ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Glaucoma y Patología Retiniana: Pruebas Complementarias para Ópticos-Optometristas

4 ECTS | 100 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este Curso de Formación Permanente en Glaucoma y Patología Retiniana de ICUFOR, diseñado específicamente para ópticos-optometristas que desean ampliar sus competencias en la detección y evaluación de estas patologías oculares. La identificación temprana del glaucoma y las enfermedades retinianas resulta fundamental para preservar la visión de los pacientes, y como profesional sanitario visual, tu papel en el cribado y la derivación oportuna es determinante.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos anatómicos y fisiopatológicos del segmento posterior ocular, dominando la interpretación de pruebas diagnósticas clave como la tomografía de coherencia óptica (OCT), la campimetría, la gonioscopia y las técnicas de imagen retiniana.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos anatómicos y fisiológicos del segmento posterior del ojo y la vía visual, identificando las estructuras relevantes implicadas en la patogenia del glaucoma y la enfermedad retiniana.

Analizar las principales patologías retinianas —degenerativas, vasculares, traccionales, hereditarias e inflamatorias—, distinguiendo sus características clínicas, factores de riesgo y criterios de estadificación.

Dominar los fundamentos técnicos y la aplicación clínica de las pruebas complementarias empleadas en la evaluación y el seguimiento de la patología retiniana, interpretando de forma integrada los hallazgos de OCT, angio-OCT, retinografía, autofluorescencia, angiografía, ecografía y pruebas funcionales.

Comprender las bases fisiopatológicas, la clasificación y las manifestaciones clínicas del glaucoma, diferenciando sus mecanismos etiopatogénicos, subtipos y signos exploratorios indicativos de daño y progresión.

Dominar los fundamentos técnicos y la aplicación clínica de las pruebas complementarias empleadas en la evaluación y el seguimiento del glaucoma, interpretando de forma integrada los resultados de tonometría, paquimetría, gonioscopia, campimetría, OCT y angio-OCT.

Diseñar protocolos de cribado y detección precoz de glaucoma y patología retiniana desde el gabinete optométrico, elaborando informes clínicos estructurados y aplicando criterios de derivación estratificados por nivel de riesgo y grado de urgencia.

Objetivos del curso

Desarrollar el razonamiento diagnóstico integrado mediante la resolución de casos clínicos, correlacionando hallazgos estructurales y funcionales e identificando artefactos, banderas rojas e indicadores de progresión.

Conocer el marco competencial, ético y legal del óptico-optometrista en la detección de patología ocular, aplicando los principios deontológicos, los límites de actuación profesional y el modelo de atención colaborativa con el servicio de oftalmología.

Temario

01 Fundamentos anatómicos y fisiológicos del segmento posterior del ojo y la vía visual

1.1. Anatomía del globo ocular: estructuras relevantes del segmento posterior
1.2. Anatomía y vascularización del nervio óptico y la cabeza del nervio óptico
1.3. Fisiología de la retina y mecanismos de fototransducción
1.4. Dinámica del humor acuoso y regulación de la presión intraocular
1.5. Vía visual aferente: desde los fotorreceptores hasta la corteza visual occipital

Temario

02 Glaucoma: bases fisiopatológicas, clasificación y manifestaciones clínicas

2.1. Definición actualizada y concepto integral de neuropatía óptica glaucomatosa
2.2. Epidemiología del glaucoma: prevalencia global, incidencia y factores de riesgo
2.3. Fisiopatología del daño glaucomatoso en la cabeza del nervio óptico
2.4. Clasificación del glaucoma según su mecanismo etiopatogénico
2.5. Manifestaciones clínicas y signos exploratorios del daño glaucomatoso
2.6. Concepto de sospecha de glaucoma e hipertensión ocular aislada: criterios diferenciadores
2.7. Indicadores clínicos de progresión del glaucoma y criterios generales de seguimiento

Temario

03 Patología retiniana: bases fisiopatológicas, clasificación y manifestaciones clínicas

3.1. Degeneración macular asociada a la edad (DMAE)
3.2. Retinopatía diabética y edema macular diabético
3.3. Oclusiones vasculares retinianas: presentación clínica y diagnóstico diferencial
3.4. Desprendimiento de retina y degeneraciones periféricas predisponentes
3.5. Maculopatías adquiridas y distrofias retinianas hereditarias
3.6. Patología retiniana de origen inflamatorio e infeccioso

Temario

04 Pruebas complementarias para la evaluación y seguimiento del glaucoma

4.1. Tonometría: medición de la presión intraocular y variantes técnicas disponibles
4.2. Paquimetría corneal: fundamentos técnicos, modalidades y relevancia en la valoración del riesgo glaucomatoso
4.3. Gonioscopia: exploración del ángulo iridocorneal
4.4. Campimetría y perimetría en la evaluación funcional del daño glaucomatoso
4.5. Tomografía de coherencia óptica (OCT) aplicada al diagnóstico y seguimiento del glaucoma
4.6. Fotografía del fondo de ojo y documentación de la papila óptica
4.7. Angio-OCT en la evaluación de la perfusión peripapilar y macular en el paciente glaucomatoso
4.8. Integración de pruebas complementarias: correlación estructura-función en el diagnóstico y seguimiento del glaucoma

Temario

05 Pruebas complementarias para la evaluación y seguimiento de la patología retiniana

5.1. Tomografía de coherencia óptica (OCT) en la patología retiniana
5.2. Angiografía por tomografía de coherencia óptica (angio-OCT) en patología retiniana
5.3. Retinografía y técnicas de imagen del fondo de ojo en la patología retiniana
5.4. Angiografía fluoresceínica y angiografía con verde de indocianina
5.5. Ecografía ocular en la patología vitreorretiniana: principios, técnica e indicaciones principales
5.6. Pruebas de valoración funcional retiniana y detección de maculopatía
5.7. Integración de pruebas complementarias en el diagnóstico diferencial de la patología retiniana

Temario

06 Interpretación clínica integrada y criterios de derivación en la práctica optométrica

6.1. Sistematización del análisis e interpretación conjunta de los resultados diagnósticos
6.2. Criterios de normalidad, sospecha y patología confirmada en glaucoma y enfermedad retiniana
6.3. Protocolos de cribado y detección precoz desde el gabinete de optometría
6.4. Elaboración de informes optométricos para la derivación al servicio de oftalmología
6.5. Seguimiento optométrico de pacientes diagnosticados en coordinación con oftalmología
6.6. Casos clínicos integrados: aplicación práctica del razonamiento diagnóstico en situaciones reales

07 Marco competencial, ético y legal del óptico-optometrista en la detección de patología ocular

7.1. Marco legislativo y normativo de la profesión de óptico-optometrista en el sistema sanitario español
7.2. Responsabilidad profesional y principios deontológicos aplicados a la práctica optométrica clínica
7.3. Modelo de atención colaborativa e interprofesional entre óptico-optometrista y oftalmólogo
7.4. Formación continuada y perspectivas de futuro del óptico-optometrista en la detección de patología ocular

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

