

Plan de Estudios Pensum Octubre 2011

Primer Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
00401	Trigonometría	3	0	0	3	Ingreso
00402	Matemática Básica	6	0	0	6	Ingreso
00407	Introducción a la Informática	4	0	0	4	Ingreso
00403	Lengua y Comunicación	4	0	0	4	Ingreso
	Total	17	0	0	17	

Segundo Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
10401	Cálculo I	7	0	0	7	00401 + 00402
10405	Lógica Computacional	4	0	0	4	00407 + 00402
10403	Algoritmos y Programación I	4	2	0	5	Cursar 10402
10402	Humanidades I	3	0	0	2	00404
	Total	18	2	0	18	

Tercer Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
20401	Cálculo II	6	0	0	6	10401
20402	Física General I	5	0	0	5	10401
20403	Matemáticas Discretas	4	0	0	4	10405
20404	Algoritmos y Programación II	4	2	0	5	10403
20405	Humanidades II	3	0	0	2	10402
	Total	22	2	0	22	

Cuarto Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
30401	Cálculo III	5	0	0	5	20401
30403	Laboratorio de Física	0	0	3	1	Cursar 30402
30402	Física General II	5	0	0	5	20402
30405	Estructura del Computador	4	0	0	4	20404
30404	Algoritmos y Programación III	4	2	0	5	20404
30406	Humanidades III	3	0	0	2	20405
	Total	21	0	3	22	

Quinto Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
40401	Cálculo IV	5	0	0	5	30401
40402	Circuitos Electrónicos	4	0	2	5	20403 + 30402 + 30403
40403	Sistemas de Operación	4	0	0	4	30405
40404	Ingeniería del Software	4	0	0	4	30404
40405	Economía General	3	0	0	3	78 U.C.

Total 20 0 2 21

Sexto Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
50402	Métodos Numéricos	4	0	0	4	40401
50401	Probabilidad y Estadística	4	0	0	4	40401
50405	Arquitectura de Computadores	4	0	2	5	40002
50404	Redes de Computadores I	4	0	2	5	40403 + Cursar 50405
50403	Sist. de Bases de Datos I	4	0	0	5	40404
	Total	20	0	2	22	

Séptimo Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
60401	Computación Gráfica	3	0	0	3	50402 + SU I
60404	Redes de Computadores II	4	0	2	5	50404 + SU I
60403	Metodología del Software	4	0	0	4	50403 + SU I
60402	Sist. de Bases de Datos II	4	0	0	4	50403 + SU I
60406	Contabilidad General	4	0	0	4	40405 + SU I
	Total	19	0	2	20	

Octavo Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
70401	Investigación de Operaciones I	4	0	0	4	50401
70402	Seguridad Computacional	3	0	2	4	60404
70403	Sistemas Distribuidos	4	0	0	4	60404
70405	Seminario TEG	2	0	0	0	60403
70404	Desarrollo de Software	4	0	0	4	60403 + 60402
70408	Análisis de Inversiones	3	0	0	3	60406
	Total	16	0	2	19	

Noveno Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
80401	Ética y Ejercicio Profesional	2	0	0	2	150 U.C + SU I
80402	Investigación de Operaciones II	2	0	2	3	70401
80403	Multimedia y Aplicaciones Web	2	0	2	3	40404 +60404
80404	Redes de Computadores III	2	0	3	4	60404
	Electiva	3	0	0	3	SU I + Según su prelación
	Electiva	3	0	0	3	SU I + Según su prelación
	Total	11	0	7	18	

Décimo Período

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
90404	Evaluación de Sistemas Informáticos	2	0	0	3	80402
90401	Gerencia de Proyectos de T.I.	4	0	0	5	70405 + 70408
	Electiva	3	0	0	3	SU I + Según su prelación
	Electiva	3	0	0	3	SU I + Según su prelación

Total 12 0 0 14

Prácticas Profesionales

Código	Asignatura	T	P	L	U	Requisitos
80405	Pasantía	0	0	0	3	70404
90402	Trabajo Especial de Grado (TEG) o Trabajo Instrumental de Grado (TIG)	10	0	0	10	(TEG: 70405 (TIG : 70405 + 70404)
	Total	12	0	0	14	

T = Horas de Teoría

P = Horas de Práctica

L = Horas de Laboratorio

U = Unidades Crédito

SU I = Suficiencia de Inglés.

Para optar al Título de Ingeniero en Informática el aspirante debe haber cursado y aprobado todas las asignaturas y unidades obligatorias, así como al menos 4 asignaturas electivas comprendidas en el plan de estudios, haber asistido al Seminario de Servicio Comunitario y haber realizado el Servicio Comunitario. Haber realizado la pasantía y haber presentado y aprobado el Trabajo Especial de Grado (TEG) o el Trabajo Instrumental de Grado (TIG).

El total de créditos de la carrera es de 205.