

## DATOS GENERALES

<b>Curso académico</b>	Curso 2023/2024
<b>Tipo de curso</b>	Experto Universitario
<b>Número de créditos</b>	20,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	400 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Médicos-Oftalmólogos Diplomados/Graduados en Óptica y Optometría Médicos de Familia Médicos Generales Diplomados/Graduados en enfermería Licenciados en Farmacia Diplomados/Graduados en Fisioterapia Otros profesionales titulados universitarios de la salud con interés en estos cuidados. Estudiantes a los que les quede menos de un 10% de los créditos necesarios para obtener su título de grado, condicionados a la obtención del título en el mismo año académico.
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartición</b>	
<b>Horario</b>	Online
<b>Dirección</b>	
<b>Organizador</b>	Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió
<b>Dirección</b>	Antonio López Alemany Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València
<b>Plazos</b>	
<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 13/10/23
<b>Fecha inicio</b>	Octubre 23
<b>Fecha fin</b>	Marzo 24
<b>Más información</b>	
<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Cuidados Oculares y Visuales

## DESCRIPTORES DEL PROGRAMA:

- Situar la relación que existe entre el desarrollo de las poblaciones, la pobreza y su estado de salud
- Describir el estado de la visión en el mundo en los diferentes países. Explicar los proyectos existentes para eliminar la ceguera en el mundo
- Explicar el sistema visual para aquellos alumnos que no estén directamente relacionados con la asistencia visual a las poblaciones
- Dar a conocer las diferentes enfermedades tropicales que se deben de prevenir en las zonas afectadas.
- Describir las enfermedades que son la causa principal de la ceguera en el mundo. Hacer incapie en aquellas no desarrolladas. Como se realiza el diagnóstico de las mismas y que posibilidades terapéuticas disponemos actualmente adaptadas a la situación social y económica de dichos países.
- Como realizar un examen visual con los medios que se pueden disponer en los países desarrollados. Describir los procedimientos y practicar los mismos para facilitar su aplicación a dichas poblaciones.
- Planificar un centro de dispensación de ayudas visuales adaptadas a las posibilidades económicas de las zonas donde se realice. Conocer las técnicas más sencillas de diseño y montaje de dichas ayudas.
- Medicamentos básicos y económicamente posibles para conformar una farmacia que permita el tratar la mayoría de las enfermedades descritas en los capítulos anteriores.
- Describir las técnicas quirúrgicas básicas y adaptadas a las posibilidades tecnológicas de las zonas donde se van a realizar. Como montar un quirófano para cirugía ocular con pocos medios.
- Disponer de las herramientas necesarias para evaluar si el proyecto realizado ha conseguido los fines previstos.

Todo ello desarrollado en el siguiente programa docente:

- 0.- DESARROLLO, POBREZA Y SALUD.
  - 1.- SALUD PÚBLICA EN VISIÓN.
    - 1.1 Salud ocular a nivel mundial.
    - 1.2 Programa 2020: El desarrollo de la visión.
    - 1.3 Organización y diseño de programas para mejorar la visión.
    - 1.4 Necesidades tecnológicas para el desarrollo de programas para mejorar la visión en el mundo subdesarrollado.
  - 2.- EL SISTEMA VISUAL PARA NO PROFESIONALES DE LA VISIÓN.
  - 3.- ENFERMEDADES TROPICALES: PREVENCIÓN.
  - 4.- EL ORIGEN DE LA CEGUERA EN EL MUNDO: CAUSAS Y SOLUCIONES.
    - 4.1 Ceguera infantil.
    - 4.2 Deficiencia de Vitamina A.
    - 4.3 Cataratas.
    - 4.4 Tracoma.
    - 4.5 Glaucoma.
    - 4.6 Oncocercosis.
    - 4.6 Lepra.
    - 4.7 Enfermedades del segmento anterior.
    - 4.8 Enfermedades del segmento posterior: Retinopatía diabética.
    - 4.9 Defectos de refracción.
    - 4.10 Estrabismo.
    - 4.11 Uveítis.
    - 4.12 Enfermedades sistémicas con afectación ocular.
    - 4.13 Baja visión.
  - 5.- EXAMEN VISUAL ADAPTADO A LOS PAÍSES EN DESARROLLO.
    - 5.1 Necesidades de equipos de diagnóstico básicos.
    - 5.2 Diseño de una consulta básica ocular y visual.
    - 5.2 Procedimientos de análisis visual y ocular con medios básicos.
  - 6.- AYUDAS VISUALES: PRODUCCIÓN Y DISPENSACIÓN.
    - 6.1 Tipos de ayudas adaptadas a la situación del contexto.
    - 6.2 Desarrollo básico de un centro de dispensación de ayudas visuales.
    - 6.3 Necesidades tecnológicas del centro dispensador adaptadas a la realidad de su contexto.
    - 6.4 Ayudas para baja visión adaptadas a los países en desarrollo.
  - 7.- MEDICAMENTOS DE USO OCULAR.
    - 7.1 Equipamiento de una farmacia básica ocular.
    - 7.2 Medicación básica para el diagnóstico.
    - 7.3 Antibióticos básicos de uso ocular y sistémico.
    - 7.4 Antiinflamatorios básicos de uso ocular y sistémico.
    - 7.5 Antiparasitarios básicos.
  - 8.- LA CIRUGIA OCULAR EN PAÍSES EN DESARROLLO.
    - 8.1 Diseño de un servicio quirúrgico ocular adaptado a las necesidades y posibilidades de la zona donde se instale.
    - 8.2 Técnicas quirúrgicas para países en desarrollo.
    - 8.3 Como programar un seguimiento post-quirúrgico.
  - 9.- CASOS CLÍNICOS Y SU MANEJO
  - 10.- ÉTICA EN COOPERACIÓN AL DESARROLLO
  - 11.- EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS REALIZADOS EN SALUD OCULAR Y VISUAL.
- Seminario A: Jornada de la Visión en el mundo.  
Seminario B: Cooperación Internacional - Ayuda humanitaria.  
Seminario C: Una mirada a África.  
Seminario D: La enfermería práctica en la cooperación en salud visual.  
Seminario E: La exploración de la visión pediátrica países en desarrollo.  
Seminario F: La cirugía del estrabismo en cooperación al desarrollo.  
Seminario G: El tracoma, estado actual, prevención y tratamiento.  
Seminario H: El Ébola; prevención, diagnóstico y tratamiento  
Seminario I: Salud ocular en la pandemia de la COVID-19

## PROFESORADO

---

### Carlos Alberto Arciniegas Perasso

Licenciado en Medicina. Oftalmólogo. Innova Ocular ICO Barcelona

---

### Consuelo Arroyo Bermúdez

Doctor en Medicina/Oftalmólogo.

---

### Juan Vicente Bou Martínez

Responsable projectes. ONGD - Escoles Solidàries

---

### Pascual Claramonte Meseguer

Doctor en Medicina. Oftalmólogo.

---

### María Rosario Fons Martínez

Licenciada Medicina. Oftalmólogo. Hospital Lus Alcanyis. Xàtiva. Licenciatura en Medicina

#### **Javier Jiménez Benito**

Doctor en Medicina/ Oftalmólogo/ Hospital General Yagüe. Burgos.

#### **Antonio López Alemany**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

#### **Juan Marín Montiel**

Doctor en Medicina/ Oftalmólogo/ Hospital Arnau de Vilanova Valencia.

#### **Rosario Martínez Navarro**

Doctor en Medicina/Oftalmología.

#### **José Juan Martínez Toldos**

Oftalmólogo. Jefe del Servicio de Oftalmología. Hospital de Elche. Licenciatura en Medicina

#### **Matilde Mora Valencia**

Doctora en Optometría

#### **Francisco José Pérez Moltó**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

#### **Amparo Presencia Redal**

Licenciado.

#### **Herinolt Elizabeth Silva Araya**

Licenciada en Optica. Diplomatura en Optica

#### **Tomás Torres Urbano**

Oftalmólogo. Centro de Especialidades Juan Llorens. Hospital General Universitario.

## **OBJETIVOS**

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Práctica de la cooperación al desarrollo en salud visual en países en desarrollo en operativos multidisciplinares.

Este diploma tiene como objetivo ofrecer formación a los profesionales sobre los niveles de salud ocular y visual en el mundo así como sobre las enfermedades y defectos de refracción que son causa de la ceguera reversible y no reversible en el mundo. Por otra parte, el curso abordará cómo organizar operativos para ayudar a la mejora de la salud ocular y visual en países empobrecidos, cómo llevar a cabo la detección precoz, diagnóstico y tratamiento de las causas reversibles de la ceguera en el mundo y estudiará la necesidad, posibilidades y límites de la cooperación y ayuda humanitaria en este campo, junto a otras cuestiones como la ética del voluntariado y cuestiones logísticas y jurídicas. Por ello

proponemos la realización de este curso, con los siguientes objetivos:

- Facilitar a los profesionales interesados la información y conocimientos mínimos suficientes para que pueden desarrollar sus compromisos solidarios profesionales en el campo de la salud ocular con eficiencia.
- Despertar o reforzar las actitudes solidarias de estos profesionales, complementándolas con los aportes científico-técnicos necesarios para implementar una cooperación o ayuda humanitaria adecuada.
- Facilitar recursos y herramientas prácticas al alumnado que les ayuden al mejor desarrollo de su opción solidaria, entre ellas la posibilidad incluso de contactos con ONGDs que trabajan en este campo y/o la logística necesaria para la realización de un prácticum in situ en el marco del curso.
- Contribuir a aumentar los niveles de concienciación social en general, y entre los profesionales de este campo en particular, respecto a los valores y necesidad de la cooperación internacional.
- Contribuir de algún modo más a que nuestra universidad desarrolle de hecho sus compromisos estatutarios y refuerce su presencia y su imagen social e internacional.

## **METODOLOGÍA**

La metodología utilizada para conseguir llegar al máximo de alumnado es la no presencial- online a través de presentaciones de cada uno de los temas del programa con archivo de voz adjunto explicativo de lo mostrado en las imágenes. El alumno/a podrá tomar contacto con el profesorado para tutorías vía e-mail o, en su caso, en los foros habilitados al efecto.