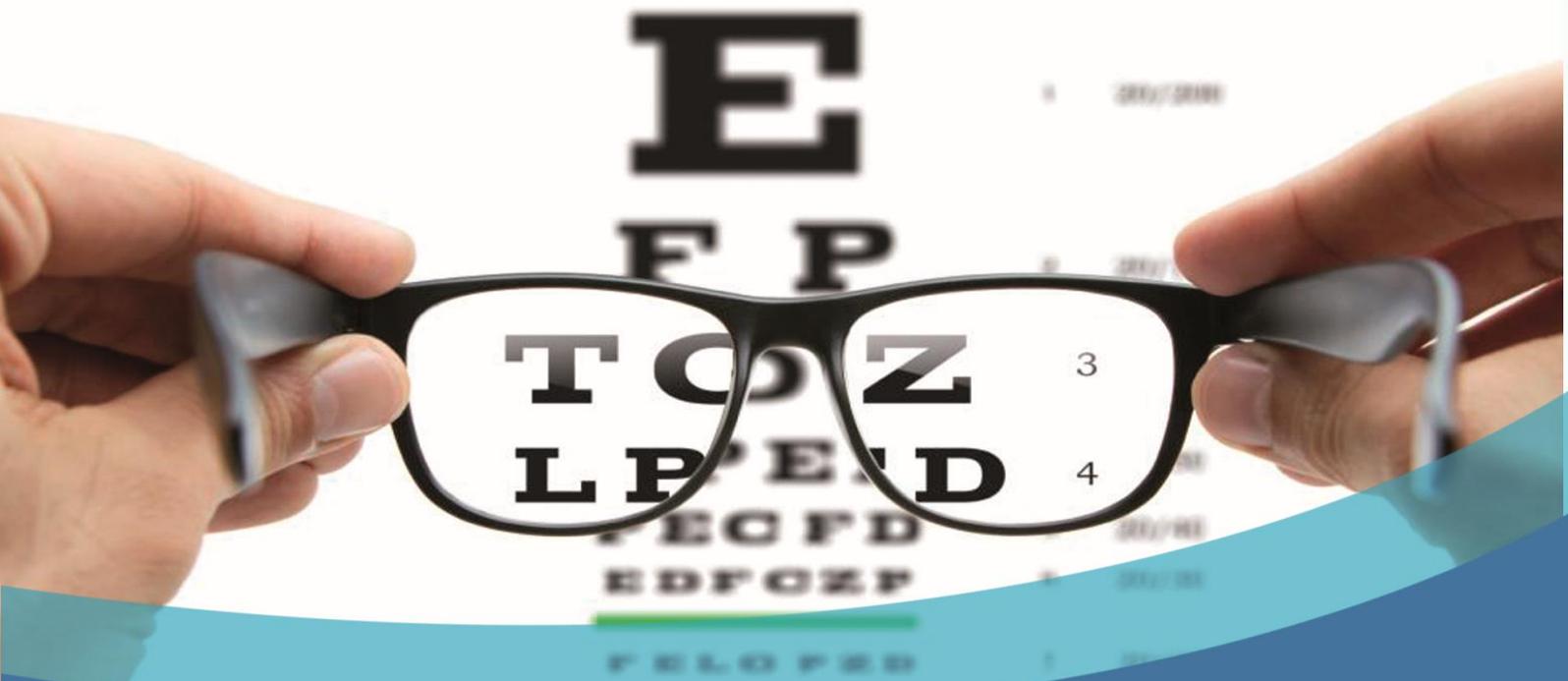


# UDELAS

FACULTAD  
CIENCIAS MÉDICAS Y CLÍNICAS

## Doctorado Profesional en Optometría



**CAMINAMOS  
HACIA LA EXCELENCIA**



**UDELAS**  
Universidad Especializada  
de las Américas  
Panamá 1997

# Descripción de la carrera

El optómetra es un profesional integral formado en aspecto científico, humanísticos e investigativos que presta sus servicios en acciones de promoción de la salud, prevención de la enfermedad, asistencia, tratamiento, rehabilitación o remisión de las enfermedades del ojo y del sistema visual.

## Objetivos

Formar profesionales con capacidad para brindar servicios de promoción y prevención en el campo de la salud visual y ocular.

## Requisitos de ingreso

Costo de Inscripción B/ 27.50 Bachiller en Ciencias

### Estudiantes de 12°:

- 4 Copias del boletín 11°
- 4 Copias de certificado de nacimiento
- 4 Copias de cédula
- 4 Copias de Certificado de Buena Salud Física y Mental
- 4 Fotos tamaño carné

### Graduados:

- 4 Copias de créditos de educación pre-media y media.
- 4 Copias de cédula
- 4 Copias de Diploma del Bachiller
- 4 Copias de Certificado de Buena Salud Física y Mental
- 4 Fotos tamaño carné

# Plan de estudios

## PRIMER SEMESTRE



DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Matemática aplicada (lab)	4	3
Biología (lab)	4	3
Óptica Física (lab)	4	3
Introducción al Estudios de la Optometría	3	3
Expresión Verbal y Redacción	3	3
Inglés I	5	4
Química General (lab)	4	3
Sub Total	23	22

## SEGUNDO SEMESTRE

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Óptica Geométrica	4	3
Bioquímica oftálmica (lab)	4	3
Anatomía Humana (lab)	4	3
Inglés II	5	4
Morfofisiología General	4	3
Microbiología (lab)	4	3
Pre – Clínica (Óptica Instrumental)	3	3
Sub Total	28	22

## VERANO

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Valores Éticos y Morales	3	3
Informática	3	3
Historia de Panamá y Realidad Nacional	3	3
Ing. 338		N/A
Sub Total	9	9

**TERCER SEMESTRE:**

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Óptica Fisiológica I (lab)	4	3
Refracción Ocular (lab)	4	3
Neurofisiología Ocular	4	3
Fisiopatología General (lab)	4	3
Inglés III	4	3
Visión Binocular (Clínica)	4	3
Clínica I (Urgencias Clínicas)	6	3
Sub Total	30	21

**CUARTO SEMESTRE**

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Óptica Fisiológica II (lab)	4	3
Óptica Oftálmica I (lab)	4	3
Farmacología	3	3
Lentes de Contacto I (lab)	4	3
Inglés IV	4	3
Clínica II (Refracción)	6	4
Patología Ocular I	4	4
Sub Total	29	23

**VERANO**

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Salud Ocupacional	3	3
Educación para la Diversidad	3	3
Psicología Aplicada	3	3
Sub Total	9	9

## QUINTO SEMESTRE

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Óptica Oftálmica II (lab)	4	3
Inmunología	3	3
Bioestadística	3	3
Lentes de Contacto II (lab)	4	3
Clínica III (Refracción II)	6	3
Farmacología Ocular II	3	3
Patología Ocular II	4	3
Inglés V	3	2
Sub Total	30	23

## SEXTO SEMESTRE

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Baja Visión y Exámenes Especiales	3	3
Epidemiología	3	3
Optometría Pediátrica	3	3
Optometría Geriátrica	3	3
Diagnóstico en Ortóptica I	3	3
Análisis Visual	3	3
Clínica IV (Pediatría y Geriatria)	6	3
Inglés VI	3	2

## SÉPTIMO SEMESTRE

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Entrenamiento y Rehabilitación Visual (Clínica)	6	3
Diagnóstico en Ortóptica II	3	3
Metodología de la Investigación	3	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3	3
Bioética y Ética Profesional	3	3
Clínica VI (Ortóptica)	3	3
Sub Total	21	18

## OCTAVO SEMESTRE

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Seminario: Nuevas Tecnologías en Optometría I	2	2
Salud Pública y Ambiental	3	3
Prótesis Ocular (lab)	4	3
Aspectos Médico – Legales	3	3
Clínica Integral I	6	3
Sub Total	18	14

## NOVENO SEMESTRE:

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Seminario: Nuevas Tecnologías en Optometría II	2	2
Gestión de Centros de Optometría	3	3
Clínica Integral II	6	3
Sub Total	11	8

## DÉCIMO SEMESTRE:

DENOMINACIÓN	Hr/s	Créd.
Trabajo de Graduación (Trabajo Social Comunitario)	5	5
Sub Total	5	5

### Perfil profesional

Optómetras con capacidades para diseñar, organizar, ejecutar y evaluar políticas, planes, programas y proyectos de investigación para la generación o validación de conocimientos que permitan impactar los problemas prevalentes en salud visual y ocular de la comunidad

### Campo ocupacional

El optómetra trabaja en el ejercicio propio de la profesión e institución pública y privadas, tales como: Hospitales públicos y privados, ópticas, centros escolares, atención empresarial en el área de atención, vigilancia y servicios.

**PANAMÁ** 501-1011 / 501-1070 **CHIRIQUÍ** 775-3717  
**COLÓN** 445-2499 **COCLÉ** 997-8703 **AZUERO** 966-6963  
**VERAGUAS** 998-5540/998-7063  
[WWW.UDELAS.AC.PA](http://WWW.UDELAS.AC.PA)