



Desafía **los límites**

y atrévete a ir por más

MAESTRÍAS 2022

Maestría en

Recursos Hídricos

Presentación:

La ONU proyecta que para el 2050 la población mundial será de 9.000 millones, incrementándose el consumo de agua potable y para la agricultura en un 40%; esto generará mayores demandas de agua en cantidad y calidad, realidad que es agravada por el acelerado deterioro de los de las fuentes hídricas provocado por la contaminación urbana, agropecuaria e industrial. En el Ecuador a toda esta problemática se suma la ejecución de proyectos desarticulados y que desconocen la realidad de los territorios; por lo que se requiere formar profesionales capaces de formular y ejecutar políticas y proyectos sistémicos, coordinados y de largo plazo.

Las tendencias actuales para la gestión del agua conjugan los ámbitos ecológicos, sociales y económicos de la sustentabilidad; e implementan nuevos métodos como el metabolismo socio natural, la gestión integral e integrada del agua, la gestión social y comunitaria, la hidro-sociología, la ecología política del agua, entre otros recursos para alcanzar objetivos de desarrollo.

Es por esto, que la UPS oferta la Maestría en Recursos Hídricos con las menciones en Gestión e Ingeniería del Riego y Gestión e Ingeniería de Agua Potable y Saneamiento como una alternativa académica a las demandas sociales y técnicas actuales. Esta maestría brinda a profesionales de instituciones públicas, empresas privadas y organizaciones sociales y comunitarias las herramientas necesarias para la gestión del agua con visión de territorio, conservación de los ecosistemas y aportando a la solución de los problemas de acceso, distribución y uso el agua de forma equitativa, solidaria y eficiente. Todo esto será complementado con el diseño ingenieril y tecnológico de obras de infraestructura de sistemas de agua potable, riego y tratamiento de agua residuales.

La gestión social, ambiental y técnica del agua está en tus manos, con esta maestría en 48 semanas intensivas de formación y trabajo de titulación, podrás generar soluciones reales que aporten a la sostenibilidad de los territorios hídricos.

Bienvenidos

Charles Cachipuendo
Director del Programa



**Magíster en Recursos Hídricos con mención en Gestión e Ingeniería del Riego
Magíster en Recursos Hídricos con mención en Gestión e Ingeniería de Agua Potable
y Saneamiento**

RPC-SE-03-No.041-2020

PERFIL DE INGRESO

Profesionales con título de tercer nivel grado en: biología, química, ingeniería civil, ingeniería agropecuaria, ingeniería industrial, ingeniería ambiental, ingeniería en Biotecnología, ingeniería mecánica, ciencias ambientales, ingeniería agronómica, ingeniería agrícola, gestión de los recursos naturales, o en cualquier rama del campo amplio de las Ciencias Naturales, matemáticas y estadística.

MALLA CURRICULAR

Primer Periodo Académico

- Territorio y desarrollo
- Eco hidrología
- Ingeniería hidráulica
- Metodología de la investigación
- Química del agua
- Gestión y manejo del agua



MALLA CURRICULAR

Segundo Periodo Académico

- Sistemas de información geográfica en la gestión del agua
- Trabajo de titulación
- Diseño de proyectos
- **Mención Gestión e ingeniería de agua potable y saneamiento**
 - Abastecimiento de agua
 - Tecnología de aguas residuales
 - Evaluación de sistemas de agua potable y saneamiento
- **Mención Gestión e ingeniería del Riego**
 - Programación de riego
 - Diseño hidráulico de sistemas de riego
 - Evaluación de sistemas de riego

TÍTULO A OBTENER:

Magíster en Recursos Hídricos con mención en Gestión e Ingeniería del Riego

Magíster en Recursos Hídricos con mención en Gestión e Ingeniería de Agua Potable y Saneamiento

MODALIDAD:

Presencial

DURACIÓN:

1 año (48 semanas)

HORARIOS

Quito: jueves y viernes 17:30 a 21:30 - sábado 8:00 a 14:00 Campus Girón

En el caso de los módulos dictados por docentes extranjeros, estos serán impartidos durante todos los días de la semana (de lunes a sábado). Los horarios están sujetos a cambios.

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Proyectos de desarrollo
- Artículos profesionales de alto nivel
- Informes de investigación

FORMAS DE PAGO

Inscripción: **\$ 100**

Inversión antes: **\$ 6.000,00**

Inversión pago contado en efectivo: **\$ 5.130,00**

Inversión pago mensualizado directamente en la UPS: **\$ 5.415,00**
(Consulta tabla mensualizada)

GRADUADOS en tercer nivel de grado de la **UPS** valor de inscripción **\$ 0**

Quito

Inscripciones Abiertas (cupos limitados)

Inscripción Online: **Ingresá aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**

El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

*Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales.

REQUISITOS PARA MATRÍCULA PREVIA APROBACIÓN A PROCESO DE ADMISIÓN.

- Copia de título de tercer nivel de GRADO debidamente registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNISE).
- En el caso de estudiantes extranjeros el título debe contar con la apostilla correspondiente o legalizado por vía consular y un certificado emitido por la universidad otorgante del título que garantice que los estudios le permitan cursar programas de posgrado académicos.
- Copia del documento de identificación (cédula o pasaporte).
 - Copia del certificado de votación.
 - Hoja de Vida (documento enviado por el director).
 - Aprobar el proceso de Admisión correspondiente.

CRONOGRAMA

Quito

- Inscripciones Abiertas (cupos limitados)
- Inscripción Online: **Ingresá aquí**
- Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**

Desafía los límites

y atrévete a ir por más



| POSGRADOS

MAESTRÍAS 2022