

Ingeniería de Sistemas y Computación (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/>

Facultad de Ingenierías: Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
 Programa: **Ingeniería de Sistemas y Computación**
 Código SNIES 269 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)
 Registro Calificado Resolución N° 7903 del 22 de Diciembre de 2010
 Jornada Diurna

| SEMESTRE 1 | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| BA172 | HUMANIDADES I | 2 |
| BU101 | DEPORTES I | 1 |
| CB115 | MATEMÁTICAS I | 5 |
| IS105 | PROGRAMACIÓN I | 5 |
| IS142 | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO | 2 |
| IS193 | INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA | 3 |
| SEMESTRE 2 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| BU201 | DEPORTES II | 1 |
| CB215 | MATEMÁTICAS II | 5 |
| CB223 | ÁLGEBRA LINEAL | 3 |
| CB234 | FÍSICA I | 4 |
| CB242 | LABORATORIO DE FÍSICA I | 2 |
| IS284 | PROGRAMACIÓN II | 4 |
| SEMESTRE 3 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| BA372 | HUMANIDADES II | 2 |
| CB314 | MATEMÁTICAS III | 4 |
| CB334 | FÍSICA II | 4 |
| CB342 | LABORATORIO DE FÍSICA II | 2 |

| | | |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------|
| IS304 | ESTRUCTURA DE DATOS | 4 |
| IS323 | LÓGICA | 3 |
| SEMESTRE 4 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| CB413 | MATEMÁTICAS IV | 3 |
| CB434 | FÍSICA III | 4 |
| CB442 | LABORATORIO DE FÍSICA III | 2 |
| IS453 | PROGRAMACIÓN III | 3 |
| IS474 | FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA | 3 |
| IS482 | TEORIA DE SISTEMAS | 2 |
| IS543 | LABORATORIO DE ELECTRONICA | 2 |
| SEMESTRE 5 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS405 | GRAMATICAS Y LENGUAJES FORMALES | 4 |
| IS503 | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | 3 |
| IS512 | ESTADISTICA | 2 |
| IS553 | PROGRAMACIÓN IV | 3 |
| IS634 | ELECTRONICA DIGITAL | 3 |
| IS773 | LABORATORIO DE ELECTRONICA DIGITAL | 2 |
| SEMESTRE 6 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS184 | TECNICAS DE LA COMUNICACIÓN | 2 |
| IS614 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 4 |
| IS623 | COMPUTACIÓN GRÁFICA | 3 |
| IS644 | BASE DE DATOS I | 4 |
| IS653 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 3 |
| IS692 | ESTADÍSTICA ESPECIAL | 2 |
| SEMESTRE 7 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS714 | INGENIERÍA DE SOFTWARE I | 4 |
| IS723 | COMUNICACIONES I | 3 |

| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| IS734 | SISTEMAS OPERATIVOS I | 4 |
| IS753 | COMPILADORES | 3 |
| IS784 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 3 |
| SEMESTRE 8 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS053 | GERENCIA DE PROYECTOS | 3 |
| IS823 | COMUNICACIONES II | 3 |
| IS842 | LEGISLACIÓN, ÉTICA Y CONTRATACIÓN | 2 |
| IS845 | COMPUTACION BLANDA | 4 |
| IS884 | INGENIERÍA DE SOFTWARE II | 4 |
| IS893 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS | 3 |
| SEMESTRE 9 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS873 | LABORATORIO DE SOFTWARE | 3 |
| IS924 | ARQUITECTURA CLIENTE/ SERVIDOR | 4 |
| IS953 | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE | 3 |
| IS962 | PROYECTO DE GRADO I | 2 |
| IS9A0 | ELECTIVA A1 | 6 |
| SEMESTRE 10 | | |
| Código | Asignatura | Crédito Académico |
| IS023 | AUDITORÍA DE SISTEMAS | 3 |
| IS031 | CONSTITUCIÓN POLITICA | 1 |
| IS066 | PROYECTO DE GRADO II | 6 |
| IS073 | EMPRENDIMIENTO | 3 |
| IS0A0 | ELECTIVA A2 | 6 |

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/ingenierias/65/ingenieria-de-sistemas-y-computacion-ofrecido-semestralmente>