

REGISTRO CALIFICADO: 023249 07 DIC 2022

TÍTULO QUE EXPIDE: OPTÓMETRA

SEDE DEL PROGRAMA: BOGOTÁ

MODEALIDAD: PRESENCIAL

DURACIÓN: 9 SEMESTRES

JORNADA: DIURNA

CRÉDITOS: 174

## PLAN DE ESTUDIOS

### PROGRAMA DE OPTOMETRÍA

#### I SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Fundamentos en ciencias biomédicas - vida	5
• NIFS proyecto de vida / persona	3
• El ecosistema familiar y comunitario	2
• Conocimiento científico y razonamiento	2
• Introducción a la optometría	2
• Física y óptica geométrica	4
• Electiva	2

#### II SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Fundamentos en ciencias biomédicas - estructura	5
• NIFS proyecto de vida / persona	2
• Salud pública	2
• Identificación del objeto de conocimiento	2
• Estados refractivos	2
• Sistemas e instrumentos ópticos	2
• Fisiología de la visión	2
• Electiva	2
• Electiva	1

#### III SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Fundamentos en ciencias biomédicas - función	6
• NIFS proyecto de vida / académico	3
• Salud familiar	1
• La acción	2
• Funciones y habilidades visuales	2
• Óptica oftálmica	2
• Sistema y proceso visual	2
• Electiva	2

#### IV SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Fundamentos en ciencias biomédicas - adaptación	4
• NIFS proyecto de vida / profesional	3
• Seguridad y salud visual en el trabajo	2
• El proyecto	2
• Desarrollo de la función binocular	2
• Mecánica oftálmica	2
• Análisis visual	2
• Test optométricos	2
• Electiva	1

#### V SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• NIFS proyecto de vida / integrado	3
• Diseño de programas de salud visual	2
• La idea de investigación	1
• Alteraciones de la visión binocular	2
• Materiales y diseños	2
• Exámenes especiales	2
• Optometría preclínica	3
• Patología ocular segmento anterior / farmacología ocular	3
• Electiva	2

#### VI SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Responsabilidad profesional	1
• Diseño del proyecto	1
• Rehabilitación visual	2
• Optometría clínica	4
• Fundamentos de lentes de contacto	2
• Liderazgo y gerencia de proyectos	2
• Patología ocular de segmento posterior	2
• Profundización I	3
• Opción académica (coterminal o Interdisciplinar)	3

#### VII SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Baja visión	2
• Prótesis ocular	1
• Práctica clínica	5
• Adaptación de lentes de contacto	3
• Cuidado primario ocular	2
• Profundización II	3
• Opción académica (coterminal o interdisciplinar)	4

#### VIII SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Práctica integral	8
• Administración de establecimientos de óptica	1
• Profundización III	2
• Opción académica (coterminal o interdisciplinar)	3
• Electiva	2
• Electiva	2
• Electiva	2

#### IX SEMESTRE

#### CRÉDITOS

• Práctica externa	14
--------------------	----