

INGENIERÍA DE SISTEMAS EMPRESARIALES

10 SEMESTRES / 5 AÑOS

GRADO: BACHILLER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS EMPRESARIALES*

TÍTULO: INGENIERO DE SISTEMAS EMPRESARIALES

ORIENTACIONES: GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI / SEGURIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel intermedio.

01

- Matemática I
- Álgebra
- Algoritmos y Programación I
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas Empresariales
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación

02

- Matemática II
- Algoritmos y Programación II
- Química
- Administración de Organizaciones
- Realidad Nacional
- Lenguajes de Programación I

03

- Estructura de la Información
- Matemática III
- Estadística General
- Física I
- Sistemas Operativos
- Educación Ambiental

04

- Investigación de Operaciones
- Física II
- Diseño de la Organización de la Empresa
- Ingeniería de Requerimientos
- Economía
- Organización Sistémica

05

- Diseño Lógico Digital
- Bases de Datos
- Programación Visual
- Métodos de Investigación
- Contabilidad General
- Electivo I

06

- Arquitectura de Computadoras
- Lenguajes de Programación II
- Diseño de Sistemas
- Costos y Presupuestos
- Marketing
- Electivo II

07

- Redes y Comunicaciones
- Control de Calidad del Software
- Gestión por Competencias
- Formulación y Evaluación de Proyectos ISE
- Simulación de Sistemas
- Electivo III

08

- Gestión de Procesos de Negocios (BPM)
- Tecnologías Emergentes
- Análisis Competitivo de la Empresa
- Herramientas BI y Big Data
- Sistemas y Procesos Industriales
- Electivo IV

09

- Investigación de Proyectos
- Sistemas Inteligentes
- Planeamiento Estratégico Empresarial
- Ética y Deontología Profesional
- Electivo V

10

- Seminario de Tesis
- Information Technology Management and Systems Audits
- Planeamiento Estratégico de la Información
- Electivo VI
- Inglés