



TÉCNICO SUPERIOR EN IMÁGENES MÉDICAS

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCYT), mediante resolución 26-2022 de fecha 23 de septiembre de 2022 y vigente a partir septiembre de 2023.

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
BIO101	BIOLOGÍA BÁSICA	3	45	00	00	45	-	BIO101L
BIO101L	LABORATORIO DE BIOLOGÍA BÁSICA	1	00	30	00	30	-	BIO101
ESP101	LENGUA ESPAÑOLA	4	60	00	00	60	-	-
MAT101	MATEMÁTICA BÁSICA	4	60	00	00	60	-	-
INF101	LAS TICS APLICADAS A LA SALUD	2	15	30	00	45	-	-
ORI100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	2	30	00	00	30	-	-
TOTAL		16	210	60	00	270		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
BIO102	ANATOMÍA BÁSICA	4	60	00	00	60	BIO101, BIO101L	BIO102L
BIO102L	LABORATORIO DE ANATOMÍA BÁSICA	1	00	30	00	30	BIO101, BIO101L	BIO102
FIS100	FÍSICA BÁSICA	3	45	00	00	45	MAT101	FIS100L
FIS100L	LABORATORIO DE FÍSICA BÁSICA	1	00	30	00	30	MAT101	FIS100
ING101	INGLES I	3	45	00	00	45	ESP101	-
PBI101	PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE IMÁGENES MÉDICAS	3	30	30	00	60	BIO101, BIO101L	-
QUI101	QUÍMICA BÁSICA	3	45	00	00	45	MAT101	QUI101L
QUI101L	LABORATORIO DE QUÍMICA BÁSICA	1	00	30	00	30	MAT101	QUI101
RAD101	INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA	2	30	00	00	30	-	-
RAD102	POSICIONES RADIOGRÁFICAS	2	15	30	00	45	BIO101, BIO101L	-
TOTAL		23	270	150	00	420		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
BIO103	ANATOMÍA APLICADA A LAS IMÁGENES MÉDICAS	3	45	00	00	45	BIO102, BIO102L	BIO103L
BIO103L	LABORATORIO DE ANATOMÍA APLICADA A LAS IMÁGENES MÉDICAS	1	00	30	00	30	BIO102, BIO102L	BIO103
FIS101	FUNDAMENTO DE FÍSICA RADIOLÓGICA	3	45	0	00	45	FIS100, FIS100L	-
RAD103	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	3	30	30	00	60	FIS100, FIS100L, RAD101	-
TEC101	TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES I: RAYOS X	3	45	00	00	45	RAD101, RAD102	TEC101L
TEC101L	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES I: RAYOS X	2	00	60	00	60	RAD101, RAD102	TEC101

TOTAL	15	165	120	00	285		
--------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	--	--

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
FAR101	FARMACOLOGÍA APLICADA A LAS IMÁGENES MÉDICAS	3	30	30	00	60	QUI101, QUI101L	-
FIS102	FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA	2	30	00	00	30	FIS101	-
MED101	FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGÍA	2	30	00	00	30	BIO102, BIO102L	MED101L
MED101 L	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGÍA	1	00	30	00	30	BIO102, BIO102L	MED101
RAD107	EQUIPO RADIOLÓGICO	2	15	30	00	45	INF101, RAD101, PBI101	-
TEC102	TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES II: FLUOROSCOPIA	2	30	00	00	30	TEC101, TEC101L	TEC102L
TEC102L	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES II: FLUOROSCOPIA	1	00	30	00	30	TEC101, TEC101L	TEC102
TEC103	TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES III: MAMOGRAFIA	2	30	00	00	30	TEC101, TEC101L	TEC103L
TEC103L	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES III: MAMOGRAFIA	2	00	60	00	60	TEC101, TEC101L	TEC103
TOTAL		17	165	180	00	345		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
BIO107	BIOÉTICA	2	30	00	00	30	-	-
COT101	CONTROL DE CALIDAD DE IMÁGENES MÉDICAS	3	30	30	00	60	INF101, PBI101	-
ING102	INGLÉS TÉCNICO APLICADO A LAS IMÁGENES MÉDICAS	3	30	30	00	60	ING101	-
RAD105	RADIOTERAPIA I	2	30	00	00	30	RAD103, FIS101	RAD105L
RAD105L	LABORATORIO DE RADIOTERAPIA I	1	00	30	00	30	RAD103, FIS101	RAD105
MED103	SITUACIÓN DE EMERGENCIA Y BIOSEGURIDAD	3	30	30	00	60	RAD103, MED101, MED101L	-
TEC104	TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES IV: TOMOGRAFÍA	3	45	00	00	45	TEC103, TEC103L	TEC104L
TEC104L	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES IV: TOMOGRAFÍA	2	00	60	00	60	TEC103, TEC103L	TEC104
TOTAL		19	195	180	00	375		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.	CO-REQ
PCS102	PASANTIA SUPERVISADA EN CENTRO DE SALUD	6	00	270	00	270	DEBE APROBAR HASTA 5 CUATRIMESTRE	-
RAD106	RADIOTERAPIA II	1	15	00	00	15	RAD105, RAD105L	RAD106L
RAD106L	LABORATORIO DE RADIOTERAPIA II	2	00	60	00	60	RAD105, RAD105L	RAD106
TEC105	TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES V: RESONANCIA MAGNÉTICA	4	60	00	00	60	TEC104, TEC104L	TEC105L
TEC105L	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE IMÁGENES V: RESONANCIA MAGNÉTICA	2	00	60	00	60	TEC104, TEC104L	TEC105
TOTAL		15	75	390	00	465		

Cantidad de créditos: 105

Cantidad de Horas Teóricas: 1,080

Cantidad de Horas Prácticas: 1,080

Total de Horas: 2,160

Título a Otorgar: Técnico Superior en Imágenes Médicas