

	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO COMUNITARIO PENSUM TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO INDUSTRIAL REVISIÓN 2025-1 APROBADO POR EL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONESYT), MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 28-2024 DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2024 Y VIGENTE A PARTIR DEL 2025
--	---

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA	3	2	2	4	-	
INF-101	INFORMÁTICA	2	1	2	3	-	
MAT-101	MATEMÁTICA	4	3	2	5	-	
MAN-101	NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA	3	2	2	4		
FND-100	FUNDAMENTOS DE DISEÑO	3	1	4	5	-	
QUI-101	QUIMICA BÁSICA	4	3	2	5	-	
		19	12	14	26		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
MAN-102	CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	2	2	4	QUI-101/MAN-101	-
DIN-100	MODELOS Y PROTOTIPOS	3	1	4	5	FND-100	-
DIB-101	DIBUJO I	3	2	2	4	FND-100	-
ERG-100	ERGONOMÍA Y ANTROPOMETRÍA	2	2	1	3	-	-
FIS-100	FISICA BÁSICA	4	3	2	5	-	-
SHI-101	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	2	2	0	2	-	-
		17	12	11	23		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
DIN-104	PROCESOS INDUSTRIALES I	3	1	4	5	MAN-102/FIS-100/SHI-101	-
DIN-101	DISEÑO INDUSTRIAL I	3	1	4	5	DIN-100/DIB-101/ERG-100	DIN-107
CAD-101	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA I (AUTOCAD)	3	2	2	4	INF-101	-
DIN-107	METODOLOGÍA DEL DISEÑO	3	1	4	5	DIN-100	DIN-101
DBT-100	DISEÑO BI-TRIDIMENSIONAL	3	1	4	5	DIB-101	-
HIST-104	HISTORIA DEL DISEÑO INDUSTRIAL	2	2	1	3	-	-
		17	8	19	27		

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
DIN-105	PROCESOS INDUSTRIALES II	3	1	4	5	DIN-104	-
DIN-102	DISEÑO INDUSTRIAL II	3	1	4	5	DIN-101/DIN-107/HIST-104/CAD-101	-
CAD-102	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA II (SOLIDWORKS)	3	2	2	4	CAD-101	-
DIN-108	DIBUJO E ILUSTRACIÓN	3	2	2	4	DBT-100	-
DIN-109	DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL	2	1	2	3	DIN-101/INF-101/DBT-100	-
MDI-100	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	1	3		-
		16	9	15	24		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
DIN-112	PRÁCTICA PROFESIONAL 01	6	0	12	12	DIN102/DIN-105/CAD-102	69
DIN-106	PROCESOS INDUSTRIALES III	3	1	4	5	DIN-105	69
DIN-103	DISEÑO INDUSTRIAL III	3	1	4	5	DIN-102/MDI-100/CAD-102	-
CAD-103	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADOR (CAD/CAM)	4	3	2	5	CAD-102	-
DIN-110	ILUSTRACIÓN DIGITAL	2	1	2	3	DIN-108	-
		18	6	24	30		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
DIN-113	PRÁCTICA PROFESIONAL 02	6	0	12	12	DIN103/DIN-106/CAD-103	69
DIN-111	PROYECTO FINAL	3	1	4	5	DIN-103/DIN106/CAD-103/DIN-109/DIN-110	87
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	DIN-102	-
MER-100	PUBLICIDAD Y MERCADEO	2	1	2	3	DIN-103	-
		13	4	18	22		

ASIGNATURAS ELECTIVAS

CLAVE	AISGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
MAN-103	PROCESOS DE MANUFACTURA	0	2	2	4	MAN-101	
CAM-106	DISEÑO DE MOLDES	0	2	2	4	MAN-103	

INFORMACIÓN DE PLAN DE ESUDIOS

CR: Créditos	HT: Horas Teóricas	HP: Horas Prácticas	TH: Total de Horas	PREF-REQ.: Pre-Requisitos	CO-REQ.: Co-Requisito	REQ-CR.: Requisito Crédito
--------------	--------------------	---------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------

TOTAL DE PERIODOS ACADÉMICOS CUATRIMESTRALES	6
TOTAL DE ASIGNATURAS	33
TOTAL DE CRÉDITOS	100
TOTAL DE HORAS TEÓRICAS	51
TOTAL DE HORAS PRÁCTICAS	101
TOTAL DE HORAS TEÓRICO PRÁCTICAS	152
TOTAL HORAS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES	480
VERSIÓN DE PROGRAMA	TSDI-01

- (1) Primeras asignaturas para inscribirse en el ITSC
- (2) La asignatura de inglés es prerequisite de graduación.
- (3) Si el o la solicitante al momento de su admisión en el ITSC no aprueba los exámenes de competencias en español y Matemáticas, deberá cursar de acuerdo con los resultados, cursos propedéuticos de reforzamiento de 45 horas cada uno en LENGUA BÁSICA Y MATEMÁTICA BÁSICA 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).
- (1) 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).
- (5) El estudiante cursará los cuatro niveles de inglés como prerequisite de graduación.
- (6) El estudiante cursará 45 horas de educación permanente en su área de formación programada para estos fines por la coordinación de carrera correspondiente y 30 horas comunitarias programadas por el departamento de extensión. Si el estudiante cursa o realiza actividades fuera del programa, deberá contar con la autorización de su coordinador(a).
- (1) El estudiante deberá entregar un Proyecto Final.

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN DISEÑO INDUSTRIAL