



# PÉNSUM DE ESTUDIO:

## Primer semestre

Educación Superior y Vida Universitaria  
Inglés I  
Lengua y Literatura  
Matemática I  
Módulo de Competitividad I. Economía Empresarial  
Química Inorgánica

## Segundo semestre

Física Aplicada  
Inglés II  
Legislación Ambiental Guatemalteca  
Matemática II  
Módulo de Competitividad II. Matemática Básica Aplicada  
Química Orgánica

## Tercer semestre

Administración  
Construcciones Rurales  
Dibujo Técnico  
Inglés III  
Introducción al Cálculo  
Matemática III  
Módulo de Competitividad III. Artes Industriales Aplicadas

## Cuarto semestre

Inglés IV  
Manejo y Conservación de Suelos  
Maquinaria y Equipo de Construcción  
Matemática IV  
Módulo de Competitividad IV. Derecho Empresarial Básico  
Programación  
Topografía I

## Quinto semestre

Diseño Asistido por Computadora  
Inglés V  
Matemática V  
Mecánica de Suelos  
Módulo de Competitividad V. Comunicación  
Moral y Ética  
Topografía II

## Sexto semestre

Estadística  
Geología y Geomorfología  
Hidrología y Meteorología  
Ingeniería I  
Matemática VI  
Materiales de Construcción  
Métodos de Construcción I  
Módulo de Competitividad VI. Economía e Informática (Servida en Inglés)

## Séptimo semestre

Dibujo Industrial  
Diseño de Carreteras  
Hidráulica  
Ingeniería de Métodos  
Investigación y Proyectos I. Dominó  
Manejo de Desechos  
Módulo de Competitividad VII. Mercadeo Electrónico (Servida en Inglés)  
Sistemas de Construcción de los Estados Unidos de América  
Termodinámica

## Octavo semestre

Electromagnetismo  
Estructuras de Concreto  
Estudio de Impacto Ambiental  
Geografía Económica y Sistemas de Información Geográfica  
Ingeniería II  
Investigación y Proyectos II. Monografía  
Módulo de Competitividad VIII. Desarrollo Personal (Servida en Inglés)  
Ordenamiento Territorial  
Programación y Evaluación de Construcciones  
Riegos y Drenajes

## Noveno semestre

Análisis Estructural  
Cálculo Integral  
Cimentaciones  
Dinámica  
Ingeniería de Transportes  
Ingeniería III  
Investigación y Proyectos III. Tesina  
Resistencia de Materiales  
Módulo de Competitividad IX. Industrias (Servida en Inglés)

## Décimo semestre

Cálculo Diferencial  
Diseño Estructural  
Investigación y Proyectos IV. Tesis  
Estática  
Estructuras de Acero  
Módulo de Competitividad X. Desarrollo Sostenible Familiar (Servida en Inglés)



FACULTAD DE INGENIERÍA

# Ingeniero Civil

Baccalaureatus in Artibus (BA) en Ingeniería Civil e Ingeniero Civil