



Dr. Carlos Mateo

Departament de Retina de l'IMO, Institut de Microcirurgia Ocular

Professor del Màster en Vítreoretina de l'Institut de Microcirurgia Ocular

Núm. col·legiat: 17.494

Currículum

Perfil professional

Soci fundador i oftalmòleg especialitzat en retina de l'Institut de Microcirurgia Ocular. Professor associat del Màster en Retina i Vitri de l'IMO i la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona i docent a temps parcial dels mòduls de retina de la European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO).

Les seves àrees d'interès principals són la patologia de l'alta miopia, el desprendiment de retina, el trauma ocular sever i la retinopatia diabètica. La seva praxi diària, tant mèdica com quirúrgica, també s'orienta al tractament de la DMAE, la patologia vascular retinal i la patologia macular diabètica.

Introductor a Espanya de tècniques de translocació macular per tractar la neovascularització subretinal a la degeneració macular associada a l'edat (DMAE) i l'alta miopia.

Introductor a Espanya de tècniques d'indentació macular per al tractament de la patologia macular traccional en l'alta miopia.

Formació i activitat professional

Llicenciatura en Medicina i cirurgia per l'Hospital Clínic de Barcelona

Resident d'Oftalmologia a l'Hospital General Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona

Metge adjunt del departament de Retina i Vitri de l'Hospital General Vall d'Hebron de Barcelona (1985-2000)

Cirurgià especialista en cirurgia vitreoretinal a l'Hospital General de Catalunya (1987-1991)

Membre del Centre de Retina i Vitri de Barcelona (1991-1994)

Coordinador de la Secció de Cirurgia Vitreoretinal per a la Retinopatia Diabètica Proliferativa de la Fundació Sardà Farriol (1994-2000)

Docència

Professor associat d'Oftalmologia a la UAB (Universitat Autònoma de Barcelona) al Màster de Retina Quirúrgica

Professor de la European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO)

Professor de la European Vitreo Retinal Society Training School (EVRTS)

Afiliacions

- American Academy of Ophthalmology
- American Society of Retina Specialists
- Arab African Society of Retina Specialists (honorary member)
- European Society of Retina Specialists
- Sociedad Española de Oftalmología
- Sociedad Española de Retina y Vítreo
- Societat Catalana d'Oftalmologia

Publicacions recents

Mazzarella S, **Mateo C.**, Freixes S, Burés-Jelstrup A., Ríos J, Navarro R, García-Arumí J, Corcóstegui B, Arrondo E. Effect of intravitreal injection of dexamethasone 0,7 mg (Ozurdex®) on intraocular pressure in patients with macular edema. *Ophthalmic Res* 2015; 54 (3): 143-9.

Mateo C., Burés-Jelstrup A. Macular buckling with Ando plombe may increase choroidal thickness and mimic serous retinal detachment seen in the tilted disk syndrome *Retinal Cases Brief Rep* 2016; 10:327-330

Ohno-Matsui K, Alkabes M, Salinas C, **Mateo C.**, Moriyama M, Cao K, Yoshida T. Features of posterior staphylomas analyzed in wide-field fundus images in patients with unilateral and bilateral pathologic myopia. *Retina*. 2016 Aug 23.

Oleñik A, Rios J, **Mateo C.** Inverted internal limiting membrane flap technique for macular holes in high myopia with axial length ≥ 30 mm. *Retina*. 2016 Sep;36 (9):1688-93. doi: 10.1097

Güell JL, Arrondo E, Cortina S, Echevarría J, Gomez Resa, MV, Gris O, Hannush S, **Mateo C.** Chapter: *Boston KPro I: Complications*. Edition: Springer Publishing. Book: keratoprosthesis and Artificial Corneas: Fundamentals and Surgical applications. C26 Chapters . July 2014.

Alkabes M, Burés-Jelstrup A, Salinas C, Medeiros MD, Rios J, Corcostegui B, **Mateo C.** *Macular buckling for previously untreated and recurrent retinal detachment due to high myopic macular hole: a 12-month comparative study*. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2014 Apr;252(4):571-81. doi: 10.1007/s00417-013-2497-y. Epub 2013 Oct 26. PubMed PMID: 24158373.

Alkabes M, Pichi F, Nucci P, Massaro D, Dutra Medeiros M, Corcostegui B, **Mateo C.** *Anatomical and visual outcomes in high myopic macular hole (HM-MH) without retinal detachment: a review*. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2014 Feb;252(2):191-9. Epub 2014 Jan 3. PubMed PMID: 24384802.

Burés-Jelstrup A, Alkabes M, Gómez-Resa M, Rios J, Corcóstegui B, **Mateo C.** *Visual and anatomical outcome after macular buckling for macular hole with associated foveoschisis in highly myopic eyes*. *Br J Ophthalmol*. 2014 Jan;98(1):104-9. Epub 2013 Oct 29. PubMed PMID: 24169656.

Dutra Medeiros M, Postorino M, Navarro R, Garcia-Arumí J, **Mateo C**, Corcóstegui B. *Dexamethasone Intravitreal Implant for Treatment of Patients with Persistent Diabetic Macular Edema*. Ophthalmologica. 2013 Dec 19. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24356099.

Alkabes M, Burés-Jelstrup A, Salinas C, Medeiros MD, Rios J, Corcostegui B, **Mateo C**. *Macular buckling for previously untreated and recurrent retinal detachment due to high myopic macular hole: a 12-month comparative study*. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2013 Oct 26. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24158373.

Mateo C, Dutra Medeiros M, Alkabes M, Burés-Jelstrup A, Postorino M, Corcóstegui B. *Illuminated Ando plombe for optimal positioning in highly myopic eyes with vitreoretinal diseases secondary to posterior staphyloma*. JAMA Ophthalmol. 2013 Oct;131(10):1359-62. PubMed PMID: 23949132.

Medeiros MD, Postorino M, Pallás C, Salinas C, **Mateo C**, Garcia-Arumí J, Corcóstegui B. *Cyclodialysis induced persistent hypotony: surgical management with vitrectomy and endotamponade*. Retina. 2013 Sep;33(8):1540-6. PubMed PMID: 23598794.

Dutra Medeiros M, Navarro R, Garcia-Arumí J, **Mateo C**, Corcóstegui B. *Dexamethasone intravitreal implant for treatment of patients with recalcitrant macular edema resulting from Irvine-Gass syndrome*. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013 May 7;54(5):3320-4. PubMed PMID: 23599334.

Mateo C, Dutra Medeiros M, Alkabes M, Burés-Jelstrup A, Postorino M, Corcóstegui B.

Illuminated Ando Plombe for Optimal Positioning in Highly Myopic Eyes with Vitreoretinal Diseases Secondary to Posterior Staphyloma. JAMA Ophthalmol 2013; 131: 1359-1362.

Mateo C, Gómez-Resa MV, Burés-Jelstrup A, Alkabes M. *Surgical outcomes of macular buckling techniques for macular retinoschisis in highly myopic eyes*. Saudi J Ophthalmol 2013; 27: 235-239.

Alkabes M, Padilla L, Salinas C, Nucci P, Vitale L, Pichi F, Burès-Jelstrup A, **Mateo C**. *Assessment of OCT measures as prognostic factors in myopic macular hole surgery without foveoschisis*. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2013; 251: 2521-2527.

Gómez-Resa MV, Burés-Jelstrup A, **Mateo C**. *Myopic traction maculopathy*. Dev Ophthalmol. 2014; 54: 204-212.

Medeiros MD, Alkabes M, Navarro R, Garcia-Arumí J, **Mateo C**, Corcóstegui B. *Dexamethasone intravitreal implant in vitrectomized versus nonvitrectomized eyes for treatment of patients with persistent diabetic macular edema*. J Ocul Pharmacol Ther. 2014 Nov;30(9):709-16. doi: 10.1089/jop.2014.0010. Epub 2014 Sep 26. PubMed PMID: 25259834.

Dutra Medeiros M, Postorino M, Navarro R, Garcia-Arumí J, **Mateo C**, Corcóstegui B. *Dexamethasone intravitreal implant for treatment of patients with persistent diabetic macular edema*. Ophthalmologica. 2014;231(3):141-6. doi: 10.1159/000356413. Epub 2013 Dec 19. PubMed PMID: 24356099.

Cursos y congresos

Mateo C. (2016) 1) Moderador. Surgical Retina. 2) Ponent 1.Considerations about silicone oil 2.Viscodelamination in Proliferative diabetic retinopathy 3.Guest Lecture: Dealing with P.V.R., a personal approach 4.Complex Retinal detachment - common discussions. Upper Egypt Retina Meeting. Luxor

Mateo C. (2016) 1) Moderador. Retina quirúrgica. 2) Ponent 1.Consideraciones quirúrgicas en la alta miopía 2.Podemos reducir las complicaciones en la cirugía del DR... "yes, we can". Fórum Arruzafa 2016. Còrdova

Mateo C. (2016) Ponent. Dealing with myopic retinoschisis in high myopia. Retinapoli 2016. Nàpols

Mateo C. (2016) Ponent. Vitreoretinal Surgical Rounds: What Would Machemer Do?. Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. Chicago

Mateo C. (2016) Ponent. 1) Macular buckle: Indications, techniques and results 2) Complex RD: Common themes. XVI EURETINA Congress. Copenhagen

Mateo C. (2016) Ponent. 1) Tackling PVR: My Way 2) Macular Buckle: My Experience. Delhi Retina Meet 2016. Nova Delhi

Mateo C. (2016) Ponent. Surgery of PDR. Surgical Retina ESASO Module. European School for Advanced Studies in Ophthalmology. Lugano

Mateo C. (2016) Ponent. Terapias de rescate y nuevos tratamientos: Indentador macular como terapia de rescate para agujeros maculares miópicos persistentes. Mácula 2016. Barcelona

Mateo C. (2016) 1) Moderador. Live Surgery. 2) Ponent 1. Myopic Traction Maculopathy: Vitrectomy and ILM peeling vs. Macular Buckling 2. Idiopathic macular hole: What we know and what we don't know 3. IOFBs: My personal pearls and tricks 4. Dry macular folds: why, how and when to treat them. 14th International Meeting of The Egyptian Vitreoretinal Society (EGVRS). El Caire

Mateo C. (2016) 1) Cirurgià. Live Surgery: operations in 3D. 2) Ponent 1. Myopic Foveoschisis and Macular Holes: ILM Peeling with Buckle 2. Surgical Retina: The Secret of Avoiding Subretinal PFCL. Frankfurt Retina Meeting. Frankfurt

Mateo C. (2016) Ponent. Una charla especial: Maculopatía traccional en el alto miope. XVIII FacoElche. Elx

Mateo C. (2016) 1) Ponent 1. Retinal detachment: PVR tips and tricks 2. New Devices and techniques: Boston K-Pro. A V-R point of view 3. Macular holes in high myopia: A Real Challenge 4. Troubles dealing with myopic tractional foveoschisis. 2) Panelista 1. Panel 2: Vitreomacular traction 2. How do I do it video panel. 3) Moderador. Vitreoretina 4: New Devices and techniques. 6th Cairo Retina Meeting. El Caire

Mateo C. (2015) 1) Ponent. 1. Working under air during Vitrectomy. Why and When 2. Myopic maculopathy: Myopic Macular Hole. Is it still a challenge?. 2) Director. Myopic maculopathy. FLOREtina 2015. Florència

Mateo C. (2015) Ponent. Instruction Course: Vitreoretinal Surgical Techniques: How Do I Do It?. Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. Las Vegas

Mateo C. (2015) Ponent. Foveosquisis y agujero macular miópico: opciones quirúrgicas. Barcelona Retina Meeting. Barcelona

Mateo C. (2015) Ponent. 1) Diabetic Traction 2) Role of Scleral Buckling in Macular Hole 3) Management of Posterior Dislocated IOL 4) PVR Management Sub-Retinal Strand. Al Qassimi Ophthalmology International Conference 2015. Dubai

Mateo C. (2015) Ponent. 1) Disorders of the Vitreoretinal Interface Symposium: Treatment of macular foveoschisis and macular hole in high myopia 2) ASRS Symposium: New Advances in Management of Posterior Retinal Detachment in High Myopia 3) ESASO Symposium: Myopic schisis 4) What to do when faced with myopic foveoschisis associated with foveal detachment?. 15th EURETINA Congress. Niça

Mateo C. (2015) Ponent. Vitreoretinal Surgical Techniques: How Do I Do It? ASRS Annual Meeting. Vienna

Mateo C. (2015) Ponent. European VitreoRetinal Society (EVRS) Training School. Bremen

Mateo C. (2014) Ponent. *Controversias en el agujero macular idiopático*. Preceptorship Novartis. Barcelona.

Mateo C. (2014) 1) Simposi de Vítreo-Retina Moderador/Ponent. *Trasllocación macular, ¿en la era antiangiogénica?* Primera Taula Rodona. 2) Simposi de Vítreo-Retina, Moderador/Ponent. **Vídeos quirúrgicos de vítreo-retina**. Segunda Mesa Redona. XLVI Congreso de la Sociedad Andaluza de Oftalmología. Cádiz

Mateo C. (2014) 1) Ponent. *Cuerpo extraño intraocular*. 2) Ponent. *Agujero macular idiopático. Lo que sabemos y lo que desconocemos*. 40ª Reunión Anual de la Sociedad Gallega de Oftalmología. Lugo

Mateo C. (2014) 1) Taula rodona. *Vitreoretinal junction: round table* 2) President/Ponent. *Vitreoretinal surgery: Macular Buckling... Meeting the past*. Retina: A global perspective. Treviso

Mateo C. (2014) Comunicación libre. *Resultado anatómico en el agujero macular miópico con longitudes axiales mayores a 30 mm tras intervención con vitrectomía vía pars plana y técnica de flap invertido*. XVIII Congreso Sociedad Española Retina y Vítreo (SERV). Sevilla

Mateo C. (2014) Cirurgia en directe. *Frankfurt Retina Meeting*. Frankfurt

Mateo C. (2014) 1) Panelista. **Controversies in Surgical Retina: Panel on Controversial Surgical Cases**. 2) Ponente. **Surgical Retina: Debate II: Myopic foveoschisis. Vitrectomy**. The 5th World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHY). Lisboa

Mateo C. (2014) 1) Ponent. *High myopic foveoschisis and the story goes on and on and on... Duke's University Symposium*. Durham.

Mateo C. (2014) 1) Ponent. *Desprendimiento de Retina*. Vigo Retina. Vigo

Mateo C. (2014) 1) Ponent. *Tractional Myopic Maculopathy*. 14th European VitreoRetinal Society Meeting (EVRS). Porto

Mateo C. (2013) 1) Ponència. *AMD* 2) Ponència. *Retinal Detachment* 3) Ponència. *Diabetic Retinopathy*. 30th Annual Symposium of the King Khaled Eye Specialist Hospital and the 25th Annual Scientific Meeting of the Saudi Ophthalmological Society. Saudi Arabia.

Mateo C. (2013) Conferència magistral. XXI Jornadas de la Sociedad Oftalmológica Castellano Leonesa, ACLOFT. Burgos.

Mateo C. (2013) Cirurgia en directe. Present and Future Challenges in Severe Retinal Diseases. Verona.

Mateo C. (2013) Ponent. *Posterior scleral buckling or vitrectomy in myopic eye, Speaker: Carlos Mateo. In session: Innovative vitreoretinal surgery. European Society of Ophthalmology. Copenhagen*

Mateo C. (2013) 1) Comitè organitzador. 2) Cirurgia en directe. 3) Ponent. *Macular Buckling in High Myopic Eyes. Trends in Surgical and Medical Retina. Barcelona*

Mateo C. (2013) Ponent. *Retinopatía Miópica. 2^{as} Jornadas de Baja Visión y Rehabilitación Visual organizadas por la Sociedad Española de Especialistas de Baja Visión (SEEBV)*

Mateo C. (2013) Taula Rodona. *Vídeos quirúrgicos de vítreo-retina. Symposium de vítreo-retina. XLVI Congreso de la Sociedad Andaluza de Oftalmología*

Mateo C. (2013) Faculty. *Classes, Live Surgery and Discussion Groups. 12th European Vitreo-Retinal Training School. Bremen.*

Mateo C. (2013) Faculty. *Japanese Society of Cataract and Refractive Surgery 28th Annual Meeting. Tokyo.*

Mateo C. (2013) Ponent. *What we know about idiopathic macular holes. 5th Cairo Retina Meeting Joint by the Arab African Society Meeting (AASRS). El Cairo.*

Mateo C. (2012). *Actualización en el tratamiento de la patología quirúrgica macular del miope magno. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Barcelona (España).*

Mateo C. (2012). *Vitrectomía microincisional con aspiración del líquido subretiniano en la maculopatía asociada a foseta óptica en una niña de 6 años. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona (España).*

Mateo C. (2012). *Grosor coroideo medido con SD-OCT en la epitelopatía del borde del estafiloma que compromete la región macular. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona (España).*

Mateo C. (2012). *Simposio Video-festival de retina III: cirugía extrema y material alternativo*. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona (España).

Mateo C. (2012). Moderador de: *Simposio Cuando retina y glaucoma convergen*. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Barcelona (España).

Mateo C. (2012). *Simposio Desprendimiento de retina: mitos y realidades*. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona (España).

Mateo C. (2012). *Do we need pars plana lesectomy?* Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo C. (2012). *IOFB. My personal pearls and tricks*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo C. (2012). *Membrane peeling*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo C. (2012). *Myopic macula: far beyond refractive surgery*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo C. (2012). Organizador del curs *What, when and how: surgical discussions*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo C. (2012). *Posterior scleral buckling or vitrectomy in myopic eyes*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Milan (Italia).

Mateo, C. (2012). Vitrectomía microincisional con aspiración del líquido subretiniano en la maculopatía asociada a fosea óptica en una niña de 6 años. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Barcelona.

Mateo C. (2011). *Agujero macular en alta miopía sin desprendimiento de retina*. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Oviedo (España).

Mateo C. (2011). Director de: *Perlas de OCT con cirrus de Carl Zeiss*. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Oviedo (España).

Mateo C. (2011). *Manejo de la cirugía combinada en la retinopatía diabética*. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Oviedo (España).

García-Arumí J, **Mateo C.** (2011). *Vídeo-festival de retina*. 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Oviedo (España).

Mateo C. (2011). *Intraocular foreign body: pearls and tricks*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Londres (Reino Unido).

Mateo C. (2011). *Lesectomy and pseudophakic management*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Londres (Reino Unido).

Mateo C. (2011). Organitzador del curs *What, when and how: surgical discussions*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Londres (Reino Unido).

Mateo C. (2011). *Update macular buckling in high myopia*. Congress of the European Society of Retina Specialists, EURETINA. Londres (Reino Unido).

Mateo C. (2011). Organitzador del congrés internacional Trends in Surgical and Medical Retina. Barcelona (Espanya).

Mateo C. (2011). *Macular hole in High Myopic*. Trends in Surgical and Medical Retina. Barcelona (Espanya).

Mateo C. (2011). *Macular Buckling. IMO experience*. Trends in Surgical and Medical Retina. Barcelona (Espanya).

Mateo C. (2011). Moderador de: *Panel discussion about intraocular lenses*. Trends in Surgical and Medical Retina. Barcelona (Espanya).

Investigació

Investigador col·laborador. FOVISTA. Assaig controlat fase III, aleatoritzat, doble cec, per establir la seguretat i eficàcia de l'administració intravítrea de Fovista™ (aptàmero anti PDGF-B pegiliado) administrat en combinació amb AvastinR o EyleaR comparat amb AvastinR o EyleaR en monoteràpia en subjectes amb degeneració macular associada a l'edat neovascular subfoveal. (OPH-1004B)

Investigador col·laborador. SPECTRI. Estudio de fase III multicèntric, randomitzat amb doble emmascament, controlat amb simulació, per avaluar l'eficàcia i la seguretat de lampalizumab administrat en injecció intravítrea a pacients amb atròfia geogràfica secundària a degeneració macular relacionada amb l'edat. (GX29185)

Investigador col·laborador. NEUTON. Assaig fase IV per avaluar l'eficàcia d'aflibercept en pacients Naïve amb edema macular secundari a Oclusió de la vena central de la retina (OVCR) en règim de tractament individualitzat Treat and extend (TAE)". (AFLI - 2014-01)

Investigador col·laborador. HARRIER. FASE III "Estudi de dos anys de durada, aleatoritzat, amb doble emmascarament, multicèntric i de dos grups per comparar l'eficiència i la seguretat de RTH258 6mg en comparació a aflibercept en subjectes amb degeneració macular associada a l'edat exudativa". (RTH-258-C002)

Investigador col·laborador. AQUA. "Open-label Phase-IV study to examine the change of vision-related quality of life in subjects with diabetic macular edema (DME) during treatment with intravitreal injections of 2 mg aflibercept according to EU label for the first year of treatment". (BAY 86-5321 /17850)

Investigador col·laborador. AZURE. An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections using two different treatment regimens to subjects with neovascular age-related macular degeneration (nAMD). (BAY 86-5321 /16598)

Investigador col·laborador. VIOLET. An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of three different treatment regimens of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections to subjects with diabetic macular edema (DME). (17613)