

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
Año: 1 Período: 1						
COC-E01-T*	Electiva Cocurricular	0	2	1		
HG -101-T	Historia de la Cultura Occidental	3	0	3		
ISC-101-T	Introd. a Sistemas Computacionales	2	2	3		
LET-101-T	Español I	4	0	4		
MAT-101-T	Matemática Universitaria I	5	0	5		
ORI-101-T	Orientación Académica	1	0	1		
Total Créditos		17				
Año: 1 Período: 2						
FIS-101-T	Introducción a la Física	5	0	5	MAT-101-T	FIS-101-P, MAT-102-T
FIS-101-P	Lab. FIS-101	0	2	1	MAT-101-T	FIS-101-T, MAT-102-T
HG -103-T	Introducción Historia Dominicana	3	0	3		
ISC-104-T	Introducción a la Algoritmia	2	2	3	ISC-101-T, MAT-101-T	MAT-102-T
LET-102-T	Español II	4	0	4	LET-101-T	
MAT-102-T	Matemática Universitaria II-B	5	0	5	MAT-101-T	
Total Créditos		21				
Año: 1 Período: 3						
FIL-121-T	Introducción a la Filosofía	3	0	3		
ISC-105-T	Fundamentos de Programación	3	2	4	ISC-104-T	
MAT-111-T	Matemática Discreta	4	0	4	MAT-102-T	
MAT-211-T	Cálculo I	5	0	5	MAT-102-T	
Total Créditos		16				
Año: 2 Período: 1						
FIS-211-T	Física General I	4	0	4	FIS-101-T, FIS-101-P	FIS-211-P, MAT-211-T
FIS-211-P	Lab. FIS-211	0	2	1	FIS-101-T, FIS-101-P	FIS-211-T, MAT-211-T
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4		
ISC-212-T	Programación I	3	2	4	ISC-105-T	
ISC-219-T	Lógica Computacional	2	0	2	MAT-111-T	
MAT-212-T	Cálculo II	5	0	5	MAT-211-T	
Total Créditos		20				
Año: 2 Período: 2						
FIS-212-T	Física General II	4	0	4	FIS-211-T, FIS-211-P	FIS-212-P, MAT-212-T
FIS-212-P	Lab. FIS-212	0	2	1	FIS-211-T, FIS-211-P	FIS-212-T, MAT-212-T
IEM-315-T	Ingeniería Eléctrica I	3	0	3	FIS-101-T, FIS-101-P	FIS-211-T, FIS-211-P, IEM-315-P

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
Año: 2	Período: 2					
IEM-315-P	Lab. IEM-315	0	3	1	FIS-101-T, FIS-101-P	FIS-211-T, IEM-315-T, FIS-211-P,
II -221-T	Prob y Estadísticas para Ingenieros	2	2	3	MAT-211-T	
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4	ILE-205-T	
ISC-210-T	Programación Aplicada	3	2	4	ISC-212-T	
Total Créditos		20				
Año: 2	Período: 3					
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4	ILE-303-T	
ISC-213-T	Estructura de Datos	3	2	4	ISC-212-T, MAT-111-T	
ISC-321-T	Análisis de Sistemas	3	0	3	ISC-212-T	
ITE-426-T	Introducción a Sistemas Digitales	2	2	3	IEM-315-T, IEM-315-P	ITE-426-P
ITE-426-P	Lab. ITE-426	0	3	1	IEM-315-T, IEM-315-P	ITE-426-T
MAT-311-T	Cálculo III	4	0	4	MAT-212-T	
Total Créditos		19				
Año: 3	Período: 1					
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4	1- ILE-311-T, ILE-322-T 2- ILE-305-T	
ISC-307-T	Programación II	3	2	4	ISC-212-T	
ISC-322-T	Diseño de Sistemas	3	0	3	ISC-321-T	
ISC-347-T	Base de Datos I	3	2	4	ISC-212-T	
ISC-359-T	Arquitectura Computacional	3	2	4	ISC-105-T, ITE-426-T, ITE-426-P	
ISC-405-T	Diseño y Análisis de Algoritmos	2	2	3	ISC-213-T	
Total Créditos		22				
Año: 3	Período: 2					
ISC-314-T	Programación III	3	2	4	ISC-307-T, ISC-359-T	
ISC-315-T	Lenguajes de Programación	3	2	4	ISC-212-T	
ISC-349-T	Base de Datos II	3	2	4	ISC-347-T	
ISC-364-T	Sistemas Operativos I	3	2	4	ISC-359-T	
ISC-434-T	Ingeniería de Software	3	2	4	ISC-322-T	
Total Créditos		20				
Año: 3	Período: 3					
ADM-111-T	Teoría Organizacional	4	0	4		
CNT-301-T	Contabilidad de Gestión Financiera	4	0	4	1- MAT-102-T 2- MAT-103-T	
ET -E01-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 3					
ISC-317-T	Programación Lógica	3	2	4	ISC-213-T,	ISC-219-T
ISC-415-T	Programación Web	3	2	4	ISC-434-T	
ISC-E11-T*	Electiva Profesional I para ISC	3	0	3		
Total Créditos				21		
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 1					
II -422-T	Investigación de Operaciones I	3	0	3	MAT-212-T	
II -432-T	Ingeniería Económica	3	0	3	MAT-212-T	
ISC-365-T	Sistemas Operativos II	2	2	3	ISC-364-T	
ISC-517-T	Programación Web Avanzada	3	2	4	ISC-415-T	
ITT-224-T	Redes de Datos I	3	0	3	1- ITE-426-T, 2- ITE-313-T,	ITE-426-P ITE-313-P ITT-224-P
ITT-224-P	Lab. ITT-224	0	2	1	1- ITE-426-T, 2- ITE-313-T,	ITE-426-P ITE-313-P ITT-224-T
Total Créditos				17		
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 2					
ET -E02-T*	Electiva II Estudios Teológicos	2	0	2		
ISC-432-T	Interacción Humano-Computador	3	0	3	ISC-434-T	
ISC-446-T	Minería de Datos	3	2	4	II -221-T,	ISC-349-T
ISC-472-T	Teoría de Decisiones	3	0	3	1- II -321-T, 2- II -221-T,	II -432-T II -432-T
ISC-473-T	Gestión de Proyectos	3	0	3	ISC-434-T	ISC-446-T
ITT-325-T	Redes de Datos II	3	0	3	FIS-212-T, ITT-224-P	FIS-212-P, ITT-224-T, ITT-325-P
ITT-325-P	Lab. ITT-325	0	2	1	FIS-212-T, ITT-224-P	FIS-212-P, ITT-224-T, ITT-325-T
Total Créditos				19		
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 3					
FIL-363-T	Ética de las Profesiones ARQ/ING	3	0	3		
ISC-436-T	Aseguramiento Calidad de Software	3	0	3	ISC-434-T	
ISC-471-P	Pre-proyecto Final ISC	0	2	1	ISC-473-T	
ISC-573-T	Tecnologías Emergentes	3	2	4	ISC-434-T	
Total Créditos				11		
<u>Año:</u> 5	<u>Período:</u> 1					
ISC-571-P	Proyecto Final	0	3	1	ISC-471-P	
ISC-581-T	Temas Especiales ISC	3	0	3	ISC-434-T	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
Año: 5	Período: 1					
ISC-E12-T*	Electiva Profesional II para ISC	3	0	3		
	Total Créditos			7		
	Total General de Créditos:			230		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: COC-E01-T					
ART-109-T	Baile	0	2	1		
ART-113-T	Dibujo Artístico	0	2	1		
ART-114-T	Escultura	0	2	1		
ART-115-T	Serigrafía	0	2	1		
ART-117-T	Arte Escénico	0	2	1		
ART-120-T	Apreciación Musical	0	2	1		
ART-122-T	Fundamentos de Expresión Plástica	0	2	1		
ART-124-T	Guitarra	0	2	1		
ART-127-T	Ballet	0	2	1		
ART-130-T	Introducción al Canto	0	2	1		
ART-131-T	Pintura	0	2	1		
DEP-102-T	Fútbol	0	2	1		
DEP-103-T	Judo	0	2	1		
DEP-104-T	Natación	0	2	1		
DEP-105-T	Volibol Femenino	0	2	1		
DEP-106-T	Volibol Masculino	0	2	1		
DEP-108-T	Baloncesto Masculino	0	2	1		
DEP-109-T	Ajedrez	0	2	1		
DEP-110-T	Beisbol	0	2	1		
DEP-114-T	Tenis de Mesa	0	2	1		
DEP-115-T	Gimnasia Rítmica	0	2	1		
DEP-116-T	Tenis de Campo	0	2	1		
DEP-117-T	Karate	0	2	1		
DEP-121-T	Taekwondo	0	2	1		
	*Electiva: ET -E01-T					
ET -201-T	Introducción a la Biblia	2	0	2		
ET -202-T	La Persona de Jesús	2	0	2		
ET -203-T	Iglesia en el Mundo Actual	3	0	2		
ET -205-T	Antropología Cristiana	2	0	2		
ET -209-T	Doctrina Social de la Iglesia	2	0	2		
ET -215-T	Temas de Moral	2	0	2		
ET -218-T	Matrimonio: Sacramento de Amor	2	0	2		
ET -219-T	Vida Cristiana	2	0	2		
	*Electiva: ET -E02-T					
ET -201-T	Introducción a la Biblia	2	0	2		
ET -202-T	La Persona de Jesús	2	0	2		
ET -203-T	Iglesia en el Mundo Actual	3	0	2		
ET -205-T	Antropología Cristiana	2	0	2		
ET -209-T	Doctrina Social de la Iglesia	2	0	2		
ET -215-T	Temas de Moral	2	0	2		
ET -218-T	Matrimonio: Sacramento de Amor	2	0	2		
ET -219-T	Vida Cristiana	2	0	2		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: ISC-E11-T					
ADH-461-T	Administración Recursos Humanos	3	0	3	ADM-375-T	
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
EC -203-T	Fundamentos de Economía	3	0	3	MAT-103-T	
ISC-410-T	Auditoría Informática	3	0	3		
ISC-428-T	Programación Paralela	3	0	3	1- ISC-423-T 2- ISC-425-T	
MER-445-T	Mercadeo para Ingenieros	4	0	4	EC -201-T	
TSS-234-T	Método de Investigación Científica	3	0	3		
	*Electiva: ISC-E12-T					
ADH-461-T	Administración Recursos Humanos	3	0	3	ADM-375-T	
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
EC -203-T	Fundamentos de Economía	3	0	3	MAT-103-T	
ISC-410-T	Auditoría Informática	3	0	3		
ISC-428-T	Programación Paralela	3	0	3	1- ISC-423-T 2- ISC-425-T	
MER-445-T	Mercadeo para Ingenieros	4	0	4	EC -201-T	
TSS-234-T	Método de Investigación Científica	3	0	3		

Estudiantes que no exoneren los siguientes niveles de inglés: ILE-103- Inglés Básico I e ILE-203- Inglés Básico II, deben cursarlo en sus dos primero semestres aunque no tengan créditos asignados.

PARA CURSAR LA ASIGNATURA FIL-363 SE DEBE TENER APROBADO EL 70% DE LOS CRÉDITOS DE LA CARRERA.

PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN SE DEBE CUMPLIR CON UNA PASANTIA DE 321 HORAS Y CON LOS 230 CRÉDITOS REQUERIDOS POR EL PENSUM.

Título a obtener: 'INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN'