



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO

MAESTRIA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL, MENCIÓN VIALIDAD

Resolución CES: RPC-SO-34-No.606-2019

+ Info.

✉ m.ingcivil.vialidad@utm.edu.ec

🌐 www.utm.edu.ec/posgrado

📷 @posgradsutm

📺 Posgrado UTM

☎ teléf.: 052 632 853

PERFIL

Los egresados perfeccionarán sus conocimientos y habilidades en diseño, construcción y conservación de carreteras, desarrollando capacidades para la investigación y empleo de nuevas tecnologías. La estructura curricular está concebida para poder emprender un proyecto de construcción de una carretera, con un enfoque integrador de contenidos y habilidades adquiridos en las diferentes materias, pudiendo afrontar los problemas profesionales más frecuentes en la vialidad. Adquirirá competencias en geodesia vial, obras de drenaje y subdrenaje, diseño geométrico, pavimentos, explanaciones, materiales de construcción, ingeniería de tránsito y seguridad, conservación y rehabilitación, así como en la aplicación de programas profesionales en cada etapa del proyecto.

OBJETIVO

Formar Magísteres en Ingeniería Civil en los campos de la Vialidad, con alto nivel profesional y científico, responsabilidad ambiental, ética profesional, competitividad y alto desempeño con capacidad para generar nuevos conocimientos en la profesión, elaborar y gestionar proyectos de construcción y de desarrollo tecnológico, perfeccionar métodos y herramientas de la profesión, así como desarrollar nuevos y/o mejorados productos que respondan a las demandas que impone el desarrollo nacional e internacional en la construcción y conservación vial, empleando métodos científicos y herramientas ingenieriles de avanzada, el trabajo en grupos multidisciplinarios y con un alto grado de independencia.



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



Título:
Magister en
Ingeniería Civil,
Mención Vialidad



Ciudad:
Portoviejo



**Costo aprobado
por el CES:**
\$ 7.300



**Costo final del programa
subvencionado mediante
otorgamiento de beca:**
\$ 5.200

REQUISITOS

- Solicitud del candidato dirigida a la dirección del Instituto de Posgrado de la UTM (de acuerdo a las normas establecidas).
- Profesionales con título académico de tercer nivel de grado de acuerdo al perfil de ingreso. Los profesionales con títulos de grado obtenidos en IES nacionales deben estar previamente registrado en la SENESCYT (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador) y en el caso de títulos de grado obtenidos en el exterior deberá presentar el mismo debidamente apostillado o legalizado por vía consular, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico expedido por el CES. El aspirante al programa debe ser un profesional ético y comprometido con su formación personal, desarrollo profesional y con el desarrollo del país
- Copia de cédula de identidad/pasaporte y certificado de votación.
- Hoja de vida.
- Realización de examen diagnóstico que permita evaluar su capacidad de ingreso al programa con razonables posibilidades de éxito, válido para la selección de candidatos en caso de presentarse cantidades elevadas de solicitudes de ingreso.

MAILLA CURRICULAR

PRIMER PERÍODO

- Metodología de la Investigación
- Estadística y diseño de experimentos para la vialidad
- Aplicaciones de la Geodesia avanzada a la Ingeniería Vial
- Drenaje y subdrenaje en carreteras
- Trazado avanzado de carreteras
- Taller de Titulación I

SEGUNDO PERÍODO

- Diseño y Construcción de Explanaciones
- Materiales para la construcción de bases y subbases
- Materiales para la construcción de superficies de pavimentos asfálticos
- Diseño y construcción de pavimentos
- Ingeniería de tránsito y seguridad vial
- Taller de Titulación II
- Conservación y rehabilitación de carreteras
- Proyecto de carreteras
- Trabajo de Titulación



NO PIENSES
EN HACER,
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO