



Instituto Tecnológico de Santo Domingo

PENSUM DE INGENIERIA ELECTRICA (ELE) Versión 04

Créditos del Programa: 252

Créditos Propedéutico: 46

Créditos Formativo: 84

Créditos Profesional: 122

Asignatura	Créditos	Co-Requisitos	Pre-requisitos	Requisito Créditos
Trimestre número : 1				
AHC101 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4			0
AHO101 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	2			0
ASH1X1 ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA	4			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
SH1XX1 INGLES	4			0
	<u>19</u>			
Trimestre número : 2				
AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4		AHC101	0
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
ASH1X2 ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE	2			0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5		CBM101	0
SH1XX2 INGLES	4			0
	<u>19</u>			
Trimestre número : 3				
CBA1X1 ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL	4			0
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5		CBM102	0
CBQ201 QUIMICA I	5		CBM102	0
ING204 GRAFICOS EN INGENIERIA	4			0
	<u>18</u>			
Trimestre número : 4				
CBF201 FISICA I	5		CBM201	0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5		CBM201	0
CBQ202 QUIMICA II	5		CBQ201	0
INE201 SEMINARIO EN INGENIERIA ELECTRICA	2			0
	<u>17</u>			
Trimestre número : 5				
CBF202 FISICA II	5		CBF201	0
CBM203 ECUACIONES DIFERENCIALES	5		CBM202	0
CBM206 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4		CBM201	0
INS204 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	5		CBM102	0
	<u>19</u>			
Trimestre número : 6				
CBF203 FISICA III	5		CBF202	0
CBM208 ALGEBRA LINEAL	5		CBM203	0
CBM311 METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4		CBM203	0
ING205 ESTATICA	4		CBF202	0
	<u>18</u>			
Trimestre número : 7				
CBF204 FISICA IV	5		CBF203	0
CBM303 ANALISIS NUMERICO	4		CBM208	0
INE346 CIRCUITOS I	4		CBF203	0
ING207 DINAMICA	4		ING205	0
	<u>17</u>			
Trimestre número : 8				
INE336 CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	4		CBF204	0
INE348 CIRCUITOS II	4		INE346	0
INE361 EFICIENCIA Y AUDITORIA ELECTRICA	4		INE346	0
ING225 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2		ING204	0
INI301 INGENIERIA ECONOMICA	4		CBM206	0
	<u>18</u>			
Trimestre número : 9				
INE307 LINEAS DE TRANSMISION	4		INE336	0



Instituto Tecnológico de Santo Domingo

PENSUM DE INGENIERIA ELECTRICA (ELE) Versión 04

Créditos del Programa: 252

Créditos Propedéutico: 46

Créditos Formativo: 84

Créditos Profesional: 122

Asignatura	Créditos	Co-Requisitos	Pre-requisitos	Requisito Créditos
INE362 DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS I	4		INE348 ING225	0
ING208 MECANICA DE FLUIDOS I	5		ING207	0
INL313 ELECTRONICA I	5		INE348	0
	<u>18</u>			
Trimestre número : 10				
ASH1X3 ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL	4			0
ECO322 ECONOMIA DE EMPRESA	4		INI301	0
INE338 SISTEMAS DE CONTROL	4		CBM311 INL313	0
INE343 MAQUINAS ELECTRICAS I	4		INE336 INE348	0
INM300 TERMODINAMICA I	4		CBF202	0
	<u>20</u>			
Trimestre número : 11				
INE344 MAQUINAS ELECTRICAS II	4		INE343	0
INE349 SISTEMAS DE POTENCIA I	4		INE307 INE343	0
INE363 AUTOMATIZACION, CONTROL E INSTRUMENTACION	4		INE338	0
INL322 ELECTRONICA DE POTENCIA	5		INE338 INL313	0
	<u>17</u>			
Trimestre número : 12				
INE365 PLANTAS DE POTENCIA	4		INE344 INM300	0
INE366 SUBESTACIONES ELECTRICAS	4		INE344	0
INE372 SISTEMAS DE POTENCIA II	4		INE349	0
ING211 FORMULACION DE PROYECTOS	4		INI301	0
	<u>16</u>			
Trimestre número : 13				
ADM315 ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4			130
INE364 MERCADOS ELECTRICOS	4		ECO322 INE349	0
INE373 COMUNICACIONES	4		INE336	0
INE374 PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA I	4			200
INEP03 ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES)	0			0
	<u>16</u>			
Trimestre número : 14				
CHH301 ETICA PROFESIONAL	2			180
INE368 ENERGIA RENOVABLE	4		INE348	0
INE375 PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA II	2		INE374	0
INEP03 ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES)	0			0
	<u>8</u>			