



1. ENTIDAD DOCENTE

Veinte20.com
Formación Continuada en Optometría

C/ O'Donnell, 15. Esc. B 1º Izq.
Madrid - 28009
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. CINCO SEMINARIOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Impartición de 5 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 videgrabaciones de casos reales. En dichos seminarios se cuenta con la avanzada tecnología de encuestación AUDIENCE RESPONSE SYSTEM.

3.2.2. DOS SEMINARIOS PRÁCTICOS

Impartición de 2 seminarios prácticos en los que se practicarán, entre los alumnos, protocolos de examen optométrico en áreas de refracción, evaluación motora y sensorial del sistema visual y salud ocular. En estos seminarios se harán rotaciones prácticas de procedimientos relacionados con la evaluación de la salud ocular, la evaluación motora y sensorial del sistema visual y la terapia visual.(Ver programa)

3.2.3. ENTREGA DE APUNTES

Los temas se entregarán en cuatro CD-ROM , éstos CD's incluyen fotos de alta calidad y vídeos de pacientes reales, lo que le permitirá al alumno tener una guía de referencia permanente con una fácil navegación informática. Además, toda esta información puede descargarse en formato PDF para su impresión.

3.2.4. 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.

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.

3.2.5. 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 que será evaluado a final de curso.

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. Cuenta con 10.4 créditos baremables para formación curricular según lo dispuesto en la ley 16/2003 44/2003 y 55/2003

3.3. ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA

3.3.1. DURACIÓN

84 h. presenciales repartidas en 7 seminarios de fin de semana

3.3.2. COMIENZO

El Curso comienza en Octubre de 2009 y termina en Junio de 2010

3.3.3. HORARIOS

-Seminarios Teóricos y Prácticos:

Sábados de 16:00H - 20:30H y Domingos de 9:30H a 14:30H

-Encuentros intensivos en Madrid:

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

3.3.4 LUGARES

Madrid: Vissum Santa Hortensia.

Santiago: Hotel Virxe da Cerca (teóricos). Centro oftalmológico Gutiérrez Maceres y Amorós Coruña (prácticos)

Sevilla: Centro de Optometría Fuentes Najas.

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

Valencia: ZAS Visión

Barcelona: Colegio de ópticos Optometristas (teóricos). Clínica Teknon (prácticos)

Murcia: Sede del Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Murcia. Clínica oftalmológica Dr Ramón Gutiérrez.

Aveiro: Ocular Eye Care.

3.3. PROGRAMA DOCENTE

CASOS CLÍNICOS SOBRE MOTILIDAD OCULAR Y VISIÓN BINOCULAR

- Aspectos fisiológicos e inervacionales de la visión binocular
- Desviaciones incoordinadas y tortícolis ocular
- Optometría Pediátrica
- Manejo de la visión binocular inestable y del paciente con Diplopia
- El paciente ambliope, manejo de las diferentes condiciones ambliogénicas.
- Manejo del estrabismo acomodativo y parcialmente acomodativo
- Técnica y clínica de los prismas.

CASOS CLÍNICOS DE SUPERFICIE OCULAR Y LENTES DE CONTACTO

- Polo Anterior: casos clínicos y diagnóstico por imágenes
- Ojo seco: actualización y aproximación terapéutica
- Lentes blandas: causas de intolerancia. Actualización en diagnóstico y manejo.
Nuevos materiales, uso prolongado
- Lentes permeables: esféricas vs esféricas. Causas de intolerancia y manejo de casos clínicos.
- Lentes tóricas blandas: claves para una fácil adaptación.
- Lentes tóricas permeables: claves para una adaptación fácil.
- Queratocono: Diagnóstico por imágenes y casos clínicos.
- Presbicia y lentes de contacto: visión simultánea vs visión alternante.

CASOS CLÍNICOS SOBRE BAJA VISIÓN

- Consideraciones sobre la agudeza visual y la refracción
 - Registro de la agudeza visual
 - Función visual en baja visión. Sensibilidad al contraste
 - Importancia de la refracción en baja visión.
- Consideraciones de las ayudas ópticas
 - Principios ópticos de la magnificación
 - Magnificación y ayudas ópticas
 - Los telescopios y la baja visión
- Cálculo y prescripción de la magnificación necesaria.
- Presentación de casos ilustrativos

PRESENTACIONES SOBRE SALUD Y PATOLOGÍA OCULAR

- Alteraciones maculares más frecuentes. Maculopatías
- Observación práctica del nervio óptico. Implicaciones clínicas.
- Neuropatía óptica glaucomatosa.
- Patología vascular retiniana.
- Ojo rojo. Diagnóstico diferencial.
- Ptosis y anomalías pupilares.
- Cuerpos flotantes y fotopsias

CIENCIA VISUALES Y CIRUGÍA REFRACTIVA

- Topografía y Aberrometría ocular.
- Método científico. Optometría basada en la evidencia
- Cirugía refractiva y biomecánica corneal.
- Postcirugía refractiva: casos clínicos

MÓDULO PRÁCTICO

-Evaluación de la salud ocular

Exploración del polo anterior: Biomicroscopía, evaluación lagrimal y tonometría de aplanación.

Exploración del polo posterior. Oftalmoscopía directa. Lente de +90. Oftalmoscopía indirecta binocular.

Exploración neuro-oftalmológica: Evaluación pupilar. Campos visuales. Visión cromática.

-Evaluación motora y sensorial del sistema visual.

Valoración de la desviación

Pruebas de comitancia

Fijación visual

Correspondencia sensorial.

Supresión binocular.

Medida y montaje de prismas

-Terapia Visual

Técnicas acomodativas

Tratamiento de la ambliopía

Amplitud de fusión.

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

- Rellenar y firmar solicitud admisión
- 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 nº: 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

- 2600p (antes del 20 de Septiembre)
- 2900p (después del 20 de Septiembre)

**Posibilidad de pago fraccionado, consúltanos.*

AVEIRO		14-15 NOV	19-20 DIC	9-10 ENE	6-7 MAR	10-11 ABR	
LISBOA		14-15 NOV	19-20 DIC	9-10 ENE	20-21 MAR	10-11 ABR	
VALENCIA		14-15 NOV	9-10 ENE	9-10 ENE	20-21 MAR	24-25 ABR	
MADRID	31-1 NOV	28-29 DIC	9-10 ENE	6-7 FEB	20-21 MAR	24-25 ABR	26-27 JUNIO
BARCELONA		28-29 DIC	16-17 ENE	6-7 FEB	10-11 ABR	8-9 MAY	
SANTIAGO		28-29 DIC	16-17 ENE	6-7 FEB	10-11 ABR	8-9 MAY	
BILBAO		12-13 DIC	30-31 ENE	20-21 FEB	10-11 ABR	22-23 MAY	
MURCIA		12-13 DIC	30-31 ENE	20-21 FEB	17-18 ABR	22-23 MAY	
SEVILLA		12-13 DIC	6-7 FEB	6-7 MAR	17-18 ABR	29-30 MAY	
TENERIFE		19-20 DIC	6-7 FEB	6-7 MAR	17-18 ABR	29-30 MAY	

JAVIER GONZÁLEZ-CAVADA BENAVIDES. MÓDULO SUPERFICIE OCULAR Y LENTES DE CONTACTO

MARÍA JOSÉ TÉLLEZ MENCHÉN. MÓDULO DE SALUD Y PATOLOGÍA OCULAR

MIGUEL ÁNGEL ESTRELLA LUMERAS. MÓDULO MOTILIDAD OCULAR Y VISIÓN BINOCULAR

**Los seminarios 1 y 7 se realizarán para todos los grupos en Madrid.(Encuentros intensivos)*