

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

0880

Año	Sem	Cód	Asignatura	Pre-requisito	Tipo	HT	HP	Créd
<b>PRIMER CICLO</b>								
1	I	101	Lenguaje y Comunicación I	Ninguno	0	3	2	4
		102	Análisis Matemático I	Ninguno	0	2	4	4
		103	Metodología de la Investigación	Ninguno	0	2	2	3
		104	Introducción a las Ciencias Sociales	Ninguno	0	2	0	2
		105	Filosofía y Lógica	Ninguno	0	2	0	2
		106	Física I	Ninguno	0	2	2	3
		107	Sistemas Informáticos	Ninguno	0	3	2	4
Sub total						16	12	22
<b>SEGUNDO CICLO</b>								
2	II	201	Lenguaje y Comunicación II	Lenguaje y Comunicación I	0	2	2	3
		202	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I	0	3	2	4
		203	Ingeniería de los Algoritmos	Análisis Matemático I	0	3	2	4
		204	Realidad Nacional	Introducción a las Ciencias Sociales	0	2	0	2
		205	Inglés I	Ninguno	0	2	2	3
		206	Física II	Física I	0	2	2	3
		207	Administración y Negocios	Ninguno	0	2	2	3
Sub total						16	12	22
<b>TERCER CICLO</b>								
3	III	301	Psicología General	Ninguno	0	2	2	3
		302	Análisis Matemático III	Análisis Matemático II	0	3	2	4
		303	Estadística I	Análisis Matemático II	0	3	2	4
		304	Inglés II	Inglés I	0	2	2	3
		305	Física III	Física II	0	2	2	3
		306	Gerencia I	Administración y Negocios	0	2	0	2
		307	Programación I	Sistemas Informáticos	0	2	2	3
Sub total						16	12	22
<b>CUARTO CICLO</b>								
4	IV	401	Dibujo en Ingeniería	Ninguno	0	0	4	2
		402	Estadística II	Estadística I	0	2	2	3
		403	Ingeniería de Sistemas de Información	Ingeniería de los Algoritmos	0	3	2	4
		404	Inglés III	Inglés II	0	2	2	3
		405	Ingeniería de Circuitos y Sist. Dig.	Física III	0	3	2	4
		406	Gerencia II	Gerencia I	0	2	2	3
		407	Programación II	Programación I	0	2	2	3
Sub Total						14	16	22
<b>QUINTO CICLO</b>								
5	V	501	Introducción al Derecho	Ninguno	0	2	0	2
		502	Sistemas Operativos I	Análisis Matemático III	0	3	2	4
		503	Estructura de Datos	Ingeniería de Sistemas de Informac.	0	3	2	4
		504	Economía General	Ninguno	0	2	2	3
		505	Inglés IV	Inglés III	0	2	2	3
		506	Diseño y Mantenimiento de Arquitectura con computadoras	Ingeniería de Circuitos y Sistemas Digitales	0	2	2	3
		507	Aplicativos I	Ninguno	0	2	2	3
Sub Total						16	12	22



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE  
 INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Año	Sem	Cód	Asignatura	Pre-requisito	Tipo	HT	HP	Créd
<b>SEXTO CICLO</b>								
6	VI	601	Sistemas Operativos II	Sistemas Operativos I	0	3	2	4
		602	Ingeniería de Programación	Estructura de Datos	0	2	2	3
		603	Investigación Operativa	Análisis Matemático III	0	2	2	3
		604	Inglés Técnico I	Inglés IV	0	2	2	3
		605	Micro y Macroeconomía	Economía General	0	2	0	2
		606	Aplicativos II	Aplicativos I	0	2	2	3
		607	Contabilidad I	Ninguno	0	3	2	4
Sub total						16	12	22
<b>SEPTIMO CICLO</b>								
7	VII	701	Finanzas	Ninguno	0	2	2	3
		702	Teoría General de Sistemas	Ingeniería de Sistemas de Informac.	0	3	2	4
		703	Inglés Técnico II	Inglés Técnico I	0	2	2	3
		704	Aplicativos III (INTERNET)	Aplicativos II	0	0	4	2
		705	Ingeniería de Software I	Aplicativos II	0	2	2	3
		706	Contabilidad II	Contabilidad I	0	3	2	4
			Electivo	Ninguno	E	2	2	3
Sub total						14	16	22
<b>OCTAVO CICLO</b>								
8	VIII	801	Base de Datos	150 créditos	0	3	2	4
		802	Ingeniería de Sistemas	Teoría General de Sistemas.	0	3	2	4
		803	Métodos Numéricos	150 créditos	0	0	4	2
		804	Ingeniería de Software II (LINUX)	Ingeniería de Software I	0	2	2	3
		805	Marketing y Ventas	Micro y Macroeconomía	0	2	2	3
		806	Seminario de Tesis I	150 créditos	0	2	2	3
			Electivo	Ninguno	E	2	2	3
Sub total						14	16	22
<b>NOVENO CICLO</b>								
9	IX	901	Redes de Computadores	Sistemas Operativos II	0	3	2	4
		902	Gestión de Sistemas Informáticos	170 créditos	0	2	2	3
		903	Calidad Total	170 créditos	0	2	2	3
		904	Cálculo Total	170 créditos	0	3	2	4
		905	Práctica Pre - Profesional I	170 créditos	0	2	2	3
		906	Seminario de Tesis II	Seminario de Tesis I	0	0	4	2
			Electivo	Ninguno	E	2	2	3
Sub Total						14	16	22
<b>DECIMO CICLO</b>								
10	X	1001	Sistema de Información Gerencial	192 créditos	0	3	2	4
		1002	Taller de Procesamiento de Datos	192 créditos	0	2	4	4
		1003	Auditoría de Sistemas	192 créditos	0	2	2	3
		1004	Formulación y Evaluación de Proyectos	192 créditos	0	3	2	4
		1005	Práctica Pre - Profesional II	Práctica Pre - Profesional I	0	0	4	2
		1006	Ética Profesional	192 créditos	0	2	0	2
			Electivo	Ninguno	E	2	2	3
Sub Total						14	16	22

