



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 | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|---------------|------------|----|
| V | Electivas | Clinica hospitalaria | Clinica visual comunitaria | Clinica integral | Taller de plan de negocios | Servicio social | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 40 | 1 | 39 | 40 | | |
| IV | Clinica de terapia visual | Optometria pediátrica | Clinica de optometria pediátrica | Optometria geriátrica | Clinica de optometria geriátrica | Visión baja | Clinica de visión baja | Prótesis ocular | Investigación en optometria | Practica 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 optometria | Percepción visual | Optativa 2 | Optativa 3 | | | | | | | 79 | 59 | 20 | 39 | 59 | | |
| II | Anatomía del sistema visual | Fisiología y fisiología ocular | Óptica fisiológica | Óptica física | Óptica oftálmica | Propedéutica clinica | Psicología aplicada a la optometria | 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 optometria | Manejo de las tecnologías 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 |
| T |
| B |
| C |

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

| OPTATIVA 1 |
|--|
| Óptica avanzada |
| Enfermedades crónicas 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

Ma Antonia Lule
Ma Antonia Lule Domínguez
José Gonzalo Amador Salinas

José Manuel Nazario G.
 UMS

Angel Pineda Vázquez
 UMA

Juan Manuel Quintanilla Valencia
 CICS UST.

Macarena Polanco Chávez

Ricardo Bahena Trujillo