



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT),
mediante resolución 36-2012 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.
DIB-101	DIBUJO I (1)	3	2	2	4	-	-
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA (1)	3	2	2	4	-	-
HIST-101	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA (1)	3	3	0	3	-	-
INF-101	INFORMATICA (1)	2	1	2	3	-	-
MAT-101	MATEMATICA (1)	4	3	2	5	-	-
		15	11	8	19		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-101	INTRODUCCIÓN A LA EDIFICACIÓN	3	2	2	4	-	-
FIS-100	FISICA BASICA	4	3	2	5	MAT-101	-
ING-101	INGLES I	3	2	2	4	ESP-101	-
MAT-102	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	MAT-101	-
QUI-101	QUIMICA BASICA	4	3	2	5	-	-
		18	13	10	23		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-102	LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS	3	2	2	4	DIB-101 EDI-101	-
EDI-103	TOPOGRAFIA I	4	2	4	6	EDI-101	-
EST-101	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	3	2	5	MAT-101	-
FIS-101	FISICA I	4	3	2	5	FIS-100	-
ING-102	INGLES II	3	2	2	4	ING-101	-
		18	12	12	24		

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-104	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	2	2	4	EDI-101	-
EDI-105	TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS I	3	2	2	4	EDI-102	-
EDI-106	ESTÁTICA	4	3	2	5	FIS-101	-
EDI-107	TOPOGRAFÍA II	4	2	4	6	EDI-103	-
ING-103	INGLES III	3	2	2	4	ING-102	-
		17	11	12	23		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-108	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	3	2	5	EDI-106	-
EDI-109	MECANICA DE SUELOS	4	3	2	5	EDI-104	-
EDI-110	ANALISIS ESTRUCTURAL	4	3	2	5	EDI-106	-
EDI-111	TÉCNICAS PARA LA EJECUCION DE OBRAS II	3	2	2	4	EDI-105	-
ING-104	INGLES IV	3	2	2	4	ING-103	-
		18	13	10	23		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-112	INSTALACIONES SANITARIAS	3	2	2	4	FIS-101	-
EDI-113	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ESTRUCTURAL	4	3	2	5	EDI-110	-
EDI-114	PLANEACION Y ORGANIZACION DE OBRAS	3	2	2	4	EDI-111	-
EDI-115	ANALISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4	EDI-111	-
EDI-116	FUNDACIONES DE ESTRUCTURAS	3	2	2	4	EDI-109	-
		16	11	10	21		

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EDI-117	GERENCIA Y ASPECTOS LEGALES EN LA EDIFICACION	3	3	0	3	-	-
EDI-118	PRACTICAS SUPERVISADAS	4	0	8	8	EDI-115	-
EDI-119	PROYECTO FINAL	4	1	6	7	EDI-115	93
EMP-100	EMPRENDIMIENTO	2	2	0	2	-	60
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	60
		15	8	14	22		

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	7
TOTAL DE ASIGNATURAS	35
TOTAL DE CREDITOS	117
TOTAL DE HORAS TEORICAS	79
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	76
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	155
VERSION DE PROGRAMA	TSED-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 CONSTRUCCION