalmente o enviar documentos a:
Universidad Interamericana—Recinto de San Germán
Oficina de Admisiones
PO Box 5100
San Germán, P.R. 00683

Revisado Marzo 2018

Maestría en Ciencias en Ciencias Ambientales

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
**Departamento de Biología,
Química y Ciencias del Ambiente**
Edificio Marquis Science Hall



Contactos

Profa. Marian Espola Sepúlveda— Coordinadora Programa
marian_espola_sepulveda@intersg.edu
(787) 264-1912 Ext. 7437, 7363

Profa. Iris Seda— Directora Departamento
iris_seda_rodriguez@intersg.edu
Ext. 7363

Dra. Zulma Quiñones—Escuela Estudios Graduados e Invest.
zulma_quinones@intersg.edu
Exts. 7676

Sra. Sandra Ayala—Oficial Administrativo EEGI
sayala@intersg.edu
Exts. 7355, 7357, 7218

<http://www.inter.edu/CEGI>

Descripción

El Programa de Maestría en Ciencias (MS) en Ciencias Ambientales tiene como objetivo preparar profesionales que puedan anticipar el resultado de una acción, en términos económicos y protección ambiental. El programa promueve la investigación y sirve como un instrumento para adelantar el conocimiento sobre las necesidades y las condiciones reales de nuestro ambiente.

El programa de estudio se ha estructurado para atender las necesidades de las personas que deseen ingresar en calidad de estudiantes a tarea parcial o tarea completa. Como requisito de graduación, el estudiante debe realizar una investigación en su área de especialidad y defender su tesis ante un Comité Asesor.

Especialidades

El estudiante seleccionará una de las siguientes especialidades:

Biología Ambiental (362A)

Química Ambiental (362B)

Recursos de Agua y Operaciones Unitarias (362C)

Cursos

El programa es semestral y cada curso se reúne un día a la semana en horario de

6:00 PM–9:00 PM

(según la programación del semestre)

Requisitos para el grado

Requisitos Medulares	21 Créditos *
Requisitos de Especialidad	12 Créditos
<u>Distributivos Prescritos</u>	<u>6 Créditos</u>
Total de créditos de graduación	39 Crds. * (mínimo)

Requisitos Medulares

mínimo 21 créditos *

EVSC 5010	Química Ambiental	3 crs
EVSC 5020	Bioestadística	3 crs
EVSC 5030	Salud Ambiental	3 crs
EVSC 5285	Política Pública— Reglamentación Ambiental en P.R.	3 crs
EVSC 6101	Métodos de Investigación I	3 crs
EVSC 6102	Métodos de Investigación II	3 crs
EVSC 6999A	Tesis	3 crs
EVSC 6999B	Continuación de Tesis	3 crs
EVSC 6999C	Continuación de Tesis	3 crs
EVSC 6999D	Continuación de Tesis	3 crs

* Estos mínimos aplican a los estudiantes que terminen su tesis en el primer curso, de lo contrario, el estudiante podrá matricularse en Continuación de Tesis hasta terminar su investigación.

Requisitos de Especialidad

El estudiante completará doce (12) créditos en la especialidad seleccionada.

Biología Ambiental

EVSC 5110	Ecología Ambiental	3 crs
EVSC 5200	Biología Ambiental	3 crs
EVSC 5220	Microbiología Ambiental	3 crs
EVSC 5510	Avaluación de Riesgos	3 crs

Química Ambiental

EVSC 5100	Bioquímica	3 crs
EVSC 5165	Instrumentación Ambiental	3 crs
EVSC 5275	Toxicología Ambiental	3 crs
EVSC 5515	Disposición de Contaminantes	3 crs

Recursos de Agua y Operación de Unidades

EVSC 5180	Limnología	3 crs
EVSC 5255	Análisis y Contaminación de Agua	3 crs
EVSC 5310	Tratamiento de Agua: Operación de Unidades Químicas y Físicas	3 crs
EVSC 5330	Tratamiento de Agua: Operación de Unidades Biológicas	3 crs