



PROGRAMA DE OPTOMETRÍA CLÍNICA



Título Propio Universidad a
Distancia de Madrid.
12 créditos ECTS

1. ENTIDAD DOCENTE

Veinte20.com
Formación Continuada en Optometría

C/ Augusto Figueroa 17. 3º3ª.
Madrid - 28004
Tel. y Fax: 91 781 14 15 / Móvil 615 11 70 78
www.veinte20.com master@veinte20.com

Otros teléfonos de contacto: 610 551 109 / 679 975 302 / 679 975 301

2. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

Programa de Optometría Clínica

3. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

3.1 OBJETIVOS

3.1.1. ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

Actualizar y mejorar la formación del óptico-optometrista para hacer frente a las necesidades actuales derivadas de su ejercicio profesional. La mejor atención al paciente y la orientación sanitaria que está adquiriendo la optometría plantea la necesidad de una Formación Continuada que responda a esta demanda social.

3.1.2. APLICACIÓN PRÁCTICA DE PROTOCOLOS DE EXAMEN OPTOMÉTRICO

Enseñar procedimientos de examen sencillos y actualizados para su aplicación en áreas específicas de la optometría, como son:

- I.- Casos clínicos sobre motilidad ocular y visión binocular
- II.- Casos clínicos de Superficie Ocular y Lentes de Contacto
- III.- Casos clínicos sobre Baja Visión.
- IV.- Presentaciones sobre Salud y Patología Ocular
- V.- Ciencias Visuales y Cirugía Refractiva
- VI.- Módulo práctico

3.2. METODOLOGÍA DOCENTE

3.2.1. CARGA LECTIVA PRESENCIAL

Impartición de 3 seminarios teórico-prácticos con casos clínicos, desarrollados a partir de temas monográficos (**ver programa**) que permitan desarrollar y perfeccionar un método de examen optométrico. Dichos seminarios se desarrollan de forma interactiva y en grupos reducidos, con

presentaciones multimedia basadas en imágenes y videograbaciones de casos reales. Lo visto en el tramo teórico tiene su posterior puesta en práctica al día siguiente de la presentación teórica en rotaciones prácticas monitorizadas en grupos reducidos. Estos tres seminarios se imparten en la ciudad de matriculación origen del alumno: MADRID, SEVILLA, SANTIAGO DE COMPOSTELA, BILBAO, BARCELONA, MURCIA, AVEIRO, LISBOA Y TENERIFE.

Impartición de 2 seminarios comunes para todas las sedes en Madrid.

1.- Congreso de apertura (inicio de curso) en el que además de la presentación del programa y la explicación de la logística del mismo, se impartirán charlas pertenecientes al temario.

2.- Congreso intensivo de clausura con naturaleza teórico práctica: Seminario de especial duración en que se desarrollarán prácticas con pacientes reales, en gabinetes de optometría con los últimos avances tecnológicos. Exposición de casos clínicos y entrega de certificados.

3.2.2 CARGA LECTIVA NO PRESENCIAL

La parte NO PRESENCIAL del Programa se realiza desde el Aula Virtual mediante Internet.

Durante el curso, el alumno deberá acceder periódicamente al Aula Virtual www.veinte20.com/aulavirtual para responder a los cuestionarios autoevaluativos interactivos antes de acudir al seminario presencial.

En esta aplicación, los alumnos disponen de toda la guía de temas relacionados con el Programa, estructurados en Módulos y en formato PDF, fotografías y vídeos.

3.2.3 INTERCONSULTAS Y AULA VIRTUAL

Interconsultas y resolución de dudas a través de la página web www.veinte20.com. Este portal optométrico además permitirá al alumno consultar sus calificaciones y expediente, estar al día en lo que se refiere a novedades en el curso y acceder a la bolsa de trabajo de dicha página.

3.2.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Encuestas de satisfacción realizadas por los alumnos que permiten monitorizar el desarrollo del curso y orientar el método docente hacia un mejor aprovechamiento del mismo.

3.2.6. EVALUACIÓN

- 3.2.6.1. Control de asistencia
- 3.2.6.2. Evaluación continuada mediante cuestiones autoevaluativas de cada tema. AULA VIRTUAL
- 3.2.6.3. Exámenes parciales y examen final tipo test.

3.2.6.4 Realización de 1 caso clínico atendiendo a las directrices de un modelo entregado.

3.2.7. ACREDITACIÓN

Entrega de Diploma Acreditativo de suficiencia en las áreas que abarca el programa con indicación de horas lectivas (créditos). Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, organismo dependiente del Sistema Nacional de Salud. Dichos créditos de Formación Continuada son baremables para formación curricular según lo dispuesto en la ley 16/2003 44/2003 y 55/2003

El Programa es además un **TÍTULO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID**, de 12 créditos ECTS



3.3 ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA

3.3.3 DURACIÓN

54 horas presenciales repartidas en 5 fines de semana, de Octubre 2010 a Junio 2011.

200 horas NO presenciales tutorizadas en el Aula Virtual.

3.3.4 HORARIOS DE LOS SEMINARIOS PRESENCIALES

-Seminarios Teóricos y Prácticos:

Sábados de 16:00H - 21:00H y Domingos de 9:00H a 14:00H

-Encuentros intensivos en Madrid:

Sábados de 9:00H a 18:00H y Domingos de 10:00H a 14:30H

3.3.5 LUGARES DE CELEBRACIÓN E INSTALACIONES

Madrid: Vissum Santa Hortensia.

Santiago: Centro Oftalmológico Gutiérrez Maceres y Amorós Coruña.

Sevilla: Centro de Optometría Fuentes Najas.

Bilbao: Sede de la 5º delegación regional del CNOO. Instituto Cántabro de Oftalmología de Santander.

Barcelona: Clínica Teknon. Despachos de Oftalmología

Murcia: Clínica oftalmológica Dr Ramón Gutiérrez.

Aveiro: Ocular Eye Care.

Tenerife: Lugar por determinar

Valencia: Lugar por determinar

3.3. PROGRAMA DOCENTE

MÓDULO VISIÓN BINOCULAR.

FORMACIÓN ON LINE.

- 1.1.1. Desarrollo visual.
- 1.1.2. Inervación y acciones musculares
- 1.1.3. Control de la relación acomodación-convergencia

- 1.2. Alteraciones sensoriales y motoras :
 - 1.2.1. Tortícolis e incoherencia.
 - 1.2.2. Ambliopía.
 - 1.2.3. Inestabilidad ocular y diplopia.

- 1.3. Caos clínicos:
 - 1.3.1. Ambliopía.
 - 1.3.2. Alteraciones binoculares no estrábicas.
 - 1.3.3. Alteraciones binoculares estrábicas.

2. FORMACIÓN PRESENCIAL.

- 2.1. Descripción de modelos y protocolos de examen.
- 2.2. Aprendizaje y perfeccionamiento.
- 2.3. Prescripción y desarrollo de programas de rehabilitación visual.

MÓDULO POLO ANTERIOR Y LENTES DE CONTACTO

FORMACIÓN ON-LINE

- 1.1.1 Signos oculares con LH
- 1.1.2 Tinciones corneales y conjuntivales
- 1.1.3 Fluorogramas
- 1.1.4 Síndrome de disfunción de la película lagrimal

FORMACIÓN PRESENCIAL

- 2.1 Queratocono
- 2.2 Astigmatismo y lentes de contacto
- 2.3 Complicaciones por lentes blandas
- 2.4 Lentes de contacto multifocales
- 2.5 Ortoqueratología

FORMACION PRÁCTICA

- 3.1 Lámpara de hendidura
- 3.2 Evaluación lagrimal
- 3.3 Adaptación LCGP
- 3.4 Adaptaciones especiales en pacientes reales

MODULO DE SALUD OCULAR

FORMACIÓN ON LINE

- 1.1 Segmento anterior y anexos. Revisión de la anatomía.
- 1.2 Farmacología aplicada al segmento anterior. Principios y clasificación
- 1.3 Condiciones no inflamatorias del segmento anterior y su tratamiento
- 1.4 Condiciones inflamatorias y su tratamiento
- 1.5 Segmento posterior. Revisión anatómica
- 1.6 Alteraciones más frecuentes del nervio óptico. Congénitas y adquiridas
- 1.7 Alteraciones más frecuentes de la mácula
- 1.8 Alteraciones más frecuentes de la retina periférica

FORMACIÓN PRESENCIAL

- 2.1. Protocolo de examen ante un paciente con ojo rojo
- 2.2 Problemas inflamatorios del Segmento Anterior y anexos relacionados con el uso de lentes de contacto. Diagnóstico diferencial y tratamiento
- 2.3 Protocolo de examen ante un paciente con problemas en Polo Posterior
- 2.4 Diagnóstico diferencial ante una pérdida o alteración de la visión (transitoria, permanente y metamorfopsias).
- 2.5 Manejo del paciente con glaucoma. Optométrico, Farmacológico y quirúrgico
- 2.6 Problemas oculares relacionados con la diabetes. Polo anterior, polo posterior y afectación muscular.

FORMACIÓN PRÁCTICA

- 3.1 Tratamiento con ayudas de Baja Visión
- 3.2 Examen pupilar
- 3.3 Examen del fondo ocular. Oftalmoscopia directa y lente de +90.
Oftalmoscopia binocular indirecta
- 3.4 Campimetría. Rejilla de Amsler. Pantalla tangente

3.4. RELACIÓN DE PROFESORES

- **Miguel Angel Estrella Lumeras**, DOO, Mopt. Profesor de Optometría (UEM)
- **Javier González-Cavada Benavides**, DOO, FIACLE. Profesor Titular de Lentes de Contacto (UEM)
- **Jose Luis Hernández Verdejo**, DOO, Mopt., FAAO, Profesor Asociado de la Escuela de Óptica UCM.
- **Francisco Avilés Rogel**. DOO. Coordinador académico Veinte20.com. Clínica Oftalmológica Novovisión.
- **José Antonio Fuentes Najas**, DOO, Mopt. Especialista en Baja Visión.
- **César Villa Collar**, DOO, Mopt., FAAO, Clínica Oftalmológica Novovisión.
- **Javier González Pérez**, DOO, FIACLE, Profesor Titular de Optometría y Contactología (USC)
- **Fernando Gómez Sanz**, DOO, Mopt. Bc Science of Optometry, New England College of Optometry. Boston.
- **Raúl Martín Herranz**. DOO. Universidad de Valladolid. IOBA.
- **María Elena Piedrahita Alonso**. DOO. MOpt. Univ. Complutense de Madrid
- **Carmen Pizzamiglio Martín**. Oftalmóloga
- **Ángeles Navarro Valverde**. DOO
- **David Madrid Costa**. DOO. MOpt
- **Raquel Miranda Carrasco**. DOO. MOpt.
- **Isabel Martín Delgado**. DOO
- **Borja Navas Navia**. DOO. MOpt
- **Hari Morales**. DOO
- **Miriam Hijano Sánchez**. DOO.

4. INSCRIPCIÓN

4.1.SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Enviar 2 fotografías tamaño carnet
Fotocopia DNI
Fotocopia título diplomado en óptica o certificado de notas
Enviar CV actualizado (opcional) para ser insertado en la Bolsa de Trabajo.

4.2. INSCRIPCIÓN

Realizar ingreso en cuenta **Caja Madrid n°: 2038 1889 76 6000128853** Indicar en el concepto de transferencia el nombre y apellidos del alumno.

**Códigos para ingresos internacionales:*

IBAN : ES70

SWIFT: CAHMESMMXXX

4.3. PRECIO DEL CURSO

-2600€ (antes del 20 de Septiembre)

-2900€ (a partir del 20 de Septiembre)

**Posibilidad de pago fraccionado, consúltanos.*

CALENDARIO ACADEMICO

SEDE	APERTURA	PRESENCIAL1	PRESENCIAL2	PRESENCIAL3	CLAUSURA
AVEIRO	6-7 NOV 2010	27-28 NOV 2010	5-6 FEB 2011	2-3 ABR 2011	25-26 JUN 2011
BARCELONA		27-28 NOV 2010	5-6 FEB 2011	2-3 ABR 2011	
BILBAO		27-28 NOV 2010	5-6 FEB 2011	2-3 ABR 2011	
MADRID		11-12 DIC 2010	19-20 FEB 2011	9-10 ABR 2011	
MURCIA		11-12 DIC 2010	19-20 FEB 2011	9-10 ABR 2011	
SANTIAGO		11-12 DIC 2010	19-20 FEB 2011	9-10 ABR 2011	
SEVILLA		22-23 ENE 2011	* 5-6 MAR 2011	28-29 MAY 2011	
TENERIFE		22-23 ENE 2011	**5-6 MAR 2011	28-29 MAY 2011	
VALENCIA		22-23 ENE 2011	* 5-6 MAR 2011	4-5 JUN 2011	
LISBOA		18-19 DIC 2010	26-27 MAR 2011	11-12 JUN 2011	



POLO ANTERIOR Y LENTES DE CONTACTO

SALUD OCULAR

MOTILIDAD OCULAR Y VISIÓN BINOCULAR

* 5-6 MAR 2011: Posibilidad de cambio a 12 -13 MAR 2011, en función de la fecha de la EXPO ÓPTICA 2011.

** 5-6 MAR 2011: Posibilidad de cambio a 19-20 MAR 2011, en función de la fecha de la EXPO ÓPTICA 2011.