

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Expert Universitari
<b>Nombre de crèdits</b>	20,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	400 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	La metodologia utilitzada per a aconseguir arribar al màxim d'alumnat és la no presencial- en línia a través de presentacions de cadascun dels temes del programa amb arxiu de veu adjunt explicatiu del mostrat en les imatges. L'alumne/a podrà prendre contacte amb el professorat per a tutories via e-mail o, en el seu cas, en els fòrums habilitats a aquest efecte.

**Modalitat** On-line

## Lloc d'impartició

**Horari** En línia

## Direcció

**Organitzador** Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió  
**Direcció** Antonio López Alemany  
 Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió.  
 Universitat de València

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 13/10/2023

**Data inici** Octubre 2023

**Data fi** Març 2024

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

**E-mail** [informacio@adeituv.es](mailto:informacio@adeituv.es)

## PROGRAMA

## Cures Oculars i Visuals

## DESCRIPTORS DEL PROGRAMA:

- Situar la relació que existeix entre el desenvolupament de les poblacions, la pobresa i el seu estat de salut
- Descriure l'estat de la visió en el món en els diferents països. Explicar els projectes existents per a eliminar la ceguesa en el món
- Explicar el sistema visual per a aquells alumnes que no estiguen directament relacionats amb l'assistència visual a les poblacions
- Donar a conèixer les diferents malalties tropicals que s'han de prevenir en les zones afectades.
- Descriure les malalties que són la causa principal de la ceguesa en el món. Fer incapie en aquelles no desenvolupats. Com es realitza el diagnòstic de les mateixes i que possibilitats terapèutiques disposem actualment adaptades a la situació social i econòmica d'aquests països.
- Com realitzar un examen visual amb els mitjans que es poden disposar als països desenvolupats. Descriure els procediments i practicar els mateixos per a facilitar la seua aplicació a aquestes poblacions.
- Planificar un centre de dispensació d'ajudes visuals adaptades a les possibilitats econòmiques de les zones on es realitze. Conèixer les tècniques més senzilles de disseny i muntatge d'aquestes ajudes.
- Medicaments bàsics i econòmicament possibles per a conformar una farmàcia que permeti el tractar la majoria de les malalties descrites en els capítols anteriors.
- Descriure les tècniques quirúrgiques bàsiques i adaptades a les possibilitats tecnològiques de les zones on es realitzaran. Com muntar un quiròfan per a cirurgia ocular amb pocs mitjans.
- Disposar de les eines necessàries per a avaluar si el projecte realitzat ha aconseguit els fins previstos.

Tot això desenvolupat en el següent programa docent:

0.- DESENVOLUPAMENT, POBRESA I SALUT.

1.- SALUT PÚBLICA EN VISIÓ.

1.1 Salut ocular a nivell mundial.

1.2 Programa 2020: El desenvolupament de la visió.

- 1.3 Organització i disseny de programes per a millorar la visió.
- 1.4 Necessitats tecnològiques per al desenvolupament de programes per a millorar la visió en el món subdesenvolupat.
- 2.- EL SISTEMA VISUAL PER A NO PROFESSIONALS DE LA VISIÓ.
- 3.- MALALTIES TROPICALS: PREVENCIÓ.
- 4.- L'ORIGEN DE LA CEGUESA EN EL MUNDO: CAUSES I SOLUCIONS.
  - 4.1 Ceguesa infantil.
  - 4.2 Deficiència de Vitamina A.
  - 4.3 Cataractes.
  - 4.4 Tracoma.
  - 4.5 Glaucoma.
  - 4.6 Oncocercosis.
  - 4.6 Lepra.
  - 4.7 Malalties del segment anterior.
  - 4.8 Malalties del segment posterior: Retinopatia diabètica.
  - 4.9 Defectes de refracció.
  - 4.10 Estrabisme.
  - 4.11 \*\*Uveítis.
  - 4.12 Malalties sistèmiques amb afectació ocular.
  - 4.13 Baixa visió.
- 5.- EXAMEN VISUAL ADAPTAT ALS PAÏSOS EN DESENVOLUPAMENT.
  - 5.1 Necessitats d'equips de diagnòstic bàsics.
  - 5.2 Disseny d'una consulta bàsica ocular i visual.
  - 5.2 Procediments d'anàlisi visual i ocular amb mitjans bàsics.
- 6.- AJUDES VISUALS: PRODUCCIÓ I DISPENSACIÓ.
  - 6.1 Tipus d'ajudes adaptades a la situació del context.
  - 6.2 Desenvolupament bàsic d'un centre de dispensació d'ajudes visuals.
  - 6.3 Necessitats tecnològiques del centre dispensador adaptades a la realitat del seu context.
  - 6.4 Ajudes per a baixa visió adaptades als països en desenvolupament.
- 7.- MEDICAMENTS D'ÚS OCULAR.
  - 7.1 Equipament d'una farmàcia bàsica ocular.
  - 7.2 Medicació bàsica per al diagnòstic.
  - 7.3 Antibiòtics bàsics d'ús ocular i sistèmic.
  - 7.4 Antiinflamatoris bàsics d'ús ocular i sistèmic.
  - 7.5 Antiparasitaris bàsics.
- 8.- LA CIRURGIA OCULAR EN PAÏSOS EN DESENVOLUPAMENT.
  - 8.1 Disseny d'un servei quirúrgic ocular adaptat a les necessitats i possibilitats de la zona on s'instal·le.
  - 8.2 Tècniques quirúrgiques per a països en desenvolupament.
  - 8.3 Com programar un seguiment post-quirúrgic.
- 9.- CASOS CLÍNICS I EL SEU MANEIG
- 10.- ÈTICA EN COOPERACIÓ AL DESENVOLUPAMENT
- 11.- AVALUACIÓ DELS PROJECTES REALITZATS EN SALUT OCULAR I VISUAL.
  - Seminari A: Jornada de la Visió en el món.
  - Seminari B: Cooperació Internacional - Ajuda humanitària.
  - Seminari C: Una mirada a Àfrica.
  - Seminari D: La infermeria pràctica en la cooperació en salut visual.
  - Seminari E: L'exploració de la visió pediàtrica països en desenvolupament.
  - Seminari F: La cirurgia de l'estrabisme en cooperació al desenvolupament.
  - Seminari G: El tracoma, estat actual, prevenció i tractament.
  - Seminari H: L'Ébola; prevenció, diagnòstic i tractament
  - Seminari I: Salut ocular en la pandèmia de la COVID-19

## PROFESSORAT

---

### 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**

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

---

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Pràctica de la cooperació al desenvolupament en salut visual en països en desenvolupament en operatius multidisciplinaris.

Aquest diploma té com a objectiu oferir formació als professionals sobre els nivells de salut ocular i visual en el món així com sobre les malalties i defectes de refracció que són causa de la ceguesa reversible i no reversible en el món. D'altra banda, el curs abordarà com organitzar operatius per a ajudar a la millora de la salut ocular i visual en països empobrits, com dur a terme la detecció precoç, diagnòstic i tractament de les causes reversibles de la ceguesa en el món i estudiarà la necessitat, possibilitats i límits de la cooperació i ajuda humanitària en aquest camp, al costat d'altres qüestions com l'ètica del voluntariat i qüestions logístiques i jurídiques. Per això

proposem la realització d'aquest curs, amb els següents objectius:

- Facilitar als professionals interessats la informació i coneixements mínims suficients perquè poden desenvolupar els seus compromisos solidaris professionals en el camp de la salut ocular amb eficiència.
- Despertar o reforçar les actituds solidàries d'aquests professionals, complementant-les amb les aportacions científicotècniques necessàries per a implementar una cooperació o ajuda humanitària adequada.
- Facilitar recursos i eines pràctiques a l'alumnat que els ajuden al millor desenvolupament de la seua opció solidària, entre elles la possibilitat fins i tot de contactes amb ONGDs que treballen en aquest camp i/o la logística necessària per a la realització d'un pràcticum in situ en el marc del curs.
- Contribuir a augmentar els nivells de conscienciació social en general, i entre els professionals d'aquest camp en particular, respecte als valors i necessitat de la cooperació internacional.
- Contribuir d'alguna manera més al fet que la nostra universitat desenvolupe de fet els seus compromisos estatuaris i reforce la seua presència i la seua imatge social i internacional.

## METODOLOGÍA

La metodologia utilitzada per a aconseguir arribar al màxim d'alumnat és la no presencial- en línia a través de presentacions de cadascun dels temes del programa amb arxiu de veu adjunt explicatiu del mostrat en les imatges. L'alumne/a podrà prendre contacte amb el professorat per a tutories via e-mail o, en el seu cas, en els fòrums habilitats a aquest efecte.