



Memoria Anual

Ejercicio 2024



BARRAQUER
Instituto

ÍNDICE

Presentación
Miembros Junta Rectora

MEMORIA INSTITUCIONAL

1. Miembros Comunidad Barraquer Alumni
2. Distinciones honoríficas
 - 2.1 Cooperadores 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

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 2024

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.

PRESENTACIÓN



¡Click! Fotografía de nuestra realidad actual: resiliencia y mindfulness, bañados de inteligencia artificial. Pues menudo panorama tan extraño, ¿verdad?

Las empresas hemos normalizado el cambio constante, la adaptabilidad, el correr para no quedarse atrás, y además debemos hacerlo desde la calma, de forma sosegada y con la mente más clara que nunca. Son tiempos difíciles o de nuevas oportunidades, todo convive y todo vale... o quizá no todo, ahí está la cuestión.

Pues bien, en esta tesitura se ha estado desempeñando en el último año este gran equipo que conduzco con mucha voluntad y toda la humildad posible, el equipo imparabile de Docencia de Barraquer. Ha sido un año de desafíos, lucha, mucha creatividad, nuevas incorporaciones, proyectos desconocidos, situaciones desconcertantes, locura, alguna lágrima furtiva... pero también de muchas, muchas risas a carcajadas. Porque siempre todo es mejor si hay humor. Que no perdamos este gran poder, y que, a pesar de las dificultades, sigamos riéndonos como lo hacemos.

Así, una se da cuenta de que, a pesar de los cambios, la evolución, el estrés... lo básico siempre vence, el humor bien enfocado, bien entendido y consentido, no hay nada mejor. Un equipo donde cada una es cómplice de la otra, hasta el punto de sacarnos una sonrisa, ese es nuestro secreto... pero schhhhhh, no se lo digas a nadie.

Sobran las palabras, puedes echar un vistazo a las siguientes páginas, y verás nuestra magia reflejada en un año de trabajo y esfuerzo por seguir manteniéndonos a la vanguardia de la formación en oftalmología a nivel internacional.

Doy gracias por poder formar parte de esta experiencia imparabile, donde cada día aprendo cosas nuevas. Un proyecto tan difícil como desafiante e interesante, que me mantiene despierta y que hace querer sacar de mi lo mejor.

Eva Gomis
Subdirectora de Programas Docentes

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

En Instituto Barraquer, contamos con Barraquer Alumni, una iniciativa desarrollada con el objetivo de mantener una conexión continua con nuestros exalumnos.

Esta red está diseñada para facilitar un intercambio de conocimientos y experiencias en el campo de la oftalmología entre profesionales del sector a nivel mundial.

A través de esta comunidad buscamos apoyar el desarrollo profesional y personal de cada uno de sus miembros, fomentando un entorno colaborativo y ventajoso donde puedan seguir creciendo y desarrollándose como profesionales en oftalmología.

Desde el lanzamiento en 2021, en Barraquer Alumni hemos implementado estrategias para superar los retos presentados por la situación global, manteniendo el compromiso con la educación y la conexión profesional. La comunidad se esfuerza por ofrecer un espacio dinámico y enriquecedor donde los miembros pueden compartir recursos, conocimientos y experiencias, alimentando así un ambiente propicio para el crecimiento profesional.

Barraquer Alumni representa mucho más que una simple plataforma de exalumnos. Es una comunidad comprometida con el aprendizaje continuo y el desarrollo profesional en el campo de la oftalmología.

A través de su gama de servicios, beneficios y oportunidades, esta red global brinda un gran apoyo a sus miembros, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias, y fomentando un crecimiento profesional continuo.

Destacamos que la procedencia de nuestros Alumni internacionales han sido los siguientes países: Argentina, Austria, Chile, Italia, México, Perú y Venezuela.



2. DISTINCCIONES HONORÍFICAS

Los miembros de la Junta Rectora de Instituto Barraquer han decidido conceder en el año 2024 los siguientes diplomas en atención a la excelencia de su actividad a las personas y/o entidades que detallamos a continuación.

2.1. Cooperadores del año

El 21 de mayo de 2024 la Junta Rectora acuerda designar como colaboradores del año a las siguientes entidades.

Por la relación con el Centro de Oftalmología Barraquer:

QSOF: Empresa desarrolladora del software SALUS, herramienta fundamental para impulsar el cambio tecnológico en el Centro de Oftalmología Barraquer desde su implantación en junio de 2017, con la digitalización de la Historia Clínica. Queremos expresar nuestro agradecimiento a sus directivos y a todo el equipo técnico, quienes siempre nos han ofrecido su apoyo y total dedicación para garantizar el mejor servicio. Su implicación en el proyecto del Hospital Barraquer de Dubái también ha supuesto una gran ayuda para la puesta en marcha del nuevo centro.

Por la relación con Fundación Barraquer:

Fundación Salud y Persona: Por su generosa colaboración con el programa de cataratas y por el compromiso personal de su presidente, el Sr. Javier Mirallas, que se ha incorporado recientemente al patronato de la Fundación Barraquer, y de su director general, el Sr. Joan Piñol, miembro desde hace dos años del consejo asesor. Ambos participan de forma activa y altruista difundiendo la labor social de la Fundación Barraquer y realizando gestiones para la captación de nuevos colaboradores.

Por la relación con el área de Docencia e Investigación

HOSPITAL SANT RAFAEL, GERMANES HOSPITALÀRIES, y a su director médico, Dr. Francesc Fatjó Hurios: En reconocimiento al servicio de oftalmología, dirigido por el Dr. Jordi Folch Ramos, y los miembros de su equipo, el Dr. Gonzalo García de Oteyza y la Dra. María Iglesias Álvarez, por promover y llevar a cabo la colaboración con nuestro centro para ampliar la formación docente de nuestros residentes MIR a través de la especialización en diferentes áreas de la cirugía de Segmento Anterior del globo ocular y el área de la Estrabología.

3. ACTOS CORPORATIVOS INSTITUTO BARRAQUER

3.1. Reunión Anual IB

El 4 de junio de 2024, en el Auditorium II (C/Laforja 51) se celebró la Reunión Anual de Instituto Barraquer. Tras la apertura a cargo del Profesor Rafael I. Barraquer, Presidente de la Junta Rectora de Instituto Barraquer, y una breve presentación de la Memoria de 2023 y nuevos proyectos para 2024 a cargo de la Sra. Eva Gomis, Subdirectora de programas docentes, el acto arrancó con la entrega de los siguientes diplomas a los "Colaboradores del Año" concedidos en 2023:

Embajada de Argelia - Caisse Militaire, por su relación con el Centro de Oftalmología Barraquer. El diploma fue recogido por el Sr. Lammari, Jefe de la Oficina en Barcelona.



Shakira Mebarak Ripoll, Fundadora de la "Fundación Pies Descalzos", por su relación con Fundación Barraquer. La Sra. Sofía Lec-lair, COO de Shakent, recogió el diploma.

Dr. Jordi Franch Serracanta y el "Grup de recerca clínica i experimental en traumatologia i ortopèdia veterinàries de la UAB" por su relación con el área de Docencia e Investigación. El diploma fue recogido por el mismo Dr. Jordi Franch Serracanta.



A continuación, se hizo entrega de los premios Instituto Barraquer a Residentes (ver en página 37).

Tras la entrega de todas estas menciones, la jornada finalizó con la ponencia "Súper Poderes" presentada por José Luis Izquierdo, conocido como **Mago More**, reconocido conferenciante y formador que utiliza el humor como herramienta fundamental para transmitir mensajes poderosos.



3.2. Inauguración Curso Académico

El 1 de octubre de 2024, en el Auditorium II (C/Laforja 51) se celebró la Inauguración del Curso Académico 2024-2025.

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, la Dra. Montserrat García-Balletbó, una eminencia en el campo de la investigación biomédica, presidenta de la Fundación García Cugat y pionera en el desarrollo de terapias biológicas para el tratamiento de enfermedades asociadas al envejecimiento, impartió la conferencia inaugural titulada "Medicina Regenerativa: presente y futuro".

Tras la conferencia, la Dra. Esther Calbo Sebastián, Decana de la Facultat de Medicina de la Universidad Internacional de Catalunya (UIC) pronunció unas breves palabras y dio paso al Dr. Javier Lafuente Sancho, Rector Magnífico de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), quien declaró oficialmente inaugurado el nuevo curso académico 2024-2025.

4. PROYECTOS TRANSVERSALES

4.1. Comunicación Corporativa Instituto Barraquer

Desde septiembre de 2023, Instituto Barraquer ha asumido la planificación, ejecución y supervisión de todas 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 poder llevar a cabo este desafiante y novedoso proyecto, hemos contado con una agencia externa que ha sido coordinada por parte del equipo Docente interno, en la realización de los siguientes sub proyectos:

- Revisión del catálogo de productos
- Supervisión y calendarización de acciones en redes sociales
- Revisión de los contenidos de la web
- Publicación de noticias en nuestro blog y en la revista Barraquer
- Realización de distintos folletos en formato digital e impreso
- Realización de tres memorias en base anual
- Coordinación de distintas campañas SEM y SEO

Seguiremos 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.

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 2024 ambas auditorias, consiguiendo un año más mantener los más altos estándares de calidad en las dos subáreas docentes.

EN CIFRAS



FORMACIÓN UNIVERSITARIA

212 ESTUDIANTES DE GRADO
25 ESTUDIANTES DE POSTGRADO



CURSOS

2 CURSOS ONLINE
2 FORMACIONES A MEDIDA PARA LA INDUSTRIA
3 WETLAB



SESIONES CLÍNICAS EXTRAORDINARIAS

5



ESTANCIAS FORMATIVAS PARA ALUMNOS EXTERNOS

9 MÉDICO OBSERVADOR
11 MÉDICOS EXTERNOS EN FORMACIÓN
4 COMISIONES DE SERVICIO



CONVENIOS DOCENTES

2



SIMULACIÓN EN CIRUGÍA 3D

7 ALUMNOS MÓDULO CAT
3 ALUMNOS MÓDULO VRT



PROGRAMA MIR

19 RESIDENTES
5 TUTORES ACREDITADOS
7 TALLERES DE FORMACIÓN QUIRÚRGICA
8 FORMACIÓN EXTRA
7 ROTACIONES EXTERNAS
39 SESIONES CLÍNICAS



INVESTIGACIÓN

26 TRABAJOS MÁSTER PRESENTADOS
3 TESIS EN DESARROLLO
21 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL



PUBLICACIONES

85 REVISTAS REGISTRADAS
46 ARTÍCULOS/CAPÍTULOS REGISTRADOS



BARRAQUER
Instituto

MEMORIA DE
DOCENCIA E
INVESTIGACIÓN

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 y Dr. Jose Lamarca

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

Alumnos curso 2024-2025: 113



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 2024-2025: 90



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. Rob van der Veen, Dr. Victor Charoenrook, Dra. Sandra Planella, Dra. Idoia Rodríguez Maiztegui, Dra. Silvana Belotto, Sr. Raúl Angulo, 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 2024-2025: 9



1.1.2. Formación de postgrado:

1.1.2.1. Programas de máster

Instituto Barraquer ofrece una formación de postgrado a través de dos programas de máster anuales en modalidad online:

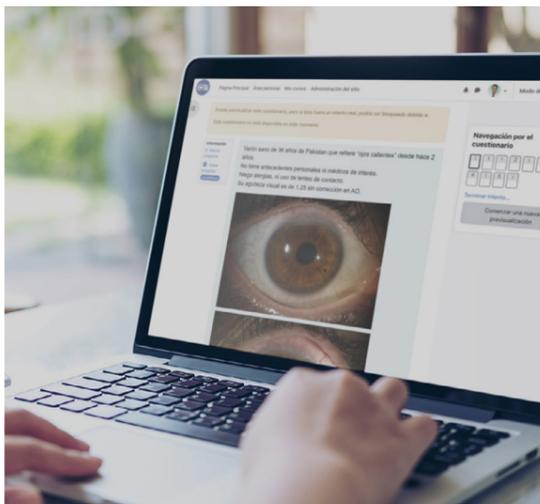
- > **PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR**, en colaboración con la Universitat Internacional de Catalunya - UIC.
- > **PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL GLOBO OCULAR**, como centro adscrito a la Universitat Autònoma de Barcelona – UAB.

Estos programas proporcionan conocimientos sobre los trastornos oculares, tecnologías de diagnóstico avanzadas, novedades terapéuticas en cirugía, fortalecimiento del criterio diagnóstico y habilidades en el consejo terapéutico al paciente.

Cada máster cuenta con 60 créditos ECTS, tiene una duración de un curso académico (de octubre a junio) y está dirigido a médicos especialistas y residentes en oftalmología. El cuadro docente está compuesto por especialistas propios y externos del centro, quienes comparten la experiencia de su trabajo en estas formaciones. La estructura de los programas se basa en unidades didácticas (módulos) que incluyen un período de autoaprendizaje en el Aula Virtual y sesiones online (clases magistrales).

Las bases teóricas se adquieren a través de contenidos multimedia online de distintos formatos y tipologías. De este modo, en las clases magistrales en streaming, los alumnos pueden beneficiarse de la experiencia profesional del equipo médico docente. Cada módulo está diseñado como una unidad didáctica completa que se integra con el resto presentando los contenidos de forma progresiva y coherente, permitiendo al alumno acceder paulatinamente a medida que avanza el máster.

La obtención de estos títulos de postgrado también requiere la realización de un trabajo de investigación supervisado/tutorizado por uno de nuestros médicos oftalmólogos y un especialista del departamento de investigación del Centro.



Al final del curso, los alumnos tienen la oportunidad de participar en unas jornadas presenciales en el Centro de Oftalmología Barraquer, lo que les permite hacer networking y compartir experiencias.

También, los inscritos a estos programas de postgrado, durante su curso académico (de octubre a junio) pueden acceder con condiciones especiales a las formaciones presenciales de médicos externos en formación, programa de médico observador y simulación de cirugía en 3D (módulo de catarata y de vitreorretina).

Nº de inscritos por máster y nacionalidad, año académico 2024-2025

MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL GLOBO OCULAR

NACIONALIDADES

Boliviana	1
Chilena	1
Cubana	1
Ecuatoriana	1
Española	1
Mexicana	2
Peruana	2

MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR

NACIONALIDADES

Argentina	1
Chilena	2
Colombiana	2
Costarricense	1
Cubano/Española	1
Ecuatoriana	1
Española	2
Hondureña	1
Peruana	1
Salvadoreña	2
Uruguay / Española	1
Venezolana	1



Máster en patología y cirugía del SEGMENTO ANTERIOR del globo ocular



-  Máster propio
-  8º Edición
-  Director:
Prof. Rafael I Barraquer
-  Modalidad: Online
-  Créditos: 60 ECTS
-  Inicio: Octubre 2024
-  Final: Junio 2025
-  Aula Virtual Barraquer
-  Perfil del alumno:
Médicos oftalmólogos
Médicos residentes
oftalmología
-  Título: Certificado del Centro de Oftalmología Barraquer y título de máster de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).

Programa:

Módulo	ECTS
Patología del cristalino	7,15
Cirugía refractiva	7,15
Patología de la superficie ocular	7,15
Patología de la córnea	7,15
Glaucoma	7,15
Patología de la cámara anterior, iris y cuerpo ciliar	7,15
Casos clínicos complejos, cirugía de urgencias v traumatismos	7,15
Metodología científica Trabajo final de máster (TFM)	10

Profesorado

	Prof. Rafael I. Barraquer		Dra. Paola Sauvageot
	Dra. Gemma Julio		Dr. Gonzalo García de Oteyza
	Dra. Maria Iglesias		Dr. Andrés Picó
	Dr. Victor Charoenrook		Dra. Miriam Barbany
	Dr. Rubén Delgado		Dr. Francisco Ruiz Tolosa
	Dra. Marta Mármol		Dr. Jesús Téllez
			Dr. Federico Trejos

En colaboración:



Dra. Marta Mármol

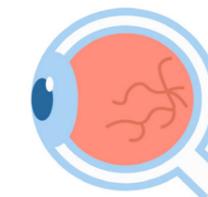


Dr. Jesús Téllez



Dr. Federico Trejos

Máster en patología y cirugía del SEGMENTO POSTERIOR del globo ocular



Programa:

Módulo	ECTS
Retina médica 1: Enfermedades metabólicas, sistémicas y heredo degenerativas	6
Retina médica 2: Degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y patologías afines	6
Cirugía vitreo-retiniana	9
Retinopatía diabética y otras patologías retino-vasculares	9
Aspectos médicos y quirúrgicos de los tumores intraoculares	9
Uveítis y otras inflamaciones intraoculares	6
Casos clínicos complejos, cirugía de urgencias v traumatismos	6
Metodología científica Trabajo final de máster (TFM)	9

Profesorado

	Pro. Rafael I. Barraquer		Dra. Gemma Julio
	Dra. Sònia Viver		Dr. Javier Elizalde
	Dr. Santiago Abengoechea		Dra. Elisa Carreras
	Dra. M. José Capella		Dra. Silvana Belotto

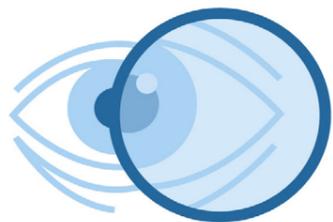
-  Máster propio
-  8º Edición
-  Director:
Prof. Rafael I Barraquer
-  Modalidad: Online
-  Créditos: 60 ECTS
-  Inicio: Octubre 2024
-  Final: Junio 2025
-  Aula Virtual Barraquer
-  Perfil del alumno:
Médicos oftalmólogos
Médicos residentes
oftalmología
-  Título: Certificado del Institut Universitari Barraquer y título de máster de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Centro adscrito a:



1.2.Cursos y congresos

1.2.1.Curso de Biometría y cálculo de la lente intraocular



La precisión en la medición de los parámetros oculares es fundamental para el cálculo de la lente intraocular (LIO). En este contexto, Instituto Barraquer en julio de 2024 ha presentado su nuevo curso online, a través de la plataforma de e-learning Thinkific, de **Biometría y cálculo de la lente intraocular**, diseñado especialmente para ópticos-optometristas, oftalmólogos y otros profesionales de la salud visual interesados en perfeccionar sus habilidades y conocimientos en este campo.

Al finalizar el programa, los estudiantes serán capaces de aplicar fórmulas específicas para diversas situaciones clínicas, mejorando así los resultados refractivos y la calidad visual de todos sus pacientes. La formación ofrecida en este curso no solo es integral, sino que también está actualizada con las últimas técnicas y tecnologías del campo.

► CARACTERÍSTICAS

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

► PROGRAMA

INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE LALENTE INTRAOCULAR

1. Óptica del ojo pseudofáquico
2. La queratometría
3. La biometría
4. Introducción al cálculo de LIO
5. Fórmulas de cálculo para ojos vírgenes

CÁLCULO DE LA LIO EN CIRUGÍA REFRACTIVA

1. Cálculo de la LIO en cirugía refractiva
2. Cálculo en cirugía refractiva miópica
3. Cálculo de la LIO en cirugía refractiva hipermetrópica y queratotomía radial

CÁLCULO DE LALENTE INTRAOCULAR TÓRICA

1. El astigmatismo y el cálculo vectorial
2. Clasificación del astigmatismo
3. Características del calculador tórico óptimo
4. Astigmatismo inducido quirúrgicamente (SIA)
5. Tipos de calculadores tóricos
6. Calculador de sorpresas refractivas
7. Errores habituales al implantar una LIO tórica
8. El método de Alpíns

CÁLCULO DE LALENTE INTRAOCULAR EN CASOS ESPECIALES

1. Cálculo de la LIO en queratocono
2. Cálculo de la LIO en nanofalms
3. Cálculo de la LIO en queratoplastias
4. Cálculo de la LIO en queratotomía radial + LASIK/PRK para miopía
5. Cálculo de la LIO en Piggy-Back
6. Cálculo de la LIO en ojos con aceite de silicona

1.2.2.Curso de oftalmología pediátrica



En los últimos años, se ha observado un interés creciente en el área de la oftalmología pediátrica, encontrando desafíos que requieren una formación especializada. Además, se ha constatado mediante evidencia científica la importancia vital del adecuado diagnóstico y tratamiento de los problemas visuales en el niño.

En respuesta a este interés Instituto Barraquer ofrece el curso de **Oftalmología Pediátrica**, a través de la plataforma de e-learning Thinkific, dirigido a todos aquellos profesionales (oftalmólogos generales, oftalmólogos residentes, fellowships y pediatras) interesados en profundizar en esta especialidad y adquirir herramientas para facilitar el abordaje del paciente pediátrico.

► CARACTERÍSTICAS

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

► PROGRAMA

PÁRPADOS, ÓRBITA Y VÍAS LAGRIMALES

1. Obstrucción congénita de la vía lagrimal (OCVL): manejo terapéutico
2. Cirugía en anomalías congénitas
3. Patología infecciosa en pacientes pediátricos

CÓRNEA Y SUPERFICIE OCULAR

1. Ojos rojos de repetición en niños. ¿Cómo abordarlo?
2. Queratoplastia en edad pediátrica

CRISTALINO

1. Diagnóstico y tratamiento de las cataratas congénitas
2. Rehabilitación visual en cataratas congénitas

GLAUCOMA

1. Glaucomas congénitos e infantiles

RETINA

1. Peculiaridades de la vitrectomía en el desprendimiento de retina pediátrico
2. Hamartoma mixto del epitelio pigmentado y retina neurosensorial
3. Enfermedad de Coats

ESTRABISMO

1. Parálisis de la mirada horizontal y escoliosis progresiva. Síndrome de Moebius
2. Fibrosis congénita de la musculatura extraocular
3. Síndrome de Duane
4. Déficit monocular de la elevación

1.3. Formación a medida para la industria

En Instituto Barraquer, organizamos cursos premium dirigidos a grupos reducidos de profesionales, nacionales e internacionales, que tienen interés en profundizar en un área concreta y conocer de primera mano la experiencia real de nuestros oftalmólogos.

Estos cursos bajo demanda para partners de la industria, ofrecen un programa a medida según objetivos docentes y perfil de los asistentes.

Las formaciones a medida para la industria realizadas durante el año 2024 fueron:

> FORMACIÓN/CURSO: INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE LALENTE INTRAOCULAR

ORGANIZADOR: ZEISS Vision Care

FECHA: 16/02/2024

UBICACIÓN: Auditorio II

PONENTES: Sr. Joaquim Fernández y Sr. Antonio Beltrán

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Médicos residentes

INSCRITOS: 25

CONTENIDO: Introducción al cálculo de la lente intraocular



> VISITA GUIADA ALCON ITALIA

ORGANIZADOR: Alcon Italia

FECHA: 28/10/2024

UBICACIÓN: Centro de Oftalmología Barraquer

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos internacionales

INSCRITOS: 60



1.4. Sesiones clínicas extraordinarias

Desde Instituto Barraquer promocionamos la organización de sesiones clínicas extraordinarias para nuestros médicos oftalmólogos y residentes, donde tratar temas de interés oftalmológico y de otras especialidades médicas, a través de colaboradores y entidades externas referentes en las distintas temáticas a tratar. En 2024 hemos organizado las siguientes.

> SESIÓN CLÍNICA EXTRAORDINARIA: PRESENTACION NOVEDADES BAUSCH + LOMB

ORGANIZADOR: Bausch & Lomb

FECHA: 05/03/2024

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Sra. Diana Damián, del Departamento Médico de B&L.

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos y residentes

CONTENIDO: Presentación del colirio Lumobry



> SESIÓN CLÍNICA EXTRAORDINARIA: PATOLOGÍA OCULAR Y EL SÍNDROME DE APNEA-HIPOAPNEA DEL SUEÑO

ORGANIZADOR: AdSalutem

FECHA: 15/05/2024

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Dr. Antoni Esteve

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos y residentes

CONTENIDO: Presentación de evidencia científica, indicando que los pacientes con SAHS son más propensos al glaucoma, ojo seco, NOI, CSC y OVR, entre otras patologías.



> SESIÓN CLÍNICA EXTRAORDINARIA: DESMONTANDO MITOS EN SELECCIÓN DE LENTES INTRAOCULARES

ORGANIZADOR: Hanita Lenses Iberica SL

FECHA: 18/06/2024

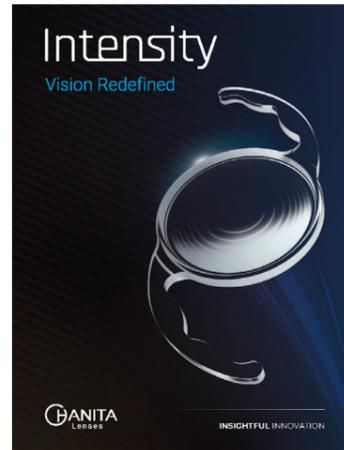
UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Sr. Raúl Gómez

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos área cirugía refractiva y cataratas. Optometristas

CONTENIDO: Presentación de lentes intraoculares "Intensity" tróficas y su tecnología innovadora



> SESIÓN CLÍNICA EXTRAORDINARIA: Proyecto KERAPOC

ORGANIZADOR: Cornea PROJECT

FECHA: 26/06/2024

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Sr. Robert Masana (Project Manager), Sra. Ana García (R&D Scientist Manager), Sra. Teresa García (Scientist Manager Proteomis expert) y Sra. Laura Zuñiga (Clinical Manager)

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos y residentes

CONTENIDO: Optimización de la recogida de muestras biológicas, punto en el que nos hallamos, nuevos retos y resultados de los análisis antiguos y de los más actuales.



> SESIÓN CLÍNICA EXTRAORDINARIA: NUEVO TONÓMETRO CONVEXO PATENTADO

ORGANIZADOR: Instituto Barraquer

FECHA: 29/11/2024

UBICACIÓN: Auditorio I

PONENTE: Dra. María Iglesias, Médico Adjunto Oftalmóloga del Hospital Sant Rafael

COORDINACIÓN: Instituto Barraquer

TARGET: Oftalmólogos y residentes

CONTENIDO: Nuevo tonómetro convexo para pacientes de cirugía refractiva: correlación con Corvis ST



1.5. Formaciones individuales para alumnos externos

1.5.1. Médico observador



En 2024 Instituto Barraquer ofrece un nuevo programa en modalidad presencial: Médico Observador. Diseñado para médicos oftalmólogos, médicos residentes de oftalmología y licenciados en medicina que buscan conocer el día a día del Centro de Oftalmología Barraquer a través de la observación de nuestras sesiones quirúrgicas y otras actividades docentes.

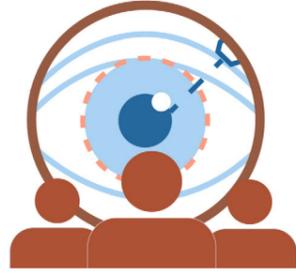
Con una duración mínima de 1 semana, el programa ofrece la posibilidad de ser testigo de cirugías en vivo a través de los anfiteatros quirúrgicos, realizar prácticas en nuestro Wetlab, asistir a las sesiones clínicas y formativas, acceder a la Biblioteca Josefa Moner y asistir a los eventos académicos que hubiese durante la estancia de la formación. Teniendo en cuenta que, si bien se permite la observación activa, los participantes no podrán realizar cirugías ni tratar pacientes durante su estancia formativa.

Los alumnos que recibimos durante el año 2024 fueron:

NOMBRE	PROCEDENCIA
Dra. Andrija Skaric	Croacia
Dra. Dolores Bell	Argentina
Dra. Eva Radetic	Croacia
Dr. Diego Antonio García Bernabé	México
Dra. Abigail García Ramírez	México
Dr. Jonathan Enrique Kiel Ramírez	México
Dra. Evelyn Lazo	Lima
Dra. Lorena Nogueira Pacheco	Brasil
Dra. Stela Peña	Epaña
Dra. Jessica Sánchez Navarro	México

1.5.2.Médicos externos en formación

Dentro de la oferta formativa en modalidad presencial, ofrecemos a los profesionales, nacionales e internacionales, la posibilidad de realizar una formación para médicos externos en el Centro de Oftalmología Barraquer, con la que podrán conocer y/o profundizar en una subespecialidad concreta de la oftalmología, actualizando sus conocimientos asistenciales y quirúrgicos.



En el programa de esta formación, con una duración mínima de 1 mes y máxima de 3 meses, se contemplan entre otras, las siguientes actividades: asistencia a las consultas del equipo médico de Barraquer y a los departamentos de pruebas diagnósticas y de imagen, sesiones de WetLab, sesiones clínicas, cirugías (en calidad de observador desde los anfiteatros quirúrgicos) y biblioteca.

Los alumnos que recibimos durante el 2024 fueron:

NOMBRE	PROCEDENCIA	ESPECIALIDAD/PROGRAMA
Dra. Agustina Frias	Argentina	Retina
Dra. Andrea Belén Sauer	Argentina	Córnea y oculoplastia
Dra. Anita Rancic	Croacia	Segmento anterior
Dra. Evelyn Lazo	Perú	Glaucoma
Dra. Josipa Marin	Croacia	Segmetno anterior
Dr. Luca D'Andrea	Italia	Córnea
Dra. Malena Liberal	Argentina	Córnea
Dra. Melissa Flores Medina	México	Oculoplastia
Dra. Patsy Gradilla	México	Estrabismo/oculoplastia
Dra. Sofía Díaz Infante	México	Retina
Dra. Violeta Barzola Cordero	Perú	Glaucoma

DRA. ANDREA BELÉN SAUER

Residente 2º año

Hospital Escuela Ramon Madariaga de Posadas, Argentina

“ El mayor beneficio de esta formación para mí ha sido la oportunidad de estar inmersa en un entorno de referencia a nivel oftalmológico y quirúrgico. Esto me ha permitido aprender de los mejores y adquirir conocimientos y habilidades que serán fundamentales para mi desarrollo profesional. Además, al combinar lo mejor de dos mundos, tanto en Argentina como en España, puedo enriquecer mi práctica médica con una perspectiva internacional y una amplia gama de experiencias. ”



1.5.3.Comisiones de servicio

El Centro de Oftalmología Barraquer recibe a médicos residentes de oftalmología, que desarrollan su formación MIR en otros hospitales del ámbito nacional y que solicitan ampliar conocimientos o aprender técnicas que no se realizan en su centro de origen, en alguno de nuestros departamentos o áreas subespecializadas.

En estas rotaciones oficiales al residente se le diseña un programa específico para que alcance los objetivos solicitados y está acompañado por un tutor que lo supervisa de forma personalizada, durante su estancia.

A continuación, presentamos el listado de los residentes de oftalmología recibidos durante el año 2024:

NOMBRE RESIDENTE	HOSPITAL PROCEDENCIA	UNIDAD SOLICITADA
Dr. Jordi Josep Moratalla Cabrera	R-3 Especialidad de MFyC, Departamento de Salud de Denia	Urgencias Oftalmológicas, Glaucoma y Retinopatía Diabética
Dra. Marta Caminal i Caramés	R-3 Hospital Sant Pau	Cirugía Refractiva
Dr. Pedro Luís Salvá Palomeque	R-3 Hospital Fundación Jiménez Díaz	Córnea y Cirugía Refractiva
Dr. Santiago Alejandro Conversa	R-3 Hospital Sant Pau	Cirugía Refractiva

DR. SANTIAGO CONVERSA

Residente 2º año

Hospital de Sant Pau, Barcelona

“ Durante mi rotación, Barraquer me ha aportado las herramientas necesarias para la comprensión de las diferentes indicaciones y técnicas quirúrgicas con respecto a la cirugía refractiva. A parte del ámbito académico, he tenido la oportunidad de aprender de un equipo con gran calidad humana y profesional, son un modelo a seguir. ”



1.5.4. Convenios docentes

1.5.4.1. Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa - FOOT.



Instituto Barraquer, como entidad colaboradora educativa de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa y de la Universitat Politècnica de Catalunya, recibe alumnos del Máster Universitario en Optometría y Ciencias de la Visión, para la realización de sus prácticas académicas, en el departamento de optometría.

Durante el año 2024 recibimos a los siguientes estudiantes:

Estudiante: SOUKAINA EL HAJJIOUI EL OUASSAIDI
Fecha inicio: 01/02/2024 **Fecha finalización:** 23/05/2024
Tutor: Sr. Raúl Angulo

Estudiante: ABRIL PÉREZ PENA
Fecha inicio: 12/02/2024 **Fecha finalización:** 27/05/2024
Tutor: Sr. Raúl Angulo

1.5.4.2.F Hospital de Sant Pau de Barcelona



Barraquer ha firmado un nuevo convenio de colaboración docente con el Hospital de Sant Pau, en Barcelona. Mediante este acuerdo, los tres residentes de segundo año del Hospital de Sant Pau tendrán la oportunidad de realizar rotaciones externas cada curso académico para formarse en Barraquer en el área de Cirugía Refractiva.

Durante estas rotaciones, de una duración aproximada de 4 semanas, los residentes visitantes participan en actividades diseñadas para enriquecer su formación, tales como:

- Visualización de cirugía refractiva y de otras cirugías del segmento anterior
- Acompañamiento a médicos adjuntos y a técnicos expertos
- Asistencia a sesiones clínicas y formativas

Cada residente está supervisado y evaluado por un tutor asignado de Barraquer, asegurando una formación de alta calidad y personalizada.

Durante el año 2024 recibimos al Dr. Santiago Alejandro Conversa y la Dra. Marta Caminal i Caramés.

1.6. Cirugía experimental

Los cursos de Cirugía Experimental ofrecen el aprendizaje y desarrollo de habilidades y destrezas quirúrgicas y puesta al día de las nuevas técnicas en oftalmología en un entorno que simula las características reales de quirófano, excluyendo al paciente del ciclo de aprendizaje. Mediante un modelo de learn-by-doing, oftalmólogos y residentes pueden entrenarse solos o bajo el acompañamiento de un instructor, durante el tiempo que necesiten en función de sus necesidades, desde en un programa básico hasta en el perfeccionamiento de una técnica específica.

Para tal fin, desde Instituto Barraquer se diseñan programas de formación en técnicas quirúrgicas que se dividen fundamentalmente en dos tipos: Laboratorio de Cirugía de Instrucción WetLab y cursos con el Simulador EyeSi de Cirugía 3D para catarata y retina.

1.6.1. Wetlabs de cirugía

Nuestro laboratorio de cirugía de instrucción (Wetlab) es un espacio dotado de instrumental y equipamiento (microscopios quirúrgicos, facoemulsificadores, lámparas de hendidura, ...), diseñado para el aprendizaje y práctica de técnicas quirúrgicas, que cuenta con 7 unidades de entrenamiento.

En las sesiones/cursos de wetlab, el alumno se encuentra en un espacio que simula el escenario de un quirófano, y empleando ojos de cerdo ex – vivo, se reproducen las condiciones de una cirugía real bajo la supervisión de un instructor que le guía y apoya durante la práctica, en la que aprende paso a paso o perfecciona diferentes técnicas quirúrgicas a la vez que adquiere una mayor destreza en el manejo del instrumental.

Los cursos Wetlab realizados durante el años 2024 an sido:

FECHA	EMPRESA	CIRUGÍA	DOCENTE	ASISTENTES
15/02/2024	Staar Surgical	Certificación ICL	Vanessa García Cruz Cristina Morales Hormigo ICL Product Specialist (Staar Surgical)	Dr. Anton Barraquer
8/03/2024	Staar Surgical	Certificación ICL	Vanessa García Cruz Cristina Morales Hormigo ICL Product Specialist (Staar Surgical)	Dra. Miriam Barbany Dra. Irene Sassot
17/05/2024	AJL	Esclerectomía profunda no perforante (EPNP)	Dr. Javier Gonzalez Dr. Sergio Pinar Dra. Alina-Dana Baxant	Oftalmólogos externos



1.6. Simulación de Cirugía en 3D

En Instituto Barraquer contamos con la tecnología puntera que nos ofrece el sistema EyeSi, simulador de realidad virtual de alta fidelidad para el entrenamiento en cirugía intraocular. Esta simulación altamente realista, aumenta la experiencia quirúrgica de los residentes y oftalmólogos, sin el riesgo de complicaciones para los pacientes, permitiéndoles acumular experiencia quirúrgica y perfeccionar las habilidades esenciales a través de la práctica frecuente.

Este sistema, incluye módulos de formación para cirugía de cataratas y vitreorretiniana, en diferentes niveles de dificultad. El plan de estudios combina el entrenamiento de habilidades básicas con procedimientos quirúrgicos mediante un curso estructurado de forma consecutiva, lo que guía a los estudiantes paso a paso hasta un nivel óptimo de competencia, pudiendo practicar solos o bajo la guía de un instructor.

A continuación, detallamos los estudiantes que hemos formado a través de nuestro Simulador de Cirugía 3D en 2024:

PROGRAMA MÓDULO CATARATAS

NOMBRE	PROCEDENCIA	PACK
Dra. Dalila Bouhaba	Algeria	10 h
Dra. Ana Cabo Sanchez	España	20 h
Dra. Endika García Ruiz	Reino Unido	20 h
Dra. Anna Kosowska-Sobol	Polonia	20 h
Dr. Javier Lagioiosa,	España	20 h (10h + 10h)
Dra. Eva Radetic	Croacia	18 h
Dra. Andrija Skaric	Croacia	13 h



PROGRAMA MÓDULO VITREORRETINA

NOMBRE	PROCEDENCIA	PACK
Dra. Melinda Béres	España	20 h
Dra. Miranda Giménez	Argentina	30h
Dr. Eduardo Pastenes Zhilin	España	5 h

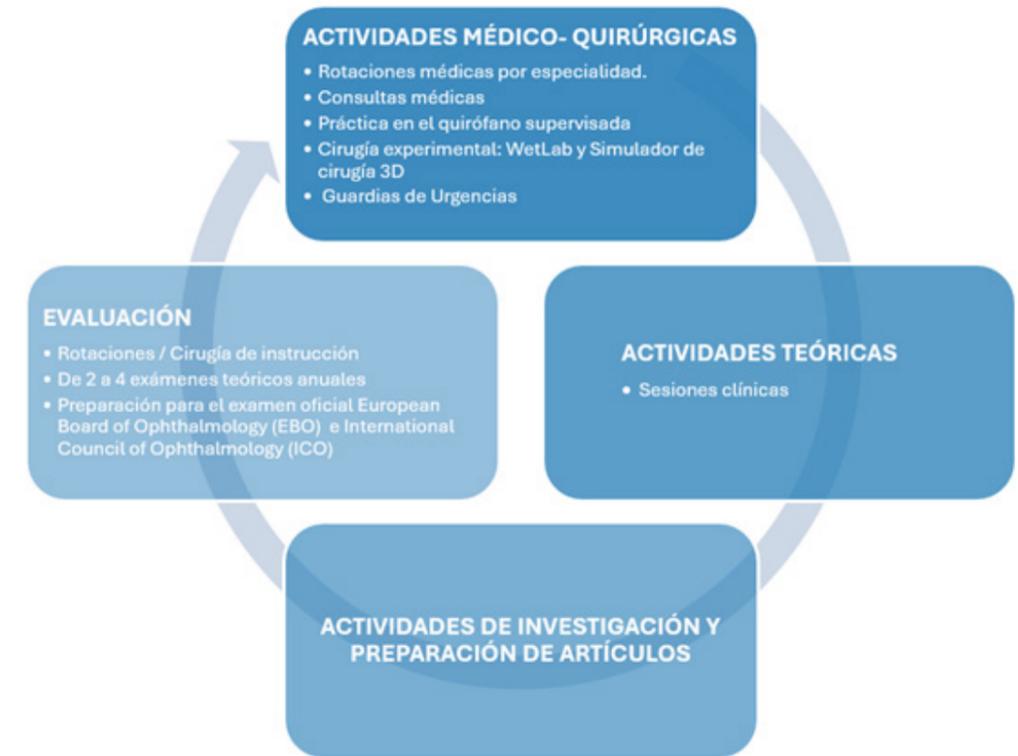


1.7. Programa MIR

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 2024, nuestros 19 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

Tutores acreditados año académico 2024-2025

> R1 MIR

Tutor: Dr. Federico TREJOS

> R2 MIR

Tutor: Dr. Andrés PICÓ

> R3 MIR

Tutor: Dr. José LAMARCA

> R4 MIR

Tutor: Dr. Victor CHAROENROOK

> R4 MIR

Tutor: Dr. Francisco RUIZ TOLOSA
(salientes septiembre 2024)



1.7.1. Formación complementaria

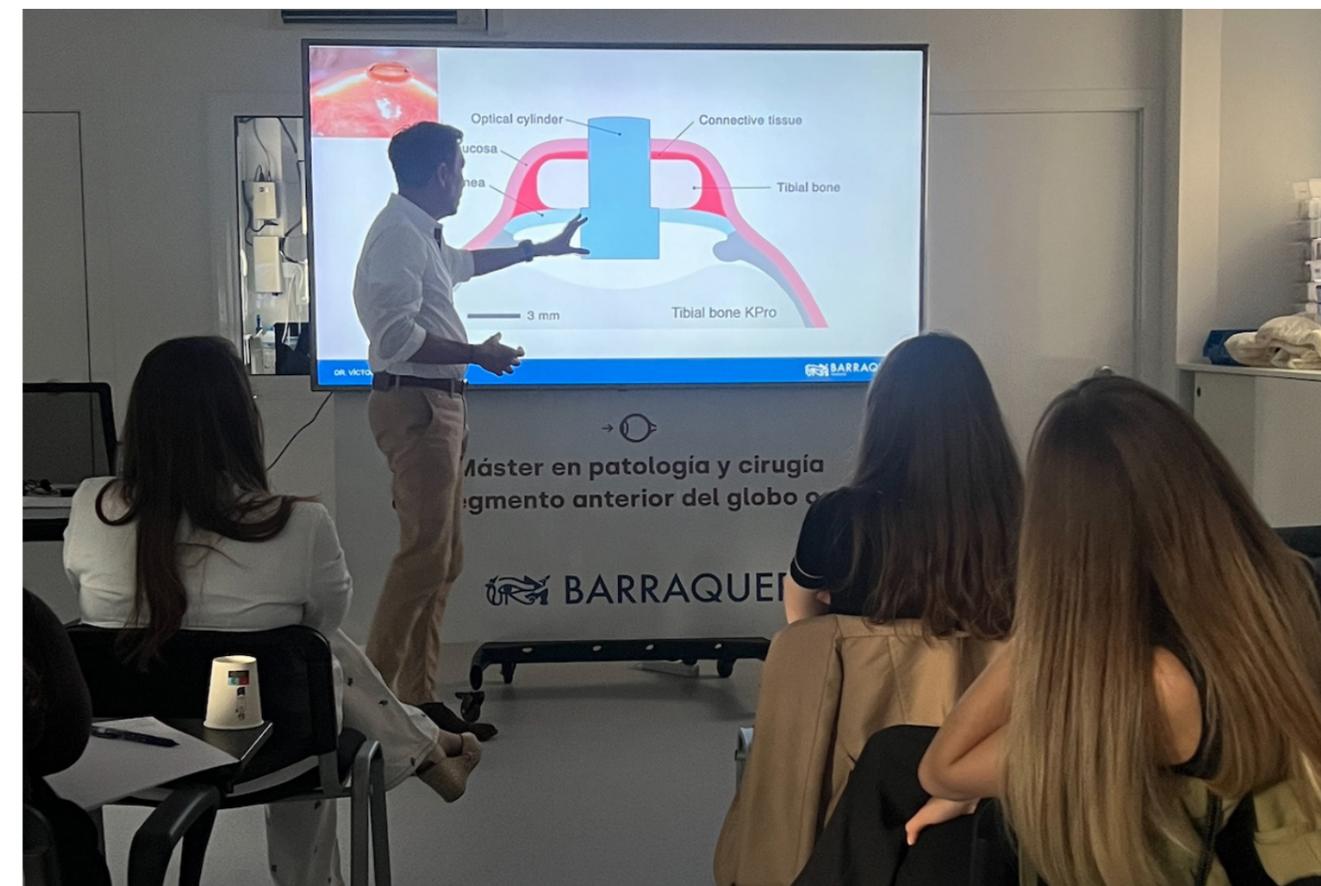
Nuestros residentes, como parte de su programa docente, han recibido durante el año 2024 las formaciones complementarias que detallamos a continuación:

TALLERES DE FORMACIÓN QUIRÚRGICA

FECHA	CIRUGÍA	DOCENTE	RESIDENTES
17/01/2024	Queratoplastia penetrante	Dr. Rubén Delgado	R-2
22/03/2024	Resección en pentágono de tumor y reconstrucción palpebral	Dra. Ainhoa Martínez Grau	R-4
17/09/2024	Incisiones y suturas corneoesclerales simples	Dr. Victor Charoenrook	R-1
20/09/2024	Sutura por traumatismo corneoescleral complejo	Dr. Victor Charoenrook	R-4
1/10/2024	Sutura por traumatismo corneoescleral simple	Dr. Victor Charoenrook	R-3
10/10/2024	Queratoplastia penetrante	Dr. Rubén Delgado	R-2
8/11/2024	Diferentes tipos de sutura en oculo-plastia	Dra. Ainhoa Martínez Grau	R-1

FORMACIÓN EXTRA

CURSO	FECHA	RESIDENTES
CARAM - Dept. Salut	01/04/2024 (R-1 del 23)	R1
Curso de estadística clínica	Abril 2024	R1
Curso de Óptica y Refracción	Mayo-junio 2024	R1
Curso básico de iniciación a la Oftalmología	Mayo-junio 2024	R1
Curso de habilidades comunicativas	21 de mayo y 4 de junio	R1 – R2 – R3 – R4
Curso para residentes de Introducción a la Oftalmología - SCOFT	Junio 2025	R1
Curso de prevención de riesgos laborales y calidad	Septiembre 2024	R1 – R2 – R3 – R4
Optometría Clínica (preparación EBO - ICO)	Septiembre 2024	R2 – R3 – R4



1.7.2.Cirugías residentes

RESIDENTES	SEGMENTO ANTERIOR	SEGMENTO POSTERIOR	ANEXOS	OTROS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS
DR. TAÑA SANZ, PEDRO JOSE	76	195	0	0
DRA. BONEL PLA, CLARA	194	12	55	27
R4 Salientes DRA. CABALLERO MUÑOZ, CARLA	122	59	69	25
DRA. GARCIA LOPEZ, MARINA	386	8	0	5
DRA. RUIZ DE LOS SANTOS, MARIA	251	69	37	12
DR. ALCAIDE COSTA, ALEJANDRO	268	41	263	53
DR. CASADO LOPEZ DE LA FRANCA, DANIEL	180	9	47	30
R4 DR. TAÑA SANZ, SANTIAGO DANIEL	219	140	62	23
DRA. ARBO BASCUÑANA, CRISTINA	213	83	105	40
DRA. SEGURA DUCH, GLORIA	341	38	0	5
DR. PEREZ ESQUIVA, JAVIER	499	179	1	8
DRA. BRUIX CARRETERO, ANNA	419	48	146	39
R3 DRA. CINTAS GARCIA, NURIA	233	146	89	43
DRA. CORBELLA BASELGA, INES	112	23	47	9
DRA. ROJAS PINEDA, ESTEL.LA	126	79	231	38
DRA. ANDINO ANGULO, CLAUDIA	307	81	50	35
DRA. AYUS SUCH, INMACULADA	362	165	48	14
R2 DRA. PASTOR ASENSIO, ANDREA	431	22	26	10
DRA. PONS TALAYA, CLARA	418	24	19	7
DRA. TORRES MUÑOZ, LUZ MARIA	261	67	68	19
DR. ARRUS GARCIA, SEBASTIAN DARIO	143	14	31	2
R1 DRA. CEJUDO PINACHO, MARIA	202	15	6	4
DRA. EL MASNAOUI, SALMA	196	9	12	8
DRA. NADAL LOPEZ, MARIA	135	9	2	4

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. Estel-la Rojas** por "Injerto dermograso como tratamiento para la extrusión de osteoqueratoprótesis de hueso tibial", presentado en el XXXII congreso SECPOO 2023.
- ▶ **MEJOR COMUNICACIÓN ORAL O VÍDEO:** Este premio se concede este año ex aequo a los doctores. **Dr. Javier Pérez** por "Glaucoma agudo de ángulo cerrado bilateral por abuso de cocaína. A propósito de un caso", presentado en el 54 Congreso de la SCOFT en noviembre de 2023.. **Dra. Núria Cintas** por "Síndrome de webino secundario a esclerosis múltiple intervenida quirúrgicamente", presentado en el 54 Congreso de la SCOFT en noviembre de 2023.
- ▶ **MEJOR PUBLICACIÓN FUERA DE PUB MED: Dr. Alejandro Alcaide** por "Advancing wavelike epitheliopathy and limbal stem cell deficiency secondary to floppy eyelid syndrome: a case report", finalista nacional en el concurso TheaTrophy 2023.
- ▶ **MEJOR PUBLICACIÓN EN PUB MED: Dra. Inés Corbella y Dra. Anna Bruix** por "Endothelial involvement in monocular MPOX keratitis: in vivo confocal microscopy approach" publicado en Córnea en 2023.
- ▶ **RESIDENTE DEL AÑO:Dra. Carla Caballero** por su profesionalidad y compañerismo demostrados como Médico Interno Residente durante su estancia en el Centro de Oftalmología Barraquer.



Dra. Estel-la Rojas



Dra. Nuria Cintas



Dr. Alejandro Alcaide



Dra. Anna Bruix



Dra. Carla Caballero

1.7.4.Otros Premios

DRA. CLAUDIA ANDINO

Le fue concedido el **premio a la mejor comunicación póster en refractiva**, al trabajo titulado: "Crecimiento epitelial en la entrecara tras resección intraestromal de lenticulo (SMILE) con láser de femtosegundo: a propósito de un caso", en el 39 Congreso SECOIR, celebrado en Córdoba, del 08 al 10 de mayo de 2024.

DRA. NURIA CINTAS

Le fue concedido el **premio al mejor caso clínico de Estrabismo** en el Societat Catalana d'Oftalmologia Jove - SCOFTjove celebrado del 21-23 de noviembre de 2024, en Barcelona, con el caso "Síndrome de Duane vertical: a propósito de un caso".

DR. JAVIER PÉREZ

Ganador del **primer premio de la 11ª edición Concurso Internacional TROPHY**, sobre el tema "El Secreto del Éxito de la Superficie Ocular: ¡No Olvides los Párpados!" por el caso: "Dendriform corneal epithelial lesion due to floppy eyelid syndrome"

DRA. ESTEL-LA ROJAS

Le fue concedido el **premio a mejor caso clínico en glaucoma** durante el congreso Societat Catalana d'Oftalmologia Jove - SCOFTjove celebrado del 21-23 de noviembre de 2024, en Barcelona, con el caso "Desprendimiento descemeto-endotelial tras esclerectomía profunda no perforante: a propósito de un caso".



1.7.5.Rotaciones externas residentes

NOMBRE RESIDENTE	HOSPITAL SOLICITADO	UNIDAD/ÁREA	FECHAS
DR. ALEJANDRO ALCAIDE COSTA	R3 Hospital Sant Rafael	Estrabología y Segmento Anterior	17 jun a 28 jul 2024
DRA. CLARA BONEL PLA	R4 Hospital Sant Rafael	Estrabología y Segmento Anterior	5 feb a 15 mar 2024
DRA. CARLA CABALLERO MUÑOZ	R4 Hospital Clínic (ICOF)	Uveitis-Retina	2 al 30 abr 2024
DR. DANIEL CASADO LÓPEZ DE LA FRANCA	R4 Hospital Sant Rafael	Estrabología y Segmento Anterior	30 sept a 8 nov 2024
DRA.GLORIA SEGURA DUCH	R3 Hospital Clínic (ICOF)	Neurooftalmología	1 al 30 abr 2024
	R4 Hospital Sant Rafael	Estrabología y Segmento Anterior	11 nov a 20 dic 2024
DR. PEDRO TAÑÁ SANZ	R4 Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca	Estrabología y Segmento Anterior	1 dic 2023 a 5 feb 2024
DR. SANTIAGO TAÑÁ SANZ	R3 Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca	Neurooftalmología	6 may a 14 jun 2024

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 Subespecialidad 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.

En 2024 los doctores Alejandro Alcaide, Daniel Casado, Gloria Segura y Santiago Tañá han superado con éxito este examen.



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 2024, los residentes del Centro de Oftalmología Barraquer que han superado con éxito los exámenes de las distintas convocatorias son:

- Octubre 2024, examen ICO B: Dra. Claudia Andino
- Octubre 2024, examen ICO A: Dra. Clara Pons

1.7.8.Sesiones clínicas

FECHA	ESPECIALIDAD	PONENTE	MODERADOR/A
11/01/2024	Segmento posterior	Dra. Caballero	Dra. Viver* / Dr. Abengoechea
16/01/2024	Segmento anterior	Dra. Torres	Dr. Delgado*
18/01/2024	Segmento posterior	Dra. Bruix	Dra. Capella
25/01/2024	Oculoplástica	Dra. Rojas	Dr. van der Veen
30/01/2024	Oculoplástica	Dr. Santiago Tañá	Dra. Martínez Grau
31/01/2024	Estrabismo	Dra. Bonel/Dr. Casado	Dra. Rodríguez Maiztegui
06/02/2024	Segmento anterior	Dra. García	Dr. Lamarca
08/02/2024	Oculoplástica	Dra. Ruiz	Dra. Planella
14/02/2024	Glaucoma	Dra. Andino	Dr. Lozano
28/02/2024	Segmento anterior	Dra. Cintas	Dr. Pesic
29/02/2024	Segmento posterior	Dra. Rojas	Dra. Capella
13/03/2024	Segmento anterior	Dra. Pastor	Dr. Delgado*
14/03/2024	Glaucoma	Dr. Pedro Tañá	Dr. Téllez
19/03/2024	Oculoplástica	Dr. Alcaide	Dra. Martínez Grau
26/03/2024	Segmento anterior	Dra. Ruiz	Dr. Lamarca
27/03/2024	Segmento anterior	Dr. Pérez	Dr. Pesic
04/04/2024	Segmento posterior	Dr. Santiago Tañá	Dr. Elizalde
10/04/2024	Estrabismo	Dra. García	Dra. Rodríguez Maiztegui
23/04/2024	Glaucoma	Dra. Bonel	Dr. Téllez
24/04/2024	Glaucoma	Dra. Torres	Dra. Mármol
30/04/2024	Glaucoma	Dra. Arbó	Dr. Ruiz Tolosa
02/05/2024	Segmento anterior	Dra. Bruix	Dr. Pesic
07/05/2024	Segmento anterior	Dra. Pons	Dr. Charoenrook
08/05/2024	Glaucoma	Dra. Pastor	Dra. Mármol
09/05/2024	Segmento posterior	Dr. Pedro Tañá	Dra. Viver / Dr. Abengoechea*
16/05/2024	Oculoplástica	Dra. Cintas	Dr. Van der Veen
09/10/2024	Segmento anterior	Dra. Pastor	Dr. Pesic
10/10/2024	Oculoplastia	Dra. Arbó	Dra. Planella
16/10/2024	Segmento anterior	Dra. Cintas	Prof. Barraquer
22/10/2024	Estrabismo	Dra. Nadal	Dra. Rodríguez Maiztegui
24/10/2024	Segmento posterior	Dra. Ayús	Dra. Capella
31/10/2024	Segmento posterior	Dr. Perez	Dr. Elizalde
20/11/2024	Segmento anterior	Dra. Torres	Dr. Delgado
21/11/2024	Segmento posterior	Dr. Alcaide	Dra. Viver
27/11/2024	Segmento anterior	Dra. Cejudo	Dr. Picó
04/12/2024	Glaucoma	Dr. Casado	Dr. Ruiz-Tolosa
05/12/2024	Estrabismo	Dra. El Masnaoui	Dra. Monés
10/12/2024	Glaucoma	Dra. Corbella	Dra. Mármol
17/12/2024	Segmento anterior	Dra. Bruix	Prof. Barraquer

2.INVESTIGACIÓN

2.1.Trabajos investigación máster

A continuación, detallamos los trabajos de final de máster defendidos por los alumnos de ambos programas de postgrado.

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

Fecha defensa: Viernes, 14 de junio de 2024, a las 14:00 horas

Formato: Online

Tribunal: Dra. Paola Sauvageor (Presidenta), Dr. Justin D'Antin (Secretaria) y Sra. Mónica Martí (Vocal)

ALUMNO	TÍTULO	ASESOR OFTALMÓLOGO	ASESOR INVESTIGACIÓN
DRA. ARCOS LÓPEZ, MARISA	Uso del plasma rico en plaquetas como adhesivo tisular autólogo en la Cirugía de Pterigión con injerto de membrana amniótica.	Dr. Rubén Delgado	Dr. Justin D'Antin
DR. CASTRO TORRES, GUYEN FIDEL	Eficacia de índices de elevación posterior y kraneman en topografía corneal para diagnosticar queratocono subclínico	Dr. Andrés Picó Dra. Sauvageot	Mónica Martí
DRA. ELTIT SAA YASMINE KARIME	Evaluación de la efectividad de la trabeculoplastia selectiva láser en el control de presión intraocular en pacientes con glaucoma con indicación de trabeculectomía, en el hospital de San Felipe, Chile.	Dr. Alberto Lozano	Dra. Eva Calpe
DRA. LEÓN CABANILLAS, FIORELLA	Comparing visual outcomes of diffractive and non-diffractive lenses in hyperopic corneal laser surgery patients.	Dra. Paola Sauvageot	Mónica Martí
DR. LÓPEZ CAMILLA, CRESCENTE	Ciclosporina postoperatoria en pacientes con ojo seco moderado/severo, sometidos a cirugía de cataratas.	Dr. Rubén Delgado	Raquel Larena
DR. NARANJO ALÉ, JAVIER	Lentes Intraoculares de Foco Extendido y Resultados Visuales en Pacientes Portadores de Ojo Seco.	Dra. Paola Sauvageot	Raquel Larena
DRA. NAVAS LÓPEZ, M ^a ALEJANDRA	Eficacia para reducir tiempo de convalescencia y secuelas de iodopovidona/ deametasona vs ganciclovir en el manejo de keratoconjuntivitis endémicas por adenovirus.	Dr. Victor Charoenrook	Dra. Gemma Julio
DRA. PALACIOS VEGA, GEOVANNA ARACELY	Comparación de tres fórmulas para el cálculo de lente intraocular a implantar en pacientes con catarata.	Dr. Andrés Picó Dra. Sauvageot	Dra. Gemma Julio
DR. SOSA, EDUARDO MARCELO	Evaluación de la aberración esférica tras el uso de lente Trifocal en la población del Chaco.	Dr. Alberto Lozano	Dr. Justin D'Antin
DRA. VALDERRAMA LOAYZA, MIREYA ELIZABETH	Impacto de los dispositivos electrónicos en el desarrollo y la progresión de la miopía en Perú.	Dra. Paola Sauvageot	Dra. Eva Calpe

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

Fecha defensa: Viernes, 7 de junio de 2024, a las 14:00 horas

Formato: Online

Tribunal: Dra. Sònia Viver (Presidenta), Sra. Raquel Larena (Secretaria) y Dra. Eva Calpe (Vocal)

ALUMNO	TÍTULO	ASESOR OFTALMÓLOGO	ASESOR INVESTIGACIÓN
DR. ALMAGRO GUERRERO, EDWIN PATRICIO	Ventajas de la Bomba Venturi en Vitrectomía, en comparación a la Bomba Peristáltica	Dra. M. José Capella	Dr. Justin D'Antin
DR. ARELLANO TAPIA, PABLO JAVIER	Biomarcadores en el polo posterior en la poliposis juvenil con alteración del Gen SMAD4	Dra. M. José Capella	Dra. Gemma Julio
DRA. FERRAZ BUENO, M ^o ISABEL	Análisis del área macular retiniana con la Tomografía de coherencia óptica angiográfica (Angio-OCT): comparación entre oclusión de vena central de la retina isquémica (OVCRi) y OVCR no i (no isquémica), con seguimiento de 3 años.	Dra. M. José Capella	Sra. Raquel Larena
DRA. GONZÁLEZ ESCOBAR, ANA BELÉN	Eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de faricimab para el edema mácular diabético versus el implante intravítreo de dexametasona.	Dra. M. José Capella	Dra. Gemma Julio
DR. GONZÁLEZ MALDONADO, TEÓFILO ERNESTO	Células madre retrobulbares en retinitis pigmentosa	Dr. Santiago Abengoechea	Dra. Eva Calpe
DR. LLATAS BAUTISTA, CARLOS HENDRICK	Análisis neurovascular de la retina en pacientes con diabetes mellitus sin retinopatía diabética.	Dr. Santiago Abengoechea	Dra. Gemma Julio
DR. MOJICA LAGUNES, SALVADOR	Depresión mayor en pacientes tratados con facovitrectomía del servicio de retina del Centro Médico Nacional IMSS Puebla de enero 2024 a febrero de 2024.	Dr. Santiago Abengoechea	Sra. Mónica Martí
DRA. MONTAÑO MELÑERO, MARGARITA	Sensibilidad retiniana y densidad de perfusión en pacientes diabéticos con retinopatía diabética.	Dr. Santiago Abengoechea	Dr. Justin D'Antin
DR. PINOCHET SANTORO, JAVIER ANDRÉS	Control metabólico en pacientes con edema macular diabético posterior al inicio de inyecciones intravítreas de Bevacizumab.	Dr. Javier Elizalde	Dra. Eva Calpe
DRA. RODRÍGUEZ MESÍAS, DANIELA FERNANDA	Beneficio de bevacizumab en Retinopatía de la Prematuridad en el Hospital Roberto Gilbert del 2018-2022.	Dr. Javier Elizalde	Dr. Justin D'Antin
DR. SÁNCHEZ BARAHONA, JUAN DAVID	Incidencia de toxoplasmosis ocular y caracterización sociodemográfica en pacientes de una clínica privada en Villavicencio/Colombia	Dr. Javier Elizalde	Sra. Mónica Martí
DR. SCHILLING FERRARI, IVÁN ANDRÉS	Análisis del pronóstico visual y seguimiento en pacientes con Oclusiones Venosas de la Retina, en la población Hospitalaria del Servicio de Salud Metropolitano Norte Chile.	Dra. Sònia Viver	Dra. Gemma Julio
DRA. VACACELA GUAMÁN, VIVIANA	Cambios morfológicos y funcionales detectados en microperimetría de pacientes con miopía magna	Dra. Sònia Viver	Sra. Raquel Larena
DR. VITERI MONCAYO, ANDRÉS ESTEBAN	Hallazgos morfológicos en la Angiotomografía de Coherencia Óptica en pacientes con edema macular diabético tratados con Faricimab.	Dra. Sònia Viver	Sra. Mónica Martí
DRA. ZAPATA AGUAGUIÑA, KARINA ELIZABETH	Cambios morfológicos de la microperimetría en pacientes con membrana epirretiniana Estadio 1	Dra. Sònia Viver	Sra. Raquel Larena

2.2. Tesis doctorales

2.2.1. Tesis en desarrollo

DRA. GLORIA SEGURA DUCH

“Queratoprótesis de Boston Tipo 1. Nuevos retos”

Tutor / Directores: Prof. Rafael I. Barraquer, Dra. Gemma Julio Moran

Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona

SR. ALEXANDRE JULIEN JOLIS

“Exactitud clínica de la refracción y parámetros topográficos obtenidos con un nuevo topógrafo-aberrómetro de sensor de onda piramidal”

Tutor / Directores: Prof. Rafael I. Barraquer, Dra. Gemma Julio Moran

Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona

SRA. SILVIA GÓMEZ GONZÁLEZ

“Design of corneal keratoprosthesis with antibacterial and antifibrotic capacity”

Tutor / Directores: Dr. José María Manero Planella, Prof. Rafael I Barraquer

Universidad: Universidad Politècnica de Catalunya

2.3. Líneas de Investigación

2.3.1. Líneas de investigación clínica

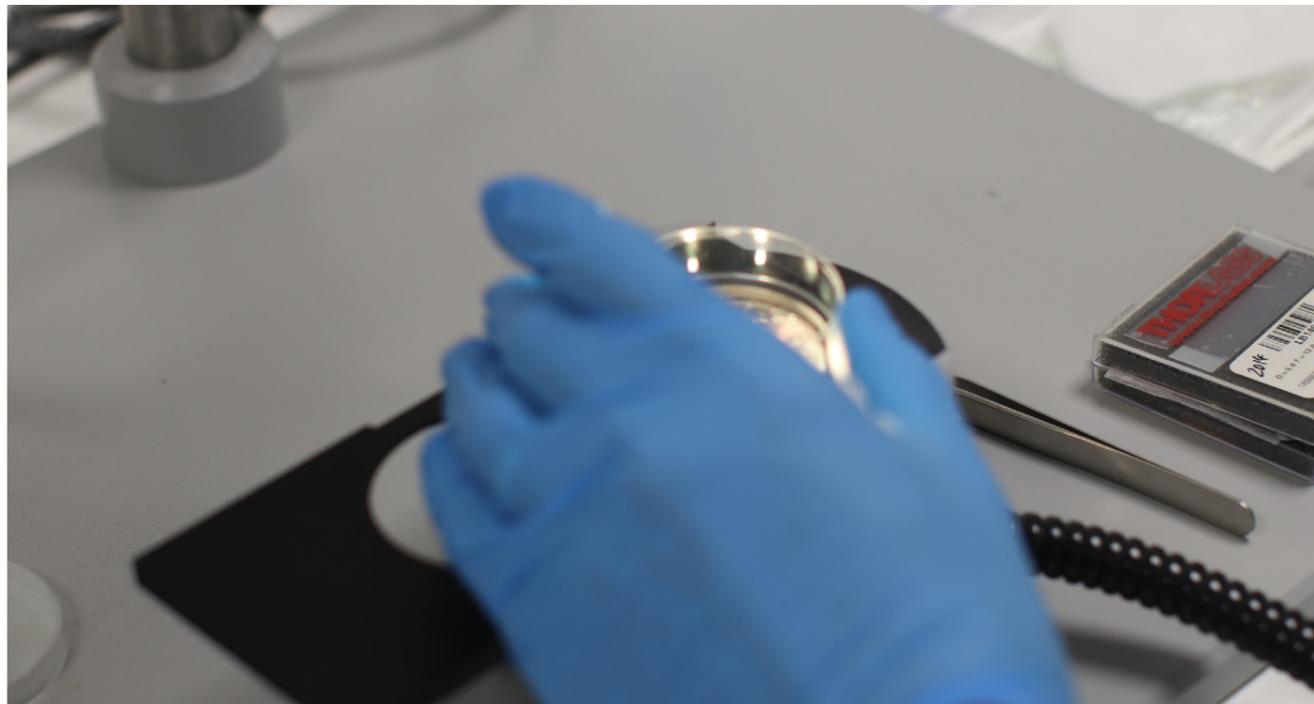
NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	TIPO DE ESTUDIO	ENTIDADES PARTICIPANTES
Extracción de catarata congénita sin implante de LIO. Resultados visuales en una cohorte de pacientes	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dra. Luz María Torres Dra. Andrea Pastor Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Implante de lente intraocular tras extracción de catarata congénita. Saco vs sulcus	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
Injerto dermograso para evitar la extrusión de una ketaroprótesis	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
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 Dra. Eva Calpe Dr. Justin D'Antin Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	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	Retrospectivo	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 Jolis	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 Mouafk Asaad	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer CST-Hospital de Terrasa
Alteraciones del endotelio corneal como complicación de Mpox. Estudio con microscopía confocal	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Inés Corbella Dra. Ana Bruix Sra. Raquel Larena Dra. Gemma Julio	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer CST-Hospital de Terrasa
Trasplante de células madre mesenquimales autólogas de origen adiposo para el tratamiento del queratocono	Prof. Rafael I. Barraquer Sra. Raquel Larena Dr. Justin D'Antin Dra. Gemma Julio Dr. Jorge Alió	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer Universidad Miguel Hernández de Elche
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 CST-Hospital de Terrasa Hospital Universitario Mutua de Terrasa

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	TIPO DE ESTUDIO	ENTIDADES PARTICIPANTES
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
Desarrollo de un nuevo dispositivo sanitario para enfermedades oftálmológicas	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. Justin D'Antin Dra. Gemma Julio Thomas Meslier Dra. Anna Roig	Prospectivo Primera vez en humanos	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 Dr. Santiago Tañá Dra. Marina García Dra. Gemma Julio	Retrospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
Factores de riesgo de desprendimiento de retina tras implante de queratoprótesis de Boston	Prof. Rafael I. Barraquer Dra. Eva Calpe Dr. Jorge Fernández Engroba Dra. Clara Bonel Dr. Josip Pavan 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
Resultados del dispositivo XEN45 en ojos con glaucoma primario de ángulo abierto medicamente controlados vs no controlados	Dra. Gemma Julio Sra. Raquel Larena Dra. Marta Mármol	Prospectivo	Centro de Oftalmología Barraquer
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 Terrasa
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 Terrasa Hospital Universitario Mutua de Terrasa

2.3.2. Líneas de investigación experimental

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADORES	ENTIDADES PARTICIPANTES
Expresión de RNA durante la opacificación de la cápsula posterior del cristalino	Dr. Justin C D'Antin Dra. Melinda Duncan	Centro de Oftalmología Barraquer Universidad de Delaware
Modelización del desarrollo de las cataratas corticales simuladas mediante elementos finitos en ojos de donantes humanos	Dr. Ralph Michael Dr. Harvey John Burd Dr. Brian Sheil Dr. Justin C D'Antin	Centro de Oftalmología Barraquer Departamento de Ciencias de la Ingeniería. University of Oxford. Oxford
Queratoprótesis de Boston bactericida mediante nanopartículas de plata y bifuncionalizada para evitar fibrosis retroprotésica	Prof. Rafael I. Barraquer Dr. José María Manero Dr. Justin C D'Antin	Universitat Politècnica de Catalunya Centro de Oftalmología Barraquer



3. PUBLICACIONES

3.1. Revistas y artículos de oftalmología (cantidad registrada)

REVISTAS REGISTRADAS: 85

ARTÍCULOS/CAPÍTULOS REGISTRADOS: 46



3.2. Listado de artículos y capítulos de libros

> Artículos indexados

Accelerated Corneal Crosslinking to Arrest Progression of Corneal Ectasia: Arospective Multicenter Study; Salvador-Culla B, Afsara A, Roper N, Mulroy J, Galankova L, Duncan H, Tabibian D, Lamarca-Mateu J, Figueiredo FC.: Eye Contact Lens. 2024 Mar 1;50(3):126-131. doi: 10.1097/ICL.0000000000001065. Epub 2024 Feb 7.

Antibacterial and cytocompatible silver coating for titanium Boston keratoprosthesis; Gómez, Silvia, Ginebra MP, Gil FJ, Barraquer R.I, Manero JM.: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 10.3389/fbioe.2024.1421706, p. 1-16

Autologous Tenon's capsule graft for the management of subfoveal detachment due to myopic paracentral macular break; Fernández Engroba J, Roquet E, Taña Sanz P, Nadal B, Nadal J.: Retin Cases Brief Rep. 2024 Jul 25 doi: 10.1097/CB. 0000000000001635 Online ahead of print

Cataract as the first manifestation of an adenoma of the nonpigmented epithelium of the ciliary body; García López M, Caballero Muñoz C, D'Antin JC, Barraquer R.I.: Journal français d'ophtalmologie. 2024 vol 47 online ahead of print, p. 2.

Causes of intraocular pseudophakic lens explantation in Spain; Alió F., Barraquer R.I., Cantó Cerdan M., Alió del Barrio J.L.: European Journal of Ophthalmology, 2024 34 (2) 432-439.

Efficacy and Safety of Ranibizumab Biosimilar QL 1205 in Neovascular Age-related Macular Degeneration: A Phase III Randomize Trial; Jan Hamouz , Agnieszka Nowosielska, Anna Święch-Zubilewicz , Santiago Abengoechea , Kristine Baumann , Attila Vajas , Małgorzata Siewierska, Milan Veselovsky , Miroslav Veith, Ágnes Kerényi , Shobhana Mange , Krishnapada Baidya , Guna Laganovska, Ignasi Jürgens , András Papp , Jignesh Gosai , Jana Štefanickova , Mei Han , Piotr Fryczkowski , Dominik Zalewski , Jing Wang , Wenbin Wei .: Ophthalmology Retina. 2024 Journal Pre-Proof, p. 27.

Endothelial Involvement in Monocular Mpox Keratitis: In Vivo Confocal Microscopy Approach; Corbella Baselga, Inés Bruix A, Larena R, Julio G, Barraquer R.I.: Cornea. 2024 vol 43 (8), p. 1058-1061.

Establishing Standardization Guidelines For Finite Element Optomechanical Simulations of Refractive Laser Surgeriesw: An Application to Photorefractive Keratectomy; Fantaci Benedetta, Calbo B, Barraquer R.I, Picó A, Ariza Garcia MÁ .:Translational vision science & technology. 2024 May vol.13(5), p. 19 pgs.

Eyelid atypical fibroxanthoma: a rare challenging entity; Oliver Gutierrez D, Dinarès MC, Segura Duch G, Ros Sánchez E, Goncharova T, Alonso T.: Orbit 2024 43 (5) 622-625 2024 Marzo 50 (3) 126-131

Functional inferior canalicular reconstruction using a monocanalicular probe after tumor resection of the medial third of the lower eyelid; Oliver-Gutiérrez D, Oliveres J, Segura-Duch G, Arnaz A, Ros-Sanchez E, Alonso T.: JFr Ophtalmol. 2024 Sep;47(7):104236. doi: 10.1016/j.jfo.2024.104236. Epub 2024 Jun 15

Implementation of SICS (small incision cataract surgery) in humanitarian campaigns: Description of the surgical technique and review of the literature; Berrones D, Rocha-de-Lossada C, Barraquer-Compte E, Valvecchia G, Fernández J.: Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed).2024 Dec 26:S2173-5794(24)00197-X. doi: 10.1016/j.oftale.2024.12.014. Online ahead of print.

Intraocular pseudophakic lens explantation in Spain; E Fernando, Barraquer R.I, Cantó Cerdán M, Alió JL.: European Journal of Ophthalmology. 2024 34(2), p. 432-439.

Misiones humanitarias y resultado visual en cirugía de cataratas: revisión de la literatura = Humanitarian missions and visual outcomes in cataract surgery: A literature review. Urbinati F., Jiménez Siles L., Rocha de Lossada C., Valvecchia G., Barraquer Compte E., Fernández J., Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología 2024 Jul. 99(7) 288-295.

Orbital myositis in a patient with Crohn's disease: A case report of two episodes; Oliver Gutierrez D, Garrido Marin M, Segura Duch G, Alonso T, Ros Sánchez E, Oliveres J.: J Fr Ophtalmol. 2024 47 (4) 104048

Periorbital necrotizing fasciitis: Clinical perspectives on nine cases; Oliver Gutierrez D, van der Veen RLP, Ros Sánchez E, Segura Duch G, Alonso T, Herranz Cabarcos A, Matas J, Castro Seco R, Arcediano MÁ, Zapata MÁ, Oliveres J.: Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2024 43 (10) 2053-2059

Recurrent giant deep orbital dermoid cyst; Ecertastan O, Rojas Pineda E, Vahdani K.: J Fr Ophtalmolo, 2025. 9: 104410

Regression of Glaukomflecken in Urrets Zavilía syndrome after myopic ICL implantation; Soldevila A, Rojas E, Ferragut Alegre Á.: J Fr Ophtalmol, 2024. 47(4) 104089

Risk factors for early and late retinal detachment after boston type I keratoprosthesis surgery; Calpe E, Fernández Engroba J, Julio G, Barraquer R.I.: Graefes Arch Clin Exp Ophthalmology, 2024 Dec 2 doi: 10.1007/s00417-024-06702-8. Online ahead of print.

Therapeutic Keratoplasty for Fusarium Keratitis; Oliver Gutierrez D, Gutuleac L, Anglada Masferrer N, Segura Duch G, Martin S, Bisbe L, Martín Gómez MTm Zapata MÁ, Puig JJ.: J Clin Med 2024 13 (24) 7775

XEN45 Implant in Medically Controlled vs. Uncontrolled Eyes Differential IOP Changes in Real Life Conditions; Julio G, Larena R, Mármol M, Soldevilla A, Canut MI, Pavan J, Barraquer R.I.: J Clin Med 2024 13(12) 3406

Transmucosal Boston Keratoprosthesis Type II in a Case of Severe Bilateral Chemical Burn; Orive Bañuelos A, Fideliz de la Paz M, Feijóo Lera R, Santamaría Carro A, Martínez Grau A, Andollo Victoriano N, Etxebarria Ecenarro J.: Cornea. 2024 Feb 1;43(2):261-264. doi: 10.1097/ICO.0000000000003426. Epub 2023 Oct 31.

> Artículos no indexados

(La) degeneración macular asociada a la edad; Abengoechea, Santiago.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 49, p. 20-21, Marzo. 2024.

Ectropión uveal asociado a quiste de iris = Uveal ectropion associated with iris cyst; García López, Marina; Rojas Pineda Estela.: Annals d'Oftalmología. 2024 vol. 32 (3), p. 103-104.

Ejercicios de ortóptica como prevención y tratamiento de problemas visuales en la infancia; Rodríguez Maiztegui, Idoia.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 49, p. 16-17, Marzo. 2024.

(La) elección de lentes intraoculares en la cirugía de cataratas; Barraquer Compte, Elena.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 51, p. 1819, Noviembre. 2024.

(The) epithelial great wave: a case of limbal stem cell deficiency; Oliver Gutiérrez D, Segura Duch G, Puig Galy JJ.: Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2024 99(3) 139

Implante de lentes intraoculares fáquicas: Una alternativa avanzada para corregir errores refractivos; Pesic, Milan.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 49, p. 18-19, Marzo. 2024.

Jugando con la perspectiva: Las anamorfosis; Barraquer, Rafael I.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 51, p. 40-41, Noviembre. 2024.

Mejora de los ensayos clínicos de oftalmología con inteligencia artificial: aplicaciones, beneficios y desafíos; Hernandez Grima, Victoria.: Revista Barraquer Barcelona, 2024 n 51 p. 34-35 Nov

Opciones para tratar los párpados; Planella Coll S.: Revista Barraquer, 2024 Marzo (49) 32-33

Para qué sirve el fotorejuvenecimiento con IPL.; Planella Coll S.: Revista Barraquer, 2024 Noviembre (51) 32-33.

(Las) pareidolias: automatismos de la percepción visual; Barraquer R.I.: Revista Barraquer. 2024 Marzo (49) 38-39

(La) presbicia y su tratamiento; Barraquer Compte, Rafael I.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 50, p. 20-21, Julio. 2024.

Prevención y respuesta eficaz en accidentes oculares infantiles; Monés, Anna.: Revista Barraquer. Barcelona n.50 p 19 Julio 2024

(La) pupilometría; Riera Fernández, Olga.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 49, p. 22-23, Marzo. 2024.

(El) síndrome del ojo seco; Charoenrook de la fuente.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 50, p. 33, Julio. 2024.

(Los) síntomas del desprendimiento de retina; Elizade Montagut. J.: Revista Barraquer, Barcelona n.51 20-21.

(El) test de osmolaridad; Fernández Rosés, Joaquim, Beltran Antonio.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 51, p. 22-23, Noviembre. 2024.

(El) trampantojo; Barraquer. Rafael I.:Revista Barraquer, Barcelona, n. 50, p. 38-39, Julio. 2024.

> Capítulos de libros

Abordaje en los glaucomas tras cirugía vítreo-retiniana Canut Jordana M.I., Roquet Puigneró E., Fernández Engroba J., Tañá Sanz P.: En: Cirugía de los glaucomas Ponencia de la Sociedad Española de Oftalmología SEO, 2024. Cap. 4.8 p. 541-556.

Causas de Explante de LIO Fáquica. Pastor Pascual F., Ruíz Santos M., Cabanás Jiménez M., Ortega Navarro R., En: Lentes Fáquicas Monografías Secoir 39 Córdoba 2024. Cap. 24 p 170-172.

Consentimiento informado en cirugía refractiva con implante de lente fáquica. Llovet Rausell A., Ruíz Santos M., Carreras Diaz M.D.R., En: Lentes Fáquicas Monografías Secoir 39 Córdoba 2024. Cap 43 p. 282-291.

Dispositivos de drenaje: Pasos comunes, Téllez Vazquez J., Mingorance Moya E., Ruiz Tolosa F., En: Cirugía de los glaucomas Ponencia de la Sociedad Española de Oftalmología SEO, 2024 Cap 3.2.4. P. 227-237.

Lente Fáquica y corrección de la presbicia. Conceptos generales. Lamarca Mateu J., Pesic M.: En: Lentes Fáquicas Monografías Secoir 39 Córdoba 2024. Cap 36 p. 245-248.

Lentes Fáquicas y Glaucoma. Soldevila Ribera A, Gallego Amorós M, Álvarez de Toledo Belil C, Tañá Sanz S, Benítez del Castillo Sánchez J, Canut Jordana M.I., Reñones de Abajo J. En: Lentes Fáquicas Secoir 39 Córdoba 2024 Cap 35 p. 237-244.

Lentes Fáquicas Biotech en presbicia. Ruiz Santos M., Tañá Sanz P., Ruiz Mesa R., Rios Mesas C., En: Lentes Fáquicas Secoir 39 Córdoba 2024 Cap 35 p. 265-266.

Nuevos modelos de lentes fáquicas de cámara posterior: Lentes Biotech. Ruiz Santos M, Carreras Diaz M.D.R., Ruiz Mesa R, Rios Mesas C. En: Lentes Fáquicas Secoir 39 Córdoba 2024, Cap 13 p. 109-114.

3.3.Publicaciones del Prof. Rafael I. Barraquer en 2023

> Artículos en revistas indexadas

Antibacterial and cytocompatible silver coating for titanium Boston keratoprosthesis; Gómez, Silvia, Ginebra MP, Gil FJ, Barraquer RI, Manero JM.: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 10.3389/fbioe.2024.1421706, p. 1-16

Cataract as the first manifestation of an adenoma of the nonpigmented epithelium of the ciliary body; García López M, Caballero Muñoz C, D'Antin JC, Barraquer RI.: Journal français d'ophtalmologie. 2024 vol 47 online ahead of print, p. 2.

Causes of intraocular pseudophakic lens explantation in Spain. Alió F., Barraquer R.I., Cantó Cerdan M., Alió del Barrio J.L.,European Journal of Ophthalmology, 2024 34 (2) 432-439.

Endothelial Involvement in Monocular Mpox Keratitis: In Vivo Confocal Microscopy Approach; Corbella Baselga, Inés Bruix A, Larena R, Julio G, Barraquer RI.: Cornea. 2024 vol 43 (8), p. 1058-1061.

Establishing Standardization Guidelines For Finite Element Optomechanical Simulations of Refractive Laser Surgeriesw: An Application to Photorefractive Keratectomy; Fantaci Benedetta, Calbo B, Barraquer R, Picó A, Ariza Garcia MÁ .:Translational vision science & technology. 2024 May vol.13(5), p. 19 pgs.

Intraocular pseudophakic lens explantation in Spain; E Fernando, Barraquer R.I, Cantó Cerdán M, Alió JL.; European Journal of Ophthalmology. 2024 34(2), p. 432-439.

Risk factors for early and late retinal detachment after boston type I keratoprosthesis surgery; Calpe E, Fernández Engroba J, Julio G, Barraquer RI.: Graefes Arch Clin Exp Ophthalmology, 2024 Dec 2 doi: 10.1007/s00417-024-06702-8. Online ahead of print.

XEN45 Implant in Medically Controlled vs. Uncontrolled Eyes Differential IOP Changes in Real Life Conditions; Julio G, Larena R, Mármol M, Soldevilla A, Canut MI, Pavan J, Barraquer RI.: J Clin Med 2024 13(12) 3406

> Artículos en revistas no indexadas

Jugando con la perspectiva: Las anamorfosis. Barraquer, Rafael I. Revista Barraquer, Barcelona, n. 51, p. 40-41, Noviembre. 2024.

(Las) pareidolias: automatismos de la percepción visual. Barraquer R.I., Revista Barraquer. 2024 Marzo (49) 38-39

(La) presbicia y su tratamiento; Barraquer Compte, Rafael I.: Revista Barraquer, Barcelona, n. 50, p. 20-21, Julio. 2024.

(El) trampantojo; Barraquer. Rafael I. Revista Barraquer, Barcelona, n. 50, p. 38-39, Julio. 2024





BARRAQUER
Instituto