

**UNEPG**  
ESCUELA DE POSGRADO

 2 AÑOS

# MAESTRÍA EN

## RECURSOS HÍDRICOS CON MENCIÓN EN GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y DIPLOMACIA DEL AGUA.

Licenciada por:



**unl**

Universidad  
Nacional  
de Loja

1859



unl

Universidad  
Nacional  
de Loja

MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS CON MENCIÓN EN GESTIÓN  
INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y DIPLOMACIA DEL AGUA.

UNEPG  
ESCUELA DE POSGRADO



# MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS CON MENCIÓN EN GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y DIPLOMACIA DEL AGUA.

El Programa de Maestría ofrece un Plan de Estudios de tres ciclos conducente al grado de "Magister Scientiae" en Recursos Hídricos con Mención en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas y Diplomacia del Agua, otorgado por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Jaén y la Universidad Nacional de Loja.

La especialidad imparte a los alumnos enseñanza teórico-práctico sobre diferentes temas vinculados a la Planificación y Manejo de Recurso Hídricos, Gestión de cuencas hidrográficas, Ordenamiento territorial de cuencas, Gestión de cuencas transfronterizas, Diplomacia del Agua, Interacción Agua - Suelo- aire-biota, Erosión y sedimentación, Cambio climático y variabilidad climática, Contaminación y remediación de cuencas, Modelamiento de cuencas hidrográficas, Cultura del agua.

# Lineas de Investigación

**Gestión integrada de los recursos hídricos y cambio climático:** Esta línea de investigación está planteada para desarrollar trabajos de investigación formativa avanzada, de carácter analítico, explicativo y correlacional, basado en el enfoque de la gestión del recurso hídrico, que incluyen el desarrollo de políticas públicas en materia de recursos hídricos, a través de una conciliación entre el desarrollo económico, social y la protección de los ecosistemas, para alcanzar las metas propuestas en este nuevo modelo de gestión del recurso agua y contribuyendo al mejoramiento y bienestar de la calidad de vida de hombres y mujeres que habitan en las unidades hidrográficas, así una gestión de los recursos hídricos resiliente al clima puede servir como mecanismo de adaptación y mitigación frente al cambio climático.

**Planificación geoespacial de los recursos naturales en cuencas hidrográficas:** Esta línea de investigación permitirá al maestrante desarrollar trabajos de investigación formativa avanzada, de carácter analítico, explicativo y correlacional, en el marco de análisis del sistema de cuencas hidrográficas con una visión sustentable del desarrollo, lo cual permitirá a los profesionales, comprender de una mejor forma el territorio y en particular los sistemas de cuencas hidrográficas e incorporar este conocimiento en el proceso de planificación territorial.

**Modelación hidrológica en cuencas hidrográficas:** Esta línea de investigación permitirá al maestrante desarrollar trabajos de investigación formativa avanzada, de carácter analítico, explicativo y correlacional, relacionado con la modelación hidrológica aplicado al análisis y la prevención de las inundaciones y desastres; además, manejar hipótesis suficientemente realistas o previsibles que ofrezcan un cierto grado de confianza para la toma de decisiones, ya sea en la ordenación del territorio en torno a los sistemas hídricos o para exigir criterios de diseño de obras e infraestructuras capaces de soportar y funcionar adecuadamente en situaciones de emergencia. Incluso, alertar a los servicios de protección civil y establecer protocolos de actuación ante posibles situaciones de peligro por intensas lluvias.

**Política, gobernanza y diplomacia para la gestión de cuencas hidrográficas:** Esta línea de investigación permitirá al maestrante desarrollar trabajos de investigación formativa avanzada, de carácter analítico, explicativo y correlacional, relacionada con las políticas de gestión de cuencas y las nuevas exigencias y demandas sobre uso de la tierra, distribución efectiva de derechos de uso entre los actores, etc. La gobernanza es entendida como el conjunto de procesos que permiten articular la participación y el empoderamiento de los actores e instituciones (conjunto de reglas de jure y de facto) en la gestión integrada de los recursos hídricos.



## PLAN ESTUDIOS



Periodos  
académicos: **3**



Número de  
asignaturas: **10**



Número de  
créditos: **72**



**Primer semestre**



- Bioestadística aplicada a la gestión de cuencas hidrográficas
- Fundamentos hidrológicos.
- Análisis espacial y modelación de Cuencas Hidrográficas.
- Economía para la gestión de cuencas hidrográficas
- Metodología de la investigación I

**Segundo semestre**



- Política y gobernanza de los recursos hídricos
- Ordenamiento y planificación estratégica de cuencas hidrográficas
- Análisis espacial y modelación de Cuencas Hidrográficas.
- Gestión Integral de cuencas hidrográficas
- Diplomacia del agua.

**Tercer semestre**



- Trabajo de titulación
- Electivo I
- Electivo II

### CURSOS ELECTIVOS

- Ecología y rehabilitación de cuencas
- Evaluación y monitoreo de impactos ambientales
- Planificación y Diseño de obras Hidráulicas



unl

Universidad  
Nacional  
de Loja

MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS CON MENCIÓN EN GESTIÓN  
INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y DIPLOMACIA DEL AGUA.

UNEPG  
ESCUELA DE POSGRADO

# REQUISITOS

---

- Solicitud de inscripción según formato UNJ
- Copia simple DNI o carnet de extranjería
- Copia del grado de bachiller fedateada por la secretaría general de la universidad de origen
- Copia legalizada del certificado de estudios donde obtuvo su grado de bachiller
- Para el caso de estudiantes que se encuentran por obtener el grado anterior, se solicita la presentación de constancia que acredite sus estudios (plazo 6 meses) para demostrar la obtención de grado de bachiller.
- Currículum vitae (no documentado).
- Carta de presentación de 2 profesionales que avalen al postulante.
- Recibo del pago por derecho de postulación.
- 4 fotografías tamaño carnet.
- Certificado del idioma inglés.
- Declaración jurada de veracidad de la información.



**unl**

Universidad  
Nacional  
de Loja

**UN|EPG**  
ESCUELA DE POSGRADO

---

**Celular::**

+51 959 211 333

**E - mail:**

posgrado@unj.edu.pe

**Dirección::**

Carretera Jaén - San Ignacio - Km 24  
Secotr Yanuyacu - Jaén  
Módulo E.P. Tecnología Médica  
2° piso

**MÁS INFORMACIÓN**