



## Perfiles

### Perfil de Ingreso

El aspirante a cursar la maestría en vías terrestres debe tener la capacidad de análisis y síntesis; interés por dar solución a la problemática a nivel regional, nacional e internacional sobre proyectos de ingeniería y tecnología en vías terrestres; dominio de la lengua materna y comprensión de una lengua extranjera preferentemente inglés; manejo de un lenguaje de programación en el área de las vías terrestres; compromiso por el desarrollo de tecnología y la investigación y por el aporte de alternativas de solución, así como disposición y aptitud para trabajar en equipo, entre otras características.

### Conocimientos básicos:

En matemática, física, mecánica de suelos, control estadístico de calidad, materiales, computación, etc.

- Manejo de equipo de cómputo y paquetería básica (procesador de palabras, base de datos y hoja de cálculo).
- En programación del área de las vías terrestres.
- En técnicas de investigación documental y de campo.
- En ejecución de obra civil.

### Habilidades:

- Expresión oral y escrita.
- Capacidad de pensamiento crítico-analítico.
- Aplicación de problemas prácticos.
- Solucionar problemas.
- Transmitir conocimiento.
- Toma de decisiones.
- Capacidad de análisis.
- Capacidad para trabajar en equipo

### Actitudes:

- Compromiso con el trabajo.
- Iniciativa para resolver problemas.
- Ética profesional.
- Superación y responsabilidad.
- Participación individual y grupal.
- Iniciativa para la toma de decisiones.
- Autoestima.
- Disposición emprendedora.



- Liderazgo profesional.

#### **Intereses:**

- Ser un profesionista capaz de sacar adelante el país.
- En participar en eventos académicos.
- Aplicar las técnicas adquiridas.
- En realizar investigación técnica aplicada para el desarrollo del país.

#### **Perfil de Egreso**

El egresado de la Maestría en Vías Terrestres será un **profesional competente, con conocimientos sólidos teórico-práctico en materia de las vías terrestres.**

Tendrá una capacitación constante e intensiva en aspectos tales como aplicación de nuevas técnicas de análisis, metodologías, conceptos y temas de actualidad; así como el desarrollo de procesos heurísticos implicados en la utilización de alternativas de solución a los problemas ingenieriles al que se enfrente.

El egresado estará capacitado para:

#### **Conocimientos**

- Desarrollar proyectos en áreas específicas de las vías terrestres que impulse el desarrollo económico y social de su entorno.
- Conocer, diferenciar y aplicar, con destreza, diversas técnicas y métodos relacionados con las Vías Terrestres, aplicables a su entorno y en el contexto regional o nacional.
- Disponer de una amplia visión crítica, que le permita valorar las políticas y acciones emanadas de los retos que se le solicite, y proponer alternativas de solución acordes con el momento y condiciones prevaletientes para proponer y gestionar alternativas de solución.
- El egresado tendrá las bases necesarias para iniciar una carrera de investigación dentro de un programa de doctorado.
- El egresado tendrá la capacidad de detectar, en su ámbito de trabajo, los conocimientos y aplicaciones potenciales de las nuevas tecnologías en las vías terrestres.

#### **Habilidades**

- Aplicará técnicas innovadoras y métodos avanzados en la ejecución de obras de comunicaciones.
- Asesorará a empresas del sector público y privado en aspectos administrativos y técnicos relacionados con el área de las vías terrestres.
- Participará en equipos Inter y multidisciplinarios en el desarrollo de investigación básica y aplicada.
- Detectará los problemas de la sociedad contemporánea ofreciendo alternativas de solución y/o aportaciones en un plazo razonable de tiempo a casos concretos del área de las vías terrestres.
- Desarrollará habilidades y actitudes de reflexión crítica sobre la práctica profesional de la construcción para realizarla con mayor conocimiento y con mejores resultados.



- Utilizará habitualmente tecnologías de vanguardia (especialmente en la construcción) como herramienta de trabajo en su práctica profesional.

#### Valores

- Respeto
- Tolerancia
- Honestidad
- Responsabilidad
- Ética profesional y personal

## Ubicación

 Cto. Gonzalo Aguirre Beltrán s/n  
Zona Universitaria  
Xalapa, Veracruz, México  
CP. 91000

 +52 (228) 8421700, Ext. 11647

## Transparencia



Información financiera presupuestal

Gobierno Abierto

Avisos de Privacidad

## Código de ética

### Última actualización

**Fecha:** 9 julio, 2024

**Responsable:** Claudia Murrieta Ruiz

**Contacto:** viasterrestres@uv.mx

© 2024 Universidad Veracruzana. Todos los derechos reservados.

Buzón de comentarios

