



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN REFRIGERACIÓN

Código	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos
Primer Cuatrimestre			
ESP-101	Lengua Española	3	-
MAT-101	Matemática	4	-
INF-101	Informática	2	-
DIB-101	Dibujo I	3	-
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
ELE-100	Fundamentos de Electricidad	4	-
CAD-101	Diseño Asistido por Computadora I	3	INF-101, DIB-101
FIS-100	Física Básica	4	MAT-101
Tercer Cuatrimestre			
ING-102	Inglés II	3	ING-101
REF-102	Termodinámica General	3	-
MAT-103	Cálculo Integral	4	MAT-102
REF-101	Fundamentos de Refrigeración	4	-
REF-103	Mecánica de Fluidos	3	-
Cuarto Cuatrimestre			
ING-103	Inglés III	3	ING-102
ELE-112	Electrotecnia I	4	ELE-100
REF-104	Máquinas Eléctricas Rotativas	3	ELE-100
REF-105	Transferencia de Calor	3	REF-102
SOL-100	Soldadura	4	FIS-100
Quinto Cuatrimestre			
ING-104	Inglés IV	3	ING-103
REF-106	Refrigeración Doméstica y Aires Acondicionados	4	REF-105
REF-107	Instrumentación y Control Automático	4	REF-104
ELEC-102	Fundamentos de Electrónica	4	ELE-100
REF-108	Técnicas para la Conservación en Frío	2	REF-105
Sexto Cuatrimestre			
REF-109	Refrigeración Industrial	4	REF-106
ENR-101	Energías Renovables	4	ELEC-102
REF-110	Sistemas de Ventilación	3	REF-106
ETI-100	Ética Profesional	2	-
EMP-100	Emprendimiento	2	-
PRE-101	Práctica de Taller de Refrigeración I	2	REF-107
Séptimo Cuatrimestre			
REF-111	Fundamentos de los Sistemas de Calefacción	3	REF-109
REF-112	Formulación y Evaluación de Proyectos de Refrigeración	2	REF-109
IEM-101	Instalaciones Electromecánicas	2	REF-104
REF-113	Técnicas para la Administración del Mantenimiento	3	REF-110
PRE-102	Práctica de Taller de Refrigeración II	2	PRE-101
REF-114	Proyecto Final	4	6to Cuatrimestre Aprobado

Resumen

Duración de la Carrera	2 años y un cuatrimestre
Total de Créditos	119
Total de Horas Teóricas	74
Total de Horas Prácticas	90
Título a Otorgar	Técnico Superior en Refrigeración