

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 Sociéd. 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		
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	
Total Créditos				18		
<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
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
Total Créditos				18		
<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
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
ILE-205-T	Inglés I	4	0	4		
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
Total Créditos				19		
<u>Año:</u> 2	<u>Período:</u> 2					
IEL-212-T	Circuitos Eléctricos II	4	0	4	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-T, IEL-212-P	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año: 2</u> <u>Período: 2</u>						
IEL-212-P	Lab. de IEL-212	0	3	1	FIS-219-T, FIS-219-P, IEL-211-P	IEL-211-T, IEL-212-T
IEL-222-T	Electrónica I	3	0	3	IEL-211-T, IEL-211-P	IEL-212-T, IEL-222-P, IEL-212-P,
IEL-222-P	Lab. de IEL-222	0	3	1	IEL-211-T, IEL-211-P	IEL-212-T, IEL-222-T, IEL-212-P,
ILE-303-T	Inglés II	4	0	4	ILE-205-T	
MAT-229-T	Ecuaciones Diferenciales	4	0	4	MAT-219-T	
		Total Créditos		17		
<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-223-T	Circuitos Digitales	3	0	3	ICC-102-T, IEL-222-T,	IEL-222-P IEL-223-P
IEL-223-P	Lab. de IEL-223	0	3	1	ICC-102-T, IEL-222-T,	IEL-222-P IEL-223-T
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
		Total Créditos		18		
<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
IEL-321-T	Electrónica II	2	2	3	IEL-212-T, IEL-212-P,	IEL-222-T, IEL-321-P
IEL-321-P	Lab. de IEL-321	0	3	1	IEL-212-T, IEL-212-P,	IEL-222-T, IEL-321-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	
		Total Créditos		18		
<u>Año: 3</u> <u>Período: 2</u>						
IEL-312-T	Análisis de Sistemas Lineales	2	2	3	IEL-212-T, IEL-212-P,	MAT-130-T, FIS-229-T, FIS-229-P
IEL-322-T	Sistemas Digitales	2	2	3	IEL-223-T, IEL-223-P,	IEL-321-T, IEL-322-P
IEL-322-P	Lab. de IEL-322	0	3	1	IEL-223-T, IEL-223-P,	IEL-321-T, IEL-322-T
IEL-332-T	Máquinas Eléctricas I	2	2	3	IEL-212-T, IEL-212-P	IEL-332-P
IEL-332-P	Taller de IEL-332	0	3	1	IEL-212-T, IEL-212-P	IEL-332-T
IME-322-T	Termodinámica I	3	0	3	FIS-139-T, FIS-139-P,	QMA-103-T, IME-322-P
		Total Créditos		18		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 3 <u>Período:</u> 2						
IME-322-P	Lab. de IME-322	0	3	1	FIS-139-T, FIS-139-P, QMA-103-P	QMA-103-T, IME-322-T
ITT-233-T	Electrónica Comunicaciones	4	0	4	1- ITE-313-T, ITE-313-P 2- IEL-321-T, IEL-321-P	ITT-233-P
ITT-233-P	Lab. ITT-233	0	3	1	1- ITE-313-T, ITE-313-P 2- IEL-321-T, IEL-321-P	ITT-233-T
Total Créditos				20		
<u>Año:</u> 3 <u>Período:</u> 3						
IEL-333-T	Instalac Eléctricas de Baja Tensión	2	2	3	IEL-332-T, IEL-332-P	
IEL-341-T	Instrumentación Industrial	3	0	3	FIS-139-T, FIS-139-P, IEL-222-P	IEL-222-T, IEL-341-P
IEL-341-P	Lab. de IEL-341	0	3	1	FIS-139-T, FIS-139-P, IEL-222-P	IEL-222-T, IEL-341-T
IEL-343-T	Controles Eléctricos	2	2	3	IEL-212-T, IEL-212-P, IEL-222-P	IEL-222-T, IEL-343-P
IEL-343-P	Lab. de IEL-343	0	3	1	IEL-212-T, IEL-212-P, IEL-222-P	IEL-222-T, IEL-343-T
IEL-351-P	Proyecto Integrador IEL	0	4	2	IEL-332-T, IEL-332-P	IEL-343-T, IEL-343-P
IME-323-T	Mecánica de Fluidos I	3	0	3	FIS-139-T, FIS-139-P, QMA-103-P	QMA-103-T, IME-323-P
IME-323-P	Lab. de IME-323	0	3	1	FIS-139-T, FIS-139-P, QMA-103-P	QMA-103-T, IME-323-T
Total Créditos				17		
<u>Año:</u> 4 <u>Período:</u> 1						
IEL-431-T	Sist. Eléctricos de Potencia I	3	2	4	IEL-312-T	IEL-433-T, IEL-433-P
IEL-433-T	Máquinas Eléctricas II	3	0	3	IEL-312-T, IEL-332-T, IEL-332-P	IEL-433-P
IEL-433-P	Lab. de IEL-433	0	3	1	IEL-312-T, IEL-332-T, IEL-332-P	IEL-433-T
IEL-441-T	Sist. Automático de Controles	2	2	3	IEL-312-T, IEL-332-T, IEL-332-P	IEL-441-P
IEL-441-P	Lab. de IME-441	0	3	1	IEL-312-T, IEL-332-T, IEL-332-P	IEL-441-T
IEL-451-P	Elaboración y Gestión de Proyectos	0	3	1	IEL-312-T	IEL-441-T, IEL-441-P, IIS-432-T
IIS-432-T	Ingeniería Económica	3	0	3	IIS-223-T	
IMC-451-T	Controladores Programables	2	3	3	IEL-322-T, IEL-322-P, IEL-332-P, IEL-343-T, IEL-343-P	IEL-332-T, IEL-343-P
Total Créditos				19		
<u>Año:</u> 4 <u>Período:</u> 2						
IEL-422-T	Electrónica de Potencia	2	2	3	IEL-312-T, IMC-451-T	IEL-422-P
IEL-422-P	Lab. de IEL-422	0	3	1	IEL-312-T, IMC-451-T	IEL-422-T
IEL-432-T	Sist. Eléctricos de Potencia II	3	2	4	IEL-431-T	
IEL-434-T	Instal Eléctricas MT y Alta Tensión	2	2	3	IEL-312-T, IEL-333-T	

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 2					
IEL-452-P	Anteproyecto de Grado IEL	0	3	1	IEL-431-T, IEL-451-P	
IEL-E01-T*	Electiva I	3	0	3		
IME-444-T	Mantenimiento Industrial	3	0	3	IEL-312-T, IIS-223-T	
		Total Créditos		18		
<u>Año:</u> 4	<u>Período:</u> 3					
FIL-363-T	Ética de las Profesiones ARQ/ING	3	0	3		
IEL-453-P	Proyecto de Grado IEL	0	6	2	IEL-452-P	IEL-432-T
IEL-E02 *	Electiva II	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	
		Total Créditos		11		
Total General de Créditos:				213		

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 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: IEL-E01-T					
ADM-111-T	Teoría Organizacional	4	0	4		

Código	Asignatura	T	P	C	Prerrequisitos	Correquisitos
	*Electiva: IEL-E01-T					
ADM-407-T	Emprendimiento	3	0	3		
IIS-415-T	Técnicas de Supervisión	3	0	3		
	*Electiva: IEL-E02-T					
IEL-436-T	Auditoria Energética	3	0	3	IEL-432-T	
IEL-438-T	Operac y Control de Sist ELéct Pot.	3	0	3	IEL-432-T	
IEL-439-T	Energía Solar Fotovoltaica	3	0	3	IEL-432-T	
IME-426-T	Sist de Climatización y Refrigerac.	2	2	3	IME-322-T, IME-322-P, IME-323- IME-323-P	IME-323- IME-426-P
	*Electiva: IEL-E02-P					
IME-426-P	Lab. de IME-426	0	3	1	IME-322-T, IME-322-P, IME-323- IME-323-P	IME-323- IME-426-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-T sólo puede ser cursada luego de haber aprobado el 70% de los créditos de este pènsum e IEL-452-P después del 80% de los créditos.

Para el título de "Ingeniero Eléctrico Concentración: Sistemas Eléctricos de Potencia e Instalaciones" se necesita una pasantía de 320 horas; además de aprobar los 213 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 ELÉCTRICO CONCENTRACIÓN: SISTEMAS DE POTENCIA E INSTALACIONES'