



6406-023 - INGENIERIA DE SISTEMAS

Semestre 1								Semestre 5							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIS-011	FÍSICA GENERAL	3	3	0		FIS-011-L		ADM-011	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	3	3	0			
FIS-011-L	FÍSICA GENERAL	1	0	2		FIS-011		SIS-204	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	4	3	2	SIS-203		
IDI-051	INGLÉS BÁSICO I	3	3	0				SIS-304	SISTEMA OPERATIVO I	3	2	2			
LET-011	LETRAS I	3	3	0				SIS-502	ANÁLISIS Y DISEÑO I	4	3	2	SIS-500		
MAT-011	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	4	0				SIS-510	BASE DE DATOS II	3	2	2	SIS-500		
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0				SOC-041	SOCIOLOGÍA I	3	3	0			
SIS-110	INT. TECNOLOGIAS DE INFORMACION	4	2	4				SOC-051	MÉTODOLÓGIA DE INVESTIGACIÓN	3	3	0			
Total por período		19	16	6				Total por período		23	19	8			
Semestre 2								Semestre 6							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IDI-052	INGLÉS BÁSICO II	3	3	0	IDI-051			CON-011	CONTABILIDAD I	4	3	2			
IEM-011	FÍSICA I	3	3	0	FIS-011, FIS-011-L	IEM-011-L		ECO-011	ECONOMÍA I	3	3	0			
IEM-011-L	FÍSICA I	1	0	2	FIS-011, FIS-011-L	IEM-011		SIS-085	MATEMATICA PARA INFORMATICOS	4	4	0	MAT-083		
LET-012	LETRAS II	3	3	0	LET-011			SIS-206	ESTRUCTURA DE DATOS	3	0	0	SIS-204		
MAT-081	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	4	0	MAT-011			SIS-305	SISTEMA OPERATIVO II	3	2	2	SIS-304		
SIS-200	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	4	3	2				SIS-503	ANÁLISIS Y DISEÑO II	4	3	2	SIS-502		
SIS-301	ELECTRÓNICA BÁSICA	2	2	0		SIS-301-L		Total por período		21	15	6			
SIS-301-L	ELECTRÓNICA BÁSICA	1	0	2		SIS-301		Semestre 7							
Total por período		21	18	6				Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Semestre 3								CON-701	CONTABILIDAD GERENCIAL	4	3	2	CON-011		
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	ECO-741	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	0	0	ECO-011		
BIO-110	HOMBRE, AMBIENTE Y RECURSOS	3	3	0				HUM-021	PSICOLOGIA GENERAL	3	3	0			
MAT-082	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	4	0	MAT-081			SIS-013	SEGURIDAD EN INTERNET	3	2	2			
MAT-511	ESTADÍSTICA I	3	2	2	MAT-011			SIS-208	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	0	0	SIS-206		
SIS-052	INGLÉS TÉCNICO	3	0	0	IDI-052			SIS-901	SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN I	3	2	2	SIS-085		
SIS-202	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	4	3	2	SIS-200			Total por período		19	10	6			
SIS-302	CIRCUITOS LÓGICOS	3	0	0	SIS-301, SIS-301-L			Semestre 8							
SOC-011	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	3	0				Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por período		23	15	4				ADM-111	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	3	3	0	ADM-011		
Semestre 4								ADM-621	TEORÍAS DE DECISIONES	3	3	0	ADM-011		
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	MER-011	MERCADOTECNIA I	3	3	0			
HUM-070	FILOSOFÍA I	2	2	0				SIS-207	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	2	SIS-206		
MAT-083	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	4	4	0	MAT-082			SIS-400	AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2			
MAT-512	ESTADÍSTICA II	3	2	2	MAT-511			SIS-902	SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN II	3	2	2	SIS-901		
SIS-053	INGLES TÉCNICO II	3	3	0	SIS-052			SOC-061	SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO	2	2	0	SOC-051		
SIS-203	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	4	3	2	SIS-202			Total por período		20	17	6			
SIS-303	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	3	2	2											
SIS-500	BASE DE DATOS I	3	3	2	SIS-202										
Total por período		22	19	8											

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.



6406-023 - INGENIERIA DE SISTEMAS

Semestre 9							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ADM-341	SISTEMAS GERENCIALES Y FINANCIEROS	3	0	0	SIS-400		
DER-761	DERECHO LABORAL	3	3	0			
IND-211	DISEÑO SISTEMA PRODUCCIÓN I	4	3	0			
MER-114	INVESTIGACIÓN DE MERCADO I	3	3	2	MER-011		
SIS-306	TELECOMUNICACIONES	4	4	0	SIS-305		
SIS-410	ADMINISTRACIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS	3	2	2	SIS-400		
Total por período		20	15	4			

SIS-EL1	SIS-614	LENGUAJES DE PROGRAMACION IV
	SIS-607	ROBÓTICA (ELECT)
	SIS-613	TECNICAS DE CALIDAD DE SOFTWARE
	SIS-615	TECNOLOGIAS EMERGENTES INF
	SIS-616	TELEMATICA
	ADM-991	TRATADOS Y ACUERDOS INTERNAC.
SIS-EL2	SIS-612	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	SIS-614	LENGUAJES DE PROGRAMACION IV
	SIS-607	ROBÓTICA (ELECT)
	SIS-613	TECNICAS DE CALIDAD DE SOFTWARE
	SIS-615	TECNOLOGIAS EMERGENTES INF
	SIS-616	TELEMATICA
ADM-991	TRATADOS Y ACUERDOS INTERNAC.	

Semestre 10							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ECO-721	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	ECO-011		
SIS-014	DESARROLLO APLIC. INTERNET	3	2	2	SIS-013		
SIS-307	REDES DE COMUNICACIÓN	3	0	0	SIS-306		
SIS-504	PROYECTO DE GRADO I	3	2	2	SIS-503		
SIS-603	SEMINARIO DE TEMAS ESPECIALES I	3	3	0			
SIS-EL1	ELECTIVA I	3	3	0			
Total por período		19	14	4			

Semestre 11							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-221	ETICA PROFESIONAL	2	2	0			
SIS-015	COMERCIO ELECTRONICO	3	2	2	SIS-014		
SIS-308	REDES DE COMUNICACIÓN II	3	2	2	SIS-307		
SIS-505	PROYECTO DE GRADO II	3	2	2	SIS-504		
SIS-604	SEMINARIO DE TEMAS ESPECIALES II	3	3	0			
SIS-EL2	ELECTIVA II	3	3	0			
Total por período		17	14	6			
		CR	HT	HP			
TOTAL del Pensum 6406-023		224	172	64			

Optativa							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
OPT-001	OPTATIVA I	0	3	0			
OPT-002	OPTATIVA II	0	3	0			
Total por período		0	6	0			

Electiva/Optativa	Código	Asignatura
OPT-001	ETV-001	REFORZAMIENTO DE LENGUA ESPAÑOLA
	ETV-002	REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICAS
OPT-002	ETV-001	REFORZAMIENTO DE LENGUA ESPAÑOLA
	ETV-002	REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICAS
SIS-EL1	SIS-612	INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Descripción de símbolos CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.