

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		
<b>Total Créditos</b>				<b>20</b>		
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 2						
ART-E01-T*	Electiva de Arte	1	2	2		
ET -E21-T*	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2		
ICC-102-T	Algoritmos y Programación	3	3	4	MAT-119-T	
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	
<b>Total Créditos</b>				<b>18</b>		
<u>Año:</u> 1 <u>Período:</u> 3						
CHU-E01-T*	Electiva de Ciencia y Humanismo	2	0	2		
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
IME-113-P	Diseño y Dibujo Técnico II	0	6	2	IME-112-P	
LIT-E01-T*	Electiva de Literatura	4	0	4		
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
<b>Total Créditos</b>				<b>20</b>		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 1						
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. de FIS-219	0	2	0	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-219-T, MAT-219-T
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4		
IME-211-T	Fabricación Mecánica I	2	0	2	FIS-139-T, FIS-139-P, IME-113-P	IME-211-P
IME-211-P	Lab. IME-211	0	6	2	FIS-139-T, FIS-139-P, IME-113-P	IME-211-T
MAT-130-T	Álgebra Lineal	2	2	3	MAT-119-T	
MAT-219-T	Cálculo Vectorial	4	0	4	MAT-139-T	MAT-130-T
<b>Total Créditos</b>				<b>19</b>		
<u>Año:</u> 2 <u>Período:</u> 2						
IEL-211-T	Circuitos Eléctricos I	2	2	3	MAT-139-T	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-P
IEL-211-P	Lab. de IEL-211	0	3	1	MAT-139-T	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-T

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año: 2</u> <u>Período: 2</u>						
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4	ILE-205-T	
IME-212-T	Fabricación Mecánica II	3	0	3	ICC-102-T, IME-211-T,	IME-211-P
IME-212-P	Lab. IME-212	0	6	2	ICC-102-T, IME-211-T,	IME-211-P
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
MAT-229-T	Ecuaciones Diferenciales	4	0	4	MAT-219-T	
<b>Total Créditos</b>				<b>20</b>		
<u>Año: 2</u> <u>Período: 3</u>						
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
HG -E02-T*	Electiva Hist y Sociedad Dominicana	3	0	3		
IEL-212-T	Circuitos Eléctricos II	4	0	4	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-T,	IEL-212-P
					IEL-211-P	
IEL-212-P	Lab. de IEL-212	0	3	1	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-T,	IEL-212-T
					IEL-211-P	
ILE-305-T	Inglés III	4	0	4	ILE-303-T	
IME-231-T	Estática	2	2	3	FIS-139-T, FIS-139-P, MAT-129-T	IME-112-P
<b>Total Créditos</b>				<b>19</b>		
<u>Año: 3</u> <u>Período: 1</u>						
ET -E22-T*	Electiva II Estudios Teológicos	2	0	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. de FIS-229	0	2	0	FIS-139-T, FIS-139-P	FIS-229-T, MAT-229-T
IIS-223-T	Probabilidad y Estadíst para Ingen.	3	2	4	MAT-139-T	
ILE-498-T	Inglés para las Ingenierías	4	0	4	1- ILE-311-T, ILE-322-T 2- ILE-305-T	
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
<b>Total Créditos</b>				<b>18</b>		
<u>Año: 3</u> <u>Período: 2</u>						
IEL-222-T	Electrónica I	3	0	3	IEL-211-T, IEL-211-P	IEL-212-T, IEL-212-P, IEL-222-P
IEL-222-P	Lab. de IEL-222	0	3	1	IEL-211-T, IEL-211-P	IEL-212-T, IEL-212-P, IEL-222-T
IEL-312-T	Análisis de Sistemas Lineales	2	2	3	IEL-212-T, IEL-212-P, MAT-130-T, MAT-229-T	FIS-229-T, FIS-229-P
IME-312-T	Proyecto Integrador IME	2	2	3	IME-212-T, IME-212-P	IME-314-P
IME-314-P	Taller de Soldadura y Fundición Ind	0	3	1	IME-212-T, IME-212-P	IME-312-T
IME-322-T	Termodinámica I	3	0	3	FIS-139-T, FIS-139-P, QMA-103-T, QMA-103-P	IME-322-P
IME-322-P	Lab. de IME-322	0	3	1	FIS-139-T, FIS-139-P, QMA-103-T, QMA-103-P	IME-322-T

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 3 <u>Período:</u> 2						
IME-332-T	Mecánica de Materiales II	3	0	3	IME-331-T,    IME-331-P	IME-332-P
IME-332-P	Taller de IME-332	0	3	1	IME-331-T,    IME-331-P	IME-332-T
<b>Total Créditos</b>				<b>19</b>		
<u>Año:</u> 3 <u>Período:</u> 3						
IEL-341-T	Instrumentación Industrial	3	0	3	FIS-139-T,    FIS-139-P,    IEL-222-T,    IEL-341-P IEL-222-P	
IEL-341-P	Lab. de IEL-341	0	3	1	FIS-139-T,    FIS-139-P,    IEL-222-T,    IEL-341-T IEL-222-P	
IEL-345-T	Controles Electromecánicos	3	0	3	IEL-212-T,    IEL-212-P,    IEL-222-T,    IEL-345-P IEL-222-P	
IEL-345-P	Lab. de IEL-345	0	3	1	IEL-212-T,    IEL-212-P,    IEL-222-T,    IEL-345-T IEL-222-P	
IME-323-T	Mecánica de Fluidos I	3	0	3	FIS-139-T,    FIS-139-P,    QMA-103-T,    IME-323-P QMA-103-P	
IME-323-P	Lab. de IME-323	0	3	1	FIS-139-T,    FIS-139-P,    QMA-103-T,    IME-323-T QMA-103-P	
IME-341-T	Dinámica y Vibraciones Mecánicas	2	2	3	IME-231-T,    MAT-130-T,    MAT-229-T	
<b>Total Créditos</b>				<b>15</b>		
<u>Año:</u> 4 <u>Período:</u> 1						
IEL-443-T	Métodos de Elementos Finitos	2	2	3	IEL-312-T,    IEL-332-T,    IEL-332-P    IEL-443-P	
IEL-443-P	Lab. de IEL-443	0	3	1	IEL-312-T,    IEL-332-T,    IEL-332-P    IEL-443-T	
IIS-432-T	Ingeniería Económica	3	0	3	IIS-223-T	
IME-423-T	Termodinámica II	3	0	3	IME-322-T,    IME-322-P,    MAT-229-T    IME-423-P	
IME-423-P	Lab. de IME-423	0	3	1	IME-322-T,    IME-322-P,    MAT-229-T    IME-423-T	
IME-425-T	Mecánica de Fluidos II	2	2	3	FIS-229-T,    FIS-229-P,    IME-322-T,    IME-322-P,    MAT-229-T	
IME-441-T	Diseño de Máquinas I	3	0	3	IME-332-T,    IME-332-P,    IME-341-T	
IME-451-P	Elaboración y Gestión de Proyectos	0	3	1	IEL-312-T	IEL-441-T,    IEL-441-P, IIS-432-T
<b>Total Créditos</b>				<b>18</b>		
<u>Año:</u> 4 <u>Período:</u> 2						
IME-424-T	Transferencia de Calor	2	2	3	IME-423-T,    IME-423-P	
IME-426-T	Sist de Climatización y Refrigerac.	2	2	3	IME-322-T,    IME-322-P,    IME-323-T,    IME-426-P IME-323-P	
IME-426-P	Lab. de IME-426	0	3	1	IME-322-T,    IME-322-P,    IME-323-T,    IME-426-T IME-323-P	
IME-442-T	Diseños de Máquinas II	2	2	3	IME-441-T	
IME-444-T	Mantenimiento Industrial	3	0	3	IEL-312-T,    IIS-223-T	
IME-452-P	Anteproyecto de Grado IME	0	3	1	IME-312-T,    IME-441-T,    IME-451-P    IME-425-T,    IME-442-T	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año: 4      Período: 2</u>						
IME-E01-T*	Electiva I	3	0	3		
				<b>Total Créditos</b>	<b>17</b>	
 <u>Año: 4      Período: 3</u>						
FIL-363-T	Ética de las Profesiones ARQ/ING	3	0	3		
IIS-313-T	Seguridad y Salud en el Trabajo	2	2	3	1- IIS-243-T, IIS-243-P 2- IME-444-T	
IME-453-P	Proyecto de Grado IME	0	6	2	IME-442-T, IME-452-P	
IME-E02 *	Electiva II	3	0	3		
				<b>Total Créditos</b>	<b>11</b>	
<b>Total General de Créditos:</b>					<b>214</b>	

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>C</u>	<u>Prerrequisitos</u>	<u>Correquisitos</u>
	*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 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		
	*Electiva: IME-E01-T					
ADM-111-T	Teoría Organizacional	4	0	4		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: IME-E01-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
IIS-415-T	Técnicas de Supervisión	3	0	3		
	*Electiva: IME-E02-T					
IEL-223-T	Circuitos Digitales	3	0	3	ICC-102-T, IEL-222-T,	IEL-222- IEL-223-P
IME-428-T	Neumática	3	0	3	IME-425-T	
	*Electiva: IME-E02-P					
IEL-223-P	Lab. de IEL-223	0	3	1	ICC-102-T, IEL-222-T,	IEL-222- IEL-223-T
	*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 IME-452-P después del 80% de los créditos.

Para el título de "Ingeniero Mecánico" se necesita una pasantía de 320 horas; además de aprobar los 214 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 MECÁNICO'