



UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA

PÉNSUM DE ESTUDIO

Primer semestre

Educación Superior y Vida Universitaria
Inglés I
Lengua y Literatura
Matemática I
Módulo de Competitividad Economía
Empresarial
Electrónica Analógica
Lógica de sistemas

Segundo semestre

Física Aplicada
Inglés II
Matemática II
Módulo de Competitividad II.
Matemática Básica Aplicada
Algoritmos
Electrónica Digital

Tercer semestre

Administración
Inglés III
Matemática III
Módulo de Competitividad III. Artes
Industriales Aplicadas
Introducción al Cálculo
Base de datos I

Cuarto semestre

Inglés IV
Ingeniería en sistemas
Matemática IV
Módulo de Competitividad IV. Derecho
Empresarial Básico
Programación I
Base de Datos II
Sistemas Operativos

Quinto semestre

Inglés V
Matemática V
Módulo de Competitividad V.
Comunicación
Moral y Ética
Programación II
Lenguaje automata

Sexto semestre

Estadística
Matemática VI
Módulo de Competitividad VI. Economía
e Informática (Servida en Inglés)
Programación III
Análisis de sistemas I
Inteligencia Artificial I
Ciberseguridad I

Séptimo semestre

Investigación y Proyectos I. Dominó
Módulo de Competitividad VII.
Mercadeo Electrónico (Servida en
Inglés)
Compiladores
Arquitectura de Computadoras
Análisis de sistemas II
Inteligencia Artificial II
Ciberseguridad II

Octavo semestre

Investigación y Proyectos II. Monografía
Módulo de Competitividad VIII.
Desarrollo Personal (Servida en Inglés)
Redes y Comunicación I
Desarrollo WEB
Inteligencia Artificial III
Ciberseguridad III

Noveno semestre

Investigación y Proyectos III. Tesina
Módulo de Competitividad IX. Industrias
(Servida en Inglés)
Administración de Tecnologías de
Información
Ingeniería de Software
Redes y Comunicación II
Inteligencia Artificial IV
Ciberseguridad IV

Décimo semestre

Investigación y Proyectos IV. Tesis
Módulo de Competitividad X. Desarrollo
Sostenible Familiar (Servida en Inglés)
Tecnología de Información
Inteligencia Artificial V
Ciberseguridad V
Redes y Comunicación III

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN SISTEMAS

con especialización en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad

Baccalaureatus in Artibus (BA) en Ingeniería en Sistemas
con especialización en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad