

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 1						
DEP-E01-P*	Electiva de Deporte	0	2	1		
FIL-E11-T*	Electiva de Filosofía	4	0	4		
HG -E01-T*	Electiva Historia y Socied. Mundial	3	0	3		
LET-101-T	Español I	4	0	4		
MAT-110-T	Razonamiento Lógico-Matemático	4	0	4		
MAT-119-T	Precálculo	3	2	4		
		Total Créditos		20		
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 2						
ART-E01-T*	Electiva de Arte	1	2	2		
ICC-102-T	Algoritmos y Programación	3	3	4	MAT-119-T	
IIS-102-T	Introd a Ing Industrial y de Sist.	2	0	2		
IME-112-P	Diseño y Dibujo Técnico I	0	6	2		
LET-102-T	Español II	4	0	4	LET-101-T	
MAT-129-T	Cálculo Diferencial	4	0	4	MAT-119-T	
		Total Créditos		18		
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 3						
FIS-139-T	Mecánica Newtoniana	4	0	4	MAT-129-T	FIS-139-P
FIS-139-P	Lab. de FIS-139	0	2	0	MAT-129-T	FIS-139-T
LIT-E01-T*	Electiva de Literatura	4	0	4		
MAT-130-T	Álgebra Lineal	2	2	3	1- MAT-119-T 2- MAT-311-T	
MAT-139-T	Cálculo Integral	4	0	4	MAT-129-T	
QMA-103-T	Química General	3	0	3	MAT-119-T	QMA-103-P
QMA-103-P	Lab. de QMA-103	0	3	1	MAT-119-T	QMA-103-T
		Total Créditos		19		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 1						
CHU-E01-T*	Electiva de Ciencia y Humanismo	2	0	2		
FIS-219-T	Electricidad y Magnetismo	4	0	4	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-219-P, MAT-219-T
FIS-219-P	Lab. FIS-219	0	2	0	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-219-T, MAT-219-T
IIS-221-T	Estadística Descriptiva/Probab ING	3	2	4	MAT-139-T	
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4		
MAT-219-T	Cálculo Vectorial	4	0	4	MAT-139-T	MAT-130-T
		Total Créditos		18		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 2						
ET -E21-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2					
FIS-229-T	Ondas, Fluidos y Termodinámica	4	0	4	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-229-P, MAT-229-T
FIS-229-P	Lab. FIS-229	0	2	0	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-229-T, MAT-229-T
IIS-222-T	Estadística Inferencial para Ingen.	3	2	4	IIS-221-T	
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4	ILE-205-T	
MAT-229-T	Ecuaciones Diferenciales	4	0	4	MAT-219-T	
				Total Créditos	18	
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 3					
CN -E01-T*	Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	3		CN -E01-P
CN -E01-P*	Lab. CN-E01	0	2	1		CN -E01-T
EC -209-T	Elementos de Economía	3	0	3	MAT-129-T	
HG -E02-T*	Electiva Hist y Sociedad Dominicana	3	0	3		
IIS-243-T	Estudio del Trabajo I	3	0	3	IIS-102-T, IIS-221-T	IIS-243-P
IIS-243-P	Lab. IIS-243	0	3	1	IIS-102-T, IIS-221-T	IIS-243-T
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4	ILE-303-T	
				Total Créditos	18	
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 1					
CNT-303-T	Contabilidad Financiera	2	2	3	EC -209-T	
IIS-341-T	Estudio del Trabajo II	3	0	3	IIS-243-T, IIS-243-P	IIS-341-P
IIS-341-P	Lab. IIS-341	0	3	1	IIS-243-T, IIS-243-P	IIS-341-T
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4	1- ILE-311-T, ILE-322-T 2- ILE-305-T	
IME-214-T	Ciencias de Materiales	2	0	2	QMA-103-T, QMA-103-P	IME-214-P
IME-214-P	Lab. de IME-214	0	3	1	QMA-103-T, QMA-103-P	IME-214-T
IME-231-T	Estática	2	2	3	FIS-139-T, FIS-139-P, MAT-129-T	IME-112-P
				Total Créditos	17	
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 2					
IIS-322-T	Investigación de Operaciones I	2	2	3	MAT-130-T, MAT-229-T	
IIS-332-T	Ingeniería de Costo	3	0	3	CNT-303-T	
IIS-382-T	Fundamentos de Supervisión	3	0	3	IIS-341-T, IIS-341-P	
IIS-392-P	Poryecto Integrador IIS	0	4	2	IIS-341-T, IIS-341-P	
IME-331-T	Mecánica de Materiales I	3	0	3	IME-231-T, MAT-219-T	IME-331-P
IME-331-P	Lab. de IME-331	0	3	1	IME-231-T, MAT-219-T	IME-331-T
IME-335-T	Introducción a la Termodinámica	2	2	3	FIS-229-T, FIS-229-P	
				Total Créditos	18	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 3					
FIL-363-T	Ética de las Profesiones ARQ/ING	3	0	3		
IIS-313-T	Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	3	IIS-243-T, IIS-243-P	
IIS-323-T	Investigación de Operaciones II	2	2	3	IIS-322-T	
IIS-333-T	Ingeniería Económica	3	2	4	IIS-332-T	
IIS-353-T	Planific. y Control de Producción I	2	2	3	IIS-222-T	
IIS-355-T	Control Estadístico de Calidad I	3	0	3	IIS-222-T	
				Total Créditos	19	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 1					
IIS-411-T	Evaluación de Proyectos	3	0	3	1- IIS-333-T 2- IIS-432-T	
IIS-413-T	Gestión de Proyectos	2	0	2	IIS-392-P	
IIS-421-T	Diseño y Análisis de Experimentos	2	2	3	IIS-353-T, MAT-130-T	
IIS-422-T	Simulación	2	2	3	IIS-323-T	
IIS-451-T	Control Estadístico de Calidad II	2	2	3	IIS-355-T	
IIS-454-T	Planific y Control Producción II	2	2	3	IIS-353-T	
				Total Créditos	17	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 2					
IEL-315-T	Electricidad Aplicada	3	0	3	FIS-219-T, FIS-219-P	IEL-315-P
IEL-315-P	Lab. de IEL-315	0	2	1	FIS-219-T, FIS-219-P	IEL-315-T
IIS-462-T	Cadena de Suministros	2	2	3	IIS-454-T	
IIS-464-T	Diseño y Desar de Produc y Servicio	2	2	3	IIS-454-T	
IIS-492-P	Proyecto de Grado IIS	0	3	1	IIS-392-P	
IIS-E01-T*	Electiva I	3	0	3		
IME-414-T	Ingeniería de Fabricación	3	0	3	FIS-139-T, FIS-139-P, IME-112-P	IME-414-P
IME-414-P	Lab. de IME-414	0	3	1	FIS-139-T, FIS-139-P, IME-112-P	IME-414-T
				Total Créditos	18	
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 3					
ET -E22-T*	Electiva II Estudios Teológicos	2	0	2		
IIS-433-T	Procesos Industriales	3	0	3	FIS-229-T, FIS-229-P, IME-335-T, QMA-103-T, QMA-103-P	
IIS-483-T	Gestión y Desarrollo Gerencial	3	0	3	IIS-382-T	
IIS-493-P	Proyecto de Grado IIS	0	6	2	IIS-492-T	
IIS-E02-T*	Electiva II	3	0	3		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
Año: 4	Período: 3					
IIS-E03-T*	Electiva III	3	0	3		
Total Créditos				16		
Total General de Créditos:				216		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: ART-E01-T					
ART-107-T	Llanto y Risa en el Teatro	1	2	2		
ART-116-T	Danza Popular Dominicana	1	2	2		
	*Electiva: CHU-E01-T					
CHU-106-T	Humanos Diseñados: Ingen. Genética	2	0	2		
CHU-107-T	Preguntas Fund de la Existencia Hum	2	0	2		
	*Electiva: CN -E01-T					
CN -112-T	Cambio Climático y Gestión Ambient.	3	0	3		CN -112-P
CN -114-T	La Huella Ecológica	3	0	3		CN -114-P
	*Electiva: CN -E01-P					
CN -112-P	Lab. CN-112	0	2	1		CN -112-T
CN -114-P	Lab. CN-114	0	2	1		CN -114-T
	*Electiva: DEP-E01-P					
DEP-102-T	Fútbol	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-110-T	Beisbol	0	2	1		
DEP-114-T	Tenis de Mesa	0	2	1		
	*Electiva: ET -E21-T					
ET -207-T	Antiguo y Nuevo Testamento	2	0	2		
ET -208-T	Cristianismo y Compromiso Social	2	0	2		
ET -225-T	Matrimonio Sacramental	2	0	2		
ET -227-T	Arte Sacro	2	0	2		
	*Electiva: ET -E22-T					
ET -229-T	Jesús: Persona y Enseñanza	2	0	2		
ET -231-T	La Iglesia en la Actualidad	2	0	2		
ET -232-T	Visión Cristiana del Hombre	2	0	2		
	*Electiva: FIL-E11-T					
FIL-113-T	Masc. Hegemónica/Violencia Género	4	0	4		
FIL-117-T	Ecofilosofía: El Ser Hum y la Natur	4	0	4		
	*Electiva: HG -E01-T					
HG -107-T	Papas en Occidente Moder y Contemp	3	0	3		
HG -109-T	Revoluciones en Occidente Mod/Cont	3	0	3		
	*Electiva: HG -E02-T					
HG -106-T	Proceso/Retos de la Democracia Dom.	3	0	3		
HG -108-T	Caudillismo/Cult Polít Autoritaria	3	0	3		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: IIS-E01-T					
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3	1- ADM-236-T, ADM-236-P 2- MAT-335-T, MAT-335-P	
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3		
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4	1- EC -210-T, MAT-207-T 2- EC -210-T, MAT-211-T	
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3	IIS-454-T, IME-214-T, IME-214-P	
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3	IIS-353-T	
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3	IIS-222-T	
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3	IIS-421-T	
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IME-112-P	
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3	IIS-341-T, IIS-341-P	
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	IIS-451-T	
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-458-T	Temas actuales de Ing Industrial	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	IIS-464-T	
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3	IME-331-T, IME-331-P	IME-332-P
	*Electiva: IIS-E02-T					
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3	1- ADM-236-T, ADM-236-P 2- MAT-335-T, MAT-335-P	
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3		
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4	1- EC -210-T, MAT-207-T 2- EC -210-T, MAT-211-T	
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3	IIS-454-T, IME-214-T, IME-214-P	
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3	IIS-353-T	
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3	IIS-222-T	
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3	IIS-421-T	
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IME-112-P	
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3	IIS-341-T, IIS-341-P	
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	IIS-451-T	
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-458-T	Temas actuales de Ing Industrial	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	IIS-464-T	
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3	IME-331-T, IME-331-P	IME-332-P
	*Electiva: IIS-E03-T					
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3	1- ADM-236-T, ADM-236-P 2- MAT-335-T, MAT-335-P	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: IIS-E03-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3		
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4	1- EC -210-T, MAT-207-T 2- EC -210-T, MAT-211-T	
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3	IIS-454-T, IME-214-T, IME-214-P	
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3	IIS-353-T	
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3	IIS-222-T	
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3	IIS-421-T	
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3	IME-112-P	
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3	IIS-341-T, IIS-341-P	
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3	IIS-451-T	
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-458-T	Temas actuales de Ing Industrial	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3	IIS-454-T	
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3	IIS-464-T	
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3	IME-331-T, IME-331-P	IME-332-P
	*Electiva: LIT-E01-T					
LET-126-T	Literatura y Cine	4	0	4		
LET-128-T	Realismo Mágico y Liter. Fantástica	4	0	4		

FIL-363 sólo puede ser cursada luego de haber aprobado el 70% de los créditos de este pensum e IIS-492 después del 80% de los créditos.

Para el título de "Ingeniero Industrial y de Sistemas" se necesita una pasantía de 320 horas; además de aprobar los 216 créditos requeridos en dicha carrera. La pasantía se puede hacer sólo después de aprobar el 75% de los créditos de la 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 de nivelación ILE-103-T y/o ILE-203-T.

Vigente a partir de agosto de 2017

Título a obtener: "INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS"