



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO

MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA PROFESIONAL EN HIDRÁULICA, MENCIÓN DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS

Resolución CES: RPC-SO-46-No. 766-2018

RESOLUCIÓN DE REDISEÑO: RHC.U.TM.-No.031-SO-01-2019

+ Info.

✉ m.hidraulica@utm.edu.ec

🌐 www.utm.edu.ec/posgrado

📷 [posgradsutm](#)

📺 [Posgrado UTM](#)

☎ teléf.: 052 632 853

PERFIL DE INGRESO



La Maestría en Hidráulica, Mención Diseño de Obras Hidráulicas aborda las temáticas asociadas al uso y conservación de los recursos hídricos y las nuevas tecnologías concebidas para dar solución a problemas relacionados con los sistemas informáticos para el adecuado manejo, uso y protección de los recursos hídricos, el diseño de obras hidráulicas y marítimas de alto grado de complejidad.

OBJETIVO

Ampliar y profundizar los conocimientos y habilidades de los profesionales con el empleo de procedimientos científicos que le permitan dar respuesta a problemas asociados al uso y conservación de los recursos hídricos, con énfasis en el diseño hidráulico de



Modalidad:
Presencial
Viernes de 17h30 a 21h30
Sábado y domingo
de 8h00 a 14h00



Duración:
18 meses
(3 semestres)



Tipo de Programa:
Maestría Académica
con Trayectoria Profesional
en Hidráulica, Mención
Diseño de Obras Hidráulicas



Título:
Magister en
Hidráulica
Mención Diseño de
Obras Hidráulicas



Ciudad:
Portoviejo



**Costo aprobado
por el CES:**
\$ 8.500



**Costo final del programa
subvencionado mediante
otorgamiento de beca:**
\$ 5.500
(RHC.U.TM.-No.031-SO-01-2019)

A scenic photograph of a wide waterfall cascading over a rocky ledge into a pool of water. The water is white and frothy as it falls, creating a misty spray at the base. The surrounding landscape is lush with green vegetation and trees. The sky is bright and slightly hazy.

REQUISITOS

- Título de tercer nivel preferentemente en Ingeniero Hidráulico, Civil, Hidrólogo, en Ciencias del Agua, Agrícola, Forestal y Ambiental. Para el caso de títulos obtenidos en IES nacionales debe constar registrado en la SENESCYT y los obtenidos en el extranjero debidamente legalizado por vía consular.
- Hoja de vida profesional
- Copia de cédula identidad/pasaporte y certificado de votación.
- 2 fotos tamaño carnet
- Cumplir el proceso de admisión descrito en el Reglamento General del Instituto de Postgrado

MAILLA CURRICULAR

A background image of a waterfall cascading over dark, mossy rocks in a lush, green forest. The water is white and frothy as it falls, creating a dynamic and natural scene.

PRIMER PERIODO

- Metodología de la investigación científica
- Territorio y ambiente
- Modelación matemática aplicada a la Ingeniería Hidráulica
- Mecánica de los fluidos
- Hidráulica de las conducciones libres
- Automatización de los sistemas hidráulicos

SEGUNDO PERIODO

- Titulación I
- Máquinas hidráulicas
- Presas de materiales locales
- Diseño hidráulico de obras hidráulicas
- Transporte de sedimentos y transporte litoral
- Hidráulica marítima

TERCER PERIODO

- Obras de protección costera
- Rehabilitación de playas de arena
- Titulación II

NO PIENSES
EN HACER,
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO