

# Memoria Anual

Ejercicio 2025

Instituto Barraquer



**BARRAQUER**  
Instituto

## Instituto Barraquer

Fundado en 1947 por el Profesor Ignacio Barraquer y su esposa, Instituto Barraquer acumula una sólida trayectoria en relación a la formación en oftalmología que, en 1993, le valió su adscripción a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Actualmente sus objetivos docentes se ajustan a la investigación básica y clínica en Oftalmología, realización de cursos de perfeccionamiento, intercambio científico y de información, así como la colaboración institucional en materia de investigación y docencia.

Instituto Barraquer es una asociación científica independiente y autofinanciada que se organiza a través de una junta rectora.

# ÍNDICE

Presentación

Miembros Junta Rectora

## MEMORIA INSTITUCIONAL

1. Miembros Comunidad Barraquer Alumni
2. Distinciones honoríficas
  - 2.1 Colaboradores del año
3. Actos Corporativos Instituto Barraquer
  - 3.1 Reunión Anual IB
  - 3.2 Inauguración Curso Académico
4. Proyectos transversales
  - 4.1. Comunicación Corporativa Instituto Barraquer
  - 4.2. Auditorías Calidad ISO para área MIR y área Programas Docentes
5. Estado de cuentas

## MEMORIA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

En cifras

1. Docencia
  - 1.1 Formación Universitaria
  - 1.2 Cursos y congresos
  - 1.3 Formaciones a medida para la industria
  - 1.4 Sesiones clínicas extraordinarias
  - 1.5 Formaciones individuales para alumnos externos
  - 1.6 Cirugía experimental
  - 1.7 Programa MIR
2. Investigación
  - 2.1 Trabajos investigación máster
  - 2.2 Tesis doctorales
  - 2.3 Líneas de investigación
3. Publicaciones
  - 3.1 Revistas y artículos de oftalmología (cantidad registrada)
  - 3.2 Listado de artículos y capítulos de libros
  - 3.3 Publicaciones Prof. Rafael I. Barraquer en 2025

# PRESENTACIÓN

Estimado leyente,

Como cada año, me complace presentar la Memoria de Actividad que recoge los objetivos, logros y resultados alcanzados gracias a la dedicación y esfuerzo de todo el equipo que forma parte del área de docencia de la marca Barraquer.

El área docente dentro del grupo Barraquer, representada a través del Instituto Barraquer, es un área estratégica, y siguiendo la línea marcada de mantenernos como entidad docente líder a nivel mundial en el campo de la salud ocular, hemos invertido en 2025 en el desarrollo de un nuevo CRM que nos permite organizar mejor nuestra base de datos de antiguos alumnos y planificar acciones de comunicación y comercialización más eficaces. Además, se firmó un nuevo convenio de colaboración docente con el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, para que nuestros residentes de primer año puedan realizar una rotación externa en su departamento de Neurooftalmología, contribuyendo a enriquecer nuestros planes de formación MIR.

También se ha reforzado nuestro programa de formación en el simulador de cirugía tanto de segmento anterior como posterior, y finalizamos el período de inscripción a nuestros másteres con un número récord de alumnos, teniendo que habilitar una lista de espera para el curso siguiente. Además, por primera vez en la historia de Barraquer, logramos oficializar una de las formaciones de nuestros residentes en un hospital de un país extranjero, pudiendo ser parte de su itinerario docente oficial, y también mantuvimos el nivel ya establecido en años anteriores respecto a los médicos visitantes, habilitando en este caso también una lista de espera para los Médicos Externos en Formación y consiguiendo un incremento en los inscritos a nuestro programa de Médico Observador.

Hemos disfrutado de cuatro sesiones clínicas extraordinarias, recibiendo a colaboradores docentes externos de nuestra y otras disciplinas médicas, referentes en su ámbito, como por ejemplo el Dr. Bernardo Sánchez Dalmau, jefe de la Sección del Área Quirúrgica del Institut Clínic d'Oftalmologia del Hospital Clínic de Barcelona o la Dra. M<sup>a</sup> Asunción Peiré García, Doctora en medicina y cirugía, abogada y farmacóloga pediátrica en el Institut Català de la Salut. Se ha seguido trabajando en mantener nuestras colaboraciones como centro adscrito a la Universitat Autònoma de Barcelona tanto para programas de grado como de postgrado, como centro colaborador de la Universitat Internacional de Catalunya para nuestro programa de postgrado en el área de segmento anterior y con el Hospital Fundació Hospitalàries Barcelona, y su Director Médico Dr. Francesc Fatjó Hurios como entidad docente para rotaciones de tercer y cuarto curso de nuestros MIR, a través de la entrega del premio Colaborador del Año por la relación con el área de Docencia e Investigación de Barraquer.

Por todo lo expuesto anteriormente, te invito a seguir leyendo nuestra Memoria en la que encontrarás esta y más información en detalle, que estamos seguros te será de gran interés.



**Eva Gomis**  
Directora Instituto Barraquer

# JUNTA RECTORA



**PROF. RAFAEL I. BARRAQUER**  
Presidente



**DRA. ELENA BARRAQUER**  
Vicepresidenta



**DR. JOSE LAMARCA**  
Secretario



**DR. JAVIER ELIZALDE**  
Interventor



**D. IGNACIO ELIZALDE**  
Tesorero



**DR. FRANCESC DUCH**  
Vocal



**DR. DANIEL VILAPLANA**  
Vocal



**DR. RICARDO P. CASAROLI**  
Vocal



**DRA. ESPERANZA GÓMEZ**  
Vocal



**MEMORIA  
INSTITUCIONAL**

# 1. MIEMBROS COMUNIDAD BARRAQUER ALUMNI

Barraquer Alumni es la comunidad de antiguos alumnos de Instituto Barraquer, creada con la voluntad de tejer una relación permanente con sus exalumnos y exalumnas, y con el objetivo de proporcionar a sus Alumni un espacio de intercambio de conocimientos y experiencias.

Pueden formar parte de ella aquellos que hayan recibido formación como residentes o como alumnos de programas de larga duración, desde el inicio de la actividad docente del centro. Instituto Barraquer les ofrece contenidos en su Campus Virtual para mantenerse al día y actualizar sus conocimientos en el campo de la oftalmología, condiciones especiales y descuentos en toda su oferta formativa presencial y online así como acceso a distintos espacios del Centro de Oftalmología Barraquer.

En 2025 se trabaja en un nuevo planteamiento estratégico, con el objetivo de incrementar el número de miembros de la comunidad Barraquer Alumni y conseguir fidelizar a sus miembros mejorando los servicios ofertados. Como parte de esta estrategia a largo plazo, hemos implementado un nuevo CRM que ha permitido organizar los datos de nuestros antiguos alumnos, colaboradores y otros perfiles relacionados con Instituto Barraquer, para poder realizar acciones comerciales y de comunicación más directas y personalizadas, y seguir desarrollando esta línea estratégica durante los próximos años. En nuestro afán de mantenernos a la última en el ámbito tecnológico, esta iniciativa nos ayuda a disponer de una nueva herramienta digital con la que mantener ordenada toda la información de nuestros alumnos, organizar mejor la actividad diaria y planear acciones comerciales futuras mejor definidas y diseñadas.

Actualmente, Barraquer Alumni cuenta con un grupo de exalumnos internacional diverso, con integrantes de Europa y América Latina (Austria, Chile, España, Italia, México, Perú y Venezuela)



# 2. DISTINCIONES HONORÍFICAS

El 10 de junio de 2025, los miembros de la Junta Rectora de Instituto Barraquer decidieron conceder los siguientes diplomas en atención a la excelencia de su actividad a las personas y/o entidades que detallamos a continuación.

## 2.1. Colaboradores del año

### ► Por la relación con el Centro de Oftalmología Barraquer:

**Entidad:** GREMIO DE HOTELES DE BARCELONA, Presidente: Sr. Jordi Clos Llombart (CLARIS HOTEL & SPA GL)

**Motivo:** Por su atenta atención a los pacientes de los distintos hospitales de la ciudad que se hospedan en los hoteles de Barcelona, y adaptarse a sus especiales necesidades físicas y de salud. Especialmente por adecuar, cuando es preciso, sus habitaciones y facilitar menús y otros servicios especiales.

**Año:** 2025

### ► Por la relación con la Fundación Barraquer:

**Entidad:** ESADE Alumni

**Motivo:** Por las incontables horas de consultoría altruista realizadas en favor de la Fundación Barraquer por parte del equipo de consultores solidarios asignados a nuestra entidad, cuyo trabajo ha sido determinante para elaborar el plan estratégico 2025-2030, que marcará la hoja de ruta durante los próximos años.

**Año:** 2025

### ► Por la relación con el área de Docencia e Investigación

**Entidad:** DRA. BÁRBARA DELÀS, oftalmóloga especialista en retina del CST-Hospital de Terrassa y exresidente del COB

**Motivo:** Por su iniciativa y estrecha colaboración con el Dpto de investigación en diversos proyectos clínicos. Desde hace ocho años desarrollamos conjuntamente varios estudios de retina, encaminados a conocer los parámetros que definen la salud de esta compleja estructura ocular y los cambios que acontecen en ojos contralaterales de agujero macular idiopático.

**Año:** 2025

# 3. ACTOS CORPORATIVOS INSTITUTO BARRAQUER

## 3.1. Reunión Anual IB

El 17 de junio de 2025, en el Auditorium II (C/Laforja 51) se celebró la Reunión Anual de Instituto Barraquer, encuentro dedicado a compartir el trabajo y compromiso de la entidad y a reforzar relaciones.

La apertura del acto fue a cargo del Prof. Rafael I. Barraquer, presidente de la Junta Rectora del Instituto Barraquer, quien dio la bienvenida a los asistentes. A continuación, se presentó un resumen de la Memoria de Actividades 2024, así como las principales líneas de actuación y proyectos previstos para el 2025.

Durante la jornada se realizó la entrega de los diplomas a los “Colaboradores del Año 2024”

► **QSOFT** por su relación con el Centro de Oftalmología Barraquer. El diploma fue recogido por el Sr. Santi Cauzapé y el Sr. Ramón Rulló, directores de QSOFT

► **Fundación Salud y Persona** por su relación con la Fundación Barraquer. El diploma fue recogido por el Sr. Javier Mirallas, Presidente y el Sr. Joan Piñol, Director General, ambos de la Fundación Salud y Persona.



► **Hospital Sant Rafael, Germanes Hospitalàries, y a su Director Médico Dr. Francesc Fatjó Hurios** por su relación con el área de Docencia e Investigación. El diploma fue recogido por el Dr. Francesc Fatjó, Director Médico, y el Dr. Jordi Folch, Coordinador del Servicio Oftalmología, de la Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General.



Asimismo, se entregaron los Premios Instituto Barraquer a los Residentes, con los que se reconoce el desempeño académico, científico y profesional de los médicos en formación (ver residentes premiados en apartado 1.7.3. Premios Instituto Barraquer a Residentes).

La jornada concluyó con la ponencia «El mundo en el que estamos y el mundo que viene», a cargo del economista y profesor Gonzalo Bernardos, quien ofreció a los asistentes un análisis del contexto económico y social actual, así como de los principales retos y escenarios de futuro.



## 3.2. Inauguración Curso Académico

El 14 de octubre de 2025, en el Auditorium II (C/Laforja 51) se celebró la Inauguración del Curso Académico 2025-2026.

El acto comenzó con el tradicional desfile de doctorados y togados, entre ellos personalidades y representantes de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), miembros de la RAED (Real Academia Europea de Doctores) y doctores del Centro de Oftalmología Barraquer.



El encargado de iniciar la ceremonia y dar la bienvenida a los asistentes fue el Prof. Rafael I. Barraquer, Presidente de la Junta Rectora de Instituto Barraquer y Director Médico del Centro de Oftalmología Barraquer.

A continuación, el Dr. Pedro Clarós Blanch, especialista en Otorrinolaringología y Cirugía Plástica Facial y miembro de Reales Academias de Medicina nacionales e internacionales, ofreció la conferencia titulada “Paralelismos entre la otorrinolaringología y la oftalmología”

El acto concluyó con unas breves palabras del Prof. Javier Lafuente Sancho, Rector Magnífico de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y la Dra. Esperanza L. Gómez, ex Vice Decana de la Facultad de Medicina de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), en representación de la Dra. Esther Calbo, Decana de esta institución.

# 4. PROYECTOS TRANSVERSALES

## 4.1. Comunicación Corporativa Instituto Barraquer

En 2025 desde Instituto Barraquer hemos coordinado la planificación, ejecución y supervisión de las acciones de marketing y comunicación del área, enfocadas a conseguir un triple objetivo:

- Mantener el posicionamiento de la marca Barraquer como entidad referente en el ámbito de la docencia en oftalmología, tanto a nivel nacional como internacional.
- Promocionar la venta de nuestra cartera de servicios docentes.
- Mejorar nuestra imagen institucional con entidades públicas y privadas del sector.

Para tal fin, hemos contado con el apoyo de una agencia externa, del equipo interno de comunicación del centro, y además hemos apostado por la formación continuada de nuestro equipo en diferentes programas de diseño gráfico, adquiriendo un mayor nivel de autonomía. La finalidad es seguir trabajando en esta línea para conseguir los objetivos marcados con nuestro público objetivo, que son antiguos, actuales y futuros estudiantes que deseen formarse en la entidad referente del ámbito de la docencia en oftalmología.

Sobre todo, hemos coordinado, realizado y/o supervisado las siguientes acciones: la revisión del catálogo de programas formativos, la planificación de la actividad en redes sociales, la actualización de contenidos web, la publicación de noticias en el blog y en la revista Barraquer, el diseño de materiales informativos en formato digital e impreso, la elaboración de memorias anuales y la coordinación de campañas de posicionamiento digital (SEM y SEO).

## 4.2. Doble certificación Calidad ISO 9001:2015

La revisión por la dirección del Sistema de Gestión de Calidad es una herramienta de análisis imprescindible, que permite evaluar el rendimiento del sistema y los objetivos establecidos.

El punto 9.3.1 de la norma ISO establece que la alta dirección tiene que revisar el Sistema de Gestión de la Calidad de la organización a intervalos planificados, para asegurar su idoneidad, adecuación, eficacia y la alineación continua con la dirección estratégica de la organización.

En este contexto, cada año Instituto Barraquer es auditado dos veces para conseguir la certificación ISO 9001:2015 en las dos áreas principales docentes: el Área de Docencia MIR y el Área de Programas Docentes.

Instituto Barraquer supera de nuevo con éxito en 2025 ambas auditorias, consiguiendo un año más mantener los más altos estándares de calidad en las dos subáreas docentes.



# MEMORIA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

## FORMACIÓN UNIVERSITARIA



- > 233 Alumnos de grado
- > 32 Alumnos de postgrado

## CURSOS



- > 2 Cursos online
- > 2 Formaciones a medida para la industria
- > 8 WetLab

## SESIONES CLÍNICAS EXTRAORDINARIAS



- > 4

## ESTANCIAS FORMATIVAS PARA ALUMNOS EXTERNOS



- > 10 Médico observador
- > 12 Médico externo en formación
- > 4 Comisiones de servicio

## CONVENIOS DOCENTES



- > 1 Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

# EN CIFRAS

## SIMULADOR EN CIRUGÍA 3D



- > 6 Alumnos módulo CAT
- > 1 Alumnos módulo VRT

## PROGRAMA MIR



- > 18 Residentes
- > 5 Tutores acreditados
- > 8 Talleres de formación quirúrgica
- > 9 Formaciones extra
- > 8 Rotaciones externas
- > 31 Sesiones clínicas

## INVESTIGACIÓN



- > 23 Trabajos máster presentados
- > 1 Tesis defendida
- > 3 Tesis en desarrollo
- > 21 Líneas de investigación clínica
- > 3 Líneas de investigación experimental

## PUBLICACIONES



- > 85 Revistas registradas
- > 28 Artículos/capítulos registrados

# 1.DOCENCIA

## 1.1. Formación Universitaria

### 1.1.1. Formación de grado

Dentro del ámbito universitario, los doctores del Centro de Oftalmología Barraquer imparten clases a estudiantes del Grado de Medicina, de 1º y 5º curso, en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), de las siguientes asignaturas:



**Asignatura: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN: PIEL Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**  
Obligatoria, 5º Medicina Semestre. 1

**Lugar:** Facultad de medicina y ciencias de la salud, Campus Sant Cugat (Barcelona)

**Coordinador:** Dr. Jose Lamarca

**Docentes:** Prof. Rafael I. Barraquer, Dr. Jose Lamarca, Dr. Santiago Abengoechea, Dr. Antón Barraquer

**Metodología y actividades formativas:** Clase magistral (CM), Método del caso (MC), Prácticas laboratorio (PL)

**Alumnos curso 2025-2026:** 115



**Asignatura: OFTALMOLOGÍA**  
Obligatoria, 5º Medicina Semestre. 1

**Coordinador:** Dr. Alfonso Antón

**Docentes:** Prof. Rafael I. Barraquer y Dr. Jose Lamarca

**Metodología y actividades formativas:** Clase magistral (CM), Método del caso (MC)

**Alumnos curso 2025-2026:** 106



**Asignatura: OFTALMOLOGÍA PRÁCTICA**  
Optativa, 5º Medicina Semestre. 2

**Lugar:** Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Campus Sant Cugat y Centro de Oftalmología Barraquer

**Coordinador:** Prof. Rafael I. Barraquer

**Docentes:**

- Clases Magistrales: Prof. Rafael I. Barraquer, Dr. Javier Elizalde, Dra. Ainhoa Martínez Grau, Dr. Francisco Ruiz Tolosa, Dra. Idoia Rodríguez Maiztegui
- Sesiones Prácticas: Prof. Rafael I. Barraquer, Dr. Jose Lamarca, Dr. Federico Trejos, Dr. Rafael Ollero, Dr. Victor Charoenrook, Dra. Sandra Planella, Dra. Idoia Rodríguez Maiztegui, Dra. Silvana Belotto, Sr. Raúl Angulo y Sr. Jordi Carcelero.

**Estructura Formación:** Grupos de 4 alumnos (max.), divididos en 2 subgrupos. Se imparten seminarios de diferentes subespecialidades (segmento anterior, oculoplastia, estrabismo, retina y glaucoma) y se asiste a consultas, servicio de urgencias, exploraciones funcionales y complementarias, laboratorio de cirugía experimental y anfiteatros quirúrgicos.

**Alumnos curso 2025-2026:** 12



## 1.1.2. Formación de postgrado:

### 1.1.2.1. Programas de máster



Instituto Barraquer ha continuado ofreciendo la formación de postgrado a través de sus dos másteres anuales en modalidad online, dirigidos a oftalmólogos y residentes en oftalmología.

► **PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR**, en colaboración con la Universitat Internacional de Catalunya - UIC.

► **PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL GLOBO OCULAR**, como centro adscrito a la Universitat Autònoma de Barcelona – UAB.

Ambos programas proporcionan una formación especializada sobre los principales trastornos oculares, el uso de tecnologías avanzadas de diagnóstico, las novedades terapéuticas en cirugía oftalmológica, y permiten fortalecer el criterio diagnóstico y las habilidades en el consejo terapéutico al paciente.

Cada máster tiene una carga lectiva de 60 créditos ECTS, una duración de un curso académico (de octubre a junio) y un cuadro docente formado por especialistas propios y externos del centro que aportan su experiencia clínica y quirúrgica a la formación.

La estructura académica se organiza en unidades didácticas o módulos, que combinan períodos de autoaprendizaje en el Aula Virtual con sesiones online en formato de clases magistrales. Los contenidos se presentan mediante materiales multimedia de distintos formatos, favoreciendo una adquisición progresiva, coherente e integrada de los conocimientos.

La obtención de estos títulos de postgrado requiere la realización de un trabajo de investigación supervisado y tutorizado conjuntamente por un oftalmólogo y un especialista del departamento de investigación del Centro.

Los alumnos matriculados pueden asistir a una estancia formativa de actividades presenciales en el Centro de Oftalmología Barraquer que, aunque no forma parte del programa docente, les permite interactuar entre sí, conocer al equipo docente, establecer redes de colaboración y compartir experiencias profesionales. Además, durante el curso, disponen de condiciones especiales para acceder a las formaciones presenciales de Instituto Barraquer

## Alumnado e internacionalización

Para el curso académico 2025-2026, los programas de máster cuentan con alumnado procedente de distintos países, reflejando el carácter internacional de la formación de postgrado de Instituto.

### MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR

#### NACIONALIDADES

Bolivia	1
Brasileña / Española	1
Chilena	1
Costarricense	2
Ecuatoriana	6
Española	2
Española/Paraguaya	1
Mexicana	1
Peruana	1
Salvadoreña	1
Venezolana	1
Venezolana/Alemana	1

**TOTAL ALUMNOS INSCRITOS** 19

### MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL GLOBO OCULAR

#### NACIONALIDADES

Argentina	1
Chilena	2
Cubana	2
Ecuatoriana	1
Española	2
Mexicana	4
Venezolana	1

**TOTAL ALUMNOS INSCRITOS** 13



*Estudiantes de más de 10 países, formando dos grupos internacionales y muy diversos, con integrantes de Europa y América Latina.*

## Máster en patología y cirugía del segmento anterior del globo ocular



- Máster propio
- 9ª Edición
- Director: Rafael I. Barraquer
- Modalidad: Online
- Créditos: 60 ECTS
- Fecha: octubre 2025 - junio 2026

- Aula virtual Barraquer
- Perfil del alumno: Residentes de oftalmología y médicos especialistas en oftalmología.
- Título: Certificado del Centro de Oftalmología Barraquer y título de máster de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).

### ► Plan de estudios

#### Estructura y desarrollo

Ocho módulos teóricos más un trabajo de fin de postgrado.

#### Programa y docentes Clases Magistrales:

▷ **MÓDULO 1: METODOLOGÍA CIENTÍFICA. TFM - 10 ECTS**  
(100x100 online)  
Dra. Gemma Julio

▷ **MÓDULO 2: PATOLOGÍA DEL CRISTALINO - 7,15 ECTS**  
Dr. Gonzalo García de Oteyza - Dra. María Iglesias

▷ **MÓDULO 3: CIRUGÍA REFRACTIVA - 7,15 ECTS**  
Dr. Andrés Picó - Dra. Paola Sauvageot

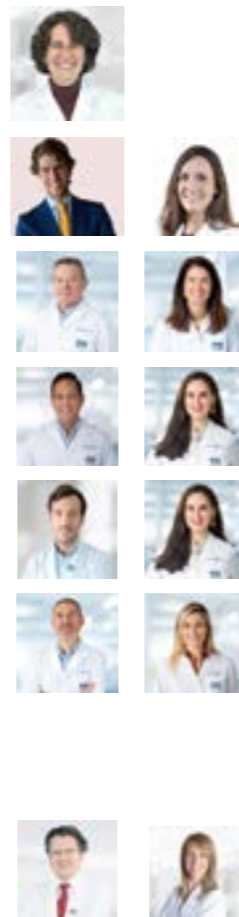
▷ **MÓDULO 4: PATOLOGÍA DE LA SUPERFICIE OCULAR - 7,15 ECTS**  
Dr. Víctor Charoenrook - Dra. Miriam Barbany

▷ **MÓDULO 5: PATOLOGÍA DE LA CÓRNEA - 7,15 ECTS**  
Dr. Rubén Delgado - Dra. Miriam Barbany

▷ **MÓDULO 6: GLAUCOMA - 7,15 ECTS**  
Dr. Jesús Téllez - Dra. Marta Mármol

▷ **MÓDULO 7: PATOLOGÍA DE LA CÁMARA ANTERIOR, DEL IRIS Y DEL CUERPO CILIAR - 7,15 ECTS**  
100 x100 online

▷ **MÓDULO 8: CASOS CLÍNICOS COMPLEJOS, CIRUGÍA DE URGENCIAS Y TRAUMATISMOS OCULARES - 7,15 ECTS**  
Prof. Rafael I. Barraquer - Dra. Elisa Carreras



En colaboración:



## Máster en patología y cirugía del segmento posterior del globo ocular



- Máster propio
- 9ª Edición
- Director: Rafael I. Barraquer
- Modalidad: Online
- Créditos: 60 ECTS
- Fecha: octubre 2025 - junio 2026

- Aula virtual Barraquer
- Perfil del alumno: Residentes de oftalmología y médicos especialistas en oftalmología.
- Título: Certificado del Institut Universitari Barraquer y título de máster de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

### ► Plan de estudios

#### Estructura y desarrollo

Ocho módulos teóricos más un trabajo de fin de postgrado.

#### Programa y docentes Clases Magistrales:

▷ **MÓDULO 1: METODOLOGÍA CIENTÍFICA. TFM - 9 ECTS**  
(100x100 online)  
Dra. Gemma Julio

▷ **MÓDULO 2: RETINA MÉDICA 1: ENFERMEDADES METABÓLICAS, SISTÉMICAS Y HEREDO DEGENERATIVAS - 6 ECTS**  
(100x100 online)

▷ **MÓDULO 3: RETINA MÉDICA 2: DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (DMAE) Y PATOLOGÍAS AFINES - 6 ECTS**  
Dra. Sònia Viver

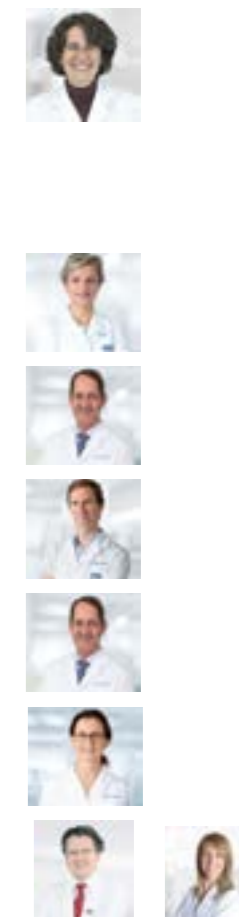
▷ **MÓDULO 4: CIRUGÍA VITREO-RETINIANA - 9 ECTS**  
Dr. Javier Elizalde

▷ **MÓDULO 5: RETINOPATÍA DIABÉTICA Y OTRAS PATOLOGÍAS RETINOVASCULARES - 9 ECTS**  
Dr. Santiago Abengochea

▷ **MÓDULO 6: ASPECTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS DE LOS TUMORES INTRAOCULARES - 9 ECTS**  
Dr. Javier Elizalde

▷ **MÓDULO 7: UVEÍTIS Y OTRAS INFLAMACIONES INTRAOCULARES - 6 ECTS**  
Dra. M. José Capella

▷ **MÓDULO 8: CASOS CLÍNICOS COMPLEJOS, CIRUGÍA DE URGENCIAS Y TRAUMATISMOS OCULARES - 6 ECTS**  
Prof. Rafael I. Barraquer - Dra. Elisa Carreras



Centro adscrito a:



## Experiencia formativa y valoración del alumnado

**DRA. NAIRA VARELA**  
Montevideo (Uruguay)

“ El máster de Barraquer me ha permitido ampliar y aplicar mis conocimientos en oftalmología y segmento anterior tanto en la práctica clínica como en el ámbito de la investigación y los ensayos clínicos. Es una formación de calidad, impartida por una institución de prestigio y reconocimiento internacional, que aporta herramientas reales para crecer profesionalmente y mantenerse a la vanguardia. ”



**DR. ANÍBAL MOYANO**  
Laboulaye, Córdoba (Argentina)

“ La experiencia formativa en Barraquer ha sido muy satisfactoria. El programa está muy bien organizado y permite actualizar conocimientos, aprender nuevas técnicas y compartir experiencias con colegas de todo el mundo. Ha sido una formación clave para seguir mejorando la atención a nuestros pacientes. ”



**DRA. KARLA VIDES**  
El Salvador

“ Escogí Barraquer por su prestigio internacional y por la actualización de sus programas. El máster destaca por sus clases interactivas y el acceso a tecnología de vanguardia, lo que me ha permitido profundizar en contenidos que no había abordado previamente y mejorar tanto mi práctica diagnóstica como quirúrgica. ”



## 1.2. Cursos

### 1.2.1. Biometría y cálculo de la lente intraocular

El curso de [Biometría y cálculo de la lente intraocular](#), formación especializada orientada a reforzar la precisión en la medición de los parámetros oculares y su correcta aplicación en el cálculo de la lente intraocular (LIO), se ha mantenido activo dentro de la oferta formativa durante el 2025, consolidándose como un programa estable.

El curso, impartido en modalidad 100 % online a través de la plataforma de e-learning Thinkific, está dirigido a ópticos-optometristas, oftalmólogos y otros profesionales de la salud visual interesados en actualizar y profundizar sus conocimientos en este ámbito.

La formación mantiene un enfoque integral y actualizado, alineado con las técnicas y tecnologías actuales en biometría ocular y cálculo de la lente intraocular.

#### ► CARACTERÍSTICAS

- > Formación 100 % online
- > 22 lecciones
- > Curso e-learning en plataforma exclusiva
- > Acceso al contenido desde cualquier lugar y en cualquier momento

#### ► PROGRAMA (bloques temáticos)

- > INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE LA LENTE INTRAOCULAR
- > CÁLCULO DE LA LIO EN CIRUGÍA REFRACTIVA
- > CÁLCULO DE LA LENTE INTRAOCULAR TÓRICA
- > CÁLCULO DE LA LENTE INTRAOCULAR EN CASOS ESPECIALES

#### Alumnado inscrito

42 alumnos en 2025 (total desde inicio junio 2024: 82 alumnos)

### 1.2.2. Oftalmología pediátrica

Durante el año 2025, se mantuvo activo el curso de [Oftalmología pediátrica](#), contribuyendo a la formación continuada de profesionales interesados en profundizar en esta especialidad y adquirir herramientas para facilitar el abordaje del paciente infantil.

Este curso, impartido en modalidad 100 % online a través de la plataforma de e-learning Thinkific, brinda una formación médico-quirúrgica completa por parte de oftalmólogos expertos en las diferentes subespecialidades. Va dirigido a oftalmólogos, residentes en oftalmología, fellowships y pediatras.

#### ► CARACTERÍSTICAS

- > Formación 100 % online
- > 15 lecciones
- > Curso e-learning en plataforma exclusiva
- > Acceso al contenido desde cualquier lugar y en cualquier momento

#### ► PROGRAMA (bloques temáticos)

- > PÁRPADOS, ÓRBITA Y VÍAS LAGRIMALES
- > Córnea y superficie ocular
- > CRISTALINO
- > GLAUCOMA
- > RETINA
- > ESTRABISMO

#### Alumnado inscrito

19 alumnos en 2025 (total desde inicio noviembre 2022: 79 alumnos)

## 1.3. Formación a medida para la industria

En Instituto Barraquer, organizamos Cursos Premium ([formaciones a medida](#)), bajo demanda para partners de la industria farmacéutica y toda la comunidad oftalmológica, dirigidos a grupos de hasta 100 profesionales nacionales e internacionales.

Estas acciones formativas permiten profundizar en áreas específicas de la oftalmología y conocer de primera mano la práctica clínica y la experiencia de los especialistas del centro.

Los programas se diseñan de forma personalizada, atendiendo a los objetivos docentes planteados y al perfil profesional de los asistentes.

En 2025, hemos querido apostar por el impulso de esta actividad, para lo cual se realizaron acciones promocionales que detallamos a continuación:

- Campaña de comunicación a través de las redes sociales del centro, consistente en inserciones diversas y la grabación y difusión de un video explicando las diferentes opciones, espacios y servicios que podemos ofrecer.
- Organización de una jornada de trabajo donde pudimos reunir a los principales partners de la industria, potenciales organizadores de este tipo de eventos, a los que presentamos las principales novedades. El evento fue un éxito, consiguiendo reunir a un número considerable de asistentes.

El objetivo fue recordar que ponemos a disposición de nuestros partners de la industria farmacéutica y toda la comunidad oftalmológica nuestros medios y servicios para la realización de este tipo de eventos de formación: ponentes de reconocido prestigio internacional, espacios, tecnología, equipamientos, material, servicio técnico, servicio de catering, coordinación y organización del evento, Y siempre ajustándonos a cada proyecto, diseñando un programa a medida según objetivos y perfil de los asistentes.



Durante el año 2025 se realizaron las siguientes formaciones:

### ► VISITA ALCON ITALIA

ORGANIZADOR: Alcon Italia

FECHAS: 30/05/2025

UBICACIÓN: Centro de Oftalmología Barraquer

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos internacionales

INSCRITOS: 60

### ► VISITA ALCON ITALIA

ORGANIZADOR: Alcon Italia

FECHAS: 24/10/2025

UBICACIÓN: Centro de Oftalmología Barraquer

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos internacionales

INSCRITOS: 60

## 1.4. Sesiones clínicas extraordinarias

A lo largo de este año, hemos organizado una serie de sesiones clínicas extraordinarias dirigidas a nuestros médicos oftalmólogos, residentes y otro personal del centro con el objetivo de abordar temas de interés en el ámbito de la oftalmología y en otras especialidades médicas. Estas sesiones se desarrollan en colaboración con entidades y profesionales externos de referencia, y contribuyen a la actualización continua de conocimientos.

Durante el año 2025:

- 4 sesiones organizadas
- 4 expertos invitados
- 4 áreas clínicas abordadas

### ► Aportación de la BIGMED a la Oftalmología

ORGANIZADOR: Instituto Barraquer

FECHA: 27/05/2025

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Dra. M<sup>a</sup> Asunción Peiré García, Doctora en medicina y cirugía, abogada y farmacóloga pediátrica en el Institut Català de la Salut

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos, residentes y equipo de investigación

CONTENIDO: Presentación sobre bioinmunogenética y sus aplicaciones a la oftalmología.



### ► Shaping the Future of Ocular Surface Regeneration

ORGANIZADOR: Mike Edel

FECHA: 22/10/2025

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Dr. Danial Roshandel, investigador Lions Eye Institute – Perth.

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos, residentes y equipo de investigación

CONTENIDO: Presentación sobre los avances en regeneración de la superficie ocular, como técnica de reparación de la córnea y la conjuntiva.



► **Jett Plasma Medical: Indicaciones en oftalmología (De la superficie ocular a la oculoplastia mínimamente invasiva)**



**ORGANIZADOR:** Jett Plasma Medical, con el soporte de Hanita

**FECHA:** 27/05/2025

**UBICACIÓN:** Auditorio I

**PONENTE:** Dr. Vicente Rodríguez, director de Jett Plasma Medical

**COORDINACIÓN:** Instituto Barraquer

**TARGET:** Oftalmólogos, residentes y equipo de investigación

**CONTENIDO:** Presentación de Jett, un dispositivo para el tratamiento del ojo seco evaporativo y mixto y blefaritis.

► **Diagnóstico diferencial y manejo de neuritis y neuropatías ópticas**

**ORGANIZADOR:** Instituto Barraquer

**FECHA:** 1/12/2025

**UBICACIÓN:** Auditorio I

**PONENTE:** Dr. Bernardo Sánchez Dalmau, jefe de la Sección del Área Quirúrgica del Institut Clínic d'Oftalmologia del Hospital Clínic de Barcelona.

**COORDINACIÓN:** Instituto Barraquer y coordinadora de residentes.

**TARGET:** Oftalmólogos, residentes y equipo de investigación

**CONTENIDO:** Presentación sobre neurooftalmología: diagnóstico y patologías más comunes.



## 1.5. Formaciones individuales para alumnos externos

### 1.5.1. Médico observador

En 2025, se mantuvo el programa de **Médico Observador**, formación en modalidad presencial, de corta duración, dirigida a médicos oftalmólogos, médicos residentes de oftalmología y licenciados en medicina interesados en conocer la actividad cotidiana del Centro de Oftalmología Barraquer mediante la observación de intervenciones quirúrgicas y otras actividades académicas.



El programa, con una duración mínima de una semana, permite la observación directa de cirugías en vivo desde los anfiteatros quirúrgicos, realizar prácticas en el Wet-Lab, asistir a sesiones clínicas y formativas, consultar los recursos de la Biblioteca Josefa Moner y asistir a los eventos académicos que coincidan con el periodo formativo. Los participantes no realizan cirugías ni intervienen directamente en la atención a pacientes.

#### Alumnado participante

Durante el año 2025, el programa acogió un total de 10 médicos y profesionales procedentes de distintos países.

NOMBRE	PROCEDENCIA	DURACIÓN
Barrera Morales, Jesús Ignacio	Panamá	2 Semanas
Calvo Segura, Wendy Estefanía	México	4 Semanas
Hernández Gil, Nize Noemí	México	4 Semanas
Lapeira Peralta, María Fernanda	Costa Rica	4 Semanas
López Guerrero, Carolina	México	4 Semanas
Pochaczewsky Koehler, Michaela	Brasil	2 Semanas
Reyes Forero, Alex Alfredo	Panamá	2 Semanas
Roshandel, Danial	Australia	4 Semanas
Silva Paltanin, Laércio Rafael	Brasil	2 Semanas
Volchock Wynia, Marina	Irlanda	2 Semanas

### 1.5.2. Médicos externos en formación



Dentro de la oferta docente el programa de **Médico Externo en Formación** se ha mantenido como una de las principales formaciones en modalidad presencial.

El programa está dirigido a médicos oftalmólogos y médicos residentes en oftalmología (a partir de 2º año de residencia) nacionales e internacionales interesados en profundizar en una subespecialidad concreta de la oftalmología y actualizar sus conocimientos clínicos y quirúrgicos, tiene una duración mínima de un mes y máxima de tres meses.

Las actividades que se incluyen son asistencia a consultas médicas de la subespecialidad, departamentos de pruebas diagnósticas y de imagen, sesiones quirúrgicas de WetLab, sesiones clínicas y formativas, acceso y consulta del catálogo de la Biblioteca Josefa Moner y asistir a los eventos académicos que coincidan con el periodo formativo. Los participantes no realizan cirugías ni intervienen directamente en la atención a pacientes.

#### Alumnado participante

Durante el año 2025, el programa acogió un total de 12 médicos y profesionales procedentes de distintos países.

NOMBRE	PROCEDENCIA	ESPECIALIDAD PROGRAMA	DURACIÓN
Álvarez, Julia	Argentina	Glaucoma	4 Semanas
Barrera Morales, Jesús Ignacio	Cuba	Glaucoma	4 Semanas
Buffa, Belén del Rosario	Argentina	Oculoplastia	4 Semanas
Corcuera Castillo, Eduardo Andrés	Chile	Refractiva y Catarata	8 Semanas
Flores Gómez, Celia Dariana	México	Retina-úvea	5 Semanas
Mayo Cabanillas, Shareen Darcy	Perú	Córnea y sup. ocular	5 Semanas
Padilla Ardilla, Guillermo	México	Refractiva y cataratas	5 Semanas
Quiza Vargas, Camila	Brasil	Catarata y córnea	4 Semanas
Rangel Solís, Dira Esmeralda	México	Retina	5 Semanas
Reyes Forero, Alex Alfredo	Cuba	Glaucoma	4 Semanas
Rodríguez Martini, Valentina María	Argentina	Córnea	4 Semanas
Serra Lage, Virginia María	Brasil	Glaucoma	4 Semanas

### 1.5.3. Comisiones de servicio

El Centro de Oftalmología Barraquer mantuvo durante el año 2025 su compromiso con la formación especializada, acogiendo a médicos residentes de oftalmología procedentes de otros hospitales del ámbito nacional, que solicitan la ampliación de conocimientos y el aprendizaje de técnicas no disponibles en su centro de origen en alguno de nuestros departamentos o áreas subespecializadas.

En estas rotaciones oficiales se diseñan programas formativos individualizados en función de los objetivos solicitados de cada residente. Durante toda la estancia, cuentan con la supervisión personalizada de un tutor responsable de su acompañamiento y seguimiento formativo.

#### Residentes participantes

Durante el año 2025, recibimos un total de 4 médicos residentes procedentes de distintos hospitales estatales.

NOMBRE RESIDENTE	HOSPITAL PROCEDENCIA	UNIDAD SOLICITADA	DURACIÓN
Rivera Mayoral, Eva Mª (R2)	Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol, A Coruña	Segmento Anterior y Cirugía Refractiva	4 semanas
Pérez García, Guillem (R3)	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona	Cirugía Refractiva	4 semanas
Montero García, Andrea (R3)	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona	Cirugía Refractiva	4 semanas
Cobo de Nadal, María (R3)	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona	Cirugía Refractiva	4 semanas

### 1.5.4. Convenios docentes

#### 1.5.4.1. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

Durante el año 2025 se ha mantenido el convenio de colaboración docente con el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona. En el marco de este acuerdo, tres residentes de segundo año de dicho hospital han realizado rotaciones externas en Barraquer, orientadas a su formación en el área de Cirugía Refractiva.



Las rotaciones, con una duración aproximada de cuatro semanas, han incluido la observación de cirugía refractiva y de otros procedimientos del segmento anterior, el acompañamiento a médicos adjuntos y técnicos especializados, así como la asistencia a sesiones clínicas y formativas.

Cada residente ha contado con la supervisión y evaluación de un tutor asignado en Barraquer, garantizando una formación estructurada, personalizada y de alta calidad.

Durante el año 2025 se ha recibido a los doctores Guillem Pérez García, Andrea Montero García y María Cobo de Nadal.

## 1.6. Cirugía experimental

Las formaciones de Cirugía Experimental están enfocadas/orientadas al aprendizaje, entrenamiento y perfeccionamiento de habilidades quirúrgicas en oftalmología, en un entorno que reproduce las condiciones reales de un quirófano y excluye al paciente del proceso formativo.

Estos programas dirigidos a oftalmólogos y residentes se basan en un modelo de learn-by-doing (aprender haciendo) permitiendo entrenarse de manera autónoma o con el acompañamiento de un instructor, adaptando las necesidades formativas de cada participante.

En Instituto Barraquer contamos con dos modalidades de formaciones de cirugía experimental: Wetlab (laboratorio de cirugía de instrucción) y simulación de cirugía 3D.



### 1.6.1. Wetlabs de cirugía

Nuestro laboratorio de cirugía de instrucción (Wetlab) es un espacio equipado específicamente para la práctica de técnicas quirúrgicas que cuenta con siete unidades de entrenamiento.

Las sesiones/cursos de wetlab, se desarrollan en un entorno que simula un quirófano utilizando ojos de cerdo ex vivo para reproducir las condiciones de una cirugía real y bajo la supervisión de un instructor, facilitando el aprendizaje progresivo, el perfeccionamiento de técnicas quirúrgicas y la adquisición progresiva de destreza en el manejo del instrumental quirúrgico.

### 1.6.2. Simulación de Cirugía en 3D

Instituto Barraquer cuenta con el simulador de realidad virtual EyeSi, que permite a oftalmólogos y residentes de oftalmología (a partir del 3er. año de residencia) desarrollar y consolidar habilidades quirúrgicas en un entorno seguro, sin riesgo para el paciente.

El sistema incluye módulos de formación en cirugía de [cataratas](#) y [vitreooretiniana](#), estructurados en distintos niveles de dificultad. El plan de estudios combina el entrenamiento de habilidades básicas con la práctica de procedimientos quirúrgicos mediante un itinerario progresivo, que guía a los estudiantes hasta alcanzar un nivel superior de competencia. El entrenamiento puede realizarse de forma autónoma o bajo la guía de un instructor.

#### Alumnado participante

Durante el año 2025, los programas acogieron un total de 7 médicos y profesionales procedentes de distintos países.

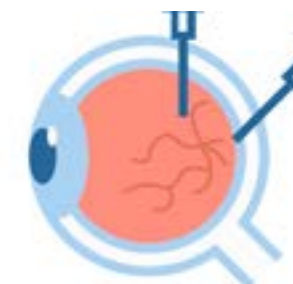
#### ► PROGRAMA MÓDULO CATARATAS

NOMBRE	PROCEDENCIA	PACK
Barrera Morales, Jesús Ignacio	Panamá	20 h
Castillo Lara, Jorge	España	10 h
López de Calle Cortázar, Ane	España	10 h
Policarpio Tapia, Chesny Ross Mary	Italia	5 h
Reyes Forero, Alex	Panamá	20 h
Ribas López, Àngels	España	30 h



#### ► PROGRAMA MÓDULO VITREORRETINA

NOMBRE	PROCEDENCIA	PACK
Milic, Aleksa	Serbia	30 h



## 1.7. Programa MIR

Desde 1984 el Centro de Oftalmología Barraquer está acreditado por el Ministerio de Sanidad, para ofrecer formación a residentes **MIR** en la especialidad de la oftalmología.

Esta formación MIR está dirigida por la Comisión de Docencia, supervisada por tutores acreditados y avalada por la normativa ISO 9001:2015. Durante el año 2025, nuestros 18 residentes han recibido formación teórico-práctica en las distintas subespecialidades a través de un programa de rotaciones detalladamente estudiado y diseñado, y del acceso a otros servicios.

A continuación, exponemos un cuadro resumido de las principales actividades docentes que reciben nuestros residentes durante sus cuatro años de formación en la especialidad de la Oftalmología.



El Itinerario Formativo, que es actualizado y revisado de manera anual, y que contiene toda la información detallada de las actividades docentes de nuestros MIR a lo largo de su residencia, se puede consultar en nuestra página web [www.barraquer.com/formacion/mir](http://www.barraquer.com/formacion/mir)

### Tutores acreditados año académico 2025-2026

- > Dr. Francisco RUIZ TOLOSA
- > Dr. Federico TREJOS
- > Dr. Andrés PICÓ
- > Dr. José LAMARCA
- > Dr. Víctor CHAROENROOK



## 1.7.1. Formación complementaria

Nuestros residentes, como parte de su programa docente, han recibido durante el año 2024 las formaciones complementarias que detallamos a continuación:

### ► TALLERES DE FORMACIÓN QUIRÚRGICA

FECHA	CIRUGÍA	DOCENTE	RESIDENTES
2/28/2025	Diferentes tipos de sutura en Oculoplastia	Dra. Ainhoa Martínez Grau	MIR-2
3/14/2025	Repaso suturas en cirugía de oculoplastia	Dra. Ainhoa Martínez Grau	MIR-4
5/23/2025	Prácticas de suturas en oculoplastia	Dra. Ainhoa Martínez Grau	MIR-3
9/16/2025	Suturas por traumatismo complejo	Dr. Víctor Charoenrook	MIR-4
9/23/2025	Incisiones y suturas corneoesclerales	Dr. Víctor Charoenrook	MIR-1
10/2/2025	Cirugía de Cataratas - Facoemulsificación	Dr. Milan Pesic	MIR-2
10/6/2025	Queratoplastia penetrante	Dr. Rubén Delgado	MIR-2
11/4/2025	Suturas por traumatismo simple	Dr. Víctor Charoenrook	MIR-3

### ► FORMACIÓN EXTRA

FECHA	CURSO	RESIDENTES
Marzo 2025	Curso de Metodología de la Investigación	R1
Abril 2025	Curso de lectura crítica	R1 – R2 – R3 – R4
Mayo 2025	CARAM - Dept. Salut	R1
Mayo 2025	Curso de estadística clínica	R1
Mayo 2025	Curso de prevención de riesgos laborales y calidad	R1
Mayo - junio 2025	Curso de Óptica y Refracción	R1
Mayo - junio 2025	Curso básico de iniciación a la Oftalmología	R1
Septiembre 2025	Optometría Clínica (preparación EBO - ICO)	R1 – R2 – R3 – R4
Septiembre - octubre 2025	Curso para residentes de introducción a la oftalmología - SCOFT	R1

### 1.7.2. Cirugías residentes

RESIDENTES	SEGMENTO ANTERIOR	SEGMENTO POSTERIOR	ANEXOS	OTROS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS
DR. ALCAIDE COSTA, ALEJANDRO	39	57	209	47
DRA. ARBO BASCUÑANA, CRISTINA	29	35	119	37
<b>R4 Salientes</b> DR. CASADO LOPEZ DE LA FRANCA, DANIEL	305	4	19	11
DRA. SEGURA DUCH, GLORIA	79	5	9	2
DR. TAÑA SANZ, SANTIAGO DANIEL	352	34	0	9
DRA. BRUIX CARRETERO, ANNA	200	129	0	10
DRA. CINTAS GARCIA, NURIA	323	43	36	31
<b>R4</b> DRA. CORBELLA BASELGA, INES	248	18	239	45
DR. PEREZ ESQUIVA, JAVIER	336	11	33	13
DRA. ROJAS PINEDA, ESTEL.LA	232	69	182	53
DRA. ANDINO ANGULO, CLAUDIA	551	46	1	8
DRA. AYUS SUCH, INMACULADA	324	106	145	59
<b>R3</b> DRA. PASTOR ASENSIO, ANDREA	221	140	60	27
DRA. PONS TALAYA, CLARA	453	64	54	21
DRA. TORRES MUÑOZ, LUZ MARIA	518	236	17	15
DR. ARRUS GARCIA, SEBASTIAN DARIO	318	37	60	17
<b>R2</b> DRA. CEJUDO PINACHO, MARIA	388	39	15	5
DRA. EL MASNAQUI, SALMA	214	98	55	19
DRA. NADAL LOPEZ, MARIA	158	44	155	35
DRA. CARRASCO GUIJARRO, MARTA	136	109	5	6
<b>R1</b> DR. MAS-BAGA FERNANDEZ, NICOLAS	192	27	0	7
DRA. PEDRAZA BENAVENTE, INES	143	20	33	3

### 1.7.3. Premios Instituto Barraquer a Residentes

El objetivo de estos premios es reconocer tanto la labor científica como el desempeño en el área docente, desarrollados por los Residentes del Centro de Oftalmología Barraquer, mediante la publicación de artículos científicos, la participación activa en congresos en forma de presentaciones orales y pósteres especializados y la valoración positiva en las diferentes actividades del programa formativo de la especialidad.

Los residentes del Centro de Oftalmología Barraquer premiados en las distintas categorías en 2024 han sido:

► **MEJOR PÓSTER:**

**Dra. Clara Pons**, por "MANAGEMENT OF INTERFACE FLUID SYNDROME AFTER LASIK IN A PATIENT WITH FUCHS ENDOTHELIAL DYSTROPHY REVERSED BY DESCOMET MEMBRANE ENDOTHELIAL KERATOPLASTY", presentado en el Congreso Internacional ESCRS 2025

► **MEJOR COMUNICACIÓN ORAL O VÍDEO:**

**Dr. Javier Pérez**, por "DENDRIFORM CORNEAL EPITHELIAL LESION DUE TO FLOPPY EYELID SYNDROME", presentado en el Congreso Internacional ARVO 2024



► **MEJOR PUBLICACIÓN FUERA DE PUB MED:**

**Dra. Nuria Cintas** y **Dra. Anna Bruix**, por el Capítulo 39 "CONCEPTO DE QUERATOPATÍA PSEUDOEXFOLIATIVA" del libro Pseudoexfoliación

► **RESIDENTE DEL AÑO:**

**Dra. Andrea Pastor**, por su profesionalidad, implicación y compañerismo demostrados como Médico Interno Residente en el Centro de Oftalmología Barraquer.



### 1.7.4. Otros Premios

#### DRA. ANNA BRUIX

Premio THEA-SECOIR a la Mejor Presentación de la sesión “Cirugía de Catarata y Comorbilidad Ocular y otros casos especiales” por su presentación “Pseudoexfoliación” en SECOMIR 2025 - 9º Curso de Actualización para MIR y POST-MIR, celebrado en Toledo, los días 17 y 18 de enero de 2025.



#### DRA. MARÍA NADAL

Premio ALCON-SECOIR a la Mejor Presentación de la sesión “Estudios Básicos Preoperatorios”. Premio concedido en reconocimiento a la destacada presentación, investigación y habilidad para exponer de manera clara y concisa, por su presentación “Viscoelásticos”, en SECOMIR 2025 - 9º Curso de Actualización para MIR y POST-MIR, celebrado en Toledo, los días 17 y 18 de enero de 2025.



#### DR. JAVIER PÉREZ

1er puesto en el Thea Trophy International Contest durante el congreso EVER 2025, celebrado del 9-11 octubre 2025 en Florencia con la ponencia: “Dendriform Corneal Epithelial Lesion due to Floppy Eyelid Syndrome”.



### 1.7.5. Rotaciones externas residentes

NOMBRE RESIDENTE	HOSPITAL SOLICITADO	UNIDAD/ÁREA	FECHAS
DRA. ARBO BASCUÑANA, CRISTINA	R4 Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General	Estrabología y Segmento Anterior	13 ene. a 21 feb. 2025
DRA. BRUIX CARRETERO, ANNA	R4 Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General	Estrabología y Segmento Anterior	2 jun. a 11 jul. 2025
DRA. CINTAS GARCIA, NURIA	R4 Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General	Estrabología y Segmento Anterior	24 feb. a 4 abr. 2025
DRA. PASTOR ASENSIO, ANDREA	R3 Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General	Estrabología y Segmento Anterior	10 nov. a 19 dic. 2025
DRA. PEDRAZA BENAVENTE, INES	R1 Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Neurooftalmología	10 nov. a 5 dic. 2025
DR. PEREZ ESQUIVA, JAVIER	R4 Fundació Hospitalàries Barcelona Hospital General	Estrabología y Segmento Anterior	29 sept. a 7 nov. 2025
DRA. ROJAS PINEDA, ESTEL.LA	R3 Hospital Universitario de Bellvitge	Oculoplastia	Feb-25
	R4 Mass Eye and Ear (Boston)	Oculoplastia	18-28 ago. 2025



### 1.7.6. Exámenes de evaluación de conocimientos EBO & ICO



► **EBO - EUROPEAN BOARD OF OPHTHALMOLOGY**

El EBO fue fundado en 1992 en Londres. Es un grupo de trabajo permanente de la Sección de Sub especialidad Oftalmológica de la Unión Europea de Especialistas Médicos (UEMS). Cada año el EBO convoca un examen para conseguir el título oficial de especialista en oftalmología reconocido en Europa y está pensado para evaluar tanto el conocimiento como las habilidades clínicas requeridas para brindar un alto nivel de atención oftalmológica.

Los doctores Anna Bruix, Nuria Cintas, Javier Pérez y Estel-la Rojas, residentes de cuarto año, han superado con éxito el examen en la convocatoria 2025 presencial celebrada en agosto en Berlín.

► **ICO - INTERNATIONAL COUNCIL OF OPHTHALMOLOGY**



Los Exámenes ICO son los únicos exámenes de especialidad médica reconocidos a nivel mundial. Son independientes y libres de cualquier influencia externa y pueden realizarse en el propio país del candidato. En ellos los oftalmólogos pueden evaluar sus conocimientos en ciencias básicas y ciencias clínicas relacionadas con la oftalmología.

Durante el año 2025, los residentes del Centro de Oftalmología Barraquer que han superado con éxito los exámenes de las distintas convocatorias son:

- > ICO A Visual sciences: Dra. Salma El Masnaoui
- > ICO B: Dra. Luz maría Torres y Dra. Andrea Pastor

### 1.7.7. Sesiones clínicas

FECHA	ESPECIALIDAD	PONENTE	MODERADOR/A
09/01/2025	Segmento posterior	Dr. Arrús	Dra. Belotto
14/01/2025	Glaucoma	Dra. Pons	Dr. Lozano
23/01/2025	Segmento posterior	Dra. Cintas	Dr. Elizalde
29/01/2025	Segmento anterior	Dra. Nadal	Dr. Charoenrook
30/01/2025	Oculoplástica	Dr. Casado	Dra. Planella
04/02/2025	Segmento anterior	Dr. Tañá	Dra. Barbany
06/02/2025	Oculoplastia	Dra. Pastor	Dr. Ollero
25/02/2025	Estrabismo	Dra. Cejudo	Dra. Rodríguez Maiztegui
27/02/2025	Segmento posterior	Dra. Torres	Dra. Capella
05/03/2025	Segmento anterior	Dra. Pons	Dr. Delgado
06/03/2025	Segmento posterior	Dra. Arbó	Dr. Abengoechea
19/03/2025	Glaucoma	Dra. Andino	Dr. Trejos
27/03/2025	Oculoplastia	Dra. Corbella	Dr. Van der Veen
01/04/2025	Segmento anterior	Dr. Pérez	Dra. Barbany
02/04/2025	Glaucoma	Dr. Rojas	Dr. Ruiz-Tolosa
10/04/2025	Oculoplastia	Dra. Ayús	Dr. Ollero
30/04/2025	Segmento anterior	Dra. Andino	Dr. Pesic
08/05/2025	Oculoplastia	Dra. Rojas	Dra. Martínez-Grau
09/05/2025	Segmento posterior	Dra. El Masnaoui	Dra. Belotto
13/05/2025	Estrabismo	Dr. Arrús	Dra. Rodríguez Maiztegui
15/05/2025	Oculoplastia	Dr. Alcaide	Dra. Planella
22/05/2025	Segmento posterior	Dra. Bruix	Dr. Elizalde
08/10/2025	Segmento anterior	Dra. El Masnaoui	Dr. Delgado
09/10/2025	Oculoplastia	Dra. Cintas	Dra. Planella
15/10/2025	Segmento anterior	Dra. Pastor	Prof. Barraquer
16/10/2025	Segmento posterior	Dra. Torres	Dr. Elizalde
21/10/2025	Estrabismo	Dr. Mas-Bagà	Dra. Rodríguez Maiztegui
23/10/2025	Segmento posterior	Dra. Nadal	Dra. Viver
25/11/2025	Segmento anterior	Dra. Corbella	Dr. Lamarca
26/11/2025	Glaucoma	Dra. Bruix	Dr. Téllez
03/12/2025	Glaucoma	Dra. Segura	Dr. Ruiz-Tolosa

# 2. INVESTIGACIÓN

## 2.1. Trabajos investigación máster

Las formaciones de postgrado cuentan, dentro de sus actividades docentes evaluables, con la realización de un trabajo final de máster (TFM), que tiene como objetivo diseñar un protocolo de investigación clínica, sobre un tema relacionado con los contenidos del plan de estudios de los programas que forman el programa.

► **Máster en patología y cirugía del segmento anterior del globo ocular**

Fecha defensa: Viernes 6 de junio de 2025, a las 14:00 horas

Formato: Online

Tribunal: Dra. Paola Sauvageot (Presidenta), Dra. Gemma Julio (Secretaria) y Dra. Eva Calpe (Vocal)

Alumno	Título TFM presentado	Asesores
AMADOR ROSA, MARIEL EUNICE	Pérdida endotelial corneal: Comparación entre facoemulsificación y cirugía de pequeña incisión en cámaras anteriores estrechas	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Alberto Lozano <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Raquel Larena
ESCORIAL ALBENDIZ, CRISTINA	Descemetorrexis sin queratoplastia endotelial combinado con Ripasudil para el tratamiento de la distrofia de Fuchs	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Rubén Delgado <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Raquel Larena
FERMIN FUENTES, ROSSANAN MARISOL	Satisfacción visual con lentes EDOF: comparación de fórmulas con inteligencia artificial y nueva generación en miopes axiales	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Andrés Picó <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dr. Justin C D'Antin
GARZONA NAVAS, GLORIANA	Factores de riesgo asociados a edema macular quístico en pacientes post operados de catarata en Costa Rica	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Francisco Ruiz Tolosa <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Raquel Larena
GONZÁLEZ ESCOBAR, IBRAHIM	Prevalencia de la Enfermedad de Ojo Seco y Disfunción de las Glándulas de Meibomio en pacientes con y sin queratocono.	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Víctor Charoenrook <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Gemma Julio
MOLINA VELOSO, NICOLÁS ALBERTO RENE	Ketorolaco tópico vs combinación con ketorolaco oral en el postoperatorio de PRK.	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Andrés Picó <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Gemma Julio

Alumno	Título TFM presentado	Asesores
MORENO CASTRO, LUCIA	Comparación del tratamiento mediante facoemulsificación e implante iStent frente a facoemulsificación solo en pacientes con cierre angular primario y glaucoma por cierre angular.	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Francisco Ruiz Tolosa <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Eva Calpe
MOYANO, LUIS ANIBAL	Evaluación de cambios queratométricos tras instilación de lubricantes sobre la superficie ocular en pacientes con cataratas	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Alberto Lozano <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dr. Justin C D'Antin
PACHECO LEAL, DAVID HERNANDO	Evaluación del impacto del uso de mitomicina C en la combinación de Queratectomía Fotorrefractiva guiada por topografía y Crosslinking corneal acelerado en pacientes con queratocono grado I y II	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Anton Barraquer <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Eva Calpe
PÉREZ GONZÁLEZ, HENRY	Factores preoperatorios asociados al control de presión intraocular en pacientes con glaucoma por cierre angular primario tratados con extracción del cristalino	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dra. Marta Mármol <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Eva Calpe
SMITH CASTILLA, HÉCTOR RAÚL	Efecto del Hialuronato de sodio de alto peso molecular en la recuperación neuronal corneal después de Crosslinking.	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dra. Paola Sauvageot <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dr. Justin C D'Antin
VALLEJOS GUERRERO, KARLA TAMARA	Evaluación de la eficacia de la insulina tópica comparada con suero autólogo en el tratamiento de defectos epiteliales persistentes asociados a ojo seco por síndrome de Sjögren	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Víctor Charoenrook <b>INVESTIGACIÓN:</b> Mònica Martí
VARELA DE OLIVEIRA, NAIRA	Evaluación de la eficacia y seguridad del Losartán tópico en la fibrosis corneal postraumática ocupacional. Hospital del Banco de Seguros del Estado, Montevideo - Uruguay	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dra. Paola Sauvageot <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Gemma Julio
VELÁSQUEZ ORELLANO, EDGAR RICARDO	5-Fluorouracilo vs. Bevacizumab para el Tratamiento de la Recurrencia Temprana del Pterigión	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dr. Anton Barraquer <b>INVESTIGACIÓN:</b> Mònica Martí
VIDES SARMIENTO, KARLA MARIELOS	Eficacia de losartán tópico en pacientes con leucomas secundario a úlceras corneales refractarios a corticoesteroides tópicos.	<b>OFTALMÓLOGO:</b> Dra. Paola Sauvageot <b>INVESTIGACIÓN:</b> Mònica Martí

► **Máster en patología y cirugía del segmento posterior del globo ocular**

Fecha defensa: Viernes, 13 de junio de 2025, a las 15:00 horas

Formato: Online

Tribunal: Dra. Sònia Viver (Presidenta), Sra. Mònica Martí (Secretaria) y Dr. Justin D'Antin (Vocal)

Alumno	Título TFM presentado	Asesores
AQUINO VALESANI, MARIA PAULA	Comparación de resultados entre la retinopexia neumática y la vitrectomía en pacientes con desprendimiento de retina regmatogeno primario superior en un centro oftalmológico	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. M <sup>a</sup> José Capella  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Eva Calpe
BARAHONA PROAÑO, JOSÉ FERNANDO	Eficacia de la vitrectomía temprana vía pars plana frente a panfotocoagulación en pacientes con retinopatía diabética no proliferativa severa	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. M <sup>a</sup> José Capella  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Eva Calpe
MARTINEZ CHAVEZ, LEONARDO	Biomarcadores en agujero macular idiopático como factor pronostico anatómico visual y en cirugía macular	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dr. Santiago Abengoechea  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dr. Justin C D'Antin
MONSALVE GAYOSO, ALEJANDRO JAVIER	Eficacia y seguridad del laser micropulsado subumbral en el edema macular diabético con buena visión.	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. Silvana Belotto  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Mònica Martí
MONTAÑEZ DE LA CRUZ, JORGE EMILIO	Cambios microvasculares entre pre diabéticos y normoglucémicos mediante Angiografía por tomografía de coherencia óptica	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. Silvana Belotto  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Mònica Martí
NÚÑEZ SANTTI, MIRLA ANELISA	Comparación del efecto de brimonidina y ranibizumab intravítreos en edema macular diabético: ensayo clínico controlado	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dr. Javier Elizalde <b>INVESTIGACIÓN:</b> Dra. Gemma Julio
RAMÍREZ GONZÁLEZ, HÉCTOR GUSTAVO	Eficacia y seguridad del aflibercept de 8mg intravítreo en pacientes con Edema Macular Diabético	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. Sònia Viver  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Raquel Larena
RAMOS TADEO, DANTE	Eficacia de Dapagliflozina en la prevención de retinopatía diabética en pacientes con diabetes mellitus 2	<b>OFTALMOLOGO/A:</b> Dra. Sònia Viver  <b>INVESTIGACIÓN:</b> Sra. Raquel Larena

## 2.2. Tesis doctorales

### 2.2.1. Tesis defendidas

**TÍTULO:** DESIGN OF CORNEAL KERATOPROSTHESIS WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIFIBROTIC CAPACITY  
**DOCTORANDO:** SILVIA GÓMEZ GONZÁLEZ  
**DIRECTORES:** Dr. José Maria Manero Planella, Prof. Rafael I Barraquer  
**TUTOR:** **Rafael I. Barraquer**  
**UNIVERSIDAD:** Universidad Politècnica de Catalunya  
**FECHA DE DEFENSA:** 30/05/2025

### 2.2.2. Tesis en desarrollo

**TÍTULO:** EXACTITUT CLÍNICA DE LA REFRACCIÓ I PARÀMETRES TOPOGRÀFICS OBTINGUTS AM UN NOU TOPÒGRAF-ABERRÒMETRE DE SENSOR D'ONA PIRAMIDAL.  
**DOCTORANDO:** ALEXANDRE JULIEN JOLIS  
**DIRECTORES:** Rafael I. Barraquer y Gemma Julio Morán  
**TUTOR:** Rafael I. Barraquer  
**UNIVERSIDAD:** Tesis aceptada al Programa de Doctorat de Cirurgia i Ciències Morfològiques de la UAB

**TÍTULO:** QUERATOPRÒTESI DE BOSTON TIPUS 1. NOUS REPTES  
**DOCTORANDA:** GLORIA SEGURA DUCH  
**DIRECTORES:** Rafael I. Barraquer y Gemma Julio Morán  
**TUTOR:** Rafael I. Barraquer  
**UNIVERSIDAD:** Tesis aceptada al Programa de Doctorat de Cirurgia i Ciències Morfològiques de la UAB

**TÍTULO:** RESULTATS A LLARG TERMINI EN CIRURGIA DE CATARACTA PEDIÀTRICA: UN ESTUDI RETROSPECTIU  
**DOCTORANDA:** ALEJANDRO ALCAIDE COSTA  
**DIRECTORES:** Rafael I. Barraquer y Gemma Julio Morán  
**TUTOR:** Rafael I. Barraquer  
**UNIVERSIDAD:** Tesis aceptada al Programa de Doctorat de Cirurgia i Ciències Morfològiques de la UAB

## 2.3. Líneas de Investigación

### 2.3.1. Líneas de investigación clínica

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	TIPO DE ESTUDIO	ENTIDADES PARTICIPANTES
Retinal ganglion cell neuroprotection under prostaglandin analogues: NEUROPA – a retrospective cohort study	Dr. Francisco RuízTolosa Sra. Raquel Larena	Retrospectivo	European Vision Clinical Research (EVICR)  Centro de Oftalmología Barraquer
Desviación del orificio central de lentes fáquicas respecto al eje pupilar	Dr. Jose Lamarca Dra. Núria Cintas Dra. Marta Carrasco Dr. Milan Pesic Dr. Anton Barraquer Dr. Justin C D'Antin Prof. Rafael I. Barraquer	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Evaluación de la eficacia y seguridad del colirio de losartan en el tratamiento de la fibrosis corneal refractaria a los corticoides	Dra. Miriam Barbany Dra. Clara Pons Dra. Salma El Masnaoui Dr. Jose Lamarca Dr. Rubén Delgado Dr. Anton Barraquer Dra. Paola Sauvageot Sra. Mònica Martí Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Efectividad y seguridad de la descemeterrexis con ripasudil en la distrofia de Fuchs	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Anton Barraquer Dr. Jose Lamarca Dra. Miriam Barbany Sra. Raquel Larena	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Resultados del cerclaje corneal en pacientes previamente operados de keratotomía radial	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Núria Cintas Dra. Andrea Pastor Dra. Marta Carrasco Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Manejo de la afaquia en niños con catarata congénita	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dra. Luz María Torres Dra. Andrea Pastor Dra. Clara Pons Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Factores condicionantes de la refracción objetivo en cirugía de cataratas	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Alejandro Alcaide Dra. Eva Calpe Dra. Clara Pons Dra. Luz María Torres Dra. Cristina Arbó Dra Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	TIPO DE ESTUDIO	ENTIDADES PARTICIPANTES
Injerto dermograso para evitar la extrusión de una ketaroprótesis	Dra. Ainhoa Martínez-Grau Dr. Víctor Charoenrook Dra. Estel·la Rojas Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Revisión sistemática de la exactitud y precisión del RS-iCare Home	Dra. Clara Pons Dra. Aina Pons Sra. Raquel Larena Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Factores pronostico del éxito de la descemeterrexis sin trasplante para el tratamiento de la distrofia corneal de Fuchs	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Justin C D'Antin Dra. Gemma Julio	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Cambios anatómicos tras iridotomía láser periférica en pacientes con sospecha de cierre de ángulo primario usando la tomografía de coherencia óptica CASIA2	Dr. Jesús Téllez Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dr. Javier Pérez Dr. Daniel Casado Dra. Gemma Julio	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Exactitud clínica de la refracción y parámetros topográficos obtenidos con un nuevo topógrafo-aberrómetro de sensor de onda piramidal	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Gemma Julio Sr. Alex Julien	Transversal	Centro de Oftalmología Barraquer  Barraquer UAE Eye Hospital
Resultados de la VPP para reparar el desprendimiento de retina en ojos con B1KPRo	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dra. Gloria Segura Dr. Daniel Casado Dra. Cristina Arbó Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Características de la película lagrimal, sensibilidad corneal e inervación en ojos con latanoprost tópico sin conservante	Dra. Gemma Julio Dr. Javier Pérez Dr. Mouafk Asaad	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer  CST-Hospital de Terrasa
Queratoplastia laminar en herradura en degeneración marginal pelucida	Dra. Paola Sauvageot Sra. Mònica Martí Dr. Juan Álvarez de Toledo Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Modelización de la biomecánica corneal PRK vs LASIK vs SMILE	Prof. Rafael I. Barraquer Sra. Mònica Martí Dra. Gemma Julio Sra. Benedetta Fantaci Dra. Begoña Calvo	Ambispectivo	Universidad de Zaragoza  Centro de Oftalmología Barraquer

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	TIPO DE ESTUDIO	ENTIDADES PARTICIPANTES
Desarrollo de un nuevo dispositivo sanitario para ojo seco	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Justin C D'Antin Dra. Gemma Julio Thomas Meslier Dra. Anna Roig	Prospectivo Primera vez en humanos-fase II	Institute for Materials Science of Barcelona (ICMAB-CSIC),  Centro de Oftalmología Barraquer
Boston 1 Queratoprótesis con mucosa. Análisis de supervivencia anatómica y funcional	Dra. Gloria Segura Dra. Gemma Julio Sra. Mònica Martí Dr. Daniel Casado Prof. Rafael I. Barraquer	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Resultados de la cirugía de cataratas en niños. Comparativa del implante primario vs secundario	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dr. Alejandro Alcaide Dra. Clara Pons Dra. Luz María Torres Dra. Cristina Arbó Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Identificación de mutaciones patógenas y caracterización clínica en pacientes con distrofia de Meesmann	Dr. Víctor Charoenrook Prof. Rafael I. Barraquer Sra. Raquel Larena Dra. Gemma Julio	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
FAZ, cúpulas foveales y grosor coroideo en adelfo de AMI	Dra. Gemma Julio Sra. Raquel Larena Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Bárbara Delàs	Prospectivo multicéntrico	Centro de Oftalmología Barraquer  CST-Hospital de Terrassa
Relación del grosor coroideo y las cúpulas foveales en retinas sanas	Dra. Gemma Julio Dra. B Rodríguez Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Bárbara Delàs	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer  CST-Hospital de Terrassa  Hospital Universitario Mutua de Terrassa

## 2.3.2. Líneas de investigación experimental

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	ENTIDADES PARTICIPANTES
Entopic Starburst in Vision: The Hidden Role of Diffractive Lens Suture Patterns and the Secondary Contribution of Spherical Aberration	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Justin C D'Antin Prof. Rafael Navarro	Centro de Oftalmología Barraquer  Universidad de Zaragoza
Queratoprótesis de Boston bactericida mediante nanopartículas de plata y bifuncionalizada para evitar fibrosis retroprotésica	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. José María Manero Dra. Gemma Julio Dr. Justin C D'Antin	Universitat Politècnica de Catalunya  Centro de Oftalmología Barraquer
Desarrollo de un modelo ex-vivo de cultivo del endotelio corneal en ojos de cerdo	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Gemma Julio Dr. Justin C D'Antin	Centro de Oftalmología Barraquer



# 3. PUBLICACIONES

## 3.1. Revistas y artículos de oftalmología

► REVISTAS REGISTRADAS: 85

► ARTÍCULOS/CAPÍTULOS REGISTRADOS: 46



## 3.2. Listado de artículos y capítulos de libros

### > Artículos indexados

**A closer look at periocular necrotizing fasciitis: A systematic review of literatura.** Oliver-Gutierrez David, Ros-Sanchez Elena, Segura-Duch Gloria, Alonso Tirso, Arcediano Miguel Ángel, Herranz-Cabarcos Alejandra, Matas Jessica, Castro Seco Roberto. van der Veen R. L. P, Boixadera Anna García-Arumí José, Oliveres Joan *Diagnóstico* 2025.15 1181doi.org/10.3390/diagnostics 15091181:17.

**A novel Pathogenic variant in the KRT3 gene in a family with meesmann corneal dystrophy.** De Faria Alix, Charoenrook Victor, Larena Raquel, Ferragut Alegre Álvaro, Valero Rebeca, Julio Gemma, Barraquer Rafael I. *Journal of clinical Medicine* 2025 14 (3) 851.

**Autologous Tenon's capsule graft for the management of subfoveal detachment due to myopic paracentral macular break.** Fernández-Engroba Jorge, Roquet Ester, Tañá-Sanz Pedro, Nadal Bernat, Nadal Jeroni. *Retinal Cases & Brief Reports* 2025 19 Sept. (5):568-570,

**Dermal Fat Graft for Preventing Extrusion in Tibial Bone Osteo-Keratoprosthesis Exposure.** Rojas-Pineda E, Rojas-Pineda E, Charoenrook V, Segura-Duch G, Julio G, Martínez-Grau A. *Cornea*. 2025 Oct 1. doi: 10.1097/ICO.0000000000004010. Online ahead of print.

**Development of machine learning-based models for vault prediction in implantable collamer lens surgery according to implant orientation.** González-Cruces Timoteo, Aguilar-Salazar Francisco Javier, Marfany Tort Jordi, Sánchez-Ventosa Álvaro, Villarrubia Alberto, Lamarca Mateu José, Barraquer Rafael I, Pardina Sergio, Cerdán David Palacios, Cano-Ortiz Antonio *Journal of Cataract & Refractive surgery*, 2025 May 1;51(5):412-419.

**Effectiveness and accuracy of Care HOME tonometer in glaucoma patients: A systematic review.** Pons Talaya Clara, Pons Talaya Aina, Widmer Julia, Julio Gemma, Larena Raquel, Torres Luz María, Ayús Inmaculada, Lozano Alberto. *American Journal of Ophthalmology, Am J Ophthalmol*. 2026 282 Febr.69-81.

**Efficacy and Safety of Ranibizumab Biosimilar QL1205 in Neovascular Age-Related Macular Degeneration: A Phase III Randomized Trial.** Hamouz J, Nowosielska A, Świąch-Zubilewicz A, Abengoechea S, Baumane K, Vajas A, Siewierska M, Veselovsky M, Veith M, Kerényi Á, Mange S, Baidya K, Laganovska G, Jürgens I, Papp A, Gosai J, Štefanickova J, Han M, Fryczkowski P, Zalewski D, Wang J, Wei W. *Ophthalmol Retina*. 2025 Apr;9(4):343-351.

**Impact of the restrictive technique on outcomes in Baeveldt-350 implant surgery.** Segura Duch G, Oliver Gutierrez, D. D, Duch S, Schilt M, Arciniegas-Perasso C., *BMJ Open Ophthalmology*, 2025 10(1):e001879. 7 pgs.

**Implementación de SICS (cirugía manual de catarata de pequeña incisión) en campañas humanitarias: descripción de la técnica quirúrgica, revisión de la literatura.** Berrones D, Rocha de Lossada C, Barraquer Compte E, Valvecchia G, Fernández Engroba J. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*, 2025 100 (2) 91-97.

**Maculopathie médiane paracentrale aiguë (MMPA) chez un patient atteint de sclérose en plaques traité par interféron bêta.** Caballero C. Llorenç V B, Adán A. *Journal français d'ophtalmologie*, 2025 10.1016/j.jfo.2025.104440.

**Paul versus Baerveldt 350 glaucoma drainage implants: One-year comparative analysis.** Oliver-Gutiérrez D, Segura-Duch G, Ávila-Marrón E, Arciniegas-Perasso CA, Duch-Tuesta S. *Indian J Ophthalmol*. 2025 Mar 1;73(Suppl 2): S317-S323.

**Quantification of visual acuity: "Counting fingers" and "Hand movement" with the Berkeley Rudimentary Vision Test.** Herrero A, Berrada H, Barraquer RI, Michael R. *J Optom*. 2025 Jan-Mar;18(1):100531.

**Recurrent giant deep orbital dermoid cyst.** Ecertaştan Ö, Rojas-Pineda E, Vahdani K. *J Fr Ophtalmol*. 2025 Mar;48(3):104410.

**Retinal Vasculitis Associated with Tislelizumab in a Patient with Esophageal Squamous Cell Carcinoma.** Rojas-Pineda E, Cintas N, Bruix A, Capella MJ. *Retin Cases Brief Rep*. 2025 Sep 23. doi: 10.1097/ICB.0000000000001817. Online ahead of print.

**Risk factors for early and late retinal detachment after Boston type I keratoprosthesis surgery.** Calpe E, Fernández-Engroba J, Julio G, Pavan J, Bonel C, Barraquer RI. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2025 Jan;263(1):111-120.

**Risk factors for early and late retinal detachment after Boston type I keratoprosthesis surgery. Letter to the Editor** Calpe E, Fernández-Engroba J, Julio G, Barraquer RI. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2025 Apr;263(4):1195-1196.

**Synergistic Dual Ag/Cu Ion Implantation to Enhance Antimicrobial Defense on Boston Keratoprosthesis.** Gómez SG, Boix-Lemonche G, Orrit-Prat J, Bonet R, Caro J, Muñoz J, Ginebra MP, Skerlavaj B, Barraquer RI, Manero JM. *Biomater Res*. 2025 Feb 19;29:0147. doi: 10.34133/bmr.0147. eCollection 2025.

## > Artículos no indexados

¿Cómo afecta la alergia estacional a los ojos de los niños? Monés A. Revista Barraquer, 2025 n..52 Marzo 16-17.

Opciones quirúrgicas para corregir tu visión. Barraquer, Kargacin, A. Revista Barraquer, 2025 marzo n.52 18-19.

Tratamiento quirúrgico del glaucoma, Ruiz Tolosa F. Revista Barraquer, 2025 marzo (52) 20-21.

Todo sobre la piel de alrededor de los ojos y los párpados “caídos”. Planella Coll, Revista Barraquer, 2025 n. 52 34-35.

Jugando con los espejos: Anamorfosis por reflexión, Barraquer Compte, R.I. Revista Barraquer, 2025 n.52 40-41.

Factores de riesgo de ojo vago: qué puede causar ambliopía en niños, Rodríguez Maiztegui, Idoia, Revista Barraquer, 2025 n. 53 16-17

¿Cuándo es el momento adecuado para operarse de cataratas? Pesic, Milan, Revista Barraquer, 2025 n. 53 18-19.

Agujero macular: opciones de tratamiento. Elizalde, Javier Revista Barraquer, 2025 n.53 20-21

Opciones de tratamiento para eliminar las ojeras. Van der Veen, Rob. Revista Barraquer, 2025 n.53 34-35.

Figuras ilusorias y reificación: cómo la visión “completa” las imágenes. Barraquer, Rafael I. Revista Barraquer, 2025 n.53 40-41

Qué es y cómo se trata el astigmatismo irregular. Sauvageot, Paola. Revista Barraquer, 2025 n. 54 18-19

Complicaciones vítreo-retinianas en la miopía alta. Viver, Sònia. Revista Barraquer, 2025 n. 54 20-21

¿Cuándo comenzar a realizar tratamientos estéticos? Planella, Sandra, Revista Barraquer, 2025 n. 54 34-35.

Relleno y desvanecimiento visuales. Barraquer, Rafael I., Revista Barraquer, 2025 n. 54 40-41.

Synergistic dual Ag/Cu ion implantation to enhance antimicrobial defense on Boston Keratoprosthesis. Gómez Silvia G , Boix-Lemonche G, Orrit-Prat Jordi, Bonet Raül, Caro Muñoz Joan, Ginebra Maria-Pau, Skerlavaj Barbara, Barraquer Rafael I , Manero José Maria. Biomaterials Research, 2025 Enero 33 pgs.

## > Capítulos de libros

Aplicaciones de la inteligencia artificial en oftalmología: desde la generación del conjunto de datos al diagnóstico automatizado del frasco de injerto corneal post queratoplastia penetrante. Carlos Méndez Mangana, Maximiliano Olivera, Antón Barraquer Kargacin, Álvaro Ferragut Alegre, Javier Zarranz Ventura, Rafael Ignacio Barraquer Compte. En: E-Health en oftalmología. Nuevas fronteras en cirugía implanto refractiva. Formato digital monografías SECOIR 2025 .Cap. 3.8. p. 70-75.

Foveosquisis y agujero macular lamelar. Abengoechea Hernández, Santiago, Casado López de la Franca, Daniel; Tañá Sanz, Santiago. En: Vitrectomía microincisional. 101 Ponencia Oficial de la Sociedad Española de Oftalmología 2025. Cap. 21, pág. 226-232.

Queratoplastia penetrante. Carlos Méndez Mangana, Maximiliano Olivera, Antón Barraquer Kargacin, Álvaro Ferragut Alegre, Javier Zarranz Ventura, Rafael Ignacio Barraquer Compte En: Nuevas fronteras en cirugía implanto refractiva. Monografías. E-health en oftalmología SECOIR, 2025 cap.3.8 p.70-75.

Suturas para la fijación del globo ocular. Salma El Masnaoui, Maria Nadal, Maria Cejudo, Sebastián Arrús, Anton Barraquer, Rafael I. Barraquer En: Técnicas de sutura en microcirugía ocular. Monografía práctica SECOIR Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva, 2025 Cap 2.1 p. 47-54.

Vitrectomía en otras patologías vasculares. Santiago Tañá, Javier Elizalde. En: Vitrectomía microincisional. 101 Ponencia Oficial de la Sociedad Española de Oftalmología 2025. Cap. 47, pág. 488-497.



## 3.3.Publicaciones del Prof. Rafael I. Barraquer en 2025

### > Artículos en revistas indexadas



A Novel Pathogenic Variant in the KRT3 Gene in a Family with Meesmann Corneal Dystrophy. De Faria A, Charoenrook V, Larena R, Ferragut-Alegre Á, Valero R, Julio G, Barraquer RI. J Clin Med. 2025 Jan 28;14(3):851.

Development of machine learning-based models for vault prediction in implantable collamer lens surgery according to implant orientation. González-Cruces T, Aguilar-Salazar FJ, Marfany Tort J, Sánchez-Ventosa Á, Villarrubia A, Mateu JL, Barraquer RI, Pardina S, Cerdán Palacios D, Cano-Ortiz A. J Cataract Refract Surg. 2025 May 1;51(5):412-419.

Quantification of visual acuity: "Counting fingers" and "Hand movement" with the Berkeley Rudimentary Vision Test. Herrero A, Berrada H, Barraquer RI, Michael R. Journal Optom. 2025 Jan-Mar;18(1):100531. doi: 10.1016/j.optom.2024.100531. Epub 2025 Feb 8.

Risk factors for early and late retinal detachment after Boston type I keratoprosthesis surgery. Calpe E, Fernández-Engroba J, Julio G, Pavan J, Bonel C, Barraquer RI. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol. 2025 Jan;263(1):111-120.

Risk factors for early and late retinal detachment after Boston type I keratoprosthesis surgery. Calpe E, Fernández-Engroba J, Julio G, Barraquer RI. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol. 2025 Apr;263(4):1195-1196.

### > Artículos en revistas no indexadas

Jugando con los espejos: Anamorfosis por reflexión (curiosidades visuales), Barraquer Compte R.I. Revista Barraquer, 2025 n 52 Marzo 40-41.

Figuras ilusorias y reificación: cómo la visión completa, las imágenes (curiosidades visuales). Barraquer, Rafael I. Revista Barraquer 2025 n 53 Julio 40-41.

Relleno y desvanecimiento visuales (curiosidades visuales). Barraquer Compte R.I. Revista Barraquer, 2025 n 52 Noviembre 40-41.

Synergistic Dual Ag/Cu Ion Implantation to Enhance Antimicrobial Defense on Boston Keratoprosthesis. Gómez SG, Boix-Lemonche G, Orrit-Prat J, Bonet R, Caro J, Muñoz J, Ginebra MP, Skerlavaj B, Barraquer RI, Manero JM. Biomater Res. 2025 Feb 19;29:0147. doi: 10.34133/bmr.0147. eCollection 2025.

### > Capítulos en libros

Aplicaciones de la inteligencia artificial en oftalmología: desde la generación del conjunto de datos al diagnóstico automatizado del fracaso de injerto corneal post Queratoplastia penetrante. Carlos Méndez Mangana, Maximiliano Olivera, Antón Barraquer Kargacin, Álvaro Ferragut Alegre, Javier Zarranz Ventura, Rafael Ignacio Barraquer Compte En: Monografías E-health en oftalmología Nuevas fronteras en cirugía implanto refractiva. SECOIR, 2025 cap.3.8 p.70-75.

Queratoplastia penetrante. Carlos Méndez Mangana, Maximiliano Olivera, Antón Barraquer Kargacin, Álvaro Ferragut Alegre, Javier Zarranz Ventura, Rafael Ignacio Barraquer Compte En: Monografías. Ehealth en oftalmología Nuevas fronteras en cirugía implanto refractiva SECOIR, 2025 cap.3.8 p.70-75.

Suturas para la fijación del globo ocular. Salma El Masnaoui, Maria Nadal, Maria Cejudo, Sebastián Arrús, Anton Barraquer, Rafael I. Barraquer En: Técnicas de sutura en microcirugía ocular Monografía práctica SECOIR Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva, 2025 Cap 2.1 p. 47-54.





**BARRAQUER**  
Instituto