

MAESTRIAS

2023



Donde estés
te inspiramos a *Soñar*



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
SALESIANA
ECUADOR

| POSGRADOS |

Presentación

A lo largo de la historia, la humanidad ha dedicado incansables esfuerzos para lograr una convivencia armoniosa con la naturaleza. No obstante, esta interacción ha sido desequilibrada en ocasiones, provocando graves desastres en los entornos ambientales, sociales, políticos y económicos. En la actualidad, nos encontramos ante una serie de desafíos, como son los impactos del cambio climático, la escasez de recursos, el hambre y la pobreza. Los eventos meteorológicos extremos, como sequías e inundaciones (ej: el Fenómeno del Niño), requieren el desarrollo de infraestructura que permita salvaguardar a las poblaciones de sus efectos adversos. Así mismo, el crecimiento sostenido de la población a nivel global genera un incremento de la demanda de agua, lo cual, en contraste con la limitada oferta, genera estrés sobre los recursos naturales. Por consiguiente, se hace necesario desarrollar soluciones innovadoras para aprovechar eficientemente este recurso vital y controlar sus excesos.

El programa de Maestría de Sistemas Hidráulicos Urbanos de Abastecimiento y Protección, se constituye como una alternativa para formar profesionales, con excelencia académica, profesional, humana y socialmente responsables. Estos expertos estarán preparados para participar en la planificación, diseño, control, ejecución y operación de la infraestructura civil relacionada con el uso y tratamiento del agua, que permita la gestión sostenible de los recursos hídricos en el contexto del desarrollo y la protección de los entornos urbanos, frente a los riesgos originados por eventos hidroclimáticos excepcionales. En última instancia, el propósito de este programa es mejorar la calidad de vida de las poblaciones.

Te invitamos a formar parte de este programa intensivo de 48 semanas, con una modalidad de estudios híbrida (presencial y virtual), que te permitirá tener competencias específicas para impulsar tu perfil profesional dentro del mercado laboral, tanto nacional como internacional.

Christian Domínguez
Director Nacional del Programa



Duración:
1 año (48 semanas)



Híbrida

TÍTULO A OBTENER

Magister en Sistemas Hidráulicos .
Urbanos de Abastecimiento y Protección

RPC-SO-24-No.381-2022

Perfil de ingreso

El programa de Maestría en Sistemas Hidráulicos Urbanos de Abastecimiento y Protección está dirigido a profesionales que cuenten con título de tercer nivel de grado en el campo específico de Ingeniería y profesiones afines (preferentemente en los campos detallados de: Mecánica y profesiones afines a la metalistería e Hidráulica) y los campos detallados de construcción e ingeniería civil y ciencias de la tierra. Profesionales con titulaciones distintas deberán acreditar al menos un año de experiencia en el campo detallado de la maestría.

Malla Curricular

- Primer Periodo Académico

- Flujo estacionario
- Hidrología urbana
- Obras de derivación
- Flujo no estacionario en tuberías
- Drenaje urbano
- Métodos de investigación y escritura académica

- Segundo Periodo Académico

- Diseño de sistemas de tratamiento de agua
- Diseño de sistemas de conducción y distribución
- Diseño de sistemas de saneamiento
- Estructuras especiales de descarga y protección
- Metodología de la investigación en hidráulica
- Trabajo de titulación

Opciones de Titulación

- Artículos profesionales de alto nivel
- Proyecto de titulación con componentes de investigación aplicada y/o de desarrollo

Horarios:

Jueves y Viernes de 17:30 a 21:30 y Sábados de 08:00 a 14:00

Quito: Campus Girón

Cuenca: Campus El Vecino

Guayaquil: Campus María Auxiliadora

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.

Formas de Pago

Inscripción: **\$ 100**

Inversión Antes: **~~\$ 7.000~~**

Inversión Plan de Apoyo Económico:

Inversión pago Contado-Efectivo: **\$ 5.985,00**

Inversión pago mensualizado: **\$ 6.317,50**

(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: **Ingresar aquí**

Contacta con un asesor: **Ingresar aquí**