

# INGENIERÍA Civil

FACULTAD DE INGENIERÍA



## Perfil Profesional

El egresado de Ingeniería Civil es un profesional emprendedor, con enfoque local y global, capacitado en áreas de construcción civil tales como ingeniería estructural, hidráulica, sanitaria, geotécnica, vial y administración de proyectos. Se desenvuelve con éxito en todas estas áreas de obras civiles, y es un referente y líder para sus colegas experimentados y contemporáneos tanto por sus competencias técnicas, habilidades para uso y adaptación de la tecnología, ética profesional, excelencia y altos estándares de calidad en la presentación de sus proyectos. Es un profesional que hace la diferencia en su campo laboral y contribuye al desarrollo sostenible de la sociedad, en uno de sus componentes más críticos e indispensables: la infraestructura.

## Competencias Específicas

- » Analizar, diseñar, ejecutar y supervisar obras civiles (estructuras, edificaciones, vías de comunicación, agua y saneamiento y obras geotécnicas).
- » Planificar, coordinar e interpretar los estudios previos de un proyecto, tales como levantamientos topográficos, estudios de geología y suelos, hidrológicos e hidráulicos; y comprender la importancia del impacto ambiental ocasionado por los proyectos.
- » Evaluar la factibilidad técnica y económica de un proyecto.
- » Realizar emprendimientos en la industria de la construcción.
- » Conducir investigaciones de procedimientos y materiales de construcción.
- » Aplicar códigos y normas constructivas nacionales e internacionales.

## Campo Laboral

- » Empresas de construcción, diseño, consultoría y supervisión de proyectos de infraestructura.
- » Departamentos de infraestructura en organismos nacionales e internacionales.
- » Instituciones públicas orientadas a proyectos de infraestructura.
- » Agencias de bienes raíces y departamentos de avalúos en instituciones financieras.
- » Empresas propias en la industria de la construcción.

## Competencias Generales

- » Análisis y resolución de problemas.
- » Buen trabajo con los demás.
- » Cumplimiento de objetivos.
- » Aprendizaje y desarrollo personal.
- » Adaptación al cambio.



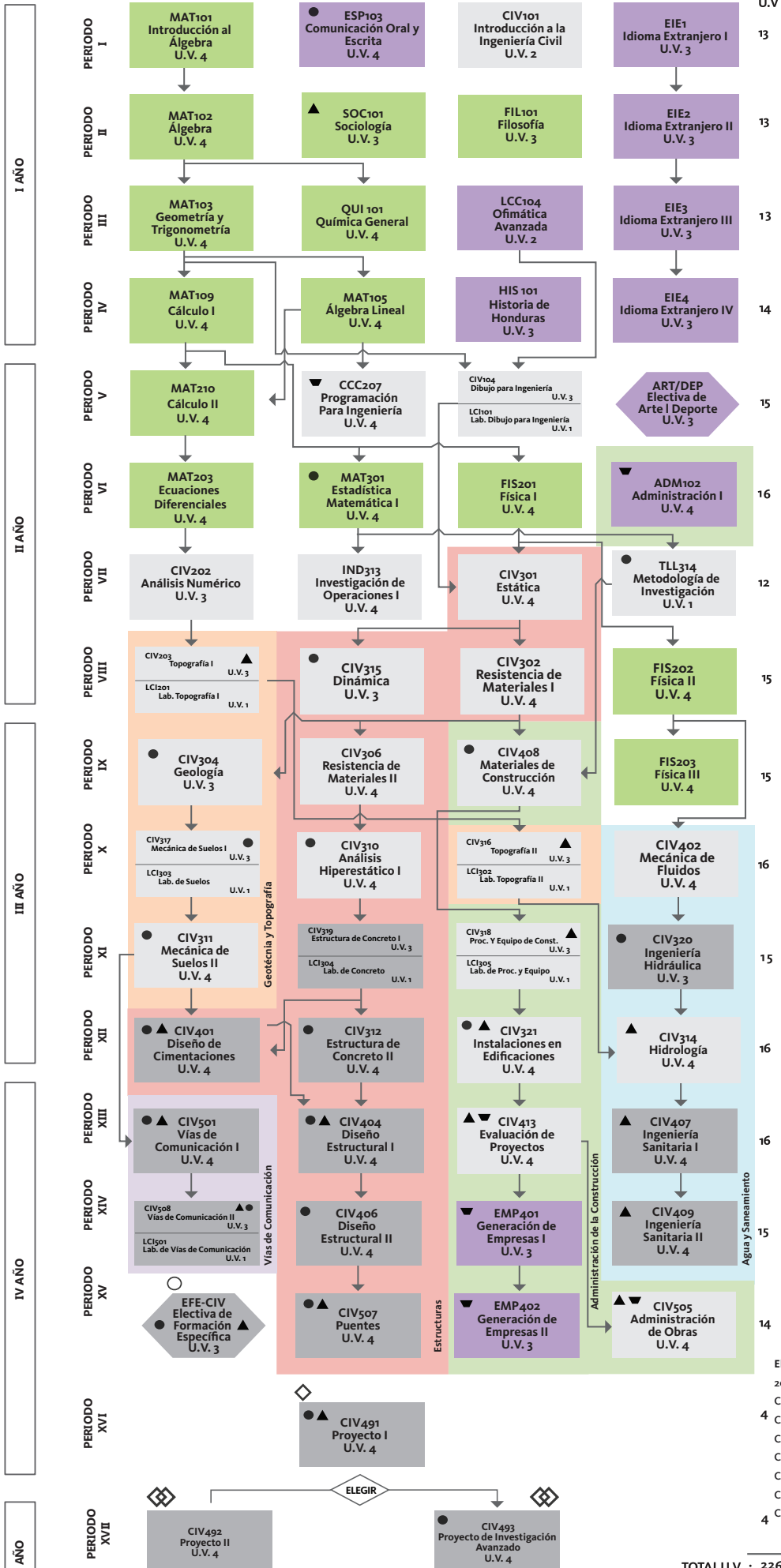
**unitec**<sup>®</sup>  
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



# Civil I-03

# INGENIERÍA

# PLAN 2015



Plan de Estudio 2015

Bloques del Conocimiento	Asig.	U.V.	%
Área de Formación General y Complementaria	11	34	15
Ciencias Básicas y Matemáticas	14	54	24
Tecnologías Básicas	23	84	37
Tecnologías Aplicadas Civil	14	54	24
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>226</b>	<b>100%</b>

- ◊ Requisito: 210 U.V. Aprobadas, índice académico  $\geq 70\%$ .
- ◈ Requisito: CIV491,218 U.V. Aprobadas índice académico  $\geq 70\%$ .
- Competencias Idiomáticas

Electiva de Formación Específica      Requisito(s)

200 U.V. Aprobadas +

CIV509	Tópico Aván. de Estructuras	CIV406	●
4	CIV510 Tópico Aván. de Geotecnia	CIV401	●
	CIV511 Tópico Aván. de Vías de Comu.	CIV508, CIV404	●
	CIV512 Tópico Aván. de Agua y Sanea.	CIV409	●
	CIV513 Tópico Aván. de Construcción	CIV318	●
	CIV514 Análisis Hiperestático II	CIV310	●
4	CIV515 Ingeniería Ambiental	CIV409	● ▲

TOTAL U.V. : 226  
TOTAL Asignaturas : 62

- Eje de Investigación
- ▲ Eje de Vinculación
- ▼ Eje de Emprendimiento