

Código	Asignatura	T	P	C
<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
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
MAT-129-T	Cálculo Diferencial	4	0	4
Total Créditos				18

<u>Año:</u> 1	<u>Período:</u> 3			
FIS-139-T	Mecánica Newtoniana	4	0	4
FIS-139-P	Lab. de FIS-139	0	2	0
LIT-E01-T*	Electiva de Literatura	4	0	4
MAT-130-T	Álgebra Lineal	2	2	3
MAT-139-T	Cálculo Integral	4	0	4
QMA-103-T	Química General	3	0	3
QMA-103-P	Lab. de QMA-103	0	3	1
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-219-P	Lab. de FIS-219	0	2	0
IIS-221-T	Estadística Descriptiva /Probab ING	3	2	4
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4
MAT-219-T	Cálculo Vectorial	4	0	4
Total Créditos				18

<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2			
ET -E21-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2
FIS-229-T	Ondas, Fluidos y Termodinámica	4	0	4

Código	Asignatura	T	P	C
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2			
FIS-229-P	Lab. de FIS-229	0	2	0
IIS-222-T	Estadística Inferencial Para Ingen.	3	2	4
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4
MAT-229-T	Ecuaciones Diferenciales	4	0	4
Total Créditos				18

<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 3			
CN -E01-T*	Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	3
CN -E01-P*	Lab. CN -E01	0	2	1
EC -209-T	Elementos de Economía	3	0	3
HG -E02-T*	Electiva Hist y Sociedad Dominicana	3	0	3
IIS-243-T	Estudio del Trabajo I	3	0	3
IIS-243-P	Lab. IIS-243	0	3	1
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4
Total Créditos				18

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 1			
CNT-303-T	Contabilidad Financiera	2	2	3
IIS-341-T	Estudio del Trabajo II	3	0	3
IIS-341-P	Lab. IIS-341	0	3	1
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4
IME-214-T	Ciencias de Materiales	2	0	2
IME-214-P	Lab. de IME-214	0	3	1
IME-231-T	Estática	2	2	3
Total Créditos				17

<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 2			
IIS-322-T	Investigación de Operaciones I	2	2	3
IIS-332-T	Ingeniería de Costo	3	0	3
IIS-382-T	Fundamentos de Supervisión	3	0	3
IIS-392-P	Proyecto Integrador IIS	0	4	2
IME-331-T	Mecánica de Materiales I	3	0	3
IME-331-P	Lab. de IME-331	0	3	1
IME-335-T	Introducción a la Termodinámica	2	2	3
Total Créditos				18

<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

Código	Asignatura	T	P	C
<u>Año:</u> 3	<u>Período:</u> 3			
IIS-323-T	Investigación de Operaciones II	2	2	3
IIS-333-T	Ingeniería Económica	3	2	4
IIS-353-T	Planific. y Control de Producción I	2	2	3
IIS-355-T	Control Estadístico de Calidad I	3	0	3
Total Créditos				19

<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 1			
IIS-411-T	Evaluación de Proyectos	3	0	3
IIS-413-T	Gestión de Proyectos	2	0	2
IIS-421-T	Diseño y Análisis de Experimentos	2	2	3
IIS-422-T	Simulación	2	2	3
IIS-451-T	Control Estadístico de Calidad II	2	2	3
IIS-454-T	Planific y Control de Producción II	2	2	3
Total Créditos				17

<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 2			
IEL-315-T	Electricidad Aplicada	3	0	3
IEL-315-P	Lab. de IEL-315	0	2	1
IIS-462-T	Cadena de Suministros	2	2	3
IIS-464-T	Diseño y Desar de Produc y Servicio	2	2	3
IIS-492-P	Anteproyecto de Grado IIS	0	3	1
IIS-E01 *	Electiva I	3	0	3
IME-414-T	Ingeniería de Fabricación	3	0	3
IME-414-P	Lab. de IME-414	0	3	1
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
IIS-483-T	Gestión y Desarrollo Gerencial	3	0	3
IIS-493-P	Proyecto de Grado IIS	0	6	2
IIS-E02 *	Electiva II	3	0	3
IIS-E03 *	Electiva III	3	0	3
Total Créditos				16

Total General de Créditos: 216

Código	Asignatura	T	P	C
*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 -114-T	La Huella Ecológica	3	0	3
*Electiva: CN -E01-P				
CN -112-P	Lab. CN-112	0	2	1
CN -114-P	Lab. CN-114	0	2	1
*Electiva: DEP-E01-P				
DEP-102-T	Fútbol	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-110-T	Béisbol	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
*Electiva: IIS-E01-T				
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3
IIS-458-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3
*Electiva: IIS-E01-P				
IME-332-P	Taller de IME-332	0	3	1
*Electiva: IIS-E02-T				
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3
IIS-458-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3
*Electiva: IIS-E02-P				
IME-332-P	Taller de IME-332	0	3	1

Código	Asignatura	T	P	C
*Electiva: IIS-E03-T				
ADM-351-T	Intr. Investigación en los Negocios	3	0	3
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3
DER-462-T	Derecho Laboral	3	0	3
EC -212-T	Microeconomía I	4	0	4
IIS-402-T	Sistemas de Acarreo de Materiales	3	0	3
IIS-417-T	Métricas de Servicio	3	0	3
IIS-424-T	Estadística no Paramétrica para Ing	3	0	3
IIS-425-T	Metodología Lean Six Sigma	3	0	3
IIS-428-T	Diseño Industrial Tridimensional	2	2	3
IIS-442-T	Ingeniería de Factores Humanos	2	2	3
IIS-455-T	Análisis Económico de la Producción	3	0	3
IIS-456-T	Administración Total de la Calidad	3	0	3
IIS-457-T	Operaciones Globales	3	0	3
IIS-458-T	Temas Actuales de Ing. Industrial	3	0	3
IIS-459-T	Tópicos de Producción	3	0	3
IIS-460-T	Secuencia y Programac. de Recursos	3	0	3
IIS-465-T	Gestión de Tecnología e Innovación	3	0	3
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3
*Electiva: IIS-E03-P				
IME-332-P	Taller de IME-332	0	3	1
*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 pénsum 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 cursos 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'