

Programa de Optometría



PLAN DE ESTUDIOS

I Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
BÁSICO	Biología	3
	Química	3
	Biofísica	3
	Matemáticas	2
INVESTIGATIVO	TICS	1
SOCIO HUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Psicología General	2
	Socioantropología	2
	Competencias Comunicativas	2
	Cátedra Unimetro	1
	Deporte Formativo	1

II Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
BÁSICO	Morfofisiología General	2
	Biofísica Aplicada	3
	Bioquímica Ocular	2
	Histología	2
ESPECÍFICO	Optometría Básica	2
	Instrumentación Optométrica	2
INVESTIGATIVO	Fundamentos Epistemológicos	2
SOCIOHUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Electiva I	2

III Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
BÁSICO	Patología General	2
	Óptica Física	3
	Morfofisiología Ocular	3
ESPECÍFICO	Optometría Oculomotora y Acomodativa	3
	Óptica Fisiológica	2
INVESTIGATIVO	Fundamentos Metodológicos	2
SOCIOHUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Electiva II	2

IV Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
BÁSICO	Óptica Geométrica	2
	Microbiología e Inmunología Ocular	3
ESPECÍFICO	Fisiopatología del Segmento Anterior del Ojo	2
	Optometría Refractiva	3
	Neurofisiología de la Visión	2
	Óptica Oftálmica	2
INVESTIGATIVO	Bioestadística	2
SOCIOHUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Constitución Política	2
	Electiva III	2

V Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
BÁSICO	Farmacología General	2
	Análisis Visual	2
ESPECÍFICO	Mecánica Oftálmica	2
	Fisiopatología del Segmento Posterior del Ojo	2
	Práctica Optométrica Básica I	3
	Optometría Pediátrica	2
	Salud Pública	3
INVESTIGATIVO	Epidemiología	2

VI Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
ESPECÍFICO	Optometría Geriátrica	2
	Práctica Optométrica Básica II	3
	Visión Binocular	3
	Farmacología y Terapéutica Ocular	3
	Legislación en Salud Visual	2
INVESTIGATIVO	Epidemiología de la Visión	2
	Diseño de Investigación	2
SOCIOHUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Bioética	2

VII Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
ESPECÍFICO	Contactología I	3
	Práctica Optométrica Funcional I	3
	Terapia y Entrenamiento Visual	3
	Prótesis Ocular	2
	Gestión de Salud Visual y Ocular	3
SOCIOHUMANÍSTICO Y COMPLEMENTARIO	Sostenibilidad Ambiental	2

VIII Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
ESPECÍFICO	Contactología II	3
	Práctica de Atención Primaria en Salud Visual y Ocular	3
	Baja Visión y Rehabilitación Visual	3
	Seguridad y Salud en el Trabajo	3
	Emprendimiento y Gestión Empresarial en Optometría	2
	Profundización Profesional I	2
	INVESTIGACIÓN	Investigación I

IX Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
ESPECÍFICO	Práctica Optométrica y de Ayudas Diagnósticas	7
	Marketing en Salud Visual	2
	Ética Profesional	2
	Profundización Profesional II	2
INVESTIGACIÓN	Investigación II	2

X Semestre

COMPONENTE DE FORMACIÓN	CURSO	CRÉDITOS
ESPECÍFICO	Práctica Optométrica Integral	11
	Profundización Profesional III	2
INVESTIGACIÓN	Investigación III	2