

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>C</u>
<u>Año:</u> 1	<u>Período:</u> 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
<u>Año:</u> 1	<u>Período:</u> 2			
FIS-101-T	Introducción a la Física	5	0	5
FIS-101-P	Lab. FIS-101	0	2	1
HG -103-T	Introducción Historia Dominicana	3	0	3
ISC-104-T	Introducción a la Algoritmia	2	2	3
LET-102-T	Español II	4	0	4
MAT-102-T	Matemática Universitaria II-B	5	0	5
Total Créditos				21
<u>Año:</u> 1	<u>Período:</u> 3			
FIL-121-T	Introducción a la Filosofía	3	0	3
ISC-105-T	Fundamentos de Programación	3	2	4
MAT-111-T	Matemática Discreta	4	0	4
MAT-211-T	Cálculo I	5	0	5
Total Créditos				16
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 1			
FIS-211-T	Física General I	4	0	4
FIS-211-P	Lab. FIS-211	0	2	1
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4
ISC-212-T	Programación I	3	2	4
ISC-219-T	Lógica Computacional	2	0	2
MAT-212-T	Cálculo II	5	0	5
Total Créditos				20
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2			
FIS-212-T	Física General II	4	0	4
FIS-212-P	Lab. FIS-212	0	2	1
IEM-315-T	Ingeniería Eléctrica I	3	0	3
IEM-315-P	Lab. IEM-315	0	3	1
II -221-T	Prob y Estadísticas para Ingenieros	2	2	3

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>C</u>
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2			
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4
ISC-210-T	Programación Aplicada	3	2	4
Total Créditos				20

<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 3			
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4
ISC-213-T	Estructura de Datos	3	2	4
ISC-321-T	Análisis de Sistemas	3	0	3
ITE-426-T	Introducción a Sistemas Digitales	2	2	3
ITE-426-P	Lab. ITE-426	0	3	1
MAT-311-T	Cálculo III	4	0	4
Total Créditos				19

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 1			
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4
ISC-307-T	Programación II	3	2	4
ISC-322-T	Diseño de Sistemas	3	0	3
ISC-347-T	Base de Datos I	3	2	4
ISC-359-T	Arquitectura Computacional	3	2	4
ISC-405-T	Diseño y Análisis de Algoritmos	2	2	3
Total Créditos				22

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 2			
ISC-314-T	Programación III	3	2	4
ISC-315-T	Lenguajes de Programación	3	2	4
ISC-349-T	Base de Datos II	3	2	4
ISC-364-T	Sistemas Operativos I	3	2	4
ISC-434-T	Ingeniería de Software	3	2	4
Total Créditos				20

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 3			
ADM-111-T	Teoría Organizacional	4	0	4
CNT-301-T	Contabilidad de Gestión Financiera	4	0	4
ET -E01-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2
ISC-317-T	Programación Lógica	3	2	4
ISC-415-T	Programación Web	3	2	4
ISC-E11-T*	Electiva I para Ing. de Sistemas	3	0	3
Total Créditos				21

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>C</u>
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 1			
II -422-T	Investigación de Operaciones I	3	0	3
II -432-T	Ingeniería Económica	3	0	3
ISC-365-T	Sistemas Operativos II	2	2	3
ISC-517-T	Programación Web Avanzada	3	2	4
ITT-224-T	Redes de Datos I	3	0	3
ITT-224-P	Lab. ITT-224	0	2	1
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-446-T	Minería de Datos	3	2	4
ISC-472-T	Teoría de Decisiones	3	0	3
ISC-473-T	Gestión de Proyectos	3	0	3
ITT-325-T	Redes de Datos II	3	0	3
ITT-325-P	Lab. ITT-325	0	2	1
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-471-P	Pre-Proyecto Final ISC	0	2	1
ISC-573-T	Tecnologías Emergentes	3	2	4
Total Créditos				11
<u>Año:</u> 5	<u>Período:</u> 1			
ISC-571-P	Proyecto Final	0	3	1
ISC-581-T	Temas Especiales ISC	3	0	3
ISC-E12-T*	Electiva II para Ing. de Sistemas	3	0	3
Total Créditos				7
Total General de Créditos:				230

Código	Asignatura	T	P	C
*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-128-T	Oratoria	0	2	1
ART-130-T	Introducción al Canto	0	2	1
ART-131-T	Pintura	0	2	1
DEP-101-T	Campo y Pista	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 Masculino	0	2	1
DEP-106-T	Volibol Femenino	0	2	1
DEP-108-T	Baloncesto Masculino	0	2	1
DEP-109-T	Ajedrez	0	2	1
DEP-110-T	Béisbol	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	2	0	2
ET -205-T	Antropología Cristiana	2	0	2
ET -209-T	Doctrina Social de la Iglesia	2	0	2
ET -215-T	Tema Moral Católica	2	0	2
ET -218-T	Matrimonio: Sacramento de Amor	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	2	0	2
ET -205-T	Antropología Cristiana	2	0	2
ET -209-T	Doctrina Social de la Iglesia	2	0	2
ET -215-T	Tema Moral Católica	2	0	2

Código	Asignatura	T	P	C
*Electiva: ET -E02-T				
ET -218-T	Matrimonio: Sacramento de Amor	2	0	2
*Electiva: ISC-E11-T				
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3
ADM-592-T	Liderazgo Empresarial	3	0	3
DER-207-T	Derecho Constitucional Dominicano	3	0	3
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3
EC -210-T	Introducción a la Economía	4	0	4
ECO-113-T	Microeconomía	3	0	3
HG -271-T	Historia Ideas Políticas y Sociales	3	0	3
IEM-102-T	Diseño y Dibujo Técnico II	2	3	3
II -213-T	Seguridad e Higiene Industrial	3	0	3
II -352-T	Control de Calidad I	3	0	3
II -527-T	Investigación de Operaciones II	3	0	3
*Electiva: ISC-E12-T				
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3
ADM-592-T	Liderazgo Empresarial	3	0	3
DER-207-T	Derecho Constitucional Dominicano	3	0	3
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3
EC -210-T	Introducción a la Economía	4	0	4
ECO-113-T	Microeconomía	3	0	3
HG -271-T	Historia Ideas Políticas y Sociales	3	0	3
IEM-102-T	Diseño y Dibujo Técnico II	2	3	3
II -213-T	Seguridad e Higiene Industrial	3	0	3
II -352-T	Control de Calidad I	3	0	3
II -527-T	Investigación de Operaciones II	3	0	3

FIL-363 sólo puede ser cursada luego de haber aprobado el 70% de los créditos de este pénsum.

Para optar por el título de "Ingeniero de Sistemas y Computación" se necesita una pasantía de 320 horas; la cual solo puede ser cursada después de aprobar ISC-347, Además aprobar los 230 créditos requeridos por dicha carrera.

El programa de inglés se inicia con la asignatura ILE-205-T en el año 2, período I. Se aplica un examen que determina si se posee el nivel para cursar dicha asignatura; este examen se toma junto al de admisión. A los estudiantes que no alcancen el nivel necesario se les requerirá tomar uno o dos cursos de nivelación ILE-103-T y/o ILE-203-T.

Vigente a partir de agosto de 2016

Título a obtener: 'INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN'