

PERFIL PROFESIONAL DEL GRADUADO*

El **Maestro en Ciencias Ambientales del PIENSA**, es un profesional que investiga y diagnostica el estado ambiental de un territorio, identifica amenazas y evalúa riesgos de deterioro a la calidad ambiental y calidad de vida de la población. Planifica, formula, ejecuta y evalúa acciones para el control, prevención, adaptación y/o mitigación de los impactos negativos, potenciando los positivos, con responsabilidad y ética profesional.

El **Maestro en Ciencias Ambientales con mención en Ing. Ambiental** desarrolla, además, competencias específicas de la Ing. Sanitaria: diseño y administración de sistemas de abastecimiento de agua y /o de manejo de residuos, con seguridad y eficacia.

El **Maestro en Ciencias Ambientales con mención en Gestión Ambiental** desarrolla otras competencias específicas como planificación, dirección, desarrollo y evaluación de programas y proyectos ambientales, con enfoque de gestión integral de riesgos, para el desarrollo humano sostenible de cada territorio.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Título profesional en carrera afín a las ciencias ambientales (original y copia).
2. Obtener resultado satisfactorio en entrevista personal con académico del PIENSA.
3. Promedio de notas de grado y cursos propedéuticos o pruebas diagnósticas ≥ 75 .
4. Aprobar cursos propedéuticos o pruebas diagnósticas (80 puntos o más)
5. Pre-inscripción con documentos siguientes:
 - ♦ Formulario de pre-inscripción (disponible en línea en www.pienso.uni.edu.ni).
 - ♦ Dos cartas de recomendación (pueden ser académicas o laborales).
 - ♦ Currículum Vitae soportado.
 - ♦ Constancia oficial de promedio de grado.
 - ♦ Cédula de identidad (Ampliación 200%).
 - ♦ Dos fotos recientes tamaño carné.
 - ♦ Constancia salarial u otros comprobantes de solvencia financiera.

Para mayor información contáctenos:

Coordinación de Maestría PIENSA:

luz.molina@piensa.uni.edu.ni
luzvio05@yahoo.com

Secretaría académica:

elda.escobar@piensa.uni.edu.ni

Asistente de Coord. Maestría:

maria.mairena@piensa.uni.edu.ni

Teléfonos oficina: **2270-5613 y 8866-6702 (M)**

Oficina de Coordinación de Maestría PIENSA:

Recinto Universitario Simón Bolívar (RUSB) - UNI.
Avenida Universitaria, frente a Esc. Nac. de Danza,
módulos de una planta, contiguo a la estatua de Simón Bolívar, costado sur-oeste del RUSB.
Managua, Nicaragua.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

VICE-RECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS
NACIONALES Y SERVICIOS DEL AMBIENTE**

PIENSA-UNI

**CICLO ACADÉMICO
2018 -2020**



**XVI CICLO de
MAESTRÍAS
AMBIENTALES**

**A) MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES
CON MENCIÓN EN: ING. AMBIENTAL O
GESTIÓN AMBIENTAL**

**B) MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
C) MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL**

* Para el PIENSA es importante la equidad de género. Utilizamos el masculino genérico considerando que incluye a todas las personas, tanto varones como mujeres.

Los maestros profesionales en Ing. Ambiental y Gestión Ambiental tienen perfiles similares a sus homólogos de la maestría en ciencias, exceptuando competencias de investigación.

PRESENTACION

El Programa de Investigación, Estudios Nacionales y Servicios del Ambiente (PIENSA), de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), tiene una trayectoria de más de treinta años en la formación de Maestros en Ingeniería Ambiental y Maestros en Ciencias Ambientales.

Este programa (antes PIDMA-CIEMA y hoy PIENSA), ha mejorado el currículo gradualmente, mediante evaluaciones y análisis de las demandas del entorno. Fue así que, desde el 2015, integró sus dos Maestrías Académicas en una sola denominada **Maestría en Ciencias Ambientales** con dos menciones:

Ingeniería Ambiental y Gestión Ambiental

Se abrió también la opción de **Maestrías Profesionales en Ingeniería Ambiental y Gestión Ambiental**.

La fundamentación pedagógica de la Maestría en Ciencias Ambientales es la investigación. Los cursos se desarrollan bajo el modelo constructivista (aprender haciendo), mediante trabajos orientados al diagnóstico, identificación, caracterización, prevención y solución de problemas y/o situaciones ambientales.

OBJETIVO DE LAS MAESTRÍAS

Desarrollar competencias especializadas en Ingeniería Ambiental / Gestión Ambiental, en los profesionales que completen estos programas académicos, para contribuir al desarrollo sostenible del país y de la región.

FECHAS DE INSCRIPCIÓN EXTRAORDINARIA

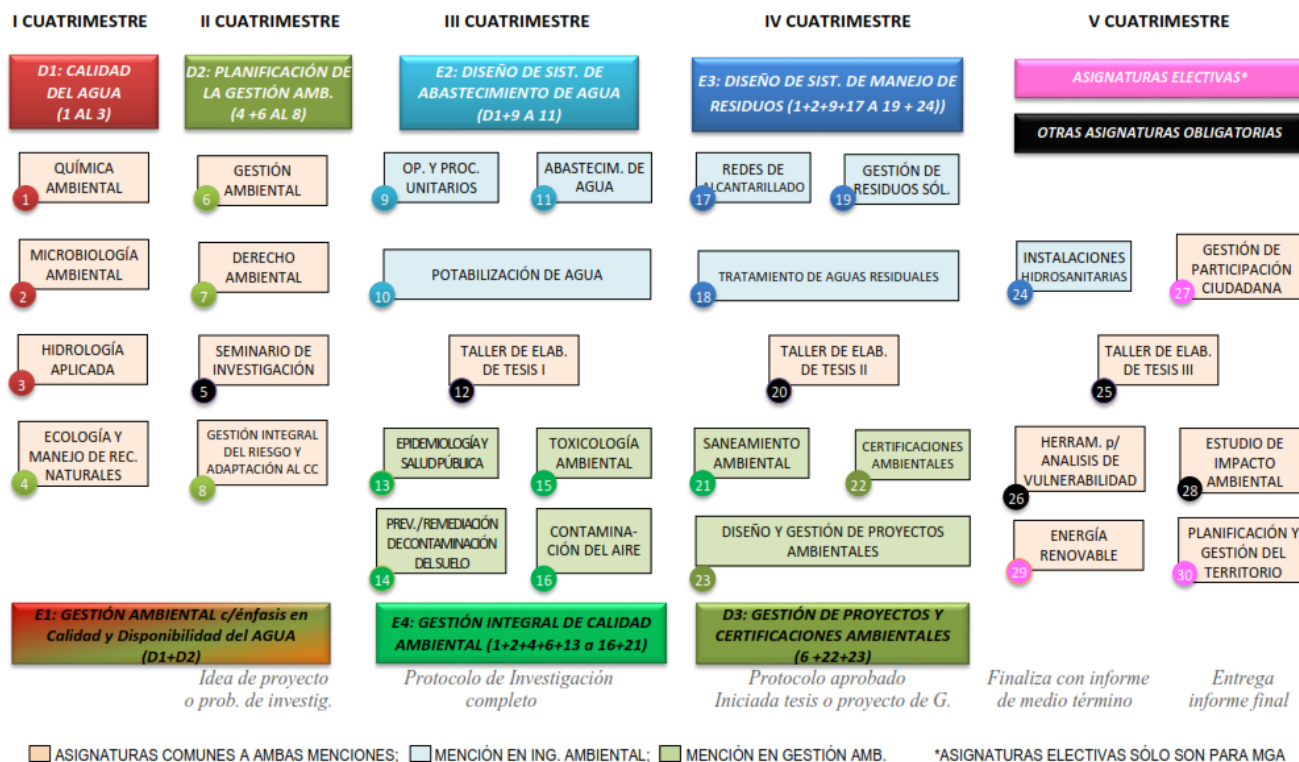
- ♦ **Preinscripción de aspirantes:** Del 10/11/18 al 15/01/19 (Llenar formulario en línea en www.piensa.uni.edu.ni, para que se le programe entrevista de admisión).
- ♦ **Reunión de inducción y aplicación de pruebas diagnósticas:** Viernes 11/01/19 a las 2 pm y sábado 12/01/19 a las 9 am, sala #1 del PIENSA
- ♦ **Inscripción de cursos propedéuticos:** 14 al 18/01/19 en horario de oficina, PIENSA.
- ♦ **Matrícula ordinaria:** Del 14 al 18/01/19 (para esta fecha se debe completar toda la documentación requerida para admisión)
- ♦ **Inicio del 1er. Cuat. de Maestría, apertura de Diplomado en Calidad de agua y Especialidades en Diseño y Gestión Ambiental:** 18/01/19



Universidad Nacional de Ingeniería
Programa de Investigación, Estudios Nacionales y Servicios del Ambiente (PIENSA-UNI)



MALLA CURRICULAR MAESTRÍAS AMBIENTALES PIENSA XVI Ciclo



INVERSIÓN REQUERIDA

La inversión requerida para esta maestría es de **\$ 6524** distribuidos en 23 pagos: **\$100** de matrícula y 22 mensualidades de **\$292**.

Previamente, con las prueba diagnósticas se define quiénes deben tomar cursos propedéuticos para nivelación de conocimientos. Cada curso propedéutico (Estadística, Química general, Hidráulica básica e Hidráulica aplicada) tiene un arancel de **\$120** (no incluidos en la inversión para la maestría). Serán los martes de 1 a 6:10 pm.

Título que se otorga [según mención elegida y culminación de estudios con tesis (A o B), o tesina (C o D)]:

A) MAESTRO EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

B) MAESTRO EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL

C) MAESTRO EN INGENIERÍA AMBIENTAL

D) MAESTRO EN GESTIÓN AMBIENTAL

ORGANIZACIÓN DE LOS CURSOS

Las Maestrías tienen salidas colaterales: tres Diplomas y cuatro Especialidades (para quienes no puedan completar todos los cursos).

Las asignaturas están agrupadas por cuatrimestre, y se desarrollan por encuentros presenciales: **Viernes de 2 a 5:30 pm** (4 hr-clase) y **Sábados de 8 am a 12:20 pm y de 1:10 a 4:40 pm** (5 y 4 hr-clase, respectivamente).

Cada curso demanda el doble del tiempo presencial, considerando el estudio independiente extra-clase.