



# PÉNSUM DE ESTUDIO:

## Primer semestre

Educación Superior y Vida Universitaria  
Fundamentos de Ciencias Naturales y del Ambiente  
Inglés I  
Lengua y Literatura  
Matemática I  
Botánica General  
Módulo de Competitividad I. Economía Empresarial  
Química Inorgánica

## Segundo semestre

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

## Tercer semestre

Administración  
Construcciones Rurales  
Contabilidad  
Dibujo Técnico  
Inglés III  
Matemática III  
Módulo de Competitividad III. Artes Industriales Aplicadas

## Cuarto semestre

Análisis Químico de los Alimentos  
Comercialización y Certificación  
Inglés IV  
Manejo de la Post Cosecha  
Matemática Financiera  
Matemática IV  
Módulo de Competitividad IV. Derecho Empresarial Básico

## Quinto semestre

Bioquímica  
Inglés V  
Microbiología  
Módulo de Competitividad V. Comunicación  
Moral y Ética  
Preparación de Mezclas y Concentrados

## Sexto semestre

Análisis Sensorial  
Estadística  
Hidrología y Meteorología  
Módulo de Competitividad VI. Economía e Informática (Servida en Inglés)  
Procesamiento de Cereales y Oleaginosas  
Procesamiento de Frutas y Verduras

## Séptimo semestre

Hidráulica  
Investigación y Proyectos I. Dominó  
Manejo de Desechos  
Módulo de Competitividad VII. Mercadeo Electrónico (Servida en Inglés)  
Procesos Industriales de la Madera  
Procesos Industriales de las Cortezas Vegetales (Látex, taninos, resinas)

## Octavo semestre

Cultivo de Tejidos Vegetales  
Diseño de Procesos Agroindustriales  
Estudio de Impacto Ambiental  
Investigación y Proyectos II. Monografía  
Módulo de Competitividad VIII. Desarrollo Personal (Servida en Inglés)  
Procesos de Calidad  
Procesos Industriales de los Minerales

## Noveno semestre

Fabricación de Esencias y Perfumes  
Investigación y Proyectos III. Tesina  
Mantenimiento Industrial  
Módulo de Competitividad IX. Industrias (Servida en Inglés)  
Procesos Industriales de las Plantas Medicinales  
Procesos Industriales del Café  
Tecnología de las Fermentaciones y Procesos Industriales de los Alcoholes

## Décimo semestre

Biocombustibles  
Investigación y Proyectos IV. Tesis  
Módulo de Competitividad X. Desarrollo Sostenible Familiar (Servida en Inglés)  
Procesos Industriales de la Leche  
Procesos Industriales del Pan



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DEL AMBIENTE

# Ingeniero Agroindustrial

Baccalaureatus in Scientiis (BS) en Ingeniería Agroindustrial e Ingeniero Agroindustrial