



CEU

*Universidad  
Cardenal Herrera*



**Experto Universitario en Uveitis y Retina**

# Experto Universitario en Uveitis y Retina

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Acreditación: Universidad CEU

16 créditos ECTS

Horas lectivas: 400 h.

Dirigido a:

- Oftalmólogos con el título de Especialidad.



## TABLA DE CONTENIDOS

1. Presentación.
2. Objetivos.
3. Competencias.
4. Dirección del Curso.
5. Estructura y contenido del Curso.
6. Metodología
7. Evaluación y certificación.



CEU  
*Universidad  
Cardenal Herrera*



## 1. PRESENTACIÓN.

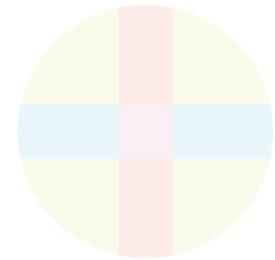
La retina es un foco de interés en el campo de la oftalmología por la elevada prevalencia de sus patologías asociadas: afectan a un 10% de la población española y, según la Organización Mundial de la Salud esta cifra se duplicará en 2020.

La ausencia de tratamiento en enfermedades oculares como el desprendimiento de retina, puede acabar provocando la pérdida funcional total del ojo y, en el caso de la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), es la principal causa de ceguera legal en personas mayores de 50 años.

Por otra parte, la uveítis o inflamación de la úvea, es una de las primeras causas de ceguera en el mundo, tanto en solitario como asociada a otras enfermedades sistémicas, como consecuencia del daño que se produce en las estructuras oculares afectadas. Además, la uveítis puede complicarse con opacidades corneales, cataratas, hiper o hipotensión ocular, cicatrices en la retina o la inflamación del nervio óptico, por lo que es esencial su diagnóstico temprano para instaurar el tratamiento más adecuado, tanto en el inicio como en las posibles recurrencias.

El presente **Experto Universitario en Uveítis y Retina** tiene como objetivo actualizar los conocimientos en el abordaje y diagnóstico de la uveítis, y su relación con importantes patologías como las cataratas y el glaucoma, así como el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la retina, haciendo hincapié en los últimos avances en el campo de la cirugía vitreoretiniana, técnica de microcirugía ocular con más indicaciones en estas patologías.

Mediante puestas al día en formato PDF y multimedia, vídeos, casos clínicos y talleres, el especialista desde su casa podrá familiarizarse con los avances y temas controvertidos del día a día. Nuestra propuesta metodológica se basa en el método *De la Práctica a la Teoría*, creando paso a paso, dentro de cada caso clínico, los puentes cognitivos que permitan un aprendizaje significativo, que perdure en el tiempo y poder realizarlas en el campo profesional.



CEU

Universidad  
Cardenal Herrera

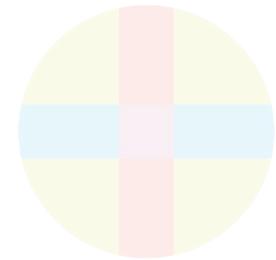
## 2. OBJETIVOS.

### Objetivo general:

- Actualizar los conocimientos en el abordaje de las uveítis y su importancia como generadora de cataratas y glaucoma, y el abordaje de las patologías retinianas, como la degeneración macular, retinopatía diabética o del desprendimiento de retina.

### Objetivos específicos:

- Abordar el diagnóstico y manejo terapéutico de la uveítis y la aplicación de nuevos tratamientos ligados a dianas moleculares.
- Señalar las características de la uveítis como génesis de catarata y glaucoma y la importancia del diagnóstico y tratamiento precoz.
- Describir los nuevos procedimientos en el diagnóstico de la patología retiniana y en vitrectomía.
- Establecer el abordaje de la degeneración macular asociada a la edad, retinopatía diabética y otras patologías retinianas más o menos frecuentes.



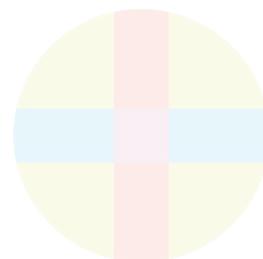
CEU

Universidad  
Cardenal Herrera



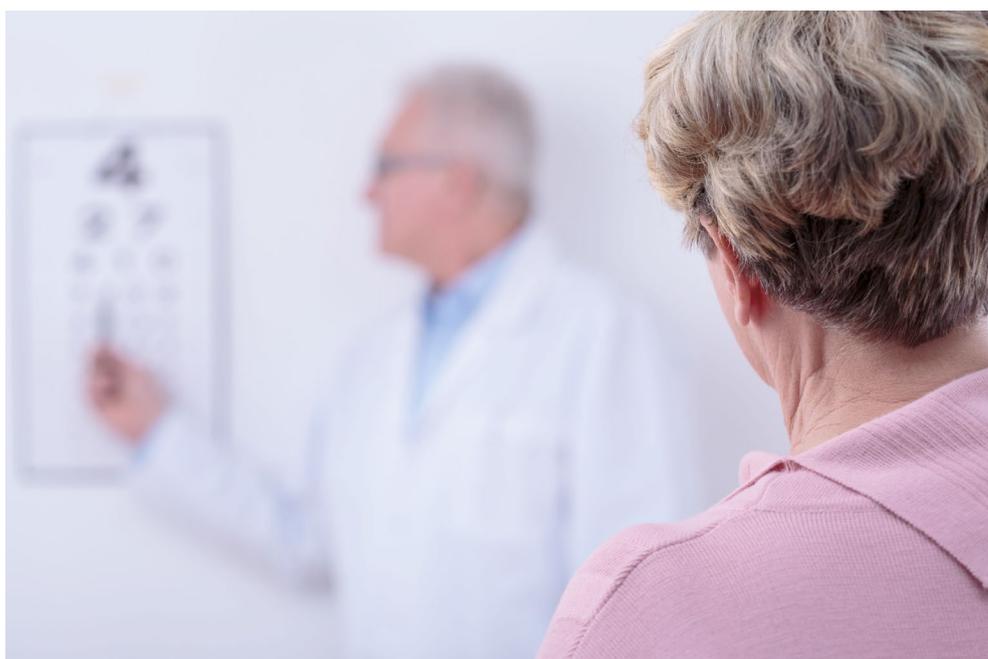
### 3. COMPETENCIAS.

- Diferenciar las uveítis anteriores agudas, intermedias y parsplanitis y posteriores.
- Explicar los procedimientos diagnósticos de la patología retiniana: OCT de alta penetración, autofluorescencia y angio-OCT.
- Señalar las nuevas técnicas en vitrectomía.
- Entender la importancia de la uveítis como génesis de catarata y glaucoma.
- Definir el abordaje diagnóstico y tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad, retinopatía diabética y otras patologías retinianas más o menos frecuentes.



CEU

Universidad  
Cardenal Herrera



## 4. DIRECCIÓN DEL CURSO.

### DIRECCIÓN:

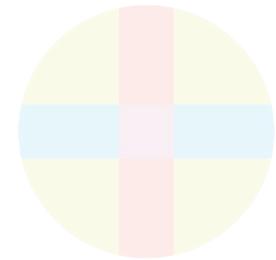
#### **Amparo Navea Tejerina.**

- Doctora en Medicina.
- Especialista en oftalmología.
- Directora Médico de FISABIO-Oftalmología (FOM) (antes Fundación Oftalmológica del Mediterráneo).
- Presidente de la Unidad de Docencia de la FOM.
- Responsable de la Unidad de retina de la FOM.
- Profesora asociada responsable de Oftalmología en la UCH-CEU Medicina Castellón.
- Amplia experiencia en publicaciones científicas, comunicaciones y ponencias en congresos.
- Amplia experiencia en trabajos de investigación, proyectos y dirección de Tesis.
- Socia de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).

### COORDINACIÓN ACADÉMICA:

#### **José M<sup>a</sup> Ruiz Moreno.**

- Especialista en Oftalmología del Área Integrada de Albacete.
- Jefe Clínico de la Unidad Clínica Retina del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (CHUA).
- Catedrático de Oftalmología de la facultad de Medicina de la UCLM (Universidad de Castilla La Mancha).
- Coordinador y Docente del Programa de Doctorado en “Ciencias de la Salud” de la UCLM.
- Amplia experiencia en publicaciones científicas, comunicaciones y ponencias en Congresos Nacionales e internacionales.
- Desarrollo de líneas de investigación sobre: Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) y Miopía Patológica (MP).
- Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV).
- Socio de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y European Society of Retina Specialists (EURETINA).



CEU  
Universidad  
Cardenal Herrera



## 5. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL CURSO.

### MÓDULO 1. ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA ÚVEA

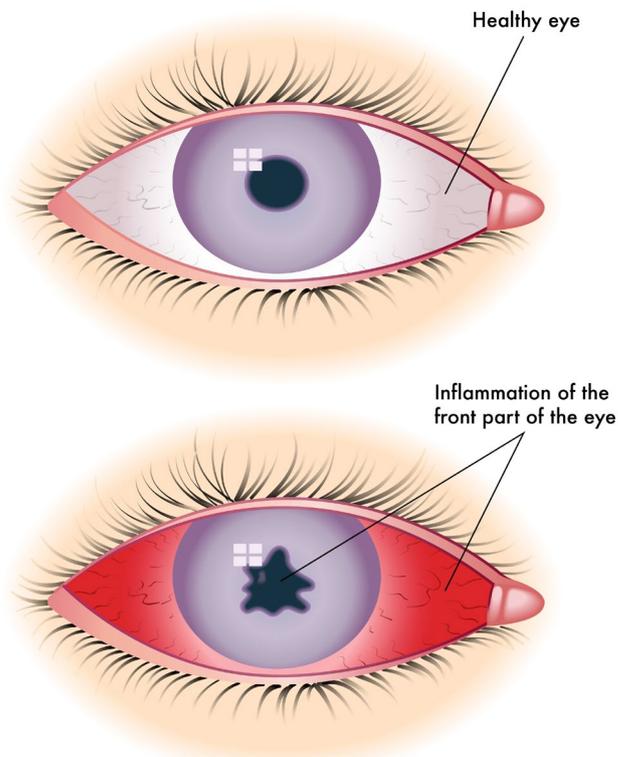
- 1.1 Epidemiología de la uveítis.
- 1.2 Ceguera secundaria a uveítis.
- 1.3 Diagnóstico de las uveítis.
- 1.4 Nuevas terapias en uveítis.
- 1.5 Epiescleritis y escleritis.
- 1.6 Uveítis anterior aguda.
- 1.7 Uveítis intermedia y parsplanitis.
- 1.8 Uveítis posteriores I.
- 1.9 Uveítis posteriores II.
- 1.10 Uveítis como génesis de catarata y glaucoma.

CEU

Universidad  
Cardenal Herrera



#### ANTERIOR UVEITIS



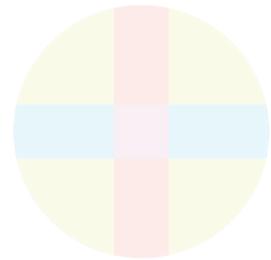
## MÓDULO 2. ACTUALIZACIÓN EN RETINA

### 2.1 Actualización en retina médica.

- 2.1.1 Actualización en el diagnóstico de la patología retiniana: OCT de alta penetración, autofluorescencia, angio-OCT.
- 2.1.2 Degeneración macular asociada a la edad.
- 2.1.3 Retinopatía diabética.
- 2.1.4 Oclusiones vasculares.
- 2.1.5 Miopía patológica.
- 2.1.6 Neovascularización subretiniana no DMAE.
- 2.1.7 Desprendimiento de retina y PVR.
- 2.1.8 Retinopatía de la prematuridad.
- 2.1.9 Tumores del segmento posterior.

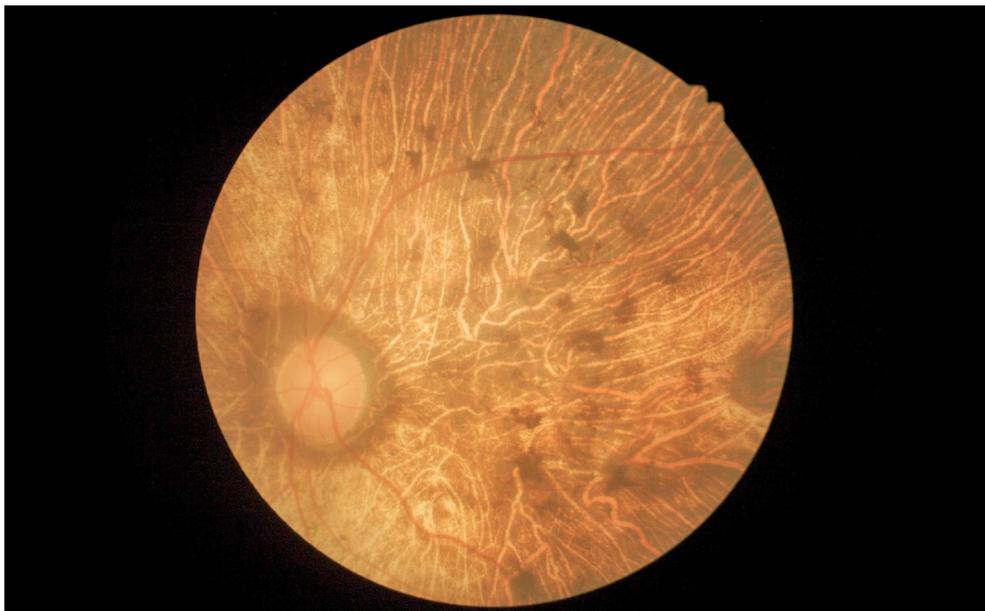
### 2.2 Actualización en retina quirúrgica.

- 2.2.1 Nuevas técnicas en vitrectomía: bombas, ilumin, sistemas de visualización.
- 2.2.2 Uso de líquidos en la cirugía: pf, siliconas, gases.
- 2.2.3 Cirugía en retinopatía diabética: de la hemorragia vitrea al DR traccional.
- 2.2.4 Cirugía macular.
- 2.2.5 Cirugía subretiniana: manejo hemorragias subretinianas.
- 2.2.6 Desprendimiento de retina y PVR.
- 2.2.7 Cirugía del polo posterior en complicaciones del polo anterior.
- 2.2.8 Técnicas de cirugía en tumores del segmento posterior.



CEU

Universidad  
Cardenal Herrera



## 6. METODOLOGÍA.

Este **Experto Universitario en Uveítis y Retina** se presenta como una acción formativa que favorece la conexión, el aprendizaje, la participación y la construcción del conocimiento, a través de los mejores contenidos multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual.

Todos nuestros módulos en este Experto, incluyen actividades formativas con una orientación eminentemente práctica, activa y participativa a través de diferentes vías:

### Autores de referencia en Oftalmología.

Los contenidos están preparados por un cuadro de médicos especialistas en oftalmología, líderes en el ámbito nacional e internacional en cada materia, que difundirán las novedades más trascendentes en este área basadas en la última evidencia científica.

### Contenidos multimedia de alta calidad.

Tras un complejo proceso de producción transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual.

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de facilitar la adquisición de conceptos.

Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia, que permite personalizar el itinerario formativo de cada participante, fue premiado en 2009 por Microsoft como “Caso de éxito en Europa”.



### Análisis de casos clínico guiados.

Podrás aprender e interactuar con el experto, la secuencia correcta de pasos ante cualquier patología oftalmológica. Se hará especial hincapié en los hallazgos principales, así como aquellos aspectos que no suelen aprenderse en los libros: es el método científico aplicado a la práctica clínica.

“ *El alumno aprenderá mediante actividades colaborativas, casos clínicos y resolución de situaciones reales en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo desde plataformas virtuales.* ”



### Clases magistrales, vídeos y banco de imágenes comentadas por expertos.

Con el fin de acercar los nuevos avances en cirugía oftalmológica así como las nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento, dispondrás de clases magistrales y vídeos de alta calidad sobre técnicas y procedimientos. Se incluirá en el temario, un banco de imágenes seleccionadas por su calidad e interés científico, que serán comentadas por expertos en la materia.



### Guías de práctica clínica de referencia.

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.

### PDFs.

Además de los contenidos multimedia de alta calidad, dispondrás de las lecciones en formato pdf interactivo para poder leerlas en línea, guardar o imprimir según te resulte más cómodo.

Estos pdf integran en la misma funciones tales como la incorporación de vídeos, links hacia páginas internet, etc.

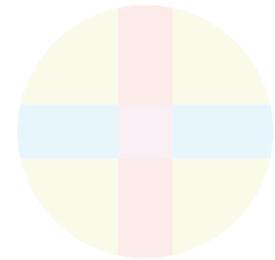
### Aprendizaje guiado por expertos.

Tendrás la posibilidad, durante el desarrollo del curso, de comunicarte con el tutor a través de diferentes canales con el fin de consultar dudas, problemas, compartir opiniones, etc. Para ello, el campus virtual cuenta con un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

### Actividades prácticas.

En el curso encontrarás varios tipos de actividades tanto de autoevaluación como evaluativas. Estas actividades te servirán para repasar y afianzar conceptos. Disponemos de software de última generación para la creación de más de 25 tipos de evaluaciones distintas.

“ *Nuestro sistema permitirá al alumno organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios y acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet (ordenador, tablet, smartphone).* ”



CEU

Universidad  
Cardenal Herrera

## 7. EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN.

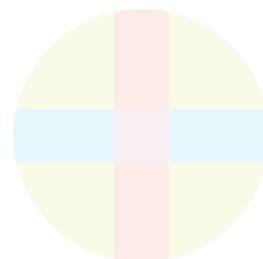
- Tras la superación de la formación por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Experto Universitario Avalado por el CEU (Universidad CEU-Cardenal Herrera).
- El título expedido por la Universidad CEU-Cardenal Herrera sólo contempla las opciones de “APTO” o “NO APTO”, pero no expresa una calificación numérica.
- Antes de recibir el original, se le enviará por mail un formulario para la verificación de sus datos.
- Si necesita un certificado provisional no dude en solicitarlo. Se le enviará por correo electrónico.

**Si aprueba, el alumno obtendrá un TÍTULO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN UVEÍTIS Y RETINA, acreditado con 400 horas oficiales y 16 ECTS.**

Título: **EXPERTO UNIVERSITARIO EN UVEÍTIS Y RETINA**

ECTS: **16**

Nº Horas Oficiales: **400**



futuro  
salud confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual instituciones  
idiomas