

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 1						
COC-E01-T*	Electiva Cocurricular	0	2	1		
FIL-121-T	Introducción a la Filosofía	3	0	3		
HG -101-T	Historia de la Cultura Occidental	3	0	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	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		
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				18		
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 3						
EC -210-T	Introducción a la Economía	4	0	4	1- MAT-102-T 2- MAT-103-T	
IEM-101-T	Diseño y Dibujo Técnico I	2	3	3		
II -102-T	Introducción Ingeniería Industrial	2	0	2	MAT-101-T	
ISC-206-T	Principios de Programación	2	2	3	MAT-102-T	
MAT-211-T	Cálculo I	5	0	5	MAT-102-T	
QMA-201-T	Química General I	3	0	3	MAT-101-T	MAT-102-T, QMA-201-P
QMA-201-P	Lab. QMA-201	0	3	1	MAT-101-T	MAT-102-T, QMA-201-T
Total Créditos				21		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 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
IEM-104-T	Ingeniería de Fabricación	3	0	3	IEM-101-T	IEM-104-P
IEM-104-P	Taller IEM-104	0	3	1	IEM-101-T	IEM-104-T
II -222-T	Estadística I para Ingenieros	4	0	4	MAT-211-T	
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4		
MAT-212-T	Cálculo II	5	0	5	MAT-211-T	
Total Créditos				22		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 2						
FIS-212-T	Física General II	4	0	4	FIS-211-T, FIS-211-P	FIS-212-P, MAT-212-T

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2					
FIS-212-P	Lab. FIS-212	0	2	1	FIS-211-T, FIS-211-P	FIS-212-T, MAT-212-T
II -242-T	Ingeniería de Métodos I	3	0	3	II -102-T	II -242-P
II -242-P	Lab. II-242	0	3	1	II -102-T	II -242-T
II -321-T	Estadística II para Ingenieros	4	0	4	II -222-T	
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4	ILE-205-T	
MAT-311-T	Cálculo III	4	0	4	MAT-212-T	
Total Créditos				21		

<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 3					
CNT-301-T	Contabilidad de Gestión Financiera	4	0	4	1- MAT-102-T 2- MAT-103-T	
IEM-242-T	Estática	2	2	3	FIS-211-T, FIS-211-P, MAT-211-T	IEM-101-T
IEM-325-T	Introducción a la Termodinámica	2	2	3	FIS-211-T, FIS-211-P	
II -343-T	Ingeniería de Métodos II	3	0	3	II -242-T, II -242-P	II -343-P
II -343-P	Lab. II-343	0	3	1	II -242-T, II -242-P	II -343-T
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4	ILE-303-T	
MAT-403-T	Algeb Lineal y Ecuacs Diferenciales	4	0	4	MAT-311-T	
Total Créditos				22		

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 1					
CNT-302-T	Gerencia de Contab de Costos y Adm	4	0	4	CNT-301-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
IEM-315-P	Lab. IEM-315	0	3	1	FIS-101-T, FIS-101-P	FIS-211-T, FIS-211-P, IEM-315-T
IEM-342-T	Mecánica de Materiales I	3	0	3	IEM-242-T, MAT-212-T	IEM-342-P
IEM-342-P	Lab. IEM-342	0	3	1	IEM-242-T, MAT-212-T	IEM-342-T
II -326-T	Investigación de Operaciones I	3	0	3	MAT-403-T	
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4	1- ILE-311-T, ILE-322-T 2- ILE-305-T	
Total Créditos				19		

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 2					
II -315-T	Seguridad y Salud Ocupacional	3	0	3	II -242-T, II -242-P	
II -318-T	Ingeniería Económica	3	2	4	1- ECO-203-T, II -321-T 2- EC -210-T, II -321-T	
II -356-T	Planific. y Control de Producción I	2	2	3	II -321-T	
II -401-T	Psicología Industrial	3	0	3	II -242-T, II -242-P	
II -427-T	Investigación de Operaciones II	3	0	3	II -321-T, II -326-T	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 2					
ISC-403-T	Ing. de Sistemas de Información	2	2	3	1- ISC-204-T, ISC-204-P 2- ISC-206-T	
				Total Créditos	19	
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 3					
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3		
ET -E01-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2		
II -312-T	Técnicas de Supervisión	3	0	3	MAT-211-T	
II -350-T	Control de Calidad	3	0	3	II -321-T	
II -358-T	Planific. y Control Producción II	2	2	3	II -326-T, II -356-T	
II -425-T	Diseño de Experimentos	3	0	3	II -321-T, MAT-403-T	
				Total Créditos	17	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 1					
II -316-T	Organización y Procesos Humanos	3	0	3	II -312-T	
II -417-T	Evaluación de Proyectos	3	0	3	II -318-T	
II -419-T	Diseño de Operaciones de Servicio	3	0	3	II -358-T	II -427-T
II -442-T	Logística	3	0	3	II -326-T, II -358-T	
II -455-T	Control Estadístico de Calidad	2	2	3	II -350-T	
II -E11-T*	Electiva I Ing. Industrial	3	0	3		
				Total Créditos	18	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 2					
II -418-T	Gestión Estratégica de Proyectos	3	0	3	II -417-T, ISC-403-T	
II -434-T	Sociedad, Tecnología y Ambiente	2	0	2	FIS-212-T, FIS-212-P, QMA-201-T, II -436-T QMA-201-P	
II -436-T	Procesos Industriales	3	0	3	FIS-212-T, FIS-212-P, IEM-325-T, QMA-201-T, QMA-201-P	
II -496-T	Proyecto de Ingeniería Industrial	0	6	2	II -315-T, II -343-T, II -343-P, II -418-T, II -434-T, II -417-T, II -419-T, II -455-T II -436-T	
II -E12-T*	Electiva II Ing. Industrial	3	0	3		
				Total Créditos	13	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 3					
ET -E02-T*	Electiva II Estudios Teológicos	2	0	2		
FIL-363-T	Ética de las Profesiones ARQ/ING	3	0	3		
II -404-T	Gestión y Desarrollo Gerencial	3	0	3	II -316-T	
II -426-T	Simulación	2	0	2	II -321-T, II -427-T	II -426-P
II -426-P	Lab. II-426	0	2	1	II -321-T, II -427-T	II -426-T

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>C</u>	<u>Prerrequisitos</u>	<u>Correquisitos</u>
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 3					
II -E13-T*	Electiva III Ingeniería Industrial	3	0	3		
	Total Créditos			14		
	Total General de Créditos:			221		

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: II -E11-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
BUA-111-T	International Business	3	0	3		
BUA-217-T	Fundamentals of Exporting	3	0	3		
IEM-323-T	Controles Fluídicos	2	3	3	FIS-212-T, FIS-212-P, IEM-315-T	
IEM-423-T	Controles Fluídicos II	2	3	3	IEM-323-T	
II -428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IEM-101-T	
II -431-T	Métrica de Servicios	3	0	3	II -356-T	
II -435-T	Ingeniería de Factores Humanos	3	0	3	II -343-T, II -343-P	
II -445-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	II -315-T	
II -450-T	Diseño y Desarrollo de Productos	3	0	3	II -343-T, II -343-P	
II -452-T	Tópicos de Producción	3	0	3	II -358-T	
II -454-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	II -358-T	
II -456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -457-T	Operaciones Globales	3	0	3	II -358-T	
II -458-T	Introd. a Ingeniería de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -492-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3	II -358-T	
II -530-T	Ingeniería de Servicios	3	0	3	II -214-T	
II -548-T	Tópicos Especiales Ing. Industrial	3	0	3	II -476-T	
	*Electiva: II -E12-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
BUA-111-T	International Business	3	0	3		
BUA-217-T	Fundamentals of Exporting	3	0	3		
IEM-323-T	Controles Fluídicos	2	3	3	FIS-212-T, FIS-212-P, IEM-315-T	
IEM-423-T	Controles Fluídicos II	2	3	3	IEM-323-T	
II -428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IEM-101-T	
II -431-T	Métrica de Servicios	3	0	3	II -356-T	
II -435-T	Ingeniería de Factores Humanos	3	0	3	II -343-T, II -343-P	
II -445-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	II -315-T	
II -450-T	Diseño y Desarrollo de Productos	3	0	3	II -343-T, II -343-P	
II -452-T	Tópicos de Producción	3	0	3	II -358-T	
II -454-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	II -358-T	
II -456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -457-T	Operaciones Globales	3	0	3	II -358-T	
II -458-T	Introd. a Ingeniería de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -492-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3	II -358-T	
II -530-T	Ingeniería de Servicios	3	0	3	II -214-T	
II -548-T	Tópicos Especiales Ing. Industrial	3	0	3	II -476-T	
	*Electiva: II -E13-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
BUA-111-T	International Business	3	0	3		
BUA-217-T	Fundamentals of Exporting	3	0	3		
IEM-323-T	Controles Fluídicos	2	3	3	FIS-212-T, FIS-212-P, IEM-315-T	
IEM-423-T	Controles Fluídicos II	2	3	3	IEM-323-T	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: II -E13-T					
II -428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IEM-101-T	
II -431-T	Métrica de Servicios	3	0	3	II -356-T	
II -435-T	Ingeniería de Factores Humanos	3	0	3	II -343-T,	II -343-P
II -445-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	II -315-T	
II -450-T	Diseño y Desarrollo de Productos	3	0	3	II -343-T,	II -343-P
II -452-T	Tópicos de Producción	3	0	3	II -358-T	
II -454-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	II -358-T	
II -456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -457-T	Operaciones Globales	3	0	3	II -358-T	
II -458-T	Introd. a Ingeniería de la Calidad	3	0	3	II -455-T	
II -492-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3	II -358-T	
II -530-T	Ingeniería de Servicios	3	0	3	II -214-T	
II -548-T	Tópicos Especiales Ing. Industrial	3	0	3	II -476-T	

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 primeros semestres aunque no tengan créditos asignados.

Para obtener el título de Ingeniero Industrial se requiere la aprobación de una pasantía de 320 horas, la cual sólo se podrá realizar después de aprobar la asignatura II-358 y con previa autorización del director de la carrera.

Para poder cursar la asignatura FIL-363, Ética de las Profesiones de ARQ y de las ING, se debe haber cursado el 70% de los créditos de la carrera. La asignatura II-496 solo se ofrece en los períodos regulares, no en el verano.

Título a obtener: 'INGENIERO INDUSTRIAL'