



Ingeniería en Sistemas Computacionales

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Ingeniería en Sistemas Computacionales

RVOE 2000P02112

Perfil del egresado

Es un profesional capaz de poseer una visión empresarial y detectar áreas de oportunidad para emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de información y de las comunicaciones.

Objetivo

Formar profesionistas de manera integral con capacidad analítica, crítica, creativa y de liderazgo que aporten soluciones computacionales en las organizaciones, aplicando tecnologías de información y de las comunicaciones, comprometidos en su entorno.

Campo Laboral

Será capaz de proponer e implantar alternativas de solución en organizaciones del sector público o privado, así como en organizaciones civiles e instituciones educativas.

Plan De Estudios

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre
Computación I	Computación II	Arquitectura Computacional	Lenguaje ensamblador	Teoría de la computación
Desarrollo de aplicaciones de Internet	Matemáticas computacionales	Desarrollo de aplicaciones multimedia	Configuración, diseño y gestión de información I	Configuración, diseño y gestión de sistemas de información II
Introducción a la informática	Física I	Física II	Análisis de algoritmos	Sistemas operativos I
Matemáticas para ingeniería I	Matemáticas para ingeniería II	Ecuaciones diferenciales	Probabilidad y estadística	Métodos numéricos y álgebra lineal
Redacción	Metodología de la investigación	Proceso administrativo	Economía y finanzas	Desarrollo de una visión empresarial
Lengua extranjera	Organización computacional	Estructura de datos	Fundamentos de bases de datos	Redes I

Sexto Cuatrimestre	Septimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
Administración de proyectos de informática	Arquitecturas de desarrollo de software	Técnicas de calidad en software	Investigación de operaciones	Diseño asistido por computadoras
Bases de datos avanzadas	Sistema de información en las organizaciones	Desarrollo de aplicaciones avanzadas de internet	Creatividad e innovación para emprendedores	Ingeniería de calidad
Sistemas operativos II	Sistemas inteligentes	Compiladores	Tecnologías de información emergentes	Robótica
Lenguaje de programación	Tópicos computacionales I	Tópicos computacionales II	Tópicos computacionales III	Sistemas de producción integrados por computadora
Desarrollo de una visión industrial	Técnicas de producción de sistemas	Liderazgo	Ética y normatividad para ingenieros	Comunicación Oral
Redes II	Redes III	Generación y evaluación de proyectos	Proyecto terminal I	Proyecto Terminal II