



Diplomado en
Exámenes especiales

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Modalidad

Virtual

Intensidad horaria

100 horas

Inversión

\$3.024.000 COP

¿A quién va dirigido?

Optómetras en ejercicio, estudiantes de últimos semestres de optometría y residentes de oftalmología, tanto a nivel nacional como internacional, que busquen ampliar sus conocimientos, actualizarse frente a los avances tecnológicos del sector y perfeccionar su práctica clínica.



Sobre el diplomado

Responde a las crecientes necesidades del sector de la salud visual, busca fortalecer las competencias clínicas de los profesionales y estudiantes del área, brindándoles los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar, interpretar y aprovechar exámenes diagnósticos especializados en la práctica diaria.

Objetivos

Capacitar en el uso, aplicación e interpretación clínica de exámenes especiales, promoviendo el uso racional de la tecnología y fundamentando sus decisiones en evidencia científica actualizada. Así, se busca contribuir a una mejor práctica profesional, más competente y comprometida con la calidad del servicio.

Contenidos

Módulo I - Morfofisiología ocular (1)

Anatomía y fisiología de las estructuras oculares abordadas en exámenes especiales (cornea conjuntiva, película lagrimal, ángulo, retina y nervio óptico).

Módulo I - Histología, inmunología y microbiología ocular (2)

Histología, exámenes moleculares, inmunológicos y microbiológicos para el diagnóstico de alteraciones en las estructuras del segmento anterior.

Módulo II - Topografía y Tomografía corneal

Topografía corneal, tomografía corneal, frente de onda y aberrometría, integración mediante casos clínicos. Conteo de células endoteliales.

Módulo III - Superficie ocular, escalas de medición, TIC y Teleoptometría

Keratograph, Tear Lab, escalas de medición de segmento anterior y segmento posterior, aplicaciones móviles para el diagnóstico visual y ocular.

Módulo IV - Pruebas diagnósticas: OCT, Ecografía, Campimetría

Principios ópticos y/o físicos, aplicaciones, descripción de la técnica, datos de normalidad, interpretación y resultados: OCT, ecografía, campimetría.

Módulo V - Biomecánica y otras pruebas especiales del segmento anterior

Estudio de biomecánica corneal ORA - CORVIS, tonometría especial, tinciones especiales, OCT segmento anterior.

Contenidos

Módulo VI - Casuística e interpretación de exámenes de apoyo diagnóstico

Casos clínicos - Aplicación y análisis de resultados de exámenes especiales: campimetría, cámara retinal, angiografía, OCT segmento posterior, ecografía, biometría aplicada LIO.

Módulo VII - Pruebas diagnósticas: Biometría e interferometría

Principios ópticos y/o físicos, aplicaciones, descripción de la técnica, datos de normalidad, interpretación y resultados: biometría, biometría en miopía, interferometría.

Módulo VIII - Electrofisiología

Electrofisiología: electroretinograma, electrooculograma, potenciales visuales evocados, mERG, mPVE, mfPVE, electronistagmografía, ERG cromático, pigmentos maculares, pupilometría. Exámenes funcionales: sensibilidad al contraste, metamorfopsias, test de deslumbramiento.

Módulo IX - Casos clínicos de polo posterior y relacionados con la vía óptica

Angiografía casos clínicos, AngioOCT.
Casos clínicos: resonancia magnética nuclear en macroadenomas, casos especiales en OCT.

Módulo X - Laboratorio Exámenes especiales

Laboratorio Presencial Electrofisiología.
Laboratorio Presencial Cámara retinal.
Laboratorio Presencial Keratograph.
Laboratorio Presencial Pentacam.
Laboratorio Presencial OCT.

UNIVERSIDAD DE **LA SALLE**

Tel: (601) 348 8000 **Ext:** 1538 | **WA:** (+57) 316 3630546
fcsalud@lasalle.edu.co
educacioncontinuada@lasalle.edu.co
Bogotá, Colombia
www.lasalle.edu.co