

✓ **Malla Curricular**

PRIMER SEMESTRE

- Metodología de investigación
- Sistemas de información geográfica
- Principios de economía
- Legislación de contratación pública y privada
- Geología aplicada a la ingeniería civil
- Estadística aplicada

SEGUNDO SEMESTRE

- Drenaje
- Mecánica de suelos
- Estabilidad de taludes
- Diseño isométrico de carreteras
- Puentes
- Seminario de titulación I

TERCER SEMESTRE

- Medio ambiente y movilidad
- Análisis de tráfico
- Transporte terrestre
- Pavimentos flexibles y rígidos
- Control de calidad de una obra vial
- Trabajo de titulación II

PROFESORES DEL PROGRAMA

- Universidad del Azuay
- Universidad de Cuenca
- Universidad Técnica de Manabí
- Universidad Técnica Particular de Loja
- Escuela Superior Politécnica del Litoral
- Universidad Técnica de Machala



SÉ PARTE DE LA FAMILIA
UTMACH
MATRICÚLATE
AHORA

Nuestras Oficinas

*Universidad Técnica de Machala
Unidad Académica de Ciencias
Empresariales, Centro de Posgrado,
Segundo piso alto*

Más Información

072 983 364 Ext. 609

postgrado@utmachala.edu.ec



UTMACH

Programa de **MAESTRÍAS**

✓ **Ingeniería Civil**
Mención Vialidad

Res. CES RPC-SO-42-Nº.714-2018

Universidad Técnica de Machala

✓ Maestría en Ingeniería Civil,

Mención Vialidad / Res. CES RPC-SO-42-Nº.714-2018

Formar profesionales de cuarto nivel en Ingeniería Civil, con amplios conocimientos para la planificación, diseño, ejecución, evaluación y mantenimiento de proyectos con énfasis en las áreas de geotecnia, vialidad y transporte.

✓ Requisitos de Ingreso

1.- Fotocopia a color certificada del título de Tercer Nivel, registrado en la SENESCYT. En caso de títulos obtenidos en Universidades extranjeras, deberá estar debidamente apostillado por vía consular.

2.- Copia de cédula de identidad, certificado de votación, copia de pasaporte para extranjeros.

3.- Certificado de idioma Inglés A1 según el Marco Común Europeo de Referencia (MCER).

4.- Dos fotos tamaño carnet.

5.- Hoja de vida académica y experiencia del aspirante.

6.- Solicitud por escrito dirigida al comité académico de la maestría solicitando su matrícula.

7.- Aprobar el proceso de admisión.

✓ Costos

ADMISIÓN:	\$ 100,00 (no reembolsable)
MATRÍCULA:	\$ 800,00
ARANCEL:	\$ 8.546,00

✓ Modalidad de Estudio

MODALIDAD DE ESTUDIO:	En Línea
DURACIÓN:	4 SEMESTRES

HORARIO DE CLASES:

Jueves y Viernes:	de 17:00 a 22:00
Sábados:	de 08:00 a 14:00

✓ Objetivos de la Maestría

- Aplicar los fundamentos de las ciencias básicas, ciencias y técnicas de la ingeniería civil, mediante la abstracción, análisis, síntesis

y evaluación, para solucionar problemas que contribuyan al desarrollo sostenible de su contexto.

- Desarrollar proyectos de obras civiles a partir del análisis de situaciones complejas y el adecuado uso de materiales en el campo de la Ingeniería Civil integrando sus diferentes etapas de desarrollo para que remedien las necesidades del Sector Zonal 7 y garanticen el principio del buen vivir.

- Generar proyectos científicos y técnicos de obras civiles que les permita la solución de problemas globales, sociales y ambientales, del entorno y el país.

- Diseñar propuestas científico - tecnológicas que fortalezcan las técnicas ancestrales y fomenten su interacción con los principios, valores y saberes relacionados con el área del conocimiento de la ingeniería civil.