



HIDROLOGÍA

La carrera Hidrología estudia la problemática general de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en los contextos de uso, control, restauración, preservación y sostenibilidad de los sistemas hídricos, desde una visión teórica y práctica, epistemológicamente fundamentada en el holismo, el enfoque sistémico, y la transdisciplinariedad, para la transformación del manejo y estado actual del agua, y sus ecosistemas y servicios socioambientales vinculados, en beneficio de la calidad de vida de las comunidades humanas y el equilibrio de los ecosistemas acuáticos, con el desarrollo y aplicación de técnicas de la ingeniería para:

- a) La cuantificación y control de la calidad del agua superficial y subterránea.
- b) La evacuación y remediación de aguas residuales.
- c) La conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos bioacuáticos.
- d) La regulación de su aprovechamiento humano.
- e) La gobernanza efectiva y eficaz del agua como bien y servicio ambiental, pero, fundamentalmente, como derecho humano.

COORDINADOR DE CARRERA
Ing. Washington Alberto Chiriboga Casanova, M.Sc.
Correo: facultadci@uteq.edu.ec



(+593) 5 3702-220 EXT. 8052



carrera_hidrologia@uteq.edu.ec
facultadci@uteq.edu.ec



Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

Más Información



UTEQ
UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE
QUEVEDO

FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA



¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en

**INGENIERO/A EN
CIENCIAS DEL
AGUA**

10 SEMESTRES
PRESENCIAL

www.uteq.edu.ec



AQUÍ SE ESCRIBE TU MEJOR HISTORIA



PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero en ciencias del agua tendrá información académica suficiente para:



El poder gestionar, planificar, diseñar, operar y evaluar proyectos de aprovechamiento, conservación y protección de los recursos y ecosistemas hídricos; asimismo, tendrá la capacidad de liderar la planificación, el diseño, la operación y la evaluación de sistemas de abastecimiento de agua potable, drenaje sanitario y pluvial, tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, y de aprovechamiento hidráulico y energético de los recursos hídricos.



Además, podrá desempeñarse tanto en el sector público como en el privado en actividades profesionales vinculadas con la gestión integral de los recursos hídricos y bioacuáticos, incluyendo labores de gobernanza del agua.

CAMPO OCUPACIONAL

A nivel nacional la Agencia de Regulación y Control del Agua ejerce la gestión integral e integrada de los recursos hídricos, de la cantidad y calidad de agua en sus fuentes y zonas de recarga, calidad de los servicios públicos relacionados al sector agua y en todos sus usos y aprovechamientos.

Mientras en la Zona de Planificación Zona 5 los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) tanto provinciales, municipales tienen competencias exclusivas con respecto al recurso agua de acuerdo al Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), como en las áreas de Dirección de Riego y Drenaje.

- Consultorías de Juntas de Agua
- Hidroeléctricas

MISIÓN:

VISIÓN:

