



# OphthalTraining

## PROGRAMA DE CURSOS TEÓRICO-PRACTICOS EN CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA VETERINARIA 1ª EDICIÓN

1. Curso de 9h a 14h. 7 asistentes. 30min de teoría y 4.30h de práctica con microscopio quirúrgico.
2. Curso de 15h a 20h. 7 asistentes. 30min de teoría y 4.30h de práctica con microscopio quirúrgico.

Inscripciones: 550€ por curso.



[ophthaltraining.com/formacion](http://ophthaltraining.com/formacion)

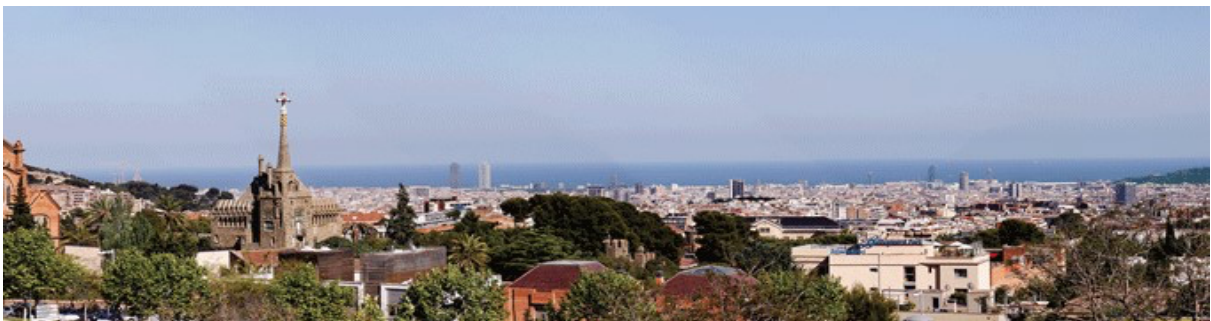
Estos cursos van dirigidos a veterinarios interesados en profundizar sus conocimientos en oftalmología veterinaria. El objetivo general es dotar a los participantes de los conocimientos teóricos, necesarios para abordar los diferentes procesos quirúrgicos y de la capacitación práctica para realizar las técnicas mencionadas sobre ojos de cadáver animal. El profesorado implicado cuenta con una amplia experiencia clínica y docente en el campo de la oftalmología veterinaria.

Los cursos serán evaluados por los profesores, se entregará certificado de asistencia y diploma de evaluación, si es apto.

**Sede del curso: IMO Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona**

La parte experimental se realiza en el WetLab del IMO, un espacio expresamente habilitado junto al área de quirófanos para llevar a cabo prácticas de todo tipo de cirugía ocular. El curso está planteado de forma que cada asistente dispondrá de un microscopio quirúrgico y de todo el material necesario para realizar las prácticas.

**Plazas limitadas a 7 alumnos por curso.**



## PROGRAMA

### Curso I CIRUGÍA DE PÁRPADOS – Fecha: 23 enero 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

#### 1- Sutura borde palpebral, cantotomía.

Practica 1.30h

En esta práctica se realizarán cortes en el margen palpebral de diferentes longitudes y direcciones para luego suturarlos intentado realizar una adecuada reconstrucción del borde palpebral. Esta práctica es muy útil para la resolución de pequeñas masas y heridas traumáticas que afecten al borde palpebral. A continuación, realizaremos una cantotomía lateral que posteriormente la suturaremos. La cantotomía lateral es muy utilizada en oftalmología veterinaria y debemos aprender a realizarla correctamente.

#### 2- Cirugía entropion

Practica 1h

El objetivo de esta práctica es familiarizarse con los cortes y exeresis del tejido epitelial que debemos hacer cuando operamos un entropion en un paciente. Practicaremos puntos de sutura en el margen del párpado evitando que los nudos puedan rozar la córnea. La técnica que especialmente practicaremos es la de *Hotz Celsus*.

#### 3- Cirugía tumor, plastia en H y V.

Practica 2h

En esta práctica se intentará resolver los casos en los que hay una falta importante de borde palpebral como puede ser en casos de grandes tumores que afectan al párpado o agenesia del párpado. Esta práctica además es muy útil para aprender a manejar los tejidos que están alrededor del párpado.



### Curso II CIRUGÍA DE LA CORNEA 1 – Fecha: 13 marzo 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

#### 1- Laceraciones corneales no perforantes y perforantes

Practica 1h 30min

En esta práctica se realizarán incisiones sobre la córnea no perforantes (75% de la profundidad corneal) y perforantes en diferentes direcciones, que deberán ser suturadas. Se practicará el correcto uso de los instrumentos, así como la correcta realización de los puntos de sutura sobre la córnea.

#### 2- Desbridamiento úlceras corneales. Queratotomía puntiforme, queratotomía rejilla y queratectomía superficial con fresa punta diamante.

Practica 1.30h

El objetivo de esta práctica es familiarizarse con las técnicas para la resolución de los casos de pacientes con úlceras de bordes desprendidos o “indolentes” o SCCED (Superficial Chronic Epithelial Defects)



### 3- Queratectomía superficial.

Practica 1.30h

En esta práctica se realizarán queratectomías superficiales de diferentes formas y profundidades. Es muy importante en esta práctica conocer los diferentes planos de profundidad en los que nos podemos mover sin llegar a provocar una perforación de la córnea. Es una técnica muy utilizada en oftalmología veterinaria para la resolución de patologías como el secuestro corneal felino.

## Curso III CIRUGÍA DE LA CORNEA 2 – Fecha: 15 mayo 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

### 1- Recordatorio sutura laceraciones corneales no perforantes y perforantes.

Practica 1h

En esta práctica se realizarán incisiones sobre la córnea no perforantes (75% de la profundidad corneal) y perforantes en diferentes direcciones, que deberán ser suturadas. Se practicará el correcto uso de los instrumentos, así como la correcta realización de los puntos de sutura sobre la córnea.

### 2- Autoinjerto conjuntival. Recubrimientos conjuntivales.

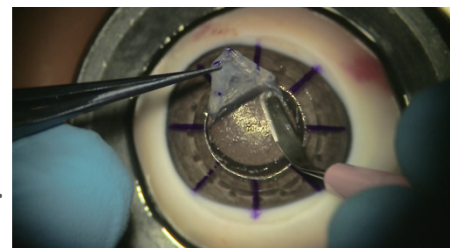
Practica 1h

En esta práctica se entrenará la manipulación de la conjuntiva bulbar realizando una disección adecuada de la misma para después suturarla sobre el defecto corneal que previamente habremos creado. Es una técnica muy utilizada desde hace muchos años para la resolución de ulceraciones y perforaciones corneales.

### 3- Injerto de biomateriales para reparación de defectos corneales.

Practica 2.30h

Se practicará su uso en diferentes lesiones de la córnea, que previamente habremos creado. Existen diferentes biomateriales para la reparación de lesiones corneales.



## Curso IV CIRUGÍA DE LA CORNEA 3 – Fecha: 3 julio 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

### 1- Transposición Corneo-Conjuntival.

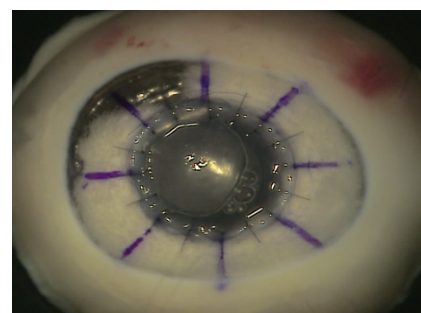
Practica 1.30h

En esta práctica se aprenderá a realizar una técnica muy utilizada en oftalmología veterinaria para la resolución de defectos estromales profundos o incluso perforaciones corneales.

### 2- Queratoplastia Lamelar – Penetrante.

Practica 3h

En esta práctica se aprenderá la técnica para la realización de trasplantes de córnea. Es una práctica también muy útil para seguir practicando suturas sobre la córnea en todas las direcciones e iniciarse en el uso de suturas continuas.



## Curso V CIRUGÍA DE LA CATARATA – Fecha: 18 septiembre 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

### 1- Cirugía catarata extracapsular.

Practica 4.30h

La técnica de extracción extracapsular del cristalino no es una técnica que se emplee habitualmente en la cirugía de la catarata, pero aprender a realizarla es muy útil. En esta práctica se realizarán incisiones y suturas del limbo, se iniciará a la introducción de instrumentos en cámara anterior, se aprenderá el uso de los viscoelásticos, se iniciará en la realización de la capsulectomía anterior del cristalino, extracción del núcleo y la iniciación a la práctica de la irrigación – aspiración del cortex del cristalino, así como de los viscoelásticos utilizados.

## Curso VI CIRUGÍA DE LA CATARATA – Fecha: 20 noviembre 2021

Introducción teórica y pausa café

30 min

### 1- Cirugía de la catarata, Facoemulsificación 1.

Practica 4.30h

En esta práctica se conocerá el funcionamiento básico del equipo de facoemulsificación. Conocer el instrumental específico para la técnica, así como la pieza de mano de facoemulsificación y la de irrigación – aspiración.

Se practicará los diferentes tipos de incisiones, sus suturas NY 10-0 y la hidrosutura.

Se practicará el correcto uso del viscoelástico en el inicio de la cirugía.

Se practicará la capsulectomía y capsulorrexis.

Se practicará la facoemulsificación en un único ojo.

*\*Este curso solo se podrá realizar previa asistencia al programa completo.*

## Curso VII CIRUGÍA DE LA CATARATA – Fecha: 27 noviembre 2021

Introducción teórica y pausa café

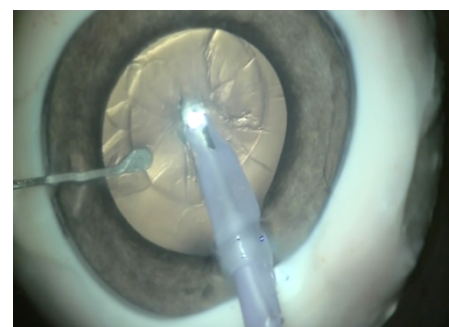
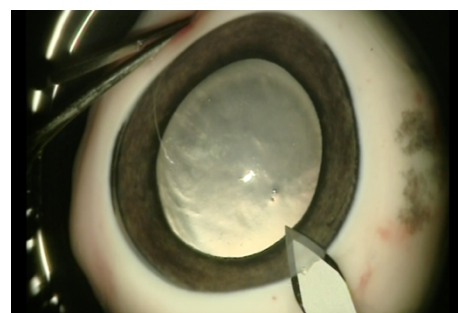
30 min

### 1- Cirugía de la catarata, Facoemulsificación 2

Practica 4.30h

En esta práctica se repasarán y practicarán todos los conceptos aprendidos en el curso anterior para a continuación practicar la facoemulsificación del cristalino en varios ojos, también practicaremos la colocación de lentes intraoculares en el saco del cristalino.

*\*Este curso solo se podrá realizar previa asistencia al programa completo.*



Estos cursos se podrán complementar con prácticas adicionales concertadas.

Más información en [formacion@ophtaltraining.com](mailto:formacion@ophtaltraining.com)

## PROFESORES

**Manuel Villagrasa.** Veterinario por la Universidad Complutense de Madrid, especialista en Oftalmología por la UAB y en Oftalmología y Microcirugía por l'École Veterinaire de Toulouse y la Universidad de Cáceres. Acreditado en Oftalmología por AVEPA. Autor de artículos y conferencias en Europa y América, ponente invitado en tres congresos mundiales, poseedor de varios premios AVEPA, FECAVA y Miquel Luera. Actualmente es director del Centro Oftalmológico Veterinario (Madrid), director del servicio de Oftalmología del Hospital Veterinario Puchol (Madrid) y encargado de Oftalmología de la Universidad Alfonso X el Sabio.

**Paco Simó.** Director médico y fundador del Instituto Veterinario Oftalmológico, médico veterinario, ha realizado la diplomatura en Oftalmología por la UAB y l'École Veterinaire de Toulouse, Cursos de especialización en Microcirugía por la Universidad de Toulouse y el Centro Mínima Invasión (Cáceres). Autor de diferentes artículos, conferencias, participación y organización de Cursos para la formación en Oftalmología Veterinaria. Desde 1990 se ha especializado en la microcirugía ocular del segmento anterior del ojo.

## COLABORADORES



## SEDE DEL CURSO

WetLab IMO.  
Instituto Microcirugía Ocular IMO.  
Josep Maria Lladó 3  
08035 Barcelona



## MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

### OphtalTraining



[ophtaltraining.com/formacion](http://ophtaltraining.com/formacion)



[formacion@ophtaltraining.com](mailto:formacion@ophtaltraining.com)



M. (+34) 676 405 382