

# Ingeniería en Tecnologías de Información

## Plan de Estudios

### **Primer Semestre**

Matemáticas discretas  
Herramientas Matemáticas I  
Física y Química aplicadas a producción  
Programación estructurada  
Métodos de Investigación I  
Comunicación  
Inducción a la Universidad

### **Segundo Semestre**

Taller de Dibujo Gráfico  
Herramientas Matemáticas II  
Estática y Dinámica aplicadas a producción  
Programación orientada a objetos  
Métodos de Investigación II  
Gestión Empresarial  
Persona y Búsqueda de sentido

### **Tercer Semestre**

Ingeniería Financiera I  
Herramientas Matemáticas III  
Electromagnetismo Aplicado a Producción  
Análisis de Procesos aleatorios  
Estructura de datos  
Arquitectura de computadoras  
Síntesis y Evaluación I

### **Cuarto Semestre**

Ingeniería financiera II  
Ingeniería humana  
Sistemas operativos  
Ingeniería de Software I  
Investigación de operaciones  
Redes y Comunicaciones  
Optativa de Reflexión universitaria I

### **Quinto Semestre**

Diseño de hipermedia  
Negocios web  
Red móvil  
Ingeniería de Software II  
Sistemas distribuidos  
Fundamentos de Base de Datos  
Administración de Tecnologías de Información

**Sexto Semestre**

Programación móvil  
Ingeniería web  
Calidad de Software  
Bases de Datos distribuidas  
Gestión de Negocios I  
Síntesis y Evaluación II  
Optativa de Reflexión universitaria II

**Séptimo Semestre**

Sistemas de Información geográfica  
Tecnologías emergentes  
Margo Legal en las Tecnologías de información  
Sistemas de Información estratégica  
Simulación de procesos  
Investigación Aplicada I

**Octavo Semestre**

Auditoria en Tecnologías de Información  
Gestión de negocios II  
Síntesis y Evaluación III  
Ética profesional y Proyecto de vida  
Sistemas de Información geográfica II  
Investigación aplicada II