INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO
PENSUM
TÉCNICO SUPERIOR EN REFRIGERACIÓN

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT), mediante resolución XX-2012 de fecha 7 de agosto de 2012 y vigente a partir Enero de 2013.

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA (1)	3	2	2	4	-	-
ING-101	INGLES I	3	2	2	4	-	
INF-101	INFORMATICA (1)	2	1	2	3	-	-
MAT-101	MATEMATICA (1)	4	3	2	5	-	-
SHI-101	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL (1)	2	2	0	2	-	-
		14	**10**	**8**	**18**		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
CAD-101	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	3	2	2	4	INF-101	-
ELE-100	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	4	2	4	6	-	-
REF-102	TERMODINÁMICA GENERAL	3	4	0	4	-	-
ING-XXX	INGLES TECNICO	3	2	2	4	ING-101	-
REF-100	FUNDAMENTOS DE REFRIGERACION	4	2	2	4	-	-
		17	**12**	**10**	**22**		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ELE-112	ELECTROTECNIA I	4	2	4	6	ELE-100	-
REF-104	MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	4	2	2	4	ELE-100	-
REF-106	REFRIGERACION DOMESTICA Y AIRES ACONDICIONADOS	4	2	4	6	REF-100	
SOL-100	SOLDADURA	4	2	4	6	SHI-101	-
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	33
		18	**10**	**14**	**24**		

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ELEC-102	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	4	2	4	6	ELE-100	-
ENR-101	ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA	4	2	4	6	ELE-100	-
REF-107	INSTRUMENTACION Y CONTROL	4	2	4	6	REF-104	-
REF-109	REFRIGERACION INDUSTRIAL	4	2	4	6	REF-106	
EMP-100	EMPRENDIMIENTO	2	2	0	2	-	33
		18	**10**	**16**	**26**		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
IEM-101	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	4	0	4	4	REF-104	-
REF-112	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE REFRIGERACION	2	2	0	2	REF-106	
PRAC-103	PRACTICA DE TALLER I	1	0	2	2	REF-106	-
REF-110	SISTEMA DE VENTILACION	3	2	2	4	REF-106	-
		10	**4**	**8**	**12**		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
PRAC-104	PRACTICA DE TALLER II	1	0	2	2	PRAC-103	-
REF-111	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCION	3	2	2	4	REF-109	-
REF-114	PROYECTO FINAL	4	6	0	6	REF-112	-
		8	**8**	**4**	**12**		

INFORMACION PLAN DE ESTUDIOS

LEYENDA

CR: Créditos **HT:** Horas Teóricas **HP:** Horas Practicas **TH:** Total de Horas **PRE-REQ.:** Pre-Requisitos. **REQ-CR.** Requisitos de Créditos.

TOTAL DE PERIODOS ACADEMICOS CUATRIMESTRALES	6
TOTAL DE ASIGNATURAS	28
TOTAL DE CREDITOS	85
TOTAL DE HORAS TEORICAS	56
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	60
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	114
VERSION DE PROGRAMA	TSRE-01

(1) Primeras asignaturas a inscribirse en el ITSC.

(2) Si él o la solicitante al momento de su admisión en el ITSC no aprueba los exámenes de competencias en Español y Matemática, deberá cursar de acuerdo a los resultados, cursos propedéuticos de nivelación de 45 horas cada uno en LENGUA BASICA y MATEMATICA BASICA de acuerdo a la programación establecida para tales fines. (Art. 13 y 14 del Reglamento Académico del ITSC y la Resol.01-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).

(3) El estudiante cursará en el primer cuatrimestre un curso propedéutico de Orientación Académica Institucional equivalente a 45 horas. (Resol. 04-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).

(4) El estudiante cursará 20 horas de Educación Permanente en su área de formación, programada para estos fines por la coordinación de carrera correspondiente. Si el estudiante cursa o realiza actividades fuera de la programada, deberá contar con la autorización de su coordinador(a).
(5) El estudiante deberá entregar un Proyecto Final (monografía).

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN REFRIGERACIÓN

Por Resolución No 19-2023 del 27/7/23 del CONESCYT crea la asignatura Educación Constitucional, vigente a partir 202410