INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Descripción de símbolos

CR: *Créditos* **HT:** *Horas teóricas* **HP:** *Horas prácticas* **Pre-Req:** *Pre-Requisitos* **Co-Req:** *Co-Requisitos* **Min. CR:** *Mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura*

Período 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-160	ÁLGEBRA SUPERIOR	5	4	2			
ELT-001	Electiva I (Artes y Deportes)	1	0	2			
ING-110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2			
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	3	4			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		18	13	10			

Período 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-170	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3	2	2	MAT-160		
MAT-180	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2	MAT-160		
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
SOC-100	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	3	0			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2			
Total por periodo		19	16	6			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	3	0	MAT-160		
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
ING-224	DIBUJO I	4	2	4	ING-110		
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	4	3	3			
Total por periodo		20	15	11			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
LEX-010	INGLÉS ELEMENTAL	5	4	2			
INF-253	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICROCOMPUTADORAS	3	2	2	INF-158		
INF-199	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	3	0	INF-158		
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
MAT-362	MATEMÁTICA DISCRETA I	4	3	2	MAT-160		
INF-258	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORA	3	2	2	INF-158		
Total por periodo		19	14	10			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-351	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	3	2	2	INF-199		
MAT-131	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	2	2	MAT-160		
INF-156	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	4	3	2	MAT-362,MAT-365		
FIS-212	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	FIS-211		
LEX-125	INGLÉS TÉCNICO I	3	3	0	LEX-010		
MAT-363	MATEMATICA DISCRETA II	4	3	2	MAT-362		
Total por periodo		20	15	10			

Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-353	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	3	2	2	INF-351		
INF-354	BASE DE DATOS I	3	2	2	INF-351		
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-212		
LEX-126	INGLÉS TÉCNICO II	3	2	2	LEX-125		
FIS-222	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-212		
INF-457	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	2	2	INF-253		
INF-254	TELEPROCESO I	3	2	2	INF-253		

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		19	12	14			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-260	ÁLGEBRA LINEAL	3	2	2	MAT-160		
INF-355	BASE DE DATOS II	3	2	2	INF-353,INF-354		
INF-159	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C	3	2	2	INF-156,INF-258		
MAT-132	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	2	2	MAT-131		
INF-576	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	4	1	4	INF-258,INF-351		
INF-360	SISTEMAS OPERATIVOS PARA COMPUTADORAS	3	2	2	INF-253		
INF-255	TELEPROCESO II	4	3	2	INF-254		
Total por periodo		23	14	16			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-310	ADM. DEL PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS	3	2	2			
INF-553	DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES	3	2	2	INF-255		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	3	0			
INF-350	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE ASSEMBLER	3	2	2	INF-258		
MAT-321	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	2	2	MAT-260		
INF-421	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I	3	2	2	INF-258,MAT-362		
Total por periodo		18	13	10			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
CON-111	CONTABILIDAD GENERAL I	4	3	2			
ECO-585	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	2	2	ECO-100		
MAT-322	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	2	2	MAT-132,MAT-321		
INF-345	LENGUAJES DE CUARTA GENERACIÓN	3	2	2	INF-159		
INF-422	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II	3	2	2	INF-421,MAT-363		
Total por periodo		16	11	10			

Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-359	AUDITORÍA Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS	3	3	0	INF-310		
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-271		
INF-361	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	3	0	FIS-213		
INF-560	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2	INF-310,INF-353		
MAT-550	TEORÍA DE OPTIMIZACIÓN	3	2	2	MAT-322		
Total por periodo		15	12	6			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-451	ELECTRÓNICA I	3	3	0	INF-361		
INI-510	ÉTICA PROFESIONAL	3	3	0			
INF-452	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I	1	0	3	INF-361		
MAT-420	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	2	MAT-271		
INF-556	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	2	INF-560,MAT-371		
Total por periodo		13	10	7			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-555	CIRCUITOS LÓGICOS	2	2	0	INF-451		
INF-550	INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	INF-355,INF-556		
INF-902	PASANTIA FINAL	4	1	6	INF-576		
INF-901	TRABAJO DE GRADO (ING. DE SISTEMAS)	6	0	12			210
Total por periodo		16	6	20			