



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD MILPA ALTA



Programa Académico: **LICENCIADO EN OPTOMETRÍA**

Plan de Estudios: **2011**  
Periodo Escolar: **25/1** (AGO 24-ENE 25)

GEN.	NIVEL	SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	SEDE
63	I	1o.	Filosofía institucional	26 al 28 ago 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Historia de la optometría	29 ago al 02 sep	CICS UMA
63	I	1o.	Manejo de las tecnologías de la información y comunicación	03 al 06 sep 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Bioquímica básica	09 al 24 sep 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Embriología básica	25 sep al 02 oct 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Histología humana	03 al 14 oct 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Anatomía humana	15 de oct al 04 nov 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Fisiología humana	05 al 20 nov 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Microbiología y parasitología	21 nov al 05 dic 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Inmunología básica	06 al 16 dic 2024	CICS UMA
63	I	1o.	Genética básica	17 dic al 7 ene 2025	CICS UMA
63	I	1o.	Comunicación oral y escrita	8 al 15 ene 2025	CICS UMA

62	I	2o.	Patología general	26 ago al 05 sep 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Farmacología general	06 al 24 sep 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Bioética	25 sep al 02 oct 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Salud pública	03 al 10 oct 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Bioestadística	11 al 23 oct 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Óptica geométrica e instrumental	24 oct al 14 nov 2024	CICS UMA
62	II	2o.	Anatomía del sistema visual	15 nov al 3 dic 2024	CICS UMA
62	II	2o.	Fisiología y bioquímica ocular	04 al 19 dic 2024	CICS UMA
62	I	2o.	Solución de problemas y creatividad	20 dic al 15 ene 2025	CICS UMA

Periodo Escolar 25/1  
Agosto 2024 – Enero 2025



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD MILPA ALTA



Programa Académico: **LICENCIADO EN OPTOMETRÍA**

Plan de Estudios: **2011**  
Periodo Escolar: **25/1** (AGO 24-ENE 25)

GEN.	NIVEL	SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	SEDE
61	I	3o.	Técnicas y hábitos de estudio	26 ago al 2 sep 2024	CICS UMA
61	I	3o.	Trabajo en equipo y liderazgo	3 al 10 sep 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Propedéutica clínica	11 al 19 sep 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Óptica física	20 sep al 02 oct 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Óptica fisiológica	03 al 15 oct 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Óptica oftálmica	16 oct al 11 nov 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Tecnología óptica	12 al 20 nov 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Visión ambiental	21 al 28 nov 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Métodos optométricos de instrumentación	29 nov al 6 dic 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Métodos Clínicos optométricos	9 dic al 7 ene 2024	CICS UMA
61	II	3o.	Psicología aplicada a la optometría	08 al 15 enero 2024	CICS UMA

60	II	4o.	Metodología de la investigación	26 ago al 02 sep 2024	CICS UMA
60	II	4o.	Refracción ocular	03 al 27 sep 2024	CICS UMA
60	II	4o.	Clínica básica de refracción	30 sep al 31 oct 2024	CLÍNICA CICS UMA
60	II	4o.	Lentes de contacto	04 al 20 nov 2024	CICS UMA
60	III	4o.	Adaptación de lentes de contacto	21 nov al 03 dic 2024	CICS UMA
60	III	4o.	Fisiopatología por el uso de lentes de contacto	04 al 16 dic 2024	CICS UMA
60	II	4o.	Clínica de lentes de contacto	17 dic al 14 enero 2024	CLÍNICA CICS UMA

*Periodo Escolar 25/1*  
*Agosto 2024 – Enero 2025*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD MILPA ALTA



Programa Académico: **LICENCIADO EN OPTOMETRÍA**

Plan de Estudios: **2011**  
Periodo Escolar: **25/1** (AGO 24-ENE 25)

GEN.	NIVEL	SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	SEDE
59	III	5o.	Visión binocular	26 ago al 18 sep 2024	CICS UMA AULA
59	III	5o.	Anomalías de la visión binocular	19 sep al 04 oct 2024	CICS UMA AULA
59	III	5o.	Estrabismo	07 al 22 oct 2024	CICS UMA
59	III	5o.	Clínica de visión binocular	23 oct al 05 nov 2024	CLINICA CICS UMA
59	IV	5o.	Clínica de terapia visual	06 al 21 nov 2024	CLINICA CICS UMA
59	III	5o.	Patología ocular	22 nov al 16 dic 2024	CICS UMA
59	I	5o.	Inglés	17 dic al 15 enero 2024	CICS UMA

58	III	6o.	Farmacología ocular	26 ago al 13 sep 2024	CICS UMA
58	III	6o.	Clínica de patología ocular	17 sep al 02 oct 2024	HOSPITAL
58	II	6o.	Clínica de detección visual	03 al 18 oct 2024	CICS UMA
58	III	6o.	Percepción visual	21 oct al 11 nov 2024	CICS UMA
58	IV	6o.	Optometría pediátrica	12 al 25 nov 2024	CICS UMA
58	IV	6o.	Clínica de optometría pediátrica	25 nov al 5 dic 2024	CLINICA CICS UMA
58	III	6o.	Clínica de optometría	06 dic al 15 enero 2025	CLINICA CICS UMA

*Periodo Escolar 25/1*  
*Agosto 2024 – Enero 2025*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD MILPA ALTA



Programa Académico: **LICENCIADO EN OPTOMETRÍA**

Plan de Estudios: **2011**  
Periodo Escolar: **25/1** (AGO 24-ENE 25)

GEN.	NIVEL	SEMESTRE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	SEDE
57	IV	7o.	Optometria geriatica	26 ago al 02 sep 2024	CICS UMA
57	IV	7o.	Clínica de optometria geriatica	03 al 13 sep 2024	CLINICA CICS UMA
57	IV	7o.	Prótesis ocular	17 al 27 sep 2024	CICS UMA
57	IV	7o.	Visión baja	30 sep al 15 oct 2024	CICS UMA
57	IV	7o.	Clínica visión baja	16 al 31 oct 2024	CLINICA CICS UMA
57	IV	7o.	Investigación en optometría	04 al 11 nov 2024	CICS UMA
57	IV	7o.	Practica comunitaria	12 nov al 06 dic 2024	COMUNIDAD
57	II	7o.	Optativa I: Enfermedades crónico degenerativas con repercusion ocular	09 al 19 dic 2025	CICS UMA
57	III	7o.	Optativa II: Optometría en pacientes con capacidades diferentes	20 dic al 15 ene 2025	CICS UMA

56	III	8o.	Optativa III: Terapia perceptual	26 ago al 05 sep 2024	CICS UMA
56	V	8o.	Clínica hospitalaria	26 ago al 05 sep 2024	HOSPITAL
56	V	8o.	Clínica visual comunitaria	08 oct al 06 nov 2024	COMUNIDAD
56	V	8o.	Clínica integral	07 nov al 18 dic 2024	CLINICA CICS UMA
56	V	8o.	Taller de plan de negocios	19 dic al 14 ene 2024	CICS UMA
56	V	8o.	Electiva	19 dic al 14 ene 2024	CICS UMA

Periodo Escolar 25/1  
Agosto 2024 – Enero 2025