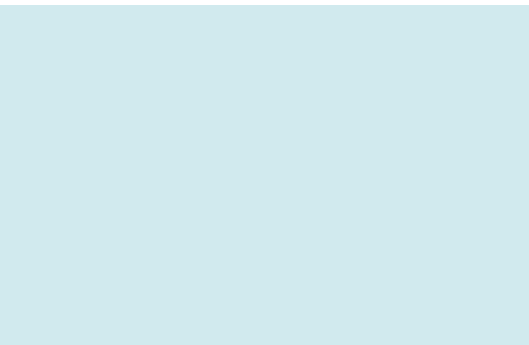


Escola de Postgrau de la
Universitat Autònoma
de Barcelona

Programa de Formación Continuada en Oftalmología





Índice de contenidos

Másteres en:

- Cirugía Plástica Oftálmica y Orbitaria 06
- Córnea y Cirugía Refractiva 08
- Estrabismo y Oftalmología Pediátrica 10
- Glaucoma 12
- Segmento Anterior 14
- Vítreo-retina 16

Postgrados en:

- Enfermería Quirúrgica en Oftalmología 18
- Fotografía Ocular 20
- Optometría Clínica 22

Información General y Registro 24

Solicitud de admisión 25

Personal Docente del IMO 26





Presentación del Director

Como director del Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona me complace presentarle este Programa de Formación Continuada en Oftalmología. En él se describen los diferentes másteres y postgrados que organizan la Universidad Autónoma de Barcelona y la Fundación IMO.

Como usted ya sabe, en el campo de la Oftalmología se han producido en estos últimos años importantes progresos, con la aparición constante de nuevas tecnologías que perfeccionan los métodos de diagnóstico y los tratamientos, ya sean médicos o quirúrgicos. Sólo la investigación constante y la formación médica continuada pueden llevarnos a mejorar nuestra calidad asistencial.

El Instituto de Microcirugía Ocular fue fundado por un grupo de médicos oftalmólogos en sus diferentes especialidades que, después de algunos años trabajando juntos, decidieron unir sus esfuerzos para conseguir un mayor avance y una dotación técnica del más alto nivel en su labor asistencial. Con este programa de Formación Continuada pretenden instruir en las distintas especialidades a oftalmólogos, diplomados en enfermería, óptica y optometría, con cierta experiencia previa, interesados en actualizar sus conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías y su aplicación en Oftalmología.

Esperamos que nuestro esfuerzo sirva para mejorar, día a día, los resultados que nos hemos propuesto.

Dr. Borja Corcóstegui

Director Médico

Máster en Cirugía Plástica Oftálmica y Orbitaria

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Cirugía Plástica Oftálmica y Orbitaria.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dr. Ramón Medel
Dr Juan Carlos Sánchez
Dra. Luz María Vásquez

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación.
- Presencia y participación en actividades docentes.

Conjuntiva y Patología de superficie:

- Manejo de las enfermedades conjuntivales y chalazion: pterigion, simblefaron, chalazion, rosácea ocular, tumores conjuntivales, etc.
- Presentación clínica de las lesiones palpebrales: tumores malignos y benignos.

Traumatología Orbitofacial:

- Manejo del traumatismo de los anejos oculares: principios generales, reparación de daños palpebrales y reparación de traumas cantales.
- Estudio y manejo de quemaduras termales, químicas y por radiación que incluirá su manejo agudo, tratamiento intermedio y reconstrucción de los párpados y anejos y estudio de las complicaciones posibles.
- Fracturas orbitarias y periorbitarias: estudios por la imagen, fracturas faciales, orbitarias laterales, supraorbitarias etc.
- Fracturas del suelo orbitario: estudio de las estructuras clínicamente relevantes, diagnóstico, daños asociados, etc .

Malposiciones palpebrales:

- Manejo de: entropión, ectropion, triquiiasis, distiquiasis, ptosis, lagofthalmos y retracción, pérdida de tejido, etc.
- Estudio y cirugía de la ptosis de ceja y blefaroplastia: evaluación, cirugía de corrección, técnicas de blefaroplastia, etc.
- Estudio y manejo del entropión y triquiiasis: clasificación, principios de corrección quirúrgica, tratamiento, etc.
- Clasificación y corrección del ectropión: mecánico, cicatricial, atónico, en cavidad anoftálmica, etc.
- Clasificación de la ptosis palpebral: clasificación y evaluación pre-operatoria, principios de corrección quirúrgica, etc.
- Manejo de la cirugía de la retracción palpebral en pacientes con enfermedad de Graves y otras causas de retracción palpebral.

- Estudio y técnicas actuales para el tratamiento del blefarospasmo y condiciones relacionadas.
- Tratamiento y técnicas quirúrgicas, etc.
- Diagnóstico y manejo de la parálisis facial: diagnósticos diferenciales, examen clínico, etc.

Reconstrucción palpebral:

- Reconstrucción quirúrgica del defecto parcial y total del párpado inferior, del párpado superior.
- Reconstrucción de los defectos cantales: canto medio, canto lateral y reconstrucción tardía de los defectos cantales.
- Tratamientos alternativos a los neoplasmas perioculares, quimioterapia, crioterapia, etc.

Cirugía Orbitaria:

- Evaluación y espectro de las enfermedades orbitarias.
- Exploración y estudio quirúrgico de la órbita.
- Técnicas de descompresión de la vaina del nervio óptico.
- Cirugía craneofacial y periorbitaria.
- Cirugía de la enucleación, evisceración y estudio de los implantes orbitarios.
- Tratamiento de las complicaciones.
- Cirugía de la exanteración: indicaciones, técnicas quirúrgicas, etc.
- Manejo de las deformidades de la cavidad anoftálmica incluyendo enoftalmos y contracción.
- Cuidado y manejo de las prótesis oculares.

Sistema Lacrimal:

- Evaluación del sistema lacrimal y diagnóstico clínico.
- Evaluación del drenaje del sistema lacrimal, irrigación lacrimal, diferentes tests utilizados para diagnóstico y técnicas de diagnóstico por imagen.
- Problemas lacrimales en pediatría: diagnóstico, tratamiento, etc.
- Cirugía del sistema lacrimal: técnicas y resultados. Técnicas de dacriocistorri-nostomía, tratamiento de las anomalías canaliculares, cirugía de la obstrucción congénita del conducto lacrimo-nasal.

Máster en Córnea y Cirugía Refractiva

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Córnea y Cirugía Refractiva.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dra. Miriam Barbany
Dr. Daniel Elies
Dr. Oscar Gris
Dr. José L. Güell
Dra. Felicidad Manero

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación.
- Presencia y participación en actividades docentes.

Córnea:

- Ciencias básicas.
- Fisiología, morfología y respuesta patológica, inmunología, microbiología, cultivos celulares, exploraciones complementarias (Citología de impresión, microscopía especular, OCT anterior, ORA, paquimetría, topografía, etc.)
- Calidad de visión OQAS
- Test de evaluación de lágrimas

Córnea, aspectos clínicos.

Cirugía de la Superficie Ocular:

- Aspectos clínicos: enfermedades infecciosas, enfermedades inmunológicas, manifestaciones corneales de las enfermedades sistémicas y nutricionales, distrofias y degeneraciones, enfermedades congénitas y metabólicas, oncología.
- Traumatismo corneal: diagnóstico, seguimiento y tratamiento.
- Técnicas quirúrgicas: indicaciones, complicaciones y resultados.
- Cirugía de la conjuntiva.
- Cirugía del limbo esclerocorneal.
- Cirugía de la cornea: queratoplastia lamelar y penetrante, queratoplastia endotelial, cross-linking corneal, trasplante de la membrana amniótica.
- Cirugía palpebral relacionada.
- Cirugía corneal asistida mediante Láser de Femtosegundo.

Ojo seco:

- Métodos de evaluación y tratamiento: aspectos clínicos.
- Métodos diagnósticos (Test de Schimer, Rosa de Bengala/Verde de Lisamina y Test de Osmoralidad).
- Tratamiento médico tópico y tratamiento médico oral.
- Procedimientos quirúrgicos.

Cirugía Refractiva:

- Métodos de evaluación: principios básicos: refracción (objetivo, subjetivo automático).
- Métodos de topografía corneal (proyección y elevación), paquimetría, microscopía confocal, métodos de evaluación de calidad óptica (OQCAS, frente de ondas, OCT, otros métodos).
- Agudeza visual, edad, paquimetría, topografía, aberrometría, pupilometría, refracción.

Cirugía Refractiva Corneal:

- Principios básicos y técnicas quirúrgicas: cirugía refractiva corneal: biomecánica corneal, respuesta morfológica, tecnología láser aplicada sobre la córnea.
- Cirugía incisional (astigmatismo), cirugía lamelar (LASIK), PRK, anillos intracorneales, lentes intracorneales.
- Indicaciones y resultados.

Cirugía Refractiva Intraocular:

- Principios básicos: refracción (objetivo, subjetivo automático).
- Métodos de topografía corneal (proyección y elevación), paquimetría, microscopía confocal, métodos de evaluación de calidad óptica (OQAS, frente de ondas, OCT y otros métodos)
- Técnicas quirúrgicas:
 - › Cirugía del cristalino
 - › Indicaciones y resultados
- Cirugía del cristalino, lentes fáquicas de cámara anterior y posterior
- Indicaciones y resultados.

Tumores de la Superficie Ocular:

- Métodos de diagnóstico, seguimiento y tratamiento médico y quirúrgico
- Indicaciones y resultados.
- Valoración histoquímica y otras pruebas de valoración no invasiva.

Máster en Estrabismo y Oftalmología Pediátrica

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Estrabismo y Oftalmología Pediátrica.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dr. Josep Visa
Dra. Ana Wert
Dra. Charlotte Wolley- Dod

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación.
- Presencia y participación en actividades docentes.

Estrabismo:

- Fundamentos en estrabología: Anatomía de la musculatura extraocular y orbitaria.
- Organización del sistema oculomotor.
- Concepto de diplopia.
- Dirección visual.
- Confusión.
- Adaptaciones sensoriales.
- Valor motor.
- Fusión y amplitud de fusión.
- Historia clínica.
- Exploración objetiva y exploración subjetiva.

Estrabismos infantiles:

- Exploración.
- Diagnóstico y manejo del paciente con estrabismo en edad pediátrica.
- Endotropias.
- Exotropias.
- Síndromes alfabéticos.
- Hiperacción de músculos oblicuos.
- Parálisis de pares craneales.

Estrabismos del adulto:

- Cirugía del estrabismo de inicio infantil en la edad adulta.
- Estrabismo de causa sensorial: manejo y cirugía.
- Estrabismo secundario a cirugía ocular: estrabismo secundario a cirugía de retina con especial atención a la cirugía de desprendimiento de retina.
- Estrabismo secundario a cirugía de la catarata.
- Estrabismo secundario a cirugía refractiva.
- Valoración de riesgo de diplopia y/o desviación oculomotora en el paciente tributario de cirugía refractiva.
- Estrabismo secundario a cirugía orbitaria.
- Estrabismo secundario a cirugía de glaucoma.
- Estrabismo secundario a cirugía de superficie ocular.

Neurooftalmología infantil:

- Actitud ante la papila borrada en el niño, parálisis de pares craneales.

Diplopia:

- Bases fisiopatológicas de la diplopia.
- Exploración del paciente con diplopia.
- Historia clínica.
- Diagnóstico etiológico y actitud clínica.
- Prismoterapia.
- Manejo quirúrgico.

Oftalmología pediátrica:

- Detección precoz de enfermedades y manejo integral del paciente en edad pediátrica con patología oftalmológica.
- Ambliopía: concepto, bases fisiopatológicas y clasificación.
- Técnica de refracción y prescripción de gafas, prescripción de terapia de oclusión, evolución y seguimiento.
- Anomalías del desarrollo embrionario: catarata congénita: clasificación, anomalías asociadas, manejo clínico y quirúrgico, cuándo y cómo operar, vías de abordaje y técnicas quirúrgicas.
- Rehabilitación visual y seguimiento.
- Microftalmía.
- Colobomas.
- Disgenesias de segmento anterior.

Patología retiniana en edad pediátrica:

- Manejo clínico y actitud terapéutica ante las distintas patologías: desprendimiento de retina en edad pediátrica, retinopatía de la prematuridad, displasias y distrofias retinianas, vítreo primario hiperplásico persistente.

Patología palpebral y vía lagrimal:

- Diagnóstico diferencial de la epífora en el niño.
- Manejo de la obstrucción de la vía lagrimal.
- Clasificación y manejo de la ptosis congénita.

Patología ocular asociada a enfermedad sistémica:

- Afectación oftalmológica en las distintas enfermedades sistémicas.

Máster en Glaucoma

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Glaucoma.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dra. Elena Arrondo
Dra. Silvia Freixes
Dra. Laia Pascual

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación
- Presencia y participación en actividades docentes.

Anatomía y Fisiopatología del Glaucoma:

- Anatomía del ángulo irido-corneal y de las vías de drenaje del humor acuoso.
- Anatomía del cuerpo ciliar.
- Anatomía del nervio óptico.
- Fisiología del acuoso.
- Mecanismos patogenéticos del glaucoma congénito.
- Mecanismos patogenéticos del glaucoma primario de ángulo abierto.
- Mecanismos patogenéticos del glaucoma primario de ángulo cerrado.
- Mecanismos patogénicos de los glaucomas secundarios.

Glaucomas primarios:

- Epidemiología y factores de riesgo.
- Cuadros clínicos del glaucoma congénito.
- Cuadros clínicos del glaucoma primario de ángulo abierto.
- Cuadros clínicos del glaucoma primario de ángulo cerrado.
- Cuadros clínicos del glaucoma normotensional.

Glaucomas secundarios.

- Etiopatología y clasificación.
- Cuadros clínicos de los glaucomas secundarios de ángulo abierto (agudos y crónicos).
- Cuadros clínicos de los glaucomas secundarios de ángulo cerrado (agudos y crónicos).

Técnicas de diagnóstico:

- Biomicroscopía del segmento anterior.
- Biomicroscopía del segmento posterior.
- Biomicroscopía de la papila óptica.
- Gonioscopía directa, indirecta y dinámica.
- Oftalmoscopia directa e indirecta de la papila óptica.
- Campimetría: perimetría blanco/blanco, perimetría azul/ amarillo, perimetría de umbral completo y perimetría con técnicas rápidas.

- Análisis de las fibras nerviosas de la retina y de la papila: HRT, GDx, OCT.
- Paquimetría y biomicroscopía ultrasónica.
- Ocular Response Analyser (ORA).

Tratamiento Médico:

- Fármacos hipotensores oculares: inhibidores de la producción del acuoso y potenciadores del deflujo del acuoso.
- Mecanismos de acción y efectos adversos de los diferentes fármacos.
- Monoterapias y combinaciones fijas.

Tratamientos con láser:

- Tipos de láser: láser de argón, láser de diodo, láser Nd: YAG.
- Tratamientos: Iridotomía periférica con láser Nd: YAG, Iridoplastia periférica y trabeculoplastia con láser de argón o de diodo.
- Suturolysis con láser de argón y gonio-punción con láser Nd: YAG.
- Ciclofotocoagulación y endociclofotocoagulación con láser de diodo.

Tratamiento Quirúrgico:

- Cirugía filtrante perforante: Trabeculectomía.
- Cirugía filtrante no perforante: esclerectomía profunda.
- Implantes de drenaje: válvula de Ahmed, y dispositivo de drenaje de Molteno.
- Antimetabolitos: 5FU y mitomicina C.

Máster en Segmento Anterior

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Segmento Anterior.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dra. Elena Arrondo
Dra. Miriam Barbany
Dr. Daniel Elies
Dra. Silvia Freixes
Dr. Oscar Gris
Dr. José L. Güell
Dra. Isabel Nieto
Dra. Laia Pascual

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación
- Presencia y participación en actividades docentes.

Córnea:

- Métodos de diagnóstico.
- Pruebas básicas para el examen de las patologías corneales.
- Casos clínicos: presentación y valoración, esquemas de tratamiento.
- Cirugía refractiva, Lasik, lentes fáquicas, procedimientos intra-corneales.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Complicaciones postoperatorias precoces y tardías de la cirugía refractiva.
- Queratoplastia lamelar y/o penetrante.
- Queratoprótesis.
- Cirugía del limbo.
- Tipos de trasplante.
- Consulta externa.
- Recogida de documentación para investigación y publicaciones.

Cristalino:

- Opacidades y malformaciones.
- Implantes artificiales.
- Pruebas básicas para el diagnóstico y tratamiento de la catarata: biometría, sensibilidad al contraste.
- Pruebas de función macular.
- Topografía.
- Biometría en situaciones especiales.
- Casos clínicos: presentación y valoración.
- Lentes intraoculares: técnicas quirúrgicas.
- Técnica de facoemulsificación.
- Cirugía de la catarata en casos especiales: retinopatía diabética, indicaciones y contraindicaciones.
- Cirugía asistida con Láser de Femtosegundo.

Glaucoma:

- Conceptos generales: la neuropatía óptica glaucomatosa.
- Anatomía y fisiología del ángulo ciliar, cuerpo ciliar, dinámica y vías de eliminación del humor acuoso.
- Presión intra-ocular, método de cuantificación.
- Presión intra-ocular y glaucoma.
- Diagnóstico del glaucoma: detección precoz. Pruebas básicas para la detección del glaucoma: campos visuales.
- Técnica e interpretación.
- Otros métodos de diagnóstico y seguimiento.
- Farmacología: agentes, farmacodinamia, efectos secundarios.
- Combinaciones.
- Principios generales de tratamiento.
- Tratamiento quirúrgico.
- Técnicas perforantes.
- Técnicas no perforantes.
- Casos clínicos: presentación y valoración.
- Otros tratamientos no quirúrgicos del glaucoma.
- Consulta externa.
- Recogida de documentación para investigación y publicaciones.

Máster en Vítreo · Retina

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a médicos oftalmólogos con cierta experiencia previa e interesados en la adquisición de conocimientos especializados en Vítreo- retina.

Los seleccionados participarán tanto a nivel teórico como práctico en la práctica diaria.

Profesores

Dra. Aniken Bures
Dr. Borja Corcóstegui
Dr. José García-Arumí
Dr. Carlos Mateo
Dr. Rafael Navarro
Dra. Cecilia Salinas

Número de ECTS

Corresponden 80 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 8.860 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Examen de pacientes en consulta.
- Realización de pruebas complementarias.
- Asistencia en intervenciones.
- Atención de urgencias
- Participación en trabajos de investigación
- Presencia y participación en actividades docentes.

Desprendimiento de la retina en sus diferentes formas

- Reghmatógeno y secundario.
- Su estudio clínico, diagnóstico diferencial y su tratamiento.
- La evaluación en la consulta del paciente y su tratamiento quirúrgico.
- Las pruebas complementarias para el mejor conocimiento del desprendimiento de la retina: la biomicroscopía, el examen ecográfico en modo b uni y bidimensional, la fotografía panorámica del fondo del ojo y el estudio con la tomografía de coherencia óptica.

Las vasculopatías retinianas

- La retinopatía diabética será tratada en detalle tanto en su diagnóstico con angiografía y tomografía como las formas intra-retinianas y las proliferativas.
- Las indicaciones quirúrgicas y su tratamiento con fotocoagulación o vitrectomía.
- Los ensayos en curso para el tratamiento de esta enfermedad.
- Estudio y recogida de documentación y participación en ensayos clínicos.
- Otras vasculopatías retinianas serán estudiadas como la obstrucción de la vena central y de rama y los nuevos tratamientos.

Las enfermedades maculares

- La degeneración de la mácula, evaluación de sus diferentes formas mediante angiografía fluoresceínica, angiografía con verde de indocianina y otros métodos.
- Los tratamientos mediante fotocoagulación térmica, termoterapia transpupilar, terapia fotodinámica y translocación de la mácula.
- Los tratamientos mediante anti VEGF intravítreos.
- Agujero de la mácula.
- Reevaluación de su diagnóstico preciso con OCT y otros métodos.

- Cirugía del agujero macular.
- La membrana epirretiniana macular y la disección de la membrana limitante interna, sus indicaciones y técnica.

Tumores intra-oculares

- Especialmente el melanoma es estudiado en sus vertientes diagnósticas como terapéuticas.
- Se mostrarán en la práctica diferentes tratamientos mediante nuevas técnicas de fotocoagulación, radioterapia con placas y resecciones tumorales.
- Se participa en estudios multicéntricos y estudios pilotos y sobre diferentes tipos de tumores.

Las inflamaciones intra-oculares

- Las uveítis posteriores, su clasificación, tratamiento médico y quirúrgico.
- Estudio de los pacientes con inflamaciones crónicas y nuevos ensayos en curso con dispositivos intraoculares para controlar la inflamación.
- Indicaciones de la cirugía en procesos inflamatorios.

Las distrofias retinianas

- Diagnóstico y diagnóstico diferencial.
- El papel de la electrofisiología ocular en la patología del fondo del ojo en la actualidad.
- Los estudios genéticos en la actualidad.

Postgrado en Enfermería Quirúrgica en Oftalmología

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a Diplomados/ Títulos de Graduado en Enfermería con cierta experiencia previa, e interesados en incorporar y actualizar los conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías y su aplicación en la oftalmología quirúrgica.

Profesores

Dña. Nuria Durán
Dña. Mónica Guardia
Dña. Verónica Guiu
Dña. Noemí Martínez
Dña. Ana Molina
Dña. Marta Oller
Dña. Mar Palomares

Número de ECTS

Corresponden 35 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y el trabajo de final de postgrado son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 4.235 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona

Generalidades:

- Anatomía y fisiología ocular: polo anterior, polo posterior, anejos oculares y vías ópticas.
- Patología ocular más prevalente: polo anterior, polo posterior y anejos oculares.
- Fármacos más utilizados en oftalmología.
 - › Preparación y concentraciones específicas.
 - › Vías de administración.
- Láser en la cirugía oftalmológica.
 - › Medidas de seguridad.

Conceptos básicos de la actuación de la enfermera en el quirófano de oftalmología:

- Estructura y organización del quirófano.
- Instrumental básico y específico.
- Suturas e implantes. Tipos y materiales.
- Manipulación, utilización y control del aparataje quirúrgico.
- Anestesia en Oftalmología. Tipos de anestesia y colaboración enfermera.
- Preparación física y psicológica del paciente durante el preoperatorio.
- Preparación del campo quirúrgico y control de la infección.
- Recogida del quirófano, limpieza y cuidado del instrumental.
 - › Métodos de esterilización y jabones de última generación.

Instrumentación y colaboración enfermera en la cirugía oftalmológica:

- En la cirugía de Segmento Anterior: catarata, implante de lentes fásicas, esclerectomía profunda, cirugía de válvula y trabeculectomía, queratoplastia, implante de membrana amniótica.
- Segmento Posterior: desprendimiento de retina, agujero de mácula, indentación macular, hemorragia vítrea, tumores endoculares, traumatismos y cuerpos extraños.
- Párpados, órbita y vías lacrimales: blefaroplastia, ptosis, evisceración, enucleación, entropión, ectropion, descompresión orbitaria, injerto de tejidos, cirugía lagrimal endoscópica.

- Refractiva.
- Cirugía de estrabismo.

Cuidados del paciente quirúrgico en el post-operatorio inmediato:

- Despertar y traslado, complicaciones más prevalentes a corto y medio plazo, prevención, consideraciones sobre el dolor postoperatorio, pautas para la administración del tratamiento médico, información y educación post-operatoria.
- Gestión de Recursos Humanos y Materiales: previsión de material, dinámica del equipo quirúrgico.

Postgrado en Fotografía Ocular

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a Diplomados / Títulos de Graduado en Óptica y Optometría, Diplomados/Títulos de Graduado en Enfermería y Licenciados/ Títulos de graduado en Medicina, con cierta experiencia previa, e interesados en incorporar y actualizar los conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías y su aplicación en oftalmología.

Profesores

Dña. Paulina Hernández
D. Alfons T. Margalef
D. Manuel Montilla
D. Álvaro Terroba
Dña. Anna Vaquero

Número de ECTS

Corresponden 35 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada y con un examen teórico-práctico. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 4.235 €. Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

Anatomía y fisiología ocular: polo anterior, anejos oculares, polo posterior y vías ópticas.

- Patología ocular: patologías más prevalentes de polo anterior, anejos oculares, de polo posterior.
- Cirugía en Oftalmología:
 - › Indicaciones.
 - › Pruebas previas.
- Cirugía en: párpados, aparato lacrimal, órbita, córnea, cristalino y retina.
- Tipos de láser en oftalmología.
- Medidas de seguridad.
- Fármacos más utilizados en oftalmología:
 - › Tipos. Indicaciones.
 - › Vías de administración.

Historia Clínica y Exámenes básicos:

- Anamnesis.
- Agudeza visual.
- Tonometría.
- Refracción.
- Lámpara de hendidura.

Fotografía externa del ojo:

- Materiales, tipos de cámaras, conceptos básicos en fotografía y protocolos según patologías.

Fotografía del Segmento Anterior con lámpara de hendidura:

- Características de la lámpara de hendidura fotográfica.
- Accesorios, técnicas de iluminación e indicaciones, protocolos según patologías, fotografía de ángulo.

Fotografía de fondo de ojo:

- Retinógrafo, características, retinografía en color, retinografía autofluorescencia, angiografía fluorescencia y con verde de indocianina, retinografía estereoscópica y panorámica, efectos adversos de los contrastes, indicaciones y protocolos según patologías.

Sistema Digital de Captura, Archivo y Tratamiento de Imágenes:

- Características.
- Sistema informático: Imagenet, Adobe Photoshop.

Tomografía de coherencia óptica:

- OCT de segmento anterior, OCT de segmento posterior de alta resolución.
- HRT.
- Técnicas ecográficas:
 - › Biomicroscopio Ultrasonic.
 - › Ecografía B Segmento posterior.

Cuidados del paciente sometido a técnicas angiográficas:

- Información.
- Preparación del Paciente.
- Complicaciones posibles.
- Prevención.
- Cuidados post-técnicas angiográficas.
- Recomendaciones.

Postgrado en Optometría Clínica

Programa de Formación Continuada en Oftalmología

Los programas se impartirán en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO) de Barcelona, calle Josep Maria Lladó 3, Barcelona 08035 (en la rotonda de la salida 7 de la Ronda de Dalt).

Organiza

Fundación IMO.

Objetivo

Este programa va dirigido a Diplomados / Títulos de Graduado en Óptica y Optometría, Diplomados/Títulos de Graduado en Enfermería y Licenciados/ Títulos de graduado en Medicina, con cierta experiencia previa e interesados en incorporar y actualizar los conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías y su aplicación en oftalmología.

Profesores

Dña. Neus Calvet

Dña. Carol Camino

Dña. Mireia Campos

Dña. Marta Farré

Dña. Silvia Funes

Dña. Claudia Garrido

Dña. Laura González

Dña. Lourdes Jiménez

Dña. Elisabet Lobato

Dña. Nuria Martínez

Dña. Elisenda Mata

Dña. Cristina Muñoz

Dña. Ana Nolla

Dña. Elena Núñez

Dña. Carmen L. Ruano

Dña. Laura Salomó

Dña. Maite Sisquella

Dña. Sandra Suescun

Dña. Laura Zahiño

Número de ECTS

Corresponden 35 ECTS

Forma de Evaluación

La evaluación del alumno se hará de forma continuada o presentando un trabajo final de investigación. La asistencia y los trabajos de investigación son obligatorios.

Fecha de Inicio

11 de enero de 2021

Fecha Finalización

23 de diciembre de 2021

Matrícula

El importe de la matrícula para la Universitat Autònoma de Barcelona es de 4.235 €.

Debe abonarse en la Secretaría del Instituto de Microcirugía Ocular para hacer efectivo el canon de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Generalidades:

- Anatomía y fisiología ocular: polo anterior, anejos oculares, polo posterior y vías ópticas.
- Patología ocular : patologías más prevalentes de polo anterior, anejos oculares y de polo posterior.
- Cirugía en Oftalmología: indicaciones y pruebas previas.
- Tipos de láser en Oftalmología.
- Fármacos más utilizados en Oftalmología: tipo, indicaciones y vías de administración.
- Ensayos clínicos: Protocolo de medida de la mejor agudeza visual corregida (BCVA).
- Técnicas de Investigación: Introducción a la Estadística.

Práctica Diaria en Optometría

Clínica:

- Anamnesis.
- Medición de la Agudeza Visual.
- Refracción: retinoscopia y subjetivo.
- Tonometría.
- Biomicroscopía corneal.
- Evaluación de la cámara anterior.
- Reflejos Pupilares.
- Evaluación de la visión binocular: Cover-Test, Motilidad ocular, Fusión, Estereopsis.

Pruebas Complementarias:

- Campimetría computerizada.
- Test de Lancaster.
- Pruebas Electrofisiológicas (PEV, Sd ERG, mfERG, EOG).
- Queratometría.
- Topografía.
- Paquimetría.
- Ocular Response Analyzer (ORA).
- Aberrometría: OQAS, WASCA, KR 1W.
- Evaluación de la sensibilidad macular mediante microperimetría
- Microscopía confocal para el estudio de las células endoteliales corneales.
- Biometría : óptica (IOL MASTER) y ultrasónica de contacto (ALCON).
- Test de Sensibilidad al Contraste.
- Evaluación lagrimal : cualitativa (BUT),cuantitativa (Shirmer), exploración vías lagrimales, test de Osmolaridad.

- Evaluación de la visión cromática (Farnsworth, Ishihara).
- Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT).
- Retinografía.
- Fotografía con lámpara de hendidura.
- Heidelberg Retinal Tomography (HRT).

Especialidades:

- Contactología: adaptación de lentes de contacto en córneas irregulares (queratosis, ectasias, queratoplastia, etc).
- Baja Visión.
- Optometría Pediátrica.
- Terapia Visual.

Cuidados del paciente oftalmológico:

- Información.
- Educación sanitaria.
- Aspectos físicos y psicológicos de los cuidados.

Gestión de Recursos Humanos y Materiales:

- Planificación consultas y horarios.
- Previsión del material.
- Dinámica del equipo de consulta.

Información General y Registro

Para acceder a cualquiera de los programas de **Máster** se tendrá que enviar la hoja de **solicitud** adjunta junto a la documentación detallada a continuación a la atención de la Sra. Mar Moragas, Secretaria de la Comisión de Docencia, antes del 30 de septiembre de 2020.

- Fotocopia compulsada del DNI o NIE vigente
- Currículum Vitae detallado y actualizado
- Título de Licenciado en Medicina y Cirugía legalizado y compulsado oficialmente
- Título de Especialista en Oftalmología legalizado y compulsado oficialmente
- Certificado de Inglés
- 3 Fotografías de carné

Para aquellos candidatos que quieran realizar guardias remuneradas en el centro durante el máster, es requisito indispensable la presentación de la siguiente documentación, además de la indicada anteriormente:

- Fotocopia compulsada del Título de Especialista en Oftalmología homologado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional de España
- Fotocopia compulsada de colegiación con ejercicio en el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona
- Comprobación en origen de ambos títulos (Medicina y Cirugía y Oftalmología)
- Permiso de trabajo válido para el periodo del curso
- Certificado de Español

Para el acceso a los programas de **Postgrado** se tendrá que enviar la hoja de **solicitud** adjunta además de la siguiente documentación a la atención de la Sra. Mar Moragas, secretaria de la Comisión de Docencia, entre el 1 y el 30 de septiembre de 2020.

- Fotocopia compulsada del DNI o NIE
- Currículum Vitae detallado
- Fotocopia compulsada del Título homologado de la Diplomatura en Enfermería y/o Diplomatura en Óptica y Optometría.
- 3 Fotografías de carné
- Colegiación con ejercicio

Para poder atender a todo el programa formativo los candidatos deberán estar colegiados con ejercicio en el colegio profesional correspondiente y disponer de permiso de trabajo al inicio del curso.

Una vez recibida esta documentación la Comisión de Docencia evaluará las candidaturas y se comunicará por escrito la aceptación o denegación de las mismas.

Una vez admitidos los candidatos a los Másteres éstos deberán hacer efectivo el pago de la matrícula del curso del 1 al 15 de diciembre de 2020 en el Instituto de Microcirugía Ocular con un talón garantizado por el banco a nombre de La Fundació de Recerca de l'Institut de Microcirurgia Ocular o mediante transferencia bancaria (BBVA ES77 0182 4370 80 0201514067), por el importe indicado en cada curso. En el caso de los Postgrados el plazo para el pago de la matrícula es del 1 al 15 de diciembre de 2020.

Solicitud de Admisión

Másteres en:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cirugía Plástica Oftálmica y Orbitaria | <input type="checkbox"/> Glaucoma |
| <input type="checkbox"/> Córnea y Cirugía Refractiva | <input type="checkbox"/> Segmento Anterior |
| <input type="checkbox"/> Estrabismo y Oftalmología Pediátrica | <input type="checkbox"/> Vítreo-retina |

Postgrados en:

- Enfermería Quirúrgica en Oftalmología
- Fotografía Ocular
- Optometría Clínica

Marque su preferencia/as y cumplimente sus datos personales y la documentación requerida para su admisión. Remitar a secretaría, Instituto de Microcirugía Ocular en la calle Josep Maria Lladó 3, 08035 Barcelona o bien por e-mail a imo@imo.es. Para cualquier aclaración contactar al teléfono (+34) 934 00 07 00

Nombre y Apellidos

Dirección

Población

Provincia

Código postal

Teléfono

Móvil

E-mail

Le informamos que los datos personales proporcionados serán tratados por la Fundació de Recerca del Institut de Microcirurgia Ocular (Fundación IMO) con el número NIF G65299950 ubicado en C / Josep Maria Lladó, 3, 08035, Barcelona, España, Tel. 93 400 07 00 y correo electrónico info@fundacionimo.org. Puede ponerse en contacto con el responsable de la protección de datos a través del correo electrónico dpd.rgpd@fundacionimo.org.

Sus datos personales serán tratados con la finalidad de realizar las gestiones administrativas necesarias, como la matriculación, seguimiento y verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas para el desarrollo de la actividad formativa propuesta. De no facilitar los datos contenidos en el formulario no podremos tramitar su solicitud. En el caso de que preste consentimiento, se le mantendrá informado de otras actividades, productos y servicios ofertados por Instituto de Microcirugía Ocular Dos, S.L.U. y la Fundació de Recerca del Institut de Microcirurgia Ocular (Fundación IMO). La base legal del tratamiento es la ejecución de medidas precontractuales y contractuales, así como el consentimiento expreso para el envío de información relativa a nuestras actividades.

Los datos personales proporcionados se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con las obligaciones legales y contractuales de acuerdo con la normativa vigente. La base legal para enviar comunicaciones es su consentimiento expreso. La base legal para el uso de su imagen es su consentimiento expreso.

Los datos serán comunicados al Instituto de Microcirugía Ocular DOS S.L.U. (IMO Dos) ubicado en C / Josep Maria Lladó 3, 08035, Barcelona, España, Tel. 93 400 07 00 y dirección de correo electrónico informacion@imo.es. Puede ponerse en contacto con el oficial de protección de datos a través del correo electrónico dpd.rgpd@imo.es.

Se le informa que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación, portabilidad, oposición, retirar el consentimiento otorgado que tiene y no ser sujeto de una toma de decisiones individual automatizada. Puede obtener más información sobre sus derechos en el sitio web de la Agencia Española de Protección de Datos, así como presentar una reclamación ante este organismo de considerarlo oportuno. Asimismo, en atención a lo establecido para el derecho a la imagen, reconocido en el artículo 18.1 de la Constitución española y regulado por la Ley Orgánica 1/1982, de 5 de mayo, sobre el derecho al honor, la intimidad personal y familiar y la propia imagen. Le informamos que la Organización realiza el tratamiento y difusión de estas imágenes en diferentes medios y aplicaciones, con los fines antes mencionados.

Autoriza a IMO y a Fundación IMO para la comunicación por cualquier vía para transmitirle novedades relacionadas con otras actividades, productos y servicios ofertados por IMO Dos y la Fundación IMO

Nombre y Apellidos

Fecha

Firma

Personal docente de IMO

Elena Arrondo

Departamento de Glaucoma

Miriam Barbany

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Aniken Bures

Departamento de Retina y Vítreo

Neus Calvet

Área de Optometría y Refracción
Área de Baja Visión

Carol Camino

Área de Optometría y Refracción
Área de Baja Visión

Mireia Campos

Área de Optometría y Refracción

Borja Corcóstegui

Director Médico
Departamento de Retina y Vítreo

Nuria Durán

Área de Enfermería Quirúrgica

Daniel Elíes

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Marta Farré

Área de Optometría y Refracción

Silvia Freixes

Departamento de Glaucoma

Silvia Funes

Área de Optometría y Refracción

José García-Arumí

Catedrático de oftalmología por la Universidad Autónoma de Barcelona y Departamento de Retina y Vítreo de IMO

Claudia Garrido

Área de Optometría y Refracción

Laura González

Área de Optometría y Refracción

Oscar Gris

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Mónica Guardia

Área de Enfermería Quirúrgica

José L. Güell

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Verónica Guiu

Área de Enfermería Quirúrgica

Paulina Hernández

Área de Fotografía Oftalmológica y Pruebas Diagnósticas

Marisa Jaén

Área Enfermería Quirúrgica

Lourdes Jiménez

Área de Optometría y Refracción
Área de Baja Visión

Elisabet Lobato

Área de Optometría y Refracción

Felicidad Manero

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Alfons T. Margalef

Área de Fotografía Oftalmológica y Pruebas Diagnósticas

Noemi Martínez

Área de Enfermería Quirúrgica

Núria Martínez

Área de Optometría y Refracción

Elisenda Mata

Área de Optometría y Refracción

Carlos Mateo

Departamento de Retina y Vítreo

Ramón Medel

Departamento de Oculoplástica
Departamento de Estética y Rejuvenecimiento Oculofacial

Ana Molina

Área de Enfermería Quirúrgica

Manuel Montilla

Área de Fotografía Oftalmológica y Pruebas Diagnósticas

Cristina Muñoz

Área de Optometría y Refracción

Rafael Navarro

Departamento de Retina y Vítreo

Isabel Nieto

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva

Ana Nolla

Área de Optometría y Refracción

Elena Núñez

Área de Optometría y Refracción
Área de Terapia Visual

Marta Oller

Área de Enfermería Quirúrgica

Mar Palomares

Área de Enfermería Quirúrgica

Laia Pascual

Departamento de Glaucoma

Carmen L. Ruano

Área de Optometría y Refracción

Cecilia Salinas

Departamento de Retina y Vítreo

Laura Salomó

Área de Optometría y Refracción

Dr. Juan Carlos Sánchez

Departamento de Oculoplástica
Departamento de Estética y Rejuvenecimiento Oculofacial

Maite Sisquella

Área de Optometría y Refracción

Sandra Suescun

Área de Optometría y Refracción

Álvaro Terroba

Área de Fotografía Oftalmológica y Pruebas Diagnósticas

Anna Vaquero

Área de Fotografía Oftalmológica y Pruebas Diagnósticas

Luz María Vázquez

Departamento de Oculoplástica
Departamento de Estética y Rejuvenecimiento Oculofacial

Josep Visa

Departamento de Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología

Ana Wert

Departamento de Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología

Charlotte Wolley-Dod

Departamento de Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología

Laura Zahiño

Área de Optometría y Refracción



FUNDACIÓ | IMO



Josep Maria Lladó, 3
Ronda de Dalt - Salida 7
08035 Barcelona
tel. +34 934 00 07 00
imo@imo.es

www.fundacionimo.org

