

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 Resolución 7903 de 16/07/12. Costo de la Matrícula: 2.7 SMLV

* Registro Calificado - Acreditado
Jornada Especial

SEMESTRE I		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA172	HUMANIDADES I	2
BU101	DEPORTES I	1
CB115	MATEMÁTICAS I	5
IS142	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO	2
IS193	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	3
TOTALES		13
SEMESTRE II		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS105	PROGRAMACIÓN I	5
CB215	MATEMÁTICAS II	5
CB234	FÍSICA I	4
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2
TOTALES		16
SEMESTRE III		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA372	HUMANIDADES II	2
BU201	DEPORTES II	1
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

Certificada en Gestión de Calidad ISO de Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009

NIT: 891.480.035 - 9 / Commutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia

CB334	FÍSICA II	4
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2
IS284	PROGRAMACIÓN II	4
TOTALES		16
SEMESTRE IV		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB314	MATEMÁTICAS III	4
IS304	ESTRUCTURA DE DATOS	4
IS474	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	3
IS482	TEORÍA DE SISTEMAS	2
IS543	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	2
TOTALES		15
SEMESTRE V		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB413	MATEMÁTICAS IV	3
IS323	LÓGICA	3
IS453	PROGRAMACIÓN III	3
IS503	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3
IS634	ELECTRÓNICA DIGITAL	3
IS773	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL	2
TOTALES		17
SEMESTRE VI		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB434	FÍSICA III	4
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2
IS405	GRAMÁTICAS Y LENGUAJES FORMALES	4
IS512	ESTADÍSTICA	2
IS553	PROGRAMACIÓN IV	3
TOTALES		15

SEMESTRE VII		
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
IS692	ESTADÍSTICA ESPECIAL	2
TOTALES		15
SEMESTRE VIII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS653	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3
IS714	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4
IS723	COMUNICACIONES I	3
IS734	SISTEMAS OPERATIVOS I	4
TOTALES		14
SEMESTRE IX		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS753	COMPILADORES	3
IS784	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
IS884	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4
IS842	LEGISLACIÓN, ÉTICA Y CONTRATACIÓN	2
IS053	GERENCIA DE PROYECTOS	3
TOTALES		15
SEMESTRE X		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS823	COMUNICACIONES II	3
IS845	COMPUTACIÓN BLANDA	4
IS873	LABORATORIO DEL SOFTWARE	3

IS893	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3
IS953	ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3
TOTALES		16
SEMESTRE XI		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS924	ARQUITECTURA CLIENTE/ SERVIDOR	4
IS962	PROYECTO DE GRADO I	2
IS023	AUDITORÍA DE SISTEMAS	3
IS9A0	ELECTIVA A1	6
TOTALES		15
SEMESTRE XII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IS031	CONSTITUCIÓN POLITICA	1
IS066	PROYECTO DE GRADO II	6
IS073	EMPRENDIMIENTO	3
IS0A0	ELECTIVA A2	6
TOTALES		16
GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS:		
Código	Asignatura	Crédito Académico
ELECTIVA BASE		BU201
BUA1	VOLEIBOL	1
BUA2	BALONCESTO	1
BUA3	FUTBOL	1
BUA4	NATACIÓN	1
BUA5	TEOKWONDO	1
BUA6	TENIS DE MESA	1
BUA7	TENIS DE CAMPO	1
BUA8	GIMNASIO	1
BUA9	KARATE	1
BUB1	AJEDREZ	1
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1
BUB3	RACQUETBALL	1
BUB4	ATLETISMO	1

ELECTIVA BASE		IS9A0
IS9A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES III	3
IS9B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE III	3
IS9C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL III	3
IS9D3	HPC (High Performance Computing) I	3
IS943	SISTEMAS EXPERTOS	3
IS923	COMUNICACIONES III	3
ELECTIVA BASE		IS0A0
IS0A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES IV	3
IS0B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE IV	3
IS0C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL IV	3
IS0D3	HPC (High Performance Computing) II	3
IS042	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE SISTEMAS	2
IS013	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/jornada-especial/91/ingenieria-de-sistemas-y-computacion-ofrecido-semestralmente>