



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



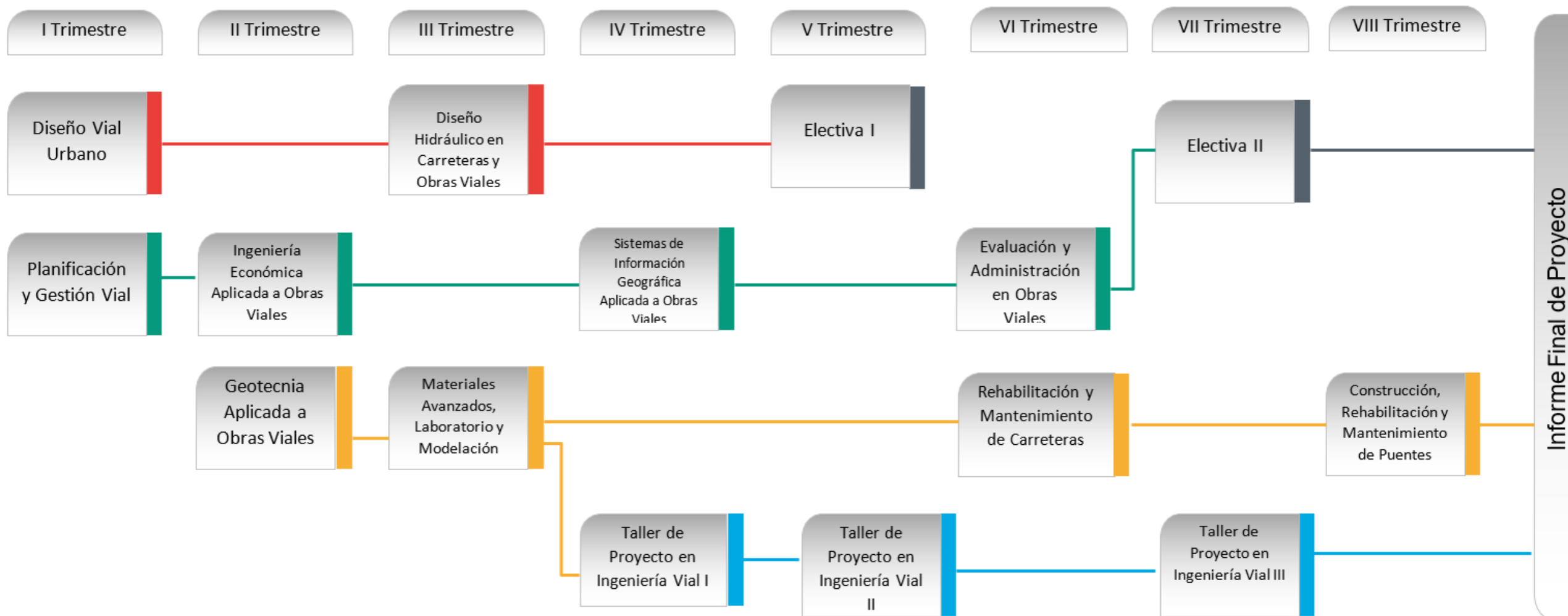


Objetivo del programa – Modalidad Profesional

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

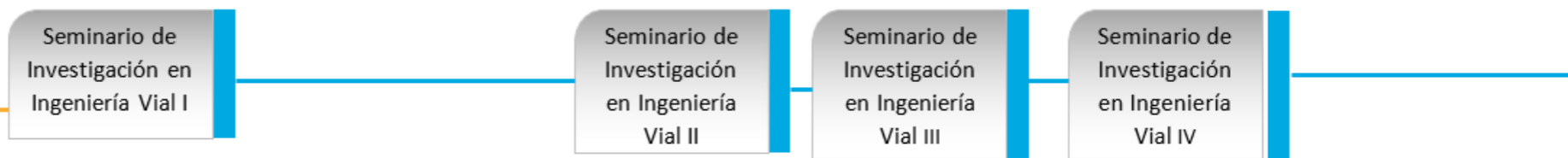
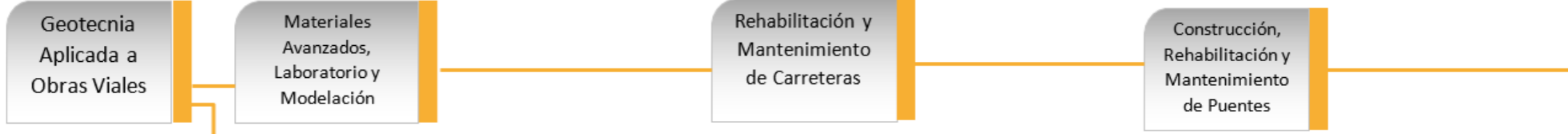
Electiva I:

- 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