



**Maestría en Ingeniería Vial**  
**Escuela de Ingeniería en Construcción**  
**Tecnológico de Costa Rica**

# Contenido

## **01.** Enfoque

Áreas de conocimiento

## **02.** Currículo

Objetivo

Plan de estudios

## **02.** Perfil

Requisitos

Perfil de egreso

# Enfoque

- Diseño vial
- Materiales y construcción
- Gestión vial
- Investigación



Campus tecnológico central y san pedro



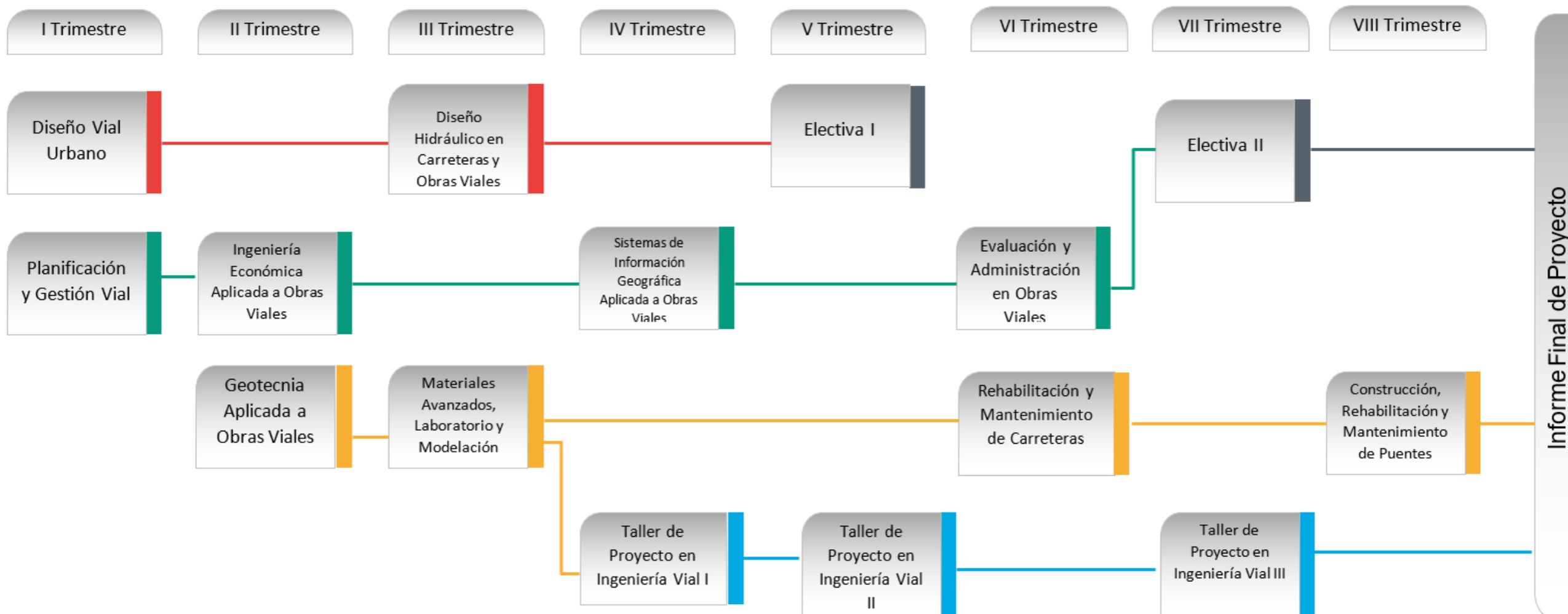


## **Objetivo del programa – Modalidad Profesional**

Especializar profesionales en la ingeniería vial que apliquen la investigación para la solución de problemas al planificar, diseñar, construir, operar y mantener carreteras, puentes y obras complementarias en proyectos viales.

## **Objetivo del programa – Modalidad Académica**

Desarrollar investigación en la ingeniería vial al planificar, diseñar, construir, operar y mantener carreteras, puentes y obras complementarias para la generación de más conocimiento a beneficio del desarrollo de la región.



■ Diseño     
 ■ Gestión Vial     
 ■ Materiales y Construcción     
 ■ Investigación

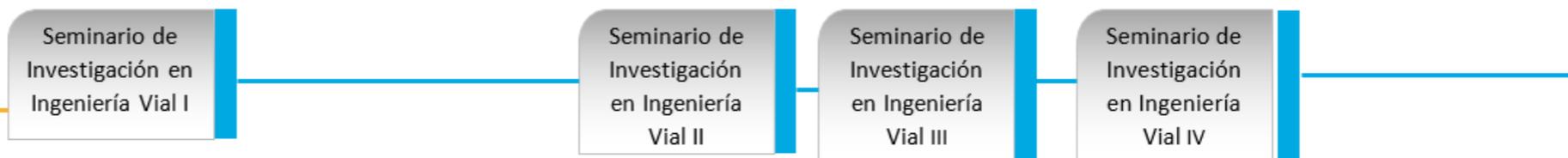
**Electiva I:**

- Ingeniería Ambiental Aplicada a la Vialidad
- Ingeniería de Tránsito y Seguridad Vial

**Electiva II:**

- Dirección de Proyectos Viales
- Legislación Vial

I Trimestre    II Trimestre    III Trimestre    IV Trimestre    V Trimestre    VI Trimestre    VII Trimestre    VIII Trimestre



■ Diseño   
 ■ Gestión Vial   
 ■ Materiales y Construcción   
 ■ Investigación

**Electiva I:**

- Ingeniería Ambiental Aplicada a la Vialidad
- Ingeniería de Tránsito y Seguridad Vial

**Electiva II:**

- Instrumentación y Monitoreo de Estructuras
- Estudio Independiente

**Perfil ocupacional:**

- Inspector de obras viales
- Gerente/Jefe de Departamentos de Planificación y Gestión Vial
- Formador / Promotor
- Director de Proyectos Viales
- Consultor / Asesor en Ingeniería Vial
- Investigador y Extensionista Académico

### **Requisitos:**

- Aprobación ingreso por el Comité de Maestría en Ingeniería Vial
- Grado Mínimo de Licenciatura en Ingeniería Civil / Construcción
- Formulario de solicitud de ingreso
- Cursos de nivelación (si fuese necesario)
- Competencia demostrada en **lectura y comprensión** en el idioma inglés

TEC | Tecnológico  
de Costa Rica

Maestría en Ingeniería Vial