



UNIVERSIDAD
DE PIURA

**POSGRADOS &
FORMACIÓN CONTINUA**
UNIVERSIDAD DE PIURA

Ingeniería

MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS



INICIO: 11 de mayo de 2026



**La Maestría en Recursos
Hídricos forma líderes con
visión técnica y ética, capaces
de diseñar, gestionar y dirigir
proyectos hidráulicos que
promuevan un uso sostenible
y responsable del agua en el
país.**



Dr. Ing. Jorge Reyes

**Director de la Maestría
en Recursos Hídricos**



SOBRE LA MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS

Las organizaciones requieren líderes que unan ingeniería y gestión para convertir simulaciones en planes viables.

Aquí aprenderás a diseñar, evaluar y dirigir proyectos hídricos con visión 360° (técnica, económica, social, ambiental y regulatoria), dominando modelación, SIG y gestión de riesgos. Con preparación IPMA, fortalecerás liderazgo de equipos y podrás priorizar inversiones, asegurar plazos y calidad y generar impacto real en ciudades y



OBJETIVOS



Formular, diseñar, evaluar, gestionar y decidir proyectos de recursos hídricos con visión integradora (técnica, social, económica, ambiental y de políticas).



Dominar y aplicar hidráulica, hidrología, hidrogeología, SIG, y modelación física/numérica; e integrar criterios de drenaje urbano, rural y agrícola.



Liderar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos end-to-end, implementando estrategias y herramientas de construcción y gestión



Incorporar el marco legal y las políticas del agua en la planificación y ejecución de proyectos.



Fortalecer la competencia en Dirección de Proyectos con preparación y certificación IPMA.

NUESTRA METODOLOGÍA

CLASES PRESENCIALES:

Clases expositivas, coloquios, conferencias, discusión de casos, trabajo en equipo y talleres



VISITAS TÉCNICAS:

Visitas guiadas a proyectos e infraestructuras hídricas (plantas, obras de drenaje, cuencas, etc.).



FOROS DE DISCUSIÓN:

Interacción en plataforma académica del programa (foros, debates, materiales y avisos).



RECURSOS Y PLATAFORMA:

Acceso a videos, e-books y artículos científicos (journals y bases especializadas), evaluaciones y asistencias en el LMS.



ASESORAMIENTO DEL DOCENTE:

Acompañamiento por asignatura en aspectos teóricos y prácticos, con orientación para proyectos y tesis.



SESIONES DE ENLACES ONLINE:

Clases y sesiones con profesores y especialistas según calendario académico.



SEMINARIOS PARA CERTIFICACIÓN:

Seminarios de preparación para certificación internacional (IPMA).



APRENDIZAJE COLABORATIVO:

Autoestudio guiado, trabajo en equipo y enfoque crítico-reflexivo.

BENEFICIOS



Formación
internacional,
plana
docente
altamente
calificada



Participación
en Semana
Internacional
(opcional)



Certificación
Internacional
IPMA



Asesoría de
tesis o
trabajo de
investigación





INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATION (IPMA)

Como parte de su formación, **los participantes acceden a una experiencia académica alineada al estándar ICB4 de la International Project Management Association (IPMA)**, el marco internacional de competencias para la dirección de proyectos, programas y portafolios (Personas, Práctica y Perspectiva). A través de clases y talleres intensivos con expertos, se abordan metodologías aplicadas a distintos sectores y contextos.

Este enfoque permite desarrollar competencias clave en planificación, ejecución y control de proyectos, gestión de riesgos y stakeholders, y comunicación efectiva en entornos multiculturales. Además, ofrece preparación hacia la certificación IPMA (4-Level Certification: A, B, C y D), un esquema basado en competencias reconocido globalmente a través de su red internacional de

*Gracias al International Project Management Association (IPMA), se le brindará la preparación y la posibilidad de obtener la Certificación Internacional sin pago adicional y por única vez.

IPMA® international
project
management
association

CONTENIDO DE LA MAESTRÍA



1. SEMESTRE

- Fundamentos de Hidráulica, Hidrología y Estadística
- Gestión Integrada de Recursos Hídricos
- Sistemas de Información Geográfica
- Dirección de Proyectos y Certificación
- Gestión Ambiental
- Hidrología Avanzada y FEN
- La Ley del Agua

2. SEMESTRE

- Hidrogeología
- Drenaje Pluvial
- Persona, familia y empresa
- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Morfología fluvial y transporte de sedimentos
- Taller de tesis II



3. SEMESTRE

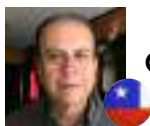
- Análisis económico de proyectos de Ingeniería
- Confiabilidad y análisis de riesgo
- Gestión de sistemas agrícolas
- Modelación física y numérica de obras hidráulicas
- Diseño de obras hidráulicas
- Centrales Hidroeléctricas
- Taller de tesis III

PLANA **DOCENTE**

Docentes Internacionales



Luis Gurovich



Oscar Miranda



Esperanza Montero

Docentes Nacionales



Juan Quinde



Víctor Maldonado



Luis A. Suárez



Leo Guerrero



Juan Carlos Alcas



Walter Obando



Maria Dunin

Docentes UDEP



Jorge Reyes



Mariela García



Adriadna Chávez



Marina Farías



Genara Castillo



Juana Huaco



Daniel Marcelo



Rodolfo Rodríguez



Francisco Arteaga



Dante Guerrero



Juan Atoche



Ana María Paulini



Gloria Huarcaya



Germán Gallardo

HORARIO



SESIONES PRESENCIALES

Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado (una semana intensiva cada inicio de semestre). Horario: De 8:00 a.m. a 8:30 p.m.
Algunos días las sesiones finalizarán 7:40 p.m.



SESIONES NO PRESENCIALES

Horario sesiones no presenciales, 2 sábados al mes
Horario: De 8:00 a.m. a 6:40 p.m.

Inicio: 11 mayo de 2026

Modalidad: Semipresencial



PROCESO DE ADMISIÓN

1.

Evaluación de la solicitud de admisión con el expediente completo

2.

Entrevista personal

3.

Evaluación y selección de los postulantes

4.

Pago de cuota inicial

5.

Firma del Reglamento Académico





INVERSIÓN



S/ 36,000.00

DESCUENTOS

15%

pago al contado

10%

alumni o corporativos

10%

si cancelan en 2 o 3 partes

5%

público general

CONTÁCTANOS

Si deseas mayor información puedes comunicarte con nosotros vía:



→ maestria.hidricos@udep.edu.pe



→ Especialización Ingeniería - UDEP



→ Posgrado de Ingeniería UDEP



→ (073) 284500, anexo 3333

Más información:

OFICINA DE POSGRADO



maestria.hidricos@udep.edu.pe



948 571 014 - Anexo 3333





UNIVERSIDAD
DE PIURA