

[www.upi.edu.hn](http://www.upi.edu.hn)



# Programa de Maestrías

Nuestras maestrías cuentan con planes de estudio actualizados, un cuerpo docente con amplia experiencia académica y profesional, y un enfoque práctico orientado a resultados.

**Formamos líderes capaces de generar transformación e innovación en distintos sectores estratégicos del país y la región.**



The logo for Universidad Politécnica de la Innovación, featuring the letters 'UPI' in a large, white, stylized font on a blue background.

**Universidad  
Politécnica<sup>de la</sup>  
innovación**



# Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental

**Matrícula Abierta**  
**Llenar formulario de solicitud**



# Perfil Profesional

Los egresados de la Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la UPi cuentan con habilidades que les permiten destacarse en un entorno competitivo. Están capacitados para usar tecnologías innovadoras, promoviendo el cambio y el desarrollo social, así como generando empleos y crecimiento productivo.

# Conocimientos

El egresado deberá tener conocimientos sobre:

- Geografía hídrica de Honduras y Centroamérica.
- Características y problemáticas de los recursos hídricos y el ambiente.
- Legislación y economía ambiental, tanto nacional como internacional.
- Manejo de componentes epidemiológicos en agua, suelo y atmósfera.
- Criterios para la intervención y conservación del patrimonio cultural.
- Conservación de recursos hídricos y ambientales.

Técnicas de investigación en sanidad ambiental, recursos hídricos, residuos y ecología.

Llenar  
Formulario de  
Solicitud

Copia de DNI  
a color

Partida de  
nacimiento

Certificado de  
Estudios

Copia de  
Título  
Universitario

Constancia de  
Trabajo

## REQUISITOS PARA ADMISIÓN

Hoja de Vida  
Actualizada

Copia de  
Recibo  
Público

2 Fotografías  
tamaño  
carnet

Perfil del  
Proyecto que  
Desarrollará

Llenar Ficha de  
Inscripción y  
compromiso

Al completar y enviar tu solicitud, estarás iniciando el proceso de evaluación por parte del Comité de Admisiones. Una vez revisados tus datos y la documentación adjunta, nos estaremos comunicando contigo vía correo electrónico y/o llamada telefónica para agendar una entrevista personal con uno de los miembros del comité.

# MAESTRÍA EN INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

PRIMER AÑO DE LA MAESTRÍA

PERIODO

I

MSA-101  
Química del Agua

MSA-102  
Gestión Integral del Recurso  
Hídrico

MSA-103  
Metodología de la  
Investigación

PERIODO

II

MSA-201  
Procesos Unitarios en  
Ingeniería Sanitaria

MSA-202  
Hidrología

MSA-203  
Hidráulica Aplicada

PERIODO

III

MSA-401  
Microbiología Sanitaria y  
Ambiental

MSA-302  
Evaluación de Impacto y  
Restauración del Ambiente

MSA-303  
Modelación de distribución  
Sistemas de Agua Potable y  
Alcantarillado Sanitario

**SEGUNDO AÑO DE LA MAESTRÍA**

**PERIODO  
IV**

**MSA-301  
Procesos de Potabilización  
de Agua**

**MSA-402  
Depuración de Aguas  
Residuales**

**MSA-403  
Contaminación  
Atmosférica y su Control**

**PERIODO  
V**

**MSA-501  
Planificación Gestión de  
los Servicios Sanitarios  
Ambientales**

**MSA-502  
Legislación y Economía  
Ambiental**

**MSA-603  
Seminario de  
Investigación**

**PERIODO  
VI**

**MSA-601  
Scada y Telecontrol**

**MSA-602  
Investigación y Desarrollo  
de Aguas Subterráneas**

**MSA-503  
Adaptación al cambio  
climático**

**PERIODO  
VII**

**PFG-604  
Proyecto Final de grado**

# Horarios de Clases

## **VIERNES**

5:00 P.M. a 9:00 P.M

## **SÁBADOS**

8:00 A.M. a 4:00 P.M.

## **Clase Presencial**

Dos días a la semana



# Métodos de Pago



Botón de Pago



Depósito o Transferencia



Efectivo



Tarjeta de crédito o débito

**Cuenta Bancaria**



**103350301**



Universidad  
Politécnica <sup>de la</sup>  
innovación



*“Sólo aquellos que se arriesgan a ir demasiado lejos pueden descubrir hasta dónde se puede llegar.”*

