



### Д-р Хосе Луис Гюэль

Партнер-основатель Института микрохирургии глаза и координатор отделения роговицы и рефракционной хирургии Института микрохирургии глаза. Доктор офтальмологии Автономного университета Барселоны, координатор по вопросам лечения патологий переднего сегмента глаза при Европейской школе передовых исследований в области офтальмологии (ESASO) (Университет Лугано). Президент Европейского общества специалистов по заболеваниям роговицы и поверхности глаза (EUCORNEA). Преподаватель Института микрохирургии глаза по программе подготовки магистров в области рефракционной хирургии и лечения заболеваний роговицы и переднего сегмента глаза.

Коллегиальный номер: 20.305

## Резюме

### Профессиональный профиль

Партнер-основатель и специалист Института микрохирургии глаза в области рефракционной хирургии и лечения заболеваний роговицы. Член совета директоров Фонда Института микрохирургии глаза. Преподаватель по программе подготовки магистров в области лечения патологий переднего сегмента глаза, рефракционной хирургии и лечения заболеваний роговицы в Институте микрохирургии глаза. Координатор и преподаватель отделения роговицы и рефракционной хирургии ESASO.

Сфера научно-практических интересов доктора Гюэля включает ламеллярную и эндотелиальную кератопластику, комплексную хирургию катаракты, реконструктивные процедуры переднего сегмента глаза, в том числе кератопротезирование, рефракционную хирургию, в частности с использованием эксимерного и фемтосекундного лазера, а также имплантацию факичных интраокулярных линз (Artisan-Artiflex) и интрастромальных колец.

Доктор Гюэль реализовал *стипендиальный проект* в отделении роговицы и рефракционной хирургии в Университете Эмори – Атланта (США). В 1999 году с отличием защитил докторскую диссертацию по теме «*Кератомилёз in situ с использованием лазера*». Разработал *метод коррекции миопии и астигматизма* в Университетской клинике Валь де Брон.

## Образование

Доктор Хосе Луис Гюэль получил степень лиценциата по медицине и хирургии в Центральном университете Барселоны (1977–1984 гг.). В июле 1999 года с отличием защитил докторскую диссертацию по теме «*Кератомилёз in situ с использованием лазера*». Разработал метод коррекции миопии и астигматизма в Автономном университете Барселоны.

Обучался в резидентуре при Автономном университете Барселоны и Клинике Валь де Брон (1986–1989 гг.). Успешно реализовал стипендиальный проект в отделении роговицы и рефракционной хирургии в Университете Эмори – Атланта (1989 г.).

## Сфера научно-практических интересов

Ламеллярная и эндотелиальная кератопластика

Комплексная хирургия катаракты

Реконструктивные процедуры переднего сегмента глаза, в том числе кератопротезирование (установка искусственной роговицы)

Рефракционная хирургия, в частности с использованием эксимерного и фемтосекундного лазера, а также имплантация факичных интраокулярных линз (Artisan-Artiflex) и интрастромальных колец.

## Исследовательская деятельность

Стипендия FIS за проект исследования распространения стволовых клеток лимба на амниотической мембране

Национальная сеть сотрудничества в исследованиях: подпроект в области рефракционной хирургии.

Исследование пласта культивированных аутологических эпителиальных клеток слизистой оболочки ротовой полости (многоцентровое европейское исследование).

**IMO**  
instituto de  
microcirugía  
ocular

## Членство в организациях

Экс-президент *Европейского общества рефракционной хирургии и хирургии катаракты (ESCRS)* – с 2010 г.

Президент *Европейского общества специалистов по заболеваниям роговицы и поверхности глаза (EUCORNEA)*

Ассоциированный профессор офтальмологии Автономного университета Барселоны

Научный координатор и преподаватель учебного модуля по рефракционной хирургии и лечению патологий роговицы при Европейской школе передовых исследований в области офтальмологии (ESASO) – с 2009 г.

Президент компании Visiometrics SL – с 2001 г.

Член медицинского консультационного совета компании CalhounVision и ее главный медицинский специалист по европейскому региону – с 2007 г.

Член Общества по лечению заболеваний роговицы – с декабря 2007 г.

Академический член *Королевской Академии медицинских наук Каталонии* – с июня 2009 г.

Консультант компаний AMO, Ophtec, Visiometrics, Calhoun, Meditec Zeiss, Thea, Laboratories, Revision Optics (RVO)

Входит в состав Комитета по вопросам лечения патологий роговицы журнала Eye World Latinoamerica, принадлежащего Латиноамериканскому обществу катарактальной и рефракционной хирургии и лечения патологий переднего сегмента глаза (ALACCSA) – с 2006 г.

Входит в состав правления подкомитета по вопросам лечения катаракты при Американском обществе катарактальной и рефракционной хирургии (ASCRS) – с 2006 г.

Представляет Испанию в качестве члена Международного совета при Международном обществе рефракционной хирургии (ISRS) – с 1998 г.

Занимал пост вице-президента Испанского общества имплантационно-рефракционной хирургии глаза (SECOIR), 2004–2008 гг.

## Публикации

### **Индексированные журналы**

Член редакционного совета журнала Journal of Cataract and Refractive Surgery (JCRS) и соредактор раздела консультаций.

Член редакционного совета журнала British Journal of Ophthalmology (BJO) – с июля 2007 г.

Член редакционного совета журнала CORNEA – с 2004 г.

Редактор (соредактор) журнала Journal of Emmetropia. Журнал Journal of Cataract, Refractive and Corneal Surgery – с июля 2009 г.

Член редакционного совета журнала Journal of Optometry – с января 2008 г.

Член редакционного совета журнала Eurotimes Journal.

Член редакционного совета журнала Studium Ophthalmologicum.

Член редакционного совета журнала International Journal of keratoconus & ectatic corneal disease – с 2014 г.

Член редакционного совета журнала EyeWorld – с 2004 г.

Член редакционного совета журнала Open Ophthalmology Journal – с 2014 г.

Директор по вопросам узкой специализации Cornea-Europe. SIO Healthcare Advisors – с ноября 2009 г.

### **Краткий перечень опубликованных статей и докладов на конференциях**

700 испанских и международных конференций и бесед на встречах офтальмологов.

250 статей/глав в испанских и международных публикациях.

## Недавние публикации

**Güell JL**, Barrada O. *Intracorneal Inlays-Special Focus on the Raindrop. Section Anterior Segment Cornea/External Disorders*. European Ophthalmology European ophthalmic Review 2014;8(1): Epub ahead of print. European ophthalmic Review 2014; 8(1). Summer 2014: 23-30.

Ponce C, **Güell JL**. *EuCornea Case Clinic*. Volume 2, Issue 1/ July/August 2014. Eucornea News. *Online*.

**Güell JL**. *Risk of late graft failure. Cataract surgery with previous corneal transplant*. European Ophthalmology news. September 2014; 19

**Güell JL**. El Husseiny M, Manero F, Elies D, Gris O. *Artisan-Verysise Lens Secondary Implantation in Aphakic Eyes*. Journal of the Egyptian Society of Cataract and Refractive Surgery. 2014 February; Cataract & Cornea-Volume 20:1-10

**Guell JL**. *September Consultation #4*. J Cataract refract. Surg. 2014. Sep;40 (9):1573: discussion 1575. Doi.1016/j.jcrs.2014.07.021

Behndig A, Cochener-Lamard B, **Guell JL**, Kodjikian L, Mencucci R, Nuijts R, Pleyer U, Rosen P, et al. *Surgical, Antiseptic and Antibiotic Practice in Cataract Surgery: results from the European Observatory in 2013*. J Cataract Refract Surg 2014 May; 30 (5):336-41. Doi: 10.3928/1081597X-20140319-01 Epub 2014 Mar 26

**Güell JL**, El Husseiny MA, Manero F, Gris O, Elies D. *Historical review and update of surgical treatment for corneal endothelial diseases*. Ophthalmol Ther 2014; 3: 1-15.

Behndig A, Cochener B, **Güell JL**, et al. The European Team for the prophylaxis of Infection in Cataract Surgery (ETHICS group)<sup>1</sup>. *Endophthalmitis prophylaxis in cataract surgery: overview of current practice patterns in nine European countries*. J Cataract Refract Surg 2013;39(9):1421-1431 doi.10/1016/j.jcrs.2013.06.014 Review

**Güell JL**, M.Morral, O. Gris, D. Elies, F. Manero *Bimanual Technique for Insertion and Positioning of Endothelium-Descemet Membrane Graf Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty*. Cornea 2013; 32(12): 1521–1526. Doi:10.1097/ICO.0b013e3182933aee

**Güell JL**. Editorial. *Time expanding options in Laser Corneal Refractive Surgery*. Br. J ophthalmol 2013; Aug.97(8):951-952. Doi.10.1136/bjophthalmol-2012-302929.

---

**Güell JL.** *Experience with the Raindrop inlay in emmetropic patients.* Based on the Raindrop presentation that Dr. Güell gives in Amsterdam ESCRS 2013

Verdaguer P, El Hussein M, Elies D, Gris O, Manero F, **Güell JL.** *Small incision lenticule extraction (SMILE) procedure for the correction of myopia and myopic astigmatism.* J Emmetropia 2013;4:191-196

**Güell J,** Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F, Mateu-Figueras G, Morral M. *Secondary iris-claw anterior chamber lens implantation in patients with aphakia without capsular support.* Br J Ophthalmol 2014; 98: 658-63.

**Guell JL,** Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F, Mateu-Figuerras G. Morral M. *Secondary iris-claw anterior lens implantation in patients with aphakia without capsular support.* Br J Ophthalmol. 2014 May;98(5):658-63. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-304035. Epub 2014. Jan 31

**Guell JL.** *Response.* Grand Round. Case Consultation. Journal of Emmetropia. January-March 2013. Volume 4. Number 1. Pag 26

**Güell JL,** Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F. *Corneal impairment in a patient with type 2 distal arthrogyrosis.* Eye Contact Lens 2013; Nov 27

Assia E, Bellucci R, El Danasoury A, Snyder ME, Cochener B, Kohnen T, Moshirfat M, Edmonds JN, **Guell JL.** *Refractive surgical question.* March Consultation. J Cataract refract Surg 2013 Mar;39(3):475-80. Doi. 10.1016/j.jcrs.2013.01.008.

## **Конгрессы и курсы**

**Гюэль Х. Л.** (2014) Модератор. Sesión: Lentes Trifocales frente a Bifocales con profundidad de Foco. Tópico: Avanzan las Nuevas Ideas. Эльче.

**Гюэль Х. Л.** (2014) 1) Председатель Cornea Day . 2) Cornea Day 2.01: Keynote: Transition to DALK. 3) Cornea Day Section 4: Модератор: Ocular Surface disease: what worked and what did not. 4) Cornea Day 4.06: Large Cornea scar after posttraumatic pseudomonas keratitis. E.- Main Symposium 1: Enhancements in pseudophakia as a Moderator. 5) Cornea Didactic Course: Topic: Introduction. 6) refractive Course 2.10: Topic: refractive reoperations and enhancements. 7) Cornea Didactic Course 4.01: Topic: Conjunctival surgery. 8) Cornea Didactic Course 4: Topic: Surgical Cornea. 9) Cornea Didactic Course 4.02: Topic: Amniotic Membrane. *European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS).* Люблина.

**Гюэль Х. Л.** (2014) 1) Técnicas de desplegado en CA y reducción de *rebubbling* 2) Модератор круглого стола 6. Tópico: TMA modificado en Gundersen. GESOC Sociedad de Superficie Ocular y Córnea. Мадрид.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик. 1) Refractive Surgery in Extreme refractive Errors-1383. Topic: All of the Above. 2) Endothelial Transplantation: techniques and outcome-1360. Topic: DMEK: improving Adherence with SF-6 Gas bubble. 3) Phakic IOLs: Pearls and Pitfalls-1354. Topic: Advantage and limitations of iris supported Phakic IOLs. 4) Updates on Phakic Intraocular lenses-1288. Topic: Iris Fixated Phakic IOL is my first option. World Ophthalmology Congress®. Токио.

**Гюэль Х. Л.** (2014) 1) *Welcome Reception. As a President of EuCornea.* 2) *Keynote lecture: The most advanced techniques for endothelial transplantation.* 3) *Section I: Diagnosis and Management of selected corneal disease. As a Moderator.* 4) *Topic: Boston Keratoprosthesis-IMO long term experience.* International Symposium. Cornea-Insight and updates. Белград.

**Гюэль Х. Л.** (2014) 1) *Course 27-103. Collagen Crosslinking: Evolving Indications and technology. Applications, Results and complications management. As a Faculty. Topic: Phakic IOL after CXL.* 2) *Sesion 26-401. Course ID.1823. Surgical correction of presbyopia with Hidrogel Corneal Inlay: profocal Mechanism of action visual outcomes and patients satisfaction. Topic: Te raindrop Corneal Inlay: practical thoughts about its use.* 3) *Symposium s-13. Video Symposium. Challenging cases and complications management. As a Panelist.* 4) *Scientific Paper. Sesión 3-J. Title: Functional Range of Vision with profocal shape changing Corneal Inlay.* American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS). Бостон.

**Гюэль Х. Л.** (2014) *Координатор.* 1) *Topic: Corneal transplantation and Cataract surgery.* 2) *Iris claw style phakic IOL's update in clinical results and surgical technique.* 3) *Wetlab: Phacoemulsification.* 4) *Surgeon on the Live Surgery Session.* ESASO Module of Cataract AND intraocular Refractive Surgery. Барселона.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Модератор и хирург. *Live surgery Case 4. Acrysoft IQ Toric. Alcon Innovation Day.* Барселона.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Модератор и докладчик. 1) *Valoración objetiva de la calidad óptica ocular en pacientes con alteraciones corneales* 2) *Encuentro con el Experto* 3) *Simposio Ophthaltec. Ponente invitado. Tópico: La evidencia de la Iontophoresis.* 4) *World Keratoconus Society. Session IV. Segmentos Intracorneales en queratocono. Tópico: nomograms INTACTS* 5) *Premio World Keratoconus Society representando a EuCornea y a la ESCRS.* 6) *Simposio EuCornea/SECOIR. Córnea Quirúrgica. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto Refractiva (SECOIR).* Мадрид.

**Гюэль Х. Л.**, Элиес Д., Манеро Ф. (2014) Видео. 1) *La catarata Tecnológica Centro de trabajo: IMO* 2) *SMILE para la corrección de la miopía. Centro de Trabajo IMO. XIII Festival Nacional de Videofthalmología.* Льейда.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Хирург и модератор 1) *Joint Live Surgery Meeting of SOI, OSN & Aiccer. Session 2. Topic: SMILE: Update on Different Depths profile.* 2) *Live femtoslaser refractive Surgery rom Chieti University. Session 2. As a Chairperson.* 3) *Topic: DMEK Simplification of the Surical Technique.* 19th Annual Joint Meeting of the Italian Society of Ophthalmology. Милан.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик и участник заседания. 1) *Sesión: Novedades en Facoemulsificación. Tóricio: Técnica Faco-Rolling.* 2) *Panel de Discusión de la Sesión Catarata y Córnea. VII Encuentro Faco-refractivo.* Ла Тоха.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Участник заседания, профессор *Wet Lab*, Presidente de Sesión y Ponente 1) *Member of the Panel at the Session "Infections"* 2) *Teacher of the Wet lab on EK.* 3) *President of the Session on "DALK".* 4) *Session "EK". Keynote Lecture: EL, Literature overview.* 5) *Course on Corneal Wounds (SOOFT).* 6) *Session "Special Lectures with clinical cases presentation and Live Evaluation of the patient.* XIV International Congress of the Italian Society of Stem Cells and Ocular Surface (SICSSO). Лечче.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Координатор 1) *Basic Science. Anatomy physiology pathological responses of the cornea. Amniotic membrane.* 2) *Anterior and posterior lamellar surgery.* 3) *Case presentation.* 4) *Penetrating keratoplasty (fundamentals, technique and complications). Management of astigmatism after keratoplasty.* 5) *Case presentation.* 6) *Wet-lab. Penetrating and lamellar corneal surgery. With Filippo Simona.* ESASO. Module of Cornea and Corneal Refractive Surgery. Лугано.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Хирургическая операция в прямом эфире, докладчик и модератор 1) *Refractive Surgery Didactic Course Topic: Refractive reoperations and enhancements* 2) *IC08 The Joseph Colin ESCRS course on diagnosis and management of microbial keratitis (I).* 3) *IC22. Boston Type 1 keratoprosthesis: from indications to innovations (A).* 4) *IC43. Update in penetrating and lamellar techniques (Part 1)(B). Topic: 1.-Introduction.2.- Pearls surgical management of postkeratoplasty astigmatism* 5) *IC44. Update in penetrating and lamellar keratoplasty techniques (Part 2)(A). Topic: 1.- Surgical technique in anterior and posterior lamellar keratoplasty: common mistakes. Dua/Güell. 2.- Additional surgery during keratoplasty: cataract vitrectomy iris reconstruction. 3.- Amniotic membrane: clinical indications.* 6) *JCRS Symposium.Controversies in Cataract and Refractive Surgery. Simultaneous bilateral cataract surgery: pro and con. Topic: Controversies in Cataract and Refractive Surgery.* 7) *IC55 State of the art diagnosis and tratment of irregular cornea* 8) *Topic: Different Keratoplasty techniques for irregular corneas .* 9) *IC69. The surgical correction of*



*presbyopia with a shape- changing corneal inlay (I). Topic: Profocal cornea mechanism of action and clinical implications of a corneal shape-changing Inlay. 10) Free Paper Session: Cataract Surgery Outcomes/Femto. As a Chairperson. 11) Combined Symposium of cataract & refractive Societies (ESCRS,APACRS,ASCRS, LASCRS). Topic: Previous corneal transplant. 12) Free Paper session: Presbyopic Correction. As a Moderator and Free Paper: Profocal cornea: mechanism of action of a transparent corneal inlay and clinical implications. 13) IC107 Keratoconus: from diagnosis to treatment the current state of the art (A). Topic: Corneal keratoplasty- the last resort 14) Bioanalogic WIOL-CF: Functional Principles and Practical Guidance to Optimize Clinical Outcomes. MEDICEM. As a Moderator and Topic: WIOL-CF Functional principles . 15) Expertise in Keratoconus treatment (AJL). Topic: Does the CXL stops the keratoconus progression and when should I use it?. When should I use combined treatments ICRS+CXL? Which one should I do first? 16) Meet the Experts during the ESCRS. Ophtec. Topic: Vacufix vs enclavation Needly: comparative study. 18) Session: Glaucoma II Free Paper. Topic: Ocular optical quality changes in patients with different stages of glaucoma. As a Co-author. XXXIV Meeting of the European Society of Cataract and Refractive Surgery. Лондон.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Церемония открытия, докладчик и модератор 1) *Opening Ceremony. As a President of EuCornea. Topic: Introduction and Welcome Address. And Presentation of the Best poster award. EuCornea Medal Lecture: Deep Anterior Lamellar: The best Keratoplasty Option in Keratoconic Eyes? 2) What can go wrong in Lamellar Surgery?. As a Moderator and Topic: Case Report. 3) Eurokeratoconus II. Current Controversies and Hot Topic in Keratoconus. As a Chairperson. 4) New Treatments and Technologies for KC. As a Moderator. 5) New Trends in Endothelial Transplantation. As a Moderator and Topic: DMEK: 3 years postoperative endothelial cell count using SF6 20% vs no gas 6) Free Paper session: Imagining & CL. As a Moderator. 5<sup>th</sup> Congress of the European Society of Cornea & Ocular Surface Specialists (EuCornea). Лондон.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик и координатор *Bussiness lunch 1) Día de la Subespecialidad: Catarata y Refractiva. Topico: Cirugía del Cristalino en la hipermetropía: estrategia. 2) C25. Queratoplastia Endotelial. Como Director del Curso. 3) Congreso de la Sociedad Española de Ergoftalmología. Topico: Trasplante de células limbares cultivadas: Queratoplastia Lamelar Anterior. 4) Simposio Patrocinado por Alcon. Nuevas Perspectivas en la Cirugía de Cristalino. Mesa redonda. 5) Ophtec Bussines Lunch. As a Coordinator. And Topic: My first impression about PRECIZON TORIC LENS. XC congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Бильбао.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Хирургическая операция в прямом эфире, докладчик 1) *Recepción y Bienvenida. 2) Cirugía en Directo: Lente Fáquica tórica post Crosslinking. 3) Tópico: Perlas ene l Manejo quirúrgico del Astigmatismo. 4) Tópico: Caso Clínico:*

*PRK+CXL en la corrección de astigmatismo irregular. 5) Caso abierto y Discusión 6) Conclusiones. Videocatarata refractiva. Barcelona.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик 1) *Subspecialty Day. Cornea. Section III: Spotlight session. Cornea Controversies. Topic: Advanced Combination Crosslinking. AAO. American Academy of Ophthalmology Annual Meeting. Чикаго.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Bienvenida presidente de la Fundación IMO. Presentacion Curso. Trends in Glaucoma, a surgical and medical meeting. Barcelona.

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик 1) *S33.ICO/RANZCO SYMPOSIUM. Surgical standards in Education and Practice: A global perspective. Topic: The effect of advancing technology on standard setting. 2) LO8. Refractive and Cataract update Lecture. Topic: Cataract and keratoplasty: Clinical-surgical implications. 3) SO6 Course: Refining Cataract Surgery in 2014. Topic: 5 things that have made the most difference to their cataract surgery in 2014 and what new things they will bring to their cataract surgery in 2015. 4) PO/. Plenary. Controversies. Topic: Femto PHACORROLLING: the standard approach for cataract surgery. 5) S28. Course. Keep your cool. Dealing with common Cataract surgery problems without anxiety. Topic: Dealing with white and brown cataracts between the liquid and the rock. XXXXVI Annual Scientific Congress of the Royal Australasian College of Surgeons (RANZO). Брисбен.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Модератор. *Taula Rodona V. Procediments Combinats. XXXXV Congrés de la Societat Catalana d'Oftalmologia.*

**Гюэль Х. Л.** (2014) Докладчик . *Topic: Clinical experience and results with Artiflex and how do I get refractive patients into my clinic. Artilens Users Meeting. Утрехт.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Reunión sobre Cristalino. Tópico: *Trucos en miopes en cirugía de Cristalino. 5 ideas claras y meridianas. 2) Mesa sobre queratoplastia. Tópico: Técnica DALK en queratoplastia y DMEK (porque tu quieres hablar de esto). XLV CONGRESO SAO. Малага. 2013 г.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Charla Especial. Tópico: *De las nuevas ideas en lentes a lo positivo de la aberración esférica positiva. 2) Cirugía en Directo: Cx con Constelacion y una Lente T2 Tórica. XLV CONGRESO SAO. Малага.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) *Refractive Surgery Didactic Course: Topic: Refractive reoperations and enhancements. 2) Cornea Didactic Course: Topic: Conjuntival Surgery. Topic: Amniotic Membrane. 3) Chairpersons of The Cornea Day and moderator of Section I: Cornea Grafts. 4) Poster: The Use of Novel Device for removal of the epithelium in surface ablation procedures. 17th ESCRS Winter Meeting. Варшава.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) Доклад. Cirugía del Pterigium. XI Reunión Anual del GESOC. СЕВИЛЬЯ.

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) *Topic: New Surgical Strategies in the management of keratoconus: from CCL to Toric Phakic and Pseudophakic IOL's.* 2) *Topic: The Correction of Ammetropia after Corneal Transplant Surgery. LASIK vs Phakic IOL's.* 3) *Topic: Toric Artiflex: Surgical Technique, Indications and long term results.* 4) *Topic: Phacorolling Surgical concept and technique.* 5) *Topic: Deep anterior lamellar keratoplasty. The Viso-bubble Techniqie* 6) *Topic: Update on DMEK: Indications and New Tips on the Surgical Technique.* 7) *Topic: Boston K-Pro: Long term results and complications.* H.- *Topic: Relax: The latest invasive Corneal refractive Laser Surgery Concept.* Saudi Ophthalmology Congress. Эр-Рияд.

**Гюэль Х. Л.,** Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F. (2013) Постер. *Resultados preliminares tras transplante selectivo o de membrana de Descemet y endotelio en ojos con patología corneal endotelial.* Societat Catalana del Trasplantament. Барселона.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Симпозиум. Management of Complicated cases in cataract and refractive surgery. Тópico: Artiflex. ASCRS, American Society of Cataract and Refractive Surgery. Сан-Франциско.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Докладчик 1) *New frontiers: refractive cataract surgery with femtosecond laser.* 2) *Cataract evaluation with the OQAS-HD Analyzer. Topico: Phacorolling: The standard approach for cataract surgery.* 3) *Corneal transplant and cataract suregry-endothelial disease .* 4) *LAL: the light adjustable lens project.* Module Cataract (ESASO). Москва.

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Вице-президент организационного комитета. 2) Curso Córnea 3: *Queratoplastias lamelares anteriores y endoteliales.* Тópico: DMEK. 3) Curso refractiva 3: INLAYS. Тópico: *Rayndrop (Revision Optics).* Principio y acción y experiencia personal. 4) Curso Cornea 4: *Complicaciones en queratoplastias lamelares.* Тópico: *Complicaciones en DMEK.* 5) Curso Cristalino 5: *Lentes de fijación Iridiana en afaquia.* Тópico: lentes Ancladas al Iris. Casos especiales. 6) *Lo mejor de la ASCRS.* 7) *Premio Dr. Menezo Quintana.* 8) Simposio Patrocinado por Alcon. *Preguntas para que respondan los expertos* 9) Grupo de interés: *Lentes fáquicas.* Тópico: Artiflex en casos complejos. 10) Presentación de la Monografía 2013: *Presentación de algún video de Reconstrucción Iridiana.* 11) Simposio sobre prokama. Moderador y ponente. Тópico: *prophylaxis of endophthalmitis on Cataract surgery.* 12) Simposio Córnea Quirúrgica. Queratoplastias Eucornea/ SECOIR. Director del Symposio y co-ponente. Тópico: Calidad óptica en las diferentes técnicas de trasplante endotelial. 13) Moderador encuentro con el Experto: Harminder Dua. *Stem cells.* XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto Refractiva (SECOIR). Барселона

**Гюэль Х. Л.** (2013) Докладчик. *Conferencia FemtoFaco: Topico: LensX. Cirugía Implanto-Refractiva (CIRP)*. Алгарви.

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Симпозиум EuCornea: Symposium Cornea S10. The ocular surface: new options for diagnosis and treatments. Topic: Treatments options for non healing defects of the cornea. 2) Cornea external Eye: European Eye Bank Association European Society of Ophthalmology. Symposium: Changing face of Corneal Transplantation. As a Moderator and Topic: Graft rejection is inversely correlated to graft thickness or DMEK surgical approach to speed intraocular membrane manipulation and diminish rebubbling rate. 3) Cornea, External Eye: European Society of Ophthalmology. Course. Current concepts in corneal surgery. Topic: Anterior Lamellar surgery and Intracorneal rings. XIX Congress of European Society of Ophthalmology. Копенгаген.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Докладчик. Second Session: refractive Laser and corneal surgery. Topic: technique and results of DMEK. B.- Femt Cataract Instructional Videos. Topic: cataract surgery with the LenSx femtosecond laser. *Femtoverona. Anterior Segment Surgery. 3<sup>rd</sup> Joint International Congress Refractive Online & SICSSO*. Верона.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Руководитель и докладчик 1) *Wetlab: ICRS implantation, Descemet Stripping Techniques and CXK Epi on Iontophoresis on power: 10 mw. 2) Reoperations Part II. 3) New Strategies in the management of Keratoconus: CXL, ICRS, DALKP, pIOLs on combined procedures. 4) Amniotic membrane: uses and abuses. 5) Endothelial transplantation: indications techniques and International results. 6<sup>th</sup> Module of Cornea and Corneal Refractive Surgery.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Симпозиум 9: Posterior lamellar keratoplasty. As a Chairperson and Topic: How to speed DMEK graft positioning and diminish detachment rate. 2) Symposium 5 ESCRS/EUCORNEA : Topic: Managing corneal complications after refractive surgery in risky eyes. 3) IC-02: Curso II: What can go wrong in Lamellar surgery. Topic: DMEK unusual complications management. 4) ISOP 5<sup>o</sup> Congreso Internacional de la Sociedad internacional de presbicia. Topic: The Raindrop near vision inlay with and without concurrent LASIK. Optimizing performance. E.- EuCornea Free paper Sesión 5: as a Moderator. 5) Symposium 5: Laser Assisted Lamellar Keratoplasty. As a Chairperson. 6) Opening ceremony EuCornea. European Society of Ocular and Ocular Surface Disease Specialists (EuCornea). Амстердам.

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) *Breakfast Meeting- Zeiss. Clinical Advisory Panel. 2) Refractive Surgery Didactic Course 2.08. Topic: Refractive reoperations and enhancements. 3) IC 25 Boston Kpro Type 1. Keratoprosthesis from Indications to innovations. Topic: Postoperative management with focus on Glaucoma. 4) IC-35. Update in Penetrating and Lamellar Keratoplasty techniques. (Part I). Topic: Introduction. Topic: Pearls*

*surgical management of postkeratoplasty astigmatism. 5) Speaker Booth Ophtec. Topic: CXL+Artiflex Toric/Vacufix vs needle. 6) IC-37. Update in penetrating and lamellar keratoplasty techniques. Topic: Surgical technique in anterior and posterior lamellar keratoplasty: common mistakes. Topic: Additional surgery during keratoplasty cataract, vitrectomy iris reconstruction. Topic: amniotic membrane clinical indications. 7) ESCRS Discover precise approaches by experiences latest Zeiss refractive Laser Technologies. Carl Zeiss Symposium. As a Chair. H.- Welcome Reception WIOL-CF Symposium. Topic: The concept of WIOL-CF. As a Moderator too. 8) IC-54. The Surgical correction of presbyopia with Corneal inlay technology. How to achieve patient satisfaction in the emmetropia, myopic and hyperopic population. Topic: Individualizing spherical aberration. Does it make sense. 9) Raindrop User's Meeting. As a Moderator. 10) IC-67. Innovations and advanced application in Cataract surgery with the femtosecond laser. As a Observer. 11) Thea Symposium: Topic: European Practice concerning intracameral use of cefuroxime. 12) Free Paper session 18: Cornea Femtosecond. As a Moderator. 13) IC-80: Small incision lenticule extraction for myopia and astigmatism. Topic: Introduction: Clinical outcomes and surgical techniques. 14) Free Paper 2764: Topic: Optimizing the performance of Raindrop TM near vision inlay with concurrent LASIK. O.- Main Symposium 4: The management of High Hyperopia. As a Chairperson. 15) IC-94: State of the art diagnosis and treatment of irregular cornea. Topic: Different techniques of Keratoplasty to address the irregular cornea. European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS). Амстердам.*

**Гюэль Х. Л.** (2013) Хирургическая операция в прямом эфире. *Chirurgia in diretta da IMO di Barcellona. Videocatarattarefractiva.* Барселона.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Модератор. *SECTION II. Phakic IOL. American Academy of Ophthalmology.* Новый Орлеан.

**Гюэль Х. Л.** (2013) Докладчик. *Cicatriz extensa vascularizada con perforación antigua. Corneal Nightmares.* Бильбао.

**Гюэль Х. Л.** (2013) 1) Симпозиум 1 (SO1) *Cataract and Cornea 1. Topic: Femtophacorruling: the standard approach for cataract surgery.* 2) Symposium 2 (SO2) *Pediatric and Neuro-Ophthalmology. Topic: Toric phakic Artiflex for high myopia and astigmatism correction.* 3) Symposium 4 (SO4). *Femtosecond laser assisted cataract surgery. Topic: Smile Technique: the latest only Femto LASIK approach.* 4) Symposium 5 (SO5) *Cataract and Cornea II. Topic: Asphericity does it make sense its manipulation.* 25<sup>th</sup> annual scientific meeting Hong Kong ophthalmological symposium 2013. *Cataract and Refractive Surgery.* Гонконг.