

**BUAP**Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

PROGRAMAS DE POSGRADO

Maestría en Ciencias Ambientales

Instituto de Ciencias

Este programa se encuentra registrado en el
Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de CONAHCYT

Información del Programa:	
Orientación:	Investigación
Duración:	2 años
Periodo Escolar:	Semestral
Materias:	13
Créditos:	104
Inicio de periodo escolar:	Agosto (Anual)
Año de creación:	1996

Coordinación del Posgrado:	
Coordinador:	Dra. Rosalía Castelán Vega
E-mail Coordinador:	rosalia.castelan@correo.buap.mx
Dirección:	Av San Claudio y 14 Sur, Ciudad Universitaria, Edificio IC6 Planta Baja, Avenida Central, Fraccionamiento Jardines de San Manuel, Puebla, Puebla.
Teléfono:	+52 (222) 229 5500 Ext. 7056
Web:	https://csambientales.buap.mx/

Objetivo:
<ul style="list-style-type: none">Formar recursos humanos con alto nivel académico e investigativo para estudiar y abordar problemas ambientales desde una perspectiva teórica sustentable, sistémica y con enfoque a la complejidad, conscientes de los riesgos globales y preparados para tomar decisiones responsables en su ámbito de trabajo.

Costos:
<ul style="list-style-type: none">\$2,000 (dos mil pesos semestrales)



BUAP



Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

Requisitos de ingreso:

- Título y cédula profesional de alguna licenciatura previamente especificada en el perfil de ingreso
- Copia y original del certificado de los estudios de licenciatura.
- Carta oficial que indique un promedio mínimo de 8.0 en licenciatura o equivalente.
- Dictamen global con un mínimo de 1 000 puntos en EXANI-III de CENEVAL con antigüedad no mayor a un año.
- Comprobante de domicilio reciente (recibo de luz, teléfono y agua).
- Copia del CURP.
- Original y copia actualizada del acta de nacimiento o comprobante de nacionalidad mexicana
- Entregar copia del Curriculum Vitae Único (CVU) tramitado en CONACYT.
- Presentar dos cartas de recomendación de profesores o investigadores de acuerdo al formato existente en la coordinación.
- Dos fotografías tamaño infantil (blanco y negro) con el nombre al reverso.
- Acreditar el nivel del idioma inglés con 400 puntos de acuerdo a la escala TOEFL ITP y acreditación de castellano (diploma de nivel 2 de español) para el caso de ciudadanos extranjeros cuyo idioma de origen no sea éste. En ambos casos el certificado debe ser no mayor a un año.
- Acreditar del examen de conocimientos y de LGAC.
- Presentar y aprobar entrevista de admisión.

Requisitos de Egreso:

Para obtener el grado de Maestro en Ciencias Ambientales, el alumno deberá cumplir con cada uno de los siguientes requisitos:

1. Cubrir los 104 créditos indicados en el programa con un promedio global de 8.
2. Entregar constancia de haber presentado los resultados de su trabajo de tesis en un evento académico en ciencias ambientales, cuyo objetivo sea la divulgación del conocimiento científico. O bien la presentación de un artículo en revista científica.
3. Presentar y aprobar de la predefensa en el periodo indicado por el Comité Académico, de no presentarse sin justificación suficiente, será considerado no acreditado.

**BUAP**Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

4. Entregar un ejemplar electrónico de la tesis de maestría para su revisión y aval por jurado nombrado por el Comité Académico.
5. Presentar y defender la tesis ante un jurado evaluador.

Plan de estudios:

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias ambientales y Ecología • Desarrollo sustentable y Derecho ambiental • Epistemología • Seminario de Tesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Química y Salud ambiental • Metodología y Planeación • Estadística • Trabajo de Tesis I 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelación ambiental • Curso obligatorio de área I • Trabajo de Tesis II 	<ul style="list-style-type: none"> • Curso obligatorio de área II • Trabajo de Tesis III

Líneas de Investigación:

MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Contribuye al desarrollo sustentable, incorporando la visión de los actores sociales, sus procesos culturales y saberes, para que la acción humana se dirija hacia una sociedad responsable, ecológicamente perdurable y viable económicamente.

TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Propone estrategias para evaluar y modelar la contaminación ambiental y sus efectos en la salud, así como desarrollar tecnologías y métodos para restaurarla o prevenirla tomando en cuenta las demandas y realidades de los sectores sociales.



BUAP



Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

MEDIO AMBIENTE Y SALUD

Identifica interacciones entre los factores ambientales y las enfermedades que afectan al hombre y a los organismos del ecosistema para generar propuestas hacia una salud sustentable.

EVALUACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

Analiza la relación naturaleza-sociedad de manera interdisciplinaria de los bienes comunes naturales a nivel local, regional y nacional para evaluar su estado general, problemática y proponer un manejo sustentable.

Planta Docente:

Tiempo Completo:

- Alia Méndez Albores
- Anabella Handal Silva
- Edith Chávez Bravo
- Eduardo Torres Ramírez
- Gladys Linares Fleites
- J. Santos Hernández Zepeda
- José Víctor Rosendo Tamaríz Flores
- Jorge Antonio Yáñez Santos
- Lucía López Reyes
- María Teresa Zayas Pérez
- María Elena Ramos Cassellis
- María Lilia Cedillo Ramírez
- Manuel Huerta Lara
- Miguel Ángel González Fuentes
- Miguel Ángel Valera Pérez
- Ricardo Darío Peña Moreno
- Ricardo Munguía Pérez
- Rosalía del Carmen Castelán Vega
- Sonia Emilia Silva Gómez

Colaboradores Internos:

- Erika Méndez Albores
- Fabiola Avelino Flores



BUAP



Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

- Jenaro Reyes Matamoros
- Jorge Alberto Girón Ortiz
- María Guadalupe Tenorio Arvide
- Mario Carrasco García
- Raúl Ávila Sosa Sánchez
- Rosalba Ramírez Rodríguez
- Rossana Schiaffini Aponte
- Wendy Argelia García Suástegui

Colaboradores Externos:

- Enrique Navarro Frometa
- Ignacio Ocampo Flores
- Leonardo Salgado Juárez
- María Laura Sampedro Rosas
- Marcela Ayala Aceves
- Samuel Vargas López

Perfil de Ingreso:

- El aspirante a la Maestría en Ciencias Ambientales debe tener conocimientos en ciencias naturales relacionados con las ciencias ambientales, así como en metodología de la investigación científica e idioma Inglés a nivel intermedio. Experiencia e interés en la ciencia y en proyectos de investigación, en el análisis y comprensión de textos científicos y en el manejo de procesadores de textos, programas de estadística, manejo de bases de datos de información técnica y científica. Habilidades en pensamiento creativo y lógico matemático, facilidad de comunicación y expresión sucinta, capacidad de trabajo en equipo, experimental o de campo. Sentido de la responsabilidad y compromiso para la investigación y cooperación, respeto al medioambiente, tolerancia por la interculturalidad y los derechos humanos, solidaridad y compromiso con las futuras generaciones.

Perfil de Egreso:

- El egresado de la Maestría en Ciencias Ambientales tendrá los siguientes conocimientos, habilidades, actitudes y valores:



BUAP



Vicerrectoría de Investigación
y Estudios de Posgrado

Conocimientos:

- Química y salud ambiental, matemáticas y estadística, sustentabilidad y modelos de desarrollo, que le permitan al aspirante explicar la problemática ambiental, manejo de TIC's y comprensión del idioma inglés intermedio, conocimientos de saberes y cultura ambiental.

Habilidades:

- Facilidad de comunicación, asertividad, pensamiento crítico constructivo, facilidad para identificar y resolver problemas.

Actitudes:

- Disponibilidad de trabajo en equipo, iniciativa, adaptabilidad, liderazgo, proactividad, trabajo en equipo.

Valores:

- Responsabilidad, perseverancia, respeto, compromiso.

Estudiantes Matriculados:

AÑO	ESTUDIANTES
-----	-------------

2022	- 14
------	------

2021	- 14
------	------

2020	- 14
------	------

2019	- 14
------	------

2018	- 10
------	------

2017	- 16
------	------

2016	- 18
------	------