



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD

Código	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos
Primer Cuatrimestre			
ESP-101	Lengua Española	3	-
MAT-101	Matemática	4	-
INF-101	Informática	2	-
HIST-101	Historia Social Dominicana	3	-
SHI-101	Seguridad e Higiene Industrial	2	-
Segundo Cuatrimestre			
ING-101	Inglés I	3	-
MAT-102	Cálculo Diferencial	4	MAT-101
DIB-101	Dibujo I	3	-
ELE-100	Fundamentos de Electricidad	4	-
FIS-100	Física Básica	4	MAT-101
Tercer Cuatrimestre			
ING-102	Inglés II	3	ING-101
MAT-103	Cálculo Integral	4	MAT-102
REF-101	Fundamentos de Refrigeración	4	FIS-100
CAD-101	Diseño Asistido por Computadora I	3	INF-101, DIB-101
ELE-101	Circuitos Eléctricos I	4	ELE-100
Cuarto Cuatrimestre			
ING-103	Inglés III	3	ING-102
ELE-102	Instalaciones Eléctricas Residenciales	4	ELE-100
ELE-103	Mediciones Eléctricas	2	ELE-101
ELE-104	Máquinas Eléctricas I	4	ELE-101
SOL-100	Soldadura	4	ELE-100
Quinto Cuatrimestre			
ING-104	Inglés IV	3	ING-103
ELEC-102	Fundamentos de Electrónica	4	ELE-100
ELE-105	Máquinas Eléctricas II	4	ELE-104
ELE-106	Instalaciones Eléctricas Industriales	4	ELE-102
Sexto Cuatrimestre			
ENR-101	Energías Renovables	4	ELE-103
ELE-107	Controles Eléctricos Industriales	4	ELE-106
ELE-108	Diseño de Instalaciones Eléctricas	3	ELE-106
ETI-100	Ética Profesional	2	-
EMP-100	Emprendimiento	2	-
PEL-101	Práctica de Taller de Electricidad I	1	ELE-102
Séptimo Cuatrimestre			
ELE-109	Formulación y Evaluación de Proyectos Eléctricos	2	ELE-108
ELE-110	Controles Eléctricos Programables PLC	4	ELE-107
ENR-102	Aprovechamiento de las Energías Renovables	4	ENR-101
PEL-102	Práctica de Taller de Electricidad II	1	PEL-101
ELE-111	Proyecto Final de Grado	4	6to Cuatrimestre Aprobado
Resumen			

Duración de la Carrera	2 años y un cuatrimestre
Total de Créditos	113
Total de Horas Teóricas	69
Total de Horas Prácticas	88
Título a Otorgar	Técnico Superior en Electricidad