

Optometría

Objetivo general de la carrera

Realizar los cuidados visuales y su rehabilitación mediante las técnicas, procedimientos y principios éticos, empleando bases científicas y tecnológicas en su participación en la identificación, diagnóstico y tratamiento de problemáticas de salud del aparato visual y la toma de decisiones que permitan su solución y/o control en los centros ópticos.

Mapa curricular de la carrera

	1° semestre	H*	C*	2° semestre	H*	C*	3° semestre	H*	C*	4° semestre	H*	C*	5° semestre	H*	C*	6° semestre	H*	C*	Total horas	Total Créditos	
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Análisis integral de funciones	5/90	9	Tratamiento de datos y azar	5/90	9			
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5	Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5			
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7	Filosofía	3/54	5			
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5						
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9																		
	Proyección personal y profesional	4/72	7																		
	Resolución de problemas	5/90	9																		
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7																		
TOTAL *NFDB	35			14			11			15			15			11			101		
Núcleo de Formación Profesional				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Venta de productos y servicios ópticos	6/108	11	Detección de patologías oculares	5/90	9	Elaboración de lentes oftálmicas	8/144	14	Control de calidad de la producción en laboratorios ópticos	6/108	11			
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Detección de problemas refractométricos	8/144	14	Clinica de refractometría	10/180	18	Clinica de lentes de contacto	6/108	11	Clinica de la visión subnormal y ortóptica	12/216	22			
				Identificación de la estructura y función del aparato visual	4/72	7	Educación para la salud visual	6/108	11	Clinica de refracción pediátrica	5/90	9	Detección de anomalías de la visión binocular	6/108	11	Organización administrativa de empresas ópticas	6/108	11			
				Conducta profesional y legislación en salud	3/54	5	Propedéutica óptica oftálmica II	4/72	7												
				Propedéutica óptica oftálmica I	8/144	14															
TOTAL *NFP + TT	0			21			24			20			20			24			109		
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63		35	63		35	63		35	63		35	63		35	63	210	378		

H* = Horas x semana / semestre

C* = Créditos

TT* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional