



PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Incorporada a la Secretaría de Educación Pública con número de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios 20090095 de fecha 06 de marzo de 2009 para modalidad escolar otorgado por la Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación RVOE 20122719 14/11/2012 MIXTA

- D1** Diplomado en Programación en Java
- D2** Diplomado en Diseño de Sistemas Digitales
- D3** Diplomado en Redes y Telecomunicaciones
- D4** Diplomado en Gestión de Innovación y Emprendimiento

- 1**
- ▲ **ISC101** Álgebra y geometría analítica
 - ▲ **ISC102** Física I
 - ▲ **ISC103** Introducción a la Ing. en Sis. computacionales
 - ▲ **ISC104** Algoritmos **D1**
 - ▲ **ISC105** Metodología de la investigación
 - ▲ **ISC106** Introducción a la administración

- 2**
- ▲ **ISC207** Álgebra lineal
 - ▲ **ISC208** Física II
 - ▲ **ISC209** Programación I **D1**
 - ▲ **ISC210** Probabilidad y estadística
 - ▲ **ISC211** Contabilidad
 - ▲ **ISC212** Economía

- 3**
- ▲ **ISC313** Cálculo diferencial e integral
 - ▲ **ISC314** Termodinámica
 - ▲ **ISC315** Programación II **D1**
 - ▲ **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 **D2**
 - ▲ **ISC633** Compiladores
 - ▲ **ISC634** Análisis y diseño de sistemas II
 - ▲ **ISC635** Redes I **D3**
 - ▲ **ISC636** Programación visual

- 7**
- ▲ **ISC737** Micro procesadores y micro controladores
 - ▲ **ISC738** Redes II **D3**
 - ▲ **ISC739** Lenguaje ensamblador
 - ▲ **ISC740** Sistemas multiusuario
 - ▲ **ISC741** Diseño de sistemas digitales II **D2**
 - ▲ **ISC742** Administración de centros de cómputo **D4**

- 8**
- ▲ **ISC843** Legislación en informática
 - ▲ **ISC844** Ingeniería de software
 - ▲ **ISC845** Inteligencia artificial
 - ▲ **ISC846** Auditoría informática
 - ▲ **ISC847** Desarrollo de emprendedores **D4**
 - ▲ **ISC848** Telemática

- 9**
- ▲ **ISC949** Formulación y evaluación de proyectos de inversión
 - ▲ **ISC950** Ética profesional
 - ▲ **ISC951** Programación web
 - ▲ **ISC952** Robótica **D2**
 - ▲ **ISC953** Intranets **D4**
 - ▲ **ISC954** Seminario de investigación

▲ Básica

▲ Profesional

▲ Especialización