



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM

TÉCNICO SUPERIOR EN IMÁGENES MÉDICAS

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT), mediante resolución 48-2012 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.
BIO-101	BIOLOGIA GENERAL (1)	4	3	2	5	-	-
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA (1)	3	2	2	4	-	-
INF-101	INFORMATICA (1)	2	1	2	3	-	-
MAT-101	MATEMATICA (1)	4	3	2	5	-	-
QUI-101	QUIMICA BASICA (1)	4	3	2	5	-	-
		17	12	10	22		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
BIO-104	ANATOMÍA I	3	2	2	4	BIO-101	-
FIS-100	FISICA BASICA	4	3	2	5	MAT-101	-
HIST-101	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	3	0	3	-	-
ING-101	INGLES I	3	2	2	4	ESP-101	-
INR-101	INTRODUCCION A LA RADIOLOGIA	2	2	0	2	-	-
TEC-102	TECNICA DE CUIDADO	3	2	2	4	-	-
		18	14	8	22		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
BIO-106	ANATOMÍA II	3	2	2	4	BIO-104	-
FIS-103	FUNDAMENTO DE FISICA RADIOLOGICA	2	2	0	2	FIS-100	-
ING-102	INGLES II	3	2	2	4	ING-101	-
MED-102	HIGIENE HOSPITALARIA	2	2	0	2	-	-
MED-103	SITUACION DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD	3	2	2	4	TEC-102	-
MED-104	FISIOLOGÍA	2	2	0	2	BIO-104	-
TEC-103	TECNICA DE EXPLORACION DE IMAGENES I	5	2	4	8	INR-101	-
		20	14	10	24		

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
DOS-104	DOSIMETRÍA	3	2	2	4	INR-101	-
ENF-100	FARMACOLOGIA DE IMAGENES MEDICAS	3	3	0	3	QUI-101	-
FIS-104	FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA	2	2	0	2	FIS-103	-
ING-103	INGLES III	3	2	2	4	ING-102	-
RAP-104	RADIO PROTECCIÓN	2	1	2	3	FIS-103	-
SEM-104	SEMILOGÍA	3	2	2	4	BIO-106	-
TEC-104	TÉCNICA DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES II	5	2	4	8	TEC-103	-
		21	14	12	26		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
FIS-105	FISICA Y BIOFISICA	2	2	0	2	FIS-104	-
IMG-101	NORMAS Y PROCESOS DE IMAGENES MEDICAS	3	3	0	3	RAP-104	-
ING-104	INGLES IV	3	2	2	4	ING-103	-
MEN-105	MEDICINA NUCLEAR I	3	2	2	4	RAP-104	-
MET-105	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	2	2	0	2	TEC-104	-
RAT-105	RADIOTERAPIA I	3	2	2	4	RAP-104	-
TEC-105	TÉCNICAS DE EXPLORACION DE IMAGENES III	5	2	4	8	TEC-104	-
		21	15	10	25		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ADM-100	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION ORGANIZACIONAL	3	3	0	3	-	-
EMP-100	EMPRENDIMIENTO	2	2	0	2	-	70
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	70
MEN-106	MEDICINA NUCLEAR II	3	2	2	4	MEN-105	-
RAT-106	RADIOTERAPIA II	3	2	2	4	RAT-105	-
TEC-106	TECNICAS DE EXPLORACION DE IMAGENES IV	5	2	4	8	TEC-105	-
		18	13	8	21		

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
TEC-107	PRACTICA EN CENTRO DE SALUD	4	0	16	16	-	112
		4	0	16	16		

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	39
TOTAL DE CREDITOS	119
TOTAL DE HORAS TEORICAS	82
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	74
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	156
VERSION DE PROGRAMA	TSME-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) En aquellas asignaturas que posean prácticas dirigidas en Centros de Salud, un crédito práctico equivale a cuatro horas de docencia semanal.
- (5) 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).
- (6) El estudiante deberá realizar una pasantía en un Centro de Salud equivalente a 400 horas y entregar un proyecto final (monografía).

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN IMÁGENES MÉDICAS