

MAESTRIAS

2023



Donde estés
te inspiramos a *Soñar*



| POSGRADOS |

Presentación

La ONU proyecta 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 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 corto, mediano y 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 y Buen Vivir.

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 y conservación de los ecosistemas que aporten a la solución de los problemas de acceso, distribución y uso del 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 Cachipundo

Director del Programa



Duración:
1 año (48 semanas)



Apoiada en TIC

Interacción directa entre el estudiante y el profesor, clases en tiempo real.

TÍTULO A OBTENER

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

- 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

Opciones de Titulación

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

Horarios:

Jueves – Viernes – Sábado

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

Los días sábados las clases son presenciales obligatorias para prácticas en laboratorios Campus el Girón sede Quito

Formas de Pago

Inscripción: **\$ 100**

Inversión Antes: **\$ 6.000**

Inversión Plan de Apoyo Económico:

Inversión pago Contado–Efectivo: **\$ 5.130,00**

Inversión pago mensualizado: **\$ 5.415,50**

(Consulta tabla mensualizada)

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

Nota:

Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales. El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

REQUISITOS PARA MATRÍCULA

- Copia de título de tercer nivel de **GRADO** debidamente registrado en la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

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) a color.
- Copia del certificado de votación
- Hoja de Vida (**documento enviado por el director**)
- Aprobar el proceso de Admisión correspondiente

CRONOGRAMA

Cuenca – Quito – Guayaquil

Inscripciones Abiertas (**cupos limitados**)

Inscripción Online: **Ingresa aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**