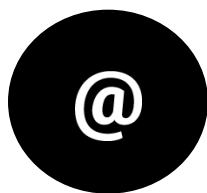


LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Al término de su formación académica, el Ingeniero en Sistemas Computacionales aplicará conocimientos y herramientas de la Ingeniería para incrementar la productividad y competitividad de las organizaciones por medio del diseño y desarrollo de sistemas, mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos y sistemas de comunicación y telecomunicación, propondrá modelos de administración y aseguramiento de la información, de mejora continua y de desarrollo de personal en las organizaciones, acordes a los esquemas modernos de trabajo y a las características de los mercados globales con la finalidad de integrar eficazmente los recursos humanos, financieros, tecnológicos y de tiempo.

PLAN DE ESTUDIOS

1	◆ISC101 Álgebra y geometría analítica	◆ISC102 Física I	◆ISC103 Introducción a la ingeniería en sistemas computacionales	◆ISC104 Algoritmos	◆ISC105 Metodología de la investigación	◆ISC106 Introducción a la administración
2	◆ISC207 Álgebra lineal	◆ISC208 Física II	◆ISC209 Programación I	◆ISC210 Probabilidad y estadística	◆ISC211 Contabilidad	◆ISC212 Economía
3	◆ISC313 Cálculo diferencial e integral	◆ISC314 Termodinámica	◆ISC315 Programación II	◆ISC316 Matemáticas financieras	◆ISC317 Estructura de datos	◆ISC318 Matemáticas discretas
4	◆ISC419 Ecuaciones diferenciales	◆ISC420 Electricidad y magnetismo	◆ISC421 Investigación de operaciones	◆ISC422 Programación orientada a objetos	◆ISC423 Contabilidad de costos	◆ISC424 Bases de datos I
5	◆ISC525 Arquitectura de computadoras	◆ISC526 Circuitos eléctricos	◆ISC527 Análisis y diseño de sistemas I	◆ISC528 Bases de datos II	◆ISC529 Métodos numéricos	◆ISC530 Sistemas operativos
6	◆ISC631 Memorias y periféricos	◆ISC632 Diseño de sistemas digitales I	◆ISC633 Compiladores	◆ISC634 Análisis y diseño de sistemas II	◆ISC635 Redes I	◆ISC636 Programación visual
7	◆ISC737 Micro procesadores y micro controladores	◆ISC738 Redes II	◆ISC739 Lenguaje ensamblador	◆ISC740 Sistemas multiusuario	◆ISC741 Diseño de sistemas digitales II	◆ISC742 Administración de centros de cómputo
8	◆ISC843 Legislación en informática	◆ISC844 Ingeniería de software	◆ISC845 Inteligencia artificial	◆ISC846 Auditoría informática	◆ISC847 Desarrollo de emprendedores	◆ISC848 Telemática
9	◆ISC949 Formulación y evaluación de proyectos de inversión	◆ISC950 Ética profesional	◆ISC951 Programación web	◆ISC952 Robótica	◆ISC953 Intranets	◆ISC954 Seminario de investigación

BÁSICA

PROFESIONAL

ESPECIALIZACIÓN