

***Formación online en Optometría avanzada  
basada en casos***

***Francisco J. Ávila, Almudena Bea, María Ciércoles, María V. Collados,  
Josune Fernández, María C. Marcellán, Javier Martín, Sara Perchés,  
Laura Remón y Juan A. Vallés***

# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

## Recogida y clasificación de gafas usadas



## TFGs y Prácticas tuteladas



# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

## Organización y participación en Jornadas de sensibilización

**II JORNADA  
COOPERACIÓN EN SALUD VISUAL**



**23 de octubre de 2015  
Sala de Grados, Facultad de Ciencias**

**PROGRAMA**

**9.15h** Inauguración

**9.45h** Charla: "Ceguera y discapacidad visual en el mundo" Antonio López Alemany (Universidad de Valencia)

**10.45h** Experiencias de cooperación: "15 días en Chad" (Almudena Bea Martínez, Óptico Optometrista) y "Cooperación desde mi punto de vista" (Tomás Torres Urbano, Oftalmólogo)

**11.30h** Descanso

**12.00h-14.00h** Mesa redonda: "Cooperación en Salud Visual: diferentes perspectivas". Participantes: M<sup>a</sup> Angustias Pérez Fernández (Universidad de Granada), Cristina López Blesa (ÓpticsXmón), Enrique Minguez Muro (Ilumináfrica), Tomás Torres Urbano (Oftalmólogo).

Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

Departamento de Física Aplicada  
Universidad Zaragoza

**Cátedra de Cooperación para el Desarrollo  
Universidad Zaragoza**

**VIII  
Semana de la Cooperación  
Universidad de Zaragoza**

**Charla "Reflexiones sobre la Cooperación para el Desarrollo"**  
A cargo de: Acción Solidaria Aragonesa

**Actividades de Cooperación para el Desarrollo en Óptica y Optometría  
Facultad de Ciencias**  
A cargo de: M<sup>a</sup>. Victoria Collados y Juan A. Vallés

Fecha: 11 de mayo 2017  
Hora: 12h  
Lugar: Aula Magna, Facultad de Ciencias  
Campus San Francisco

Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

GOBIERNO DE ARAGON

**COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO DESDE CIENCIAS**



**20/10/2016  
12:00 H**

- José Delgado, Universidad de Alicante
- José Miguel Soriano, Universidad de Valencia
- M<sup>a</sup> Victoria Collados y Juan Vallés, Universidad de Zaragoza
- Francisco Beltrán, Vicerrector de Internacionalización y Cooperación (UNIZAR)

**LUGAR: SALÓN DE ACTOS (ED. MATEMÁTICAS)**

Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación  
Universidad Zaragoza

**UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

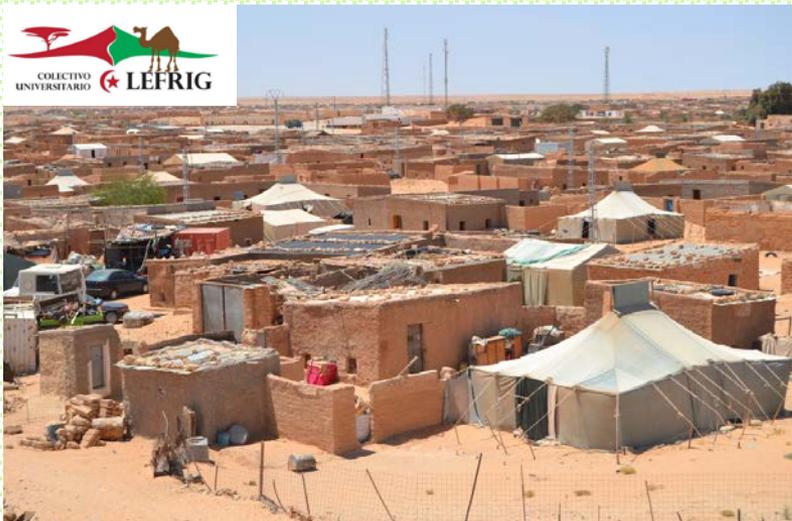
**Cooperación Universitaria con el Sáhara**



Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación  
Universidad Zaragoza

# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

## Visita a los campamentos de refugiados saharauis – Abril, 2016



Prácticas tuteladas

Investigación

Docencia

# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

## Prácticas Tuteladas



## Investigación



# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

## Docencia

- **Curso de detección de problemas visuales en niños en la Escuela de Enfermería Ahmed Abdel-Fatah de la Universidad de Tifariti (12/2017)**
- **Curso de formación en optometría pediátrica y terapia visual para los técnicos optometristas de los campamentos de refugiados saharauis (04/2019)**



# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

- **Necesidad:** Insuficiente formación de los optometristas que trabajan en los campamentos de población refugiada saharauí.
- **En colaboración con:** Ulls del Món y Ministerio de Salud Pública de la RASD
- **Objetivo:** La formación online de los tres optometristas locales que tienen un mayor nivel, a través del aprendizaje basado en casos, aprovechando los casos optométricos especialmente complejos (estrabismos, disfunciones acomodativas y/o vergenciales, ambliopías...), para realizar un seguimiento y plantear seminarios para el aprendizaje de las técnicas necesarias para resolverlos.
- **Temporalidad:** con periodicidad mensual a lo largo del 2020-2021

# Formación online en Optometría avanzada basada en casos

- **Recursos humanos:** 8 profesores y profesionales en Optometría voluntarios y con amplia experiencia en la resolución de casos clínicos y experiencia docente. Varios han participado en anteriores proyectos en los campamentos saharauis.
- **Material necesario:** Equipar dos puestos (ordenador + modem) en las wilayas de Auserd y Smara (+1 actualmente en Rabuni) y 1 webcam para la UZ.
- **Resultados esperados:**
  - Proporcionar diagnóstico y tratamiento a pacientes que presenten necesidades especiales de refracción y terapia visual.
  - Aumentar la autonomía en el ejercicio de la profesión de los profesionales locales, aprendiendo técnicas y pruebas optométricas para el diagnóstico y tratamiento de casos especialmente complejos.