

# INF



## OPCIÓN A MENCIÓN / MINOR EN

### ♦ CORPORATE FINANCE

\*Con respaldo del CENACE UPSA (Unidad de Educación Continua)

## OPCIÓN A DOBLE TITULACIÓN EN



### EL PROFESIONAL EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRATIVA SERÁ CAPAZ DE:

- Analizar, diseñar, construir e implementar sistemas de computación administrativos y de tecnología de la información y comunicación (TIC's).
- Organizar, coordinar, dirigir y desarrollar software con el uso de los procesos y recursos humanos que generan los sistemas.
- Aplicar con eficiencia las tecnologías de computación.
- Crear sistemas, software y aplicaciones en distintas plataformas operativas y lenguajes de programación.

LICENCIATURA EN

# INGENIERÍA INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

FACULTAD DE INGENIERÍA



## PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	Fundamentos de Matemática	Álgebra I	Fundamentos de Administración de Empresas	Pensamiento Crítico	Fundamentos de TI	Contabilidad General I	
SEGUNDO SEMESTRE	Cálculo I	Álgebra II	Teoría de la Organización	Fundamentos de Programación	Redes I	Contabilidad General II	
TERCER SEMESTRE	Cálculo II	Estadística I	Interculturalidad, Ciudadanía y Género	Estructuras de Datos	Redes II	Contabilidad de Costos I	
CUARTO SEMESTRE	Ética y Valores	Estadística II	Programación Aplicada	Sistemas Operativos	Matemática Financiera I	Certificación Idioma Inglés	
QUINTO SEMESTRE	Investigación Operativa I	Análisis Estadístico de Calidad	Bases de Datos	Estructura de Datos Avanzadas	Laboratorio de Sistemas Operativos I	Administración Financiera I	
SEXTO SEMESTRE	Emprendimiento y Gestión de la Innovación	Administración de Recursos Humanos	Ingeniería de Software	Laboratorio de Sistemas Operativos II	Presupuesto	Análisis para la Toma de Decisiones	
SÉPTIMO SEMESTRE	Sistemas de Información	Desarrollo de Aplicaciones Web	Virtualización y Computación en la Nube	Resolución de Problemas y Toma de Decisiones	Gestión de Empresas Familiares y Pymes	Electiva I	
OCTAVO SEMESTRE	Gestión de Calidad Total	Gestión de Base de Datos	Estrategia Empresarial	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	Pasantía Profesional (300 horas)	Dirección Estratégica	Electiva II
NOVENO SEMESTRE	Sistemas Inteligentes e Innovación	Gestión de Sistemas	Modalidad de Graduación I	Proyectos de Planificación Estratégica			
DÉCIMO SEMESTRE	Modalidad de Graduación II						

## MATERIAS ELECTIVAS

- Administración de la Producción y Operaciones I
- Administración de la Producción y Operaciones II
- Administración Financiera II
- Análisis del Comportamiento del Consumidor
- Cableado Estructurado
- Computación Móvil y Ubicua
- Derecho Comercial, Laboral y Tributario
- Electrónica Digital
- Fundamentos de Marketing
- Gestión de la Innovación Tecnológica y Emprendimiento
- Ingeniería de Calidad y Pruebas
- Introducción a la Economía
- Investigación de Mercado
- Investigación Operativa II
- Laboratorio de Redes I
- Laboratorio de Redes II
- Life Plan to Excellence
- Microeconomía I
- Modelación y Simulación
- Ofimática Avanzada
- Sistemas Digitales
- Telecomunicaciones I
- Writing Lab