



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM

TÉCNICO SUPERIOR EN TOPOGRAFIA

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT),
mediante resolución 272024 de fecha 24 de octubre de 2024 y vigente a partir septiembre de 2025

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
MAT-101	MATEMATICA	4	3	2	5	-	-
DIB-101	DIBUJO I	3	2	2	4	-	-
INF-101	INFORMATICA	2	1	2	3		-
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA	3	2	2	4	-	-
AGM-101	INT A TOPOGRAFIA Y AGRIMENSURA	3	2	2	4	-	
		15	15	10	25		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
TOP-101	TOPOGRAFIA GENERAL (PLANIMETRIA)	3	2	2	4	AGM-101	-
TOP-102	LAB-TOPOGRAFIA I	2	0	4	4	AGM-101	TOP-101-
FIS-100	FISICA APLICADA A TOPOGRAFIA	4	3	2	5	MAT-101	-
MAT-108	CALCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	MAT-101	-
DIB-107	DIBUJO TOPOGRAFICO (CAD)	3	2	2	4	DIB-101	-
		16	10	12	22		

TERCER CUATRIMESTRE

							REQ-CR.
TOP-103	TOPOGRAFIA II (ALTIMETRIA)	3	2	2	4	TOP-101	-
TOP-104	LAB. TOPOGRAFIA II	3	2	2	4	TOP-102	TOP-103
AGM-102	TRIGONOMETRIA PLANA Y ESFERICA	3	2	2	4	TOP-101	
EDI-102	LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS	3	2	2	4	DIB-101	
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	
		14	10	8	18		

CUARTO CUATRIMESTRE

TOP-106	TOPOGRAFIA III (VIAS DE COMUNICACION)	3	2	2	4	TOP-103	
TOP-107	LAB. TOPOGRAFIA III	2	0	4	4	TOP-104	TOP-106
AGM-104	ECOLOGIA, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	3	2	2	4	TOP-103	
AGM-107	DERECHO INMOBILIARIO	3	3	0	3	TOP-103	
PRT-101	PRACTICA PROFESIONAL	6	0	12	12		45
		17	7	20	27		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
AGM-109	ERRORES Y AJUSTES	3	2	2	4	TOP-106	
AGM-110	REGLAMENTACION DE MENSURA CAT.	3	2	2	4	AGM-107	
GP-100	GESTION DE PROYECTOS	2	2	0	2	RIT-101	-
AGM-105	GEODESIA	3	2	2	4	TOP-106	AGM-105-
RIT-101	REDACCION DE INFORMES TECNICOS	3	2	2	4	AGM-101	
AGM-106	LAB.DE GEODESIA	2	0	4	4	TOP-107	AGM-105
		16	10	12	22		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
PRT-102	PRACTICA PROFESIONAL	6	0	12	12	PRT-101	-
AGM-117	PROYECTO FINAL	4	2	4	6	PRT-101	-
		10	2	16	18		

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	88
TOTAL DE HORAS TEORICAS	54
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	78
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	127
VERSION DE PROGRAMA	TST-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 realizar 120 horas de prácticas supervisadas en edificaciones y entregar un proyecto final (monografía).

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN AGRIMENSURA