



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDADES MILPA ALTA Y SANTO TOMÁS
PROGRAMA ACADÉMICO HOMOLOGADO DE LA LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA DEL IPN *



NIVEL	MAPA CURRICULAR POR NIVELES																		CRÉDITOS TEPIC POR NIVEL	CRÉDITOS SATCA POR NIVEL	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES				
	Electivas	Clinica hospitalaria	Clinica visual comunitaria	Clinica integral	Taller de plan de negocios	Servicio social																					
V	0 10	10	10	0 7	7	7	0 7	7	7	0 12	12	12	1 2	4	3	0 1	1	1	41	40	1	39	40				
IV	Clinica de terapia visual	Optometría pediátrica	Clinica de optometría pediátrica	Optometría geriátrica	Clinica de optometría geriátrica	Visión baja	Clinica de visión baja	Prótesis ocular	Investigación en optometría	Práctica comunitaria									41	34	7	27	34				
III	Adaptación de lentes de contacto	Fisiopatología por el uso de lentes de contacto	Clinica de lentes de contacto	Visión binocular	Anomalías de la visión binocular	Estrabismos	Clinica de visión binocular	Patología ocular	Farmacología ocular	Clinica de patología ocular	Clinica de optometría	Percepción visual	Optativa 2	Optativa 3					79	59	20	39	59				
II	Anatomía del sistema visual	Fisiología y bioquímica ocular	Óptica fisiológica	Óptica física	Óptica oftálmica	Propedéutica clínica	Psicología aplicada a la optometría	Métodos optométricos de instrumentación	Tecnología óptica	Visión ambiental	Métodos clínicos optométricos	Metodología de la investigación	Clinica de detección visual	Refracción ocular	Clinica básica de refracción	Lentes de contacto	Optativa 1		83	61	22	39	61				
I	Filosofía institucional	Historia de la optometría	Manejo de la tecnología de la información y comunicación	Comunicación oral y escrita	Solución de problemas y creatividad	Técnicas y hábitos de estudio	Trabajo en equipo y liderazgo	Inglés	Bioquímica básica	Embriología básica	Histología humana	Anatomía humana	Fisiología humana	Microbiología y parasitología	Inmunología básica	Genética básica	Patología general	Farmacología general	Bioética	Salud pública	Bioestadística	Óptica geométrica e instrumental	93	60	33	27	60
TOTALES:																			337	254	83	171	254				

CRÉDITOS TOTALES POR ÁREA FORMATIVA		TEPIC No.	TEPIC %	SATCA No.	SATCA %	HRS. TEORÍA No.	HRS. TEORÍA %	HRS. PRÁCTICA No.	HRS. PRÁCTICA %	TOTAL HRS.
24 C	INSTITUCIONAL	24	7.1	17	6.7	7	8.4	10	5.8	17
25-35%	CIENTÍFICO BÁSICA	100	29.7	64	25.2	36	43.4	28	16.4	64
40-50%	PROFESIONAL	149	44.2	114	44.9	35	42.2	79	46.2	114
15-25%	TERMINAL Y DE INTEGRACIÓN	64	19.0	59	23.2	5	6.0	54	31.6	59
TOTALES		337	100.0	254	100.0	83	100.0	171	100.0	254

CLAVE:

A	A: Nombre de la unidad de aprendizaje
T	T: Horas teoría
P	P: Horas práctica
B	B: Créditos Tepic
C	C: Créditos SATCA

OPTATIVA 1
Óptica avanzada
Enfermedades crónico degenerativas con repercusión ocular
Administración de empresas
Contabilidad y finanzas
Clinica avanzada de patología ocular
Optometría ocupacional

OPTATIVA 2
Funciones visuales
Enfermedades genéticas con repercusión ocular
Gestión de la calidad en Optometría
Comunicación comercial
Clinica avanzada de optometría geriátrica
Optometría en pacientes con capacidades diferentes

OPTATIVA 3
Seminario de casos clínicos
Urgencias oculares
Relaciones humanas
Fuerza de ventas
Clinica de rehabilitación en visión baja
Terapia perceptual

* OCTUBRE 28 DEL 2011