



**DRA. MARIA XIMENA NUÑEZ GIRON**  
**[www.visionsana.com](http://www.visionsana.com)**  
**Oftalmología en Cornea- Catarata y Cirugía Refractiva**  
**Medica Oftalmóloga Investigadora**

Consultorio 223 Carrera 47 sur N 8C-94 Teléfono 57 2 5110898  
Clínica de Oftalmología de Cali Cali-Colombia

**Oftalmóloga de la Unidad de Cornea y Cirugía Refractiva, Clínica de Oftalmología de Cali**  
**Socia Accionista Clínica de Oftalmología de Cali**  
**Directora grupo de investigación VISION SANA: Investigación en Cornea, Catarata y Cirugía Refractiva. COLCIENCIAS Categoría B GRUPLAC 84926**  
**Investigador Junior\_COLCIENCIAS\_**  
**Profesora de la Pontificia Universidad javeriana- Cali**  
**[ximena@visionsana.com](mailto:ximena@visionsana.com)**  
**Cali- Colombia**

## **ENTRENAMIENTO**

**ESPECIALISTA EN CORNEA Y CIRUGÍA REFRACTIVA**  
Universidad del Valle, Servicio de Oftalmología, Unidad de Cornea  
Hospital Universitario del Valle, Enero 31/ 2003- Enero 31/ 2004  
**ESPECIALISTA EN OFTALMOLOGIA**  
Universidad del Valle, Servicio de Oftalmología

Hospital Universitario del Valle, Enero 1/ 2000- Enero 1/ 2003

**MEDICA Y CIRUJANA**

Universidad del Valle, Escuela de Medicina

Agosto de 1990- Agosto de 1997

**ENTRENAMIENTOS ESPECIALES**

Manejo Integral del Queratocono: Anillos intraestromales Intacs, Crosslinking,  
Queratoplastia lamelar, Queratoplastia Penetrante  
Queratoprostesis de Boston, Queratoprostesis de Alphacor  
Cirugia refractiva personalizada para miopía, Hipermetropia, Astigmatismo y Presbicia  
Lentes de Alta tecnología para cirugía de catarata y presbicia : Multifocales, Toricos,  
Asfericos  
Manejo integral del Astigmatismo  
Calculo de lentes intraoculares en postoperados de Cirugia Refractiva  
Topografía y Tomografía Corneal  
Uso de bevacizumab y ranibizumab en superficie ocular  
Tratamiento de enfermedades infecciosas de la Superficie Ocular  
Transplantes de Cornea: Lamelares, Penetrantes, Endoteliales  
PALK: Keratoplastia asistida por laser guiada por paquimetria  
Lentes faquicos para miopías e hipermetropías altas  
Membranas Amnióticas y liofilizadas en reconstrucciones de superficie ocular y pterigion  
Manejo de Ojo Seco, Blefaritis y Alergias  
Tecnología Femtosegundo  
Liderazgo y manejo empresarial

**DISTINCIONES Y PREMIOS**

Prize to the Medical by achievement for a better life, reconocimiento como el Mejor Profesional de Salud de año 2013, Iberoamérica

Inclusion del record biografico en Who is Who in the World , 2013, Edición 30, 2013

Primer Premio. Mejor trabajo de investigacion en el V Congreso ALACCSA-R del hemisferio Sur. Sociedad latinoamericana de Catarata, Segmento Anterior y Cirugia refractiva por Confiabilidad del poder corneal vertical y horizontal en Galilei, Orbscan II y Pentacam en candidatos a cirugia refractiva, 2010

Mención de Honor. Mejor tabajo IV Ateneo de Residentes. Universidad del Sinu por el trabajo Endoftalmitis por Pseudomona Posqueratoplastia Penetrante: Una investigación epidemiológica con impacto en el sistema de salud, 2008

Ganador del Concurso por nombramiento a carrera docente Universidad del Valle - Área Oftalmología, 2007

Premio Javier Gutiérrez al Espíritu Docente, Fundación Antonio Cruz, 2006

Beca de Honor Año de Subespecialidad, Merito por mejor residente en la historia del servicio de oftalmología, Universidad del Valle 2003

Premio Javier Gutierrez al Espíritu Docente, Residentes, Fundacion Antonio Cruz 2002

Premio Javier Gutierrez al Espíritu Docente, Residentes, Fundacion Antonio Cruz, 2001

Medalla. Mención de Honor Estudiante Destacado, Universidad del Valle, 1997

Mención Especial, Liderazgo y espíritu de cooperación, Medicina y Cirugía, Universidad del Valle, 1997

Beca de Honor. Medicina y Cirugía, Universidad del Valle, 1995

Beca de honor. Medicina y Cirugía, Universidad del Valle, 1993

Beca de Honor. Medicina y Cirugía, Universidad del Valle, 1991

Beca de Honor, Merito de Beca única atorgada anualmente al mejor estudiante, Liceo de los Andes 1983-1984-1985-1986-1987-1988

Medalla de Oro Narciso Cabal Salcedo, Otorgada al mejor Bachiller, Liceo de los Andes 1989

## **RESULTADOS DE INVESTIGACION- PUBLICACIONES EN REVISTAS Y TEXTOS**

### **2019**

1. Consensus on the management of astigmatism in cataract surgery. Clinical Ophthalmology. In press 2019

### **2018**

1. December consultation #4. Journal of Cataract and Refractive Surgery, 2018, 44 (12): 1530.

### **2015**

1. December consultation #6. Journal of Cataract and Refractive Surgery, 2015, 41(12):2777-2778

### **2013**

1. Antibiotic Susceptibility of Staphylococci Isolates from Patients with Chronic Conjunctivitis. Including Associated Factors and Clinical Evaluation. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, 2013, 29(9):803-808

2. CLMI.X: Adding Corneal Thickness and Posterior Surface to the Cone Location and Magnitude Index. American Journal Ophthalmology, 2013; 1102-1111

3. Intacs 210 in Post-Lasik Ectasia: Follow-up of Clinical and Biomechanical Changes. International Journal Keratoconus and Ectatic Diseases, 2013; 2 (2):89-91

## **2010**

1. Endophthalmitis after penetrating keratoplasty by *Pseudomonas aeruginosa*. A case report with an epidemiological investigation. *Biomédica*, 2010; 30: 327-31
2. La Oftalmóloga Colombiana: más allá de la equidad de género. Editorial. *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología*, 2010; 43(2):95-97

## **2009**

1. Efficacy of Orbscan II® and Pentacam® topographers by a repeatability analysis when assessing elevation maps in candidates to refractive surgery. *Biomédica* 2009;29(3):362-8

## **2008**

1. Posterior elevation maps and Mean power keratometric maps to evaluate keratoconus and guide Intacs implantation: a step towards improving Intacs nomogram. *Colombia Medica*, 2008; 39 (3): 219-226

## **2007**

1. Uso del mean power queratometrico para evaluar las características del queratocono en el implante de Intacs, *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología* ,2007; 40(4):431-437

## **2006**

1. Aberrometric Correction of Astigmatism, In: *Step by Step Astigmatic Ablation*, Ed Jaypee Brothers Medical Publishers 2006; Chapter 6: 116-132

## **2005**

1. Diferencias en aberraciones oculares y calidad óptica entre lasik estandar y lasik guiado por wavefront corneal, *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología* ,2005; 38(4):147-156
2. Aberración esférica, prolatividad y profundidad de foco en la cirugía de presbicia con técnica PARM, *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología*, 2005; 38(4):140-146
3. Sensibilidad al contraste como medida de calidad visual, *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología* ,2005; 38(4):125-139

## **2004**

1. Alergia Ocular, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 27: 209-215
2. PRK y Lasek en Sospecha de keratocono, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 17: 113-119
3. Keratitis Herpética, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 16: 109-112
4. Keratitis Bacteriana y Micótica, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 15: 101-108
5. Celulitis Orbitaria, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 3: 14-19
6. Conjuntivitis, In: *Protocolos en oftalmología*, Ed CATORSE 2004; Protocolo 2: 7-13
7. Cirugía de pterigion sin recurrencias, *Colombia Medica* 2004; 35: 161-163

## **2003**

1. PRK y Lasek en pacientes sospechosos de Queratocono, *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología*, 2003; 36(3):104-109
2. Guías de Manejo de las queratitis infecciosas Bacterianas en el Hospital Universitario el Valle enero-julio de 2002, *Colombia Médica* 2003, 34: 132-136

## **2002**

1. Inmunología Ocular: Síndromes de Ojo Seco, Colombia Médica 2002, 33: 116-125
2. El ojo como sistema inmunoprivilegiado, Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología 2002; 35(4):72-76
3. Guías de Manejo de Queratitis Infecciosas Bacterianas en el Hospital Universitario del Valle, Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología, 2002; 35(3): 58-64
4. Teoría de las placas: Lasik sin estrias, Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología 2002; 35(1):12-16
5. Inmunología Ocular y Síndromes de Ojo Seco. Folleto XXX Congreso Nacional de Oftalmología Cartagena, Septiembre de 2002

## **2001**

1. Porque es importante evaluar y estandarizar el astigmatismo quirúrgico residual por medio del método de vectores rectangulares, Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología ,2001; 34(3):88-96

## **2000**

1. Perlas en Oftalmología, Corrección de una ametropía, XXIX Congreso Nacional de Oftalmología, Paipa, Agosto de 2000
2. Perlas en Oftalmología. La desviación estándar y la estandarización en Oftalmología XXIX Congreso Nacional de Oftalmología, Paipa, Agosto de 2000

## **PONENCIAS CIENTIFICAS**

### **2019**

1. Precisión del índice CLMIX en queratocono, Facoelche, España, Febrero
2. SIA y astigmatismo refractivo resultante, Facoelche, España, Febrero
3. Complicaciones post- Crosslinkin, Facoelche, España, Febrero
4. Anillos de uso refractivo en astigmatismo, Facoelche, España, Febrero
5. Criterios diagnósticos de queratocono, Facoelche, España, Febrero

### **2018**

1. Ojo seco Iatrogénico, Congreso Peruano Oftalmología, Lima, Agosto
2. Prevención de ectasia post Lasik, Congreso Peruano Oftalmología, Lima, Agosto
3. Flaps predecibles en Cirugía Refractiva, Congreso Peruano Oftalmología, Lima, Agosto
4. Dry Eye Diagnostic and Treatment Landscape in 2018, Dry Eye and Ocular Health. Forth Worth, Julio
5. Femto Lasik en cirugía Refractiva, Panamericano Regional , Cartagena, Febrero
6. Catarata y Astigmatismo, FACOCARIBE, Barranquilla, Marzo
7. Galilei: Cataract and Refractive Cases, ESCRS, Vienna, Septiembre
8. PRK vs LASIK en cirugía refractiva, Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Julio
9. Multifocales tóricos cuando si? Cuando no? Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Julio

10. Multitórico descentrado. Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Julio
11. Medidas de Astigmatismo y Calculadores Tóricos, Congreso Nal de Oftalmología, Cartagena, Julio
12. Ventajas del Femto en Cirugía de Catarata, Congreso Nal de Oftalmología, Cartagena, Julio.
13. Multifocales tóricos en corneas irregulares. ALACCSA , Chile, Septiembre
14. Complicaciones de crosslinking. ALACCSA , Chile, Septiembre
15. Astigmatismo y Catarata, moda no consumible o práctica posible. ALACCSA , Chile, Septiembre
16. Evidencia de Faco premium en presbítas jóvenes. Simposio Cirugía Catarata, Costa Rica, Mayo
17. Lentes multifocales en corneas irregulares. Simposio Cirugía Catarata, Costa Rica, Mayo
18. Manejo de lentes multifocales descentrados. Simposio Cirugía Catarata, Costa Rica, Mayo
19. Lentes Premium porqué y para qué?. Cali, Mayo
20. Manejo Integral de los lentes premium. Cali Junio
21. El astigmatismo en la catarata premium 2018. Cali, Julio 2018
22. Medidas del Astigmatismo corneal, ASCRS, Washington, Mayo
23. Femtosegundo en Cirugía Refractiva y Catarata, Ino, Lima, Noviembre

## **2017**

1. Prevención del riesgo de ectasia post lasik. XV Congreso Nacional de oftalmología. Guatemala, Febrero 9
2. Diagnostico tridimensional del queratocono. XV Congreso Nacional de oftalmología. Guatemala, Febrero 9
3. Mix and match topobiométrica. La cirugía de cristalino como debe ser, Guatemala, Febrero 9
4. Multifocales en Astigmatismo. Cirugía de cristalino como debe ser, Guatemala, Febrero 9
5. Femto LDV Z8, Cirugía de cristalino como debe ser, Guatemala, Febrero 9
6. Retos del tratamiento del queratocono y astigmatismo. VI Congreso Colombo Ecuatoriano, Barranquilla, Marzo 10
7. Normalidad topográfica, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 10
8. Aplicaciones biométricas en ojos largos, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 10
9. Diferencias biométricas en baby boomers, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 10
10. Experiencia femto LDV en cirugía de catarata, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 10
11. Retos del tratamiento del ojo seco, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 11
12. Complicaciones del crosslinking, VI Congreso Colombo Ecuatoriano Cornea y Segmento anterior , Barranquilla, Marzo 11
13. Ojo Seco y lentes de Contacto, Novartis, Cali, Marzo 21
14. Implante de lentes tóricos, Centro de estudios oftalmológicos, Armenia, Abril 15
15. Porque evolucionar de transprk a Smartsurf?, ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Los

Angeles, Mayo 6

16. Reporte Consenso latinoamericano de Astigmatismo en Catarata, ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Los Angeles, Mayo 8
17. Biometría up-date, Centro de estudios oftalmológicos, Armenia, Abril 15
18. Calculo de lentes intraoculares y diferentes formulas en la actualidad, Curso de residentes ASOCCYR, Cartagena, Mayo 20
19. Sorpresa Refractiva, Curso de residentes ASOCCYR, Cartagena, Mayo 20
20. Aspectos Básicos de lentes Intraoculares, Curso de residentes ASOCCYR, Cartagena, Mayo 20
21. Taller de cirugía de catarata con lentes de alta tecnología, Centro visual moderno, Manizales, Julio
22. Resumen COLASC, Curso de residentes ASOCCYR, Medellín, Agosto
23. Biometría up-date, Curso de residentes ASOCCYR, Medellín, Agosto
24. Evaluación de Astigmatismo en Catarata. XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología, Lima, Perú, Agosto
25. Que hacer primero anillos o crosslinking?. XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología, Lima, Perú, Agosto
26. Prevención del riesgo de ectasia post lasik. XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología, Lima, Perú, Agosto
27. Retos del manejo de astigmatismo en queratocono, XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología, Lima, Perú, Agosto
28. Manejo de Astigmatismo en Catarata. IX Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa, México, Octubre
29. De-centracion en multifocales tóricos. IX Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa, México, Octubre
30. Tratamiento del ojo seco. SUMMIT NOVARTIS, Medellín, Octubre
31. Vaivén de la cornea y el nervio óptico. SUMMIT NOVARTIS, Medellín, Octubre
32. Manejo de lentes Premium. Instituto Oftalmológico de Caldas, Manizales, Noviembre 17

## **2016**

1. Fallo el Crosslinking?. Facoelche XVIII edición. Elche. España. 4 Febrero
2. Diagnostico tridimensional de Queratocono. Facoelche XVIII edición. Elche. España. 4 Febrero
3. Calculo del lente Post Intacs. Facoelche XVIII edición. Elche. España. 5 Febrero
4. Algo se perdió en el camino. Facoelche XVIII edición. Elche. España. 5 Febrero
5. Complicaciones del Crosslinking. 5 Congreso Internacional Facocaribe. Barranq. Marzo 3
6. Tratamiento del Astigmatismo con anillos. 5 Congreso Internacional Facocaribe. Barranq. Marzo 3
7. Básico del Galilei y Diagnostico de Queratocono. VIII Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa. Lima. Peru, 31 marzo
8. Diagnostico tridimensional de Queratocono. VIII Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa. Lima. Peru. 31 Marzo
9. Hay diferencias en el cálculo de LIOS en los baby boomers tardios? VIII Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa. Lima. Peru. 31 Marzo
10. Manejo Integral del Astigmatismo Irregular. VIII Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa. Lima. Peru. 1 Abril

11. PALK seguridad y eficacia. VIII Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacssa. Lima. Peru. 1 Abril
12. Safety and efficacy of PALK in keratoconus treatment. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo 8
13. Correction Index of Astigmatic Centered Keratoconus after Intrastromal ring segment implantation. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo 8
14. Tratamiento del queratocono segun nueva clasificacion tomografica de severidad ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo 10
15. Manejo del Astigmatismo irregular en cirugía de catarata. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo 9
16. Calculo del lente en ojo largo y post refractiva. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo 8
17. Multifocal seco, oftalmólogo encharcado. Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 24
18. LIos en ojos largos, Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 24
19. Femto LDV en cirugía de catarata. Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 24
20. Calculo de lentes en baby boomers, Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 2
21. Olas corneales en lentes multifocales, Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 24
22. Biometría lenstar, que hay de nuevo, Californian Cataract Stage, Medellin, Julio 24
23. Biometria con formulas de cuarta generación. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 23
24. Calculo de lentes en ojos post-lasik. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 23
25. Como las publicaciones respaldan el prestigio de los investigadores. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 23
26. Diagnostico tridimensional del queratocono. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 24
27. Las desdichas del crosslinking. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 24
28. Retos del manejo del astigmatismo de queratoconos con anillos. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 24
29. Paradigmas del Femto. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 25
30. Prevención de la ectasia post-lasik. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena Agosto 27
31. Surgical Skills Training Intacs course (2H) , ESCRS, Copenhagen , Septiembre 13
32. World Refractive of Galilei, ESCRS, Copenhagen , Septiembre 11
33. Smartpulse efecto wow, Curso Lasik Bajio, Guanajuato , Mexico, Noviembre 16
34. Paradigmas del FEMTO, Curso Lasik Bajio, Guanajuato , Mexico, Noviembre 16

## **2015**

1. Astigmatismo en queratocono. V congreso Colombo-Ecuatoriano segmento anterior del 19-21 marzo 2015, Ecuador
2. Evaluación topográfica del queratocono. V congreso Colombo-Ecuatoriano segmento anterior del 19-21 marzo 2015, Ecuador
3. Alteraciones ópticas de ojo seco. V congreso Colombo-Ecuatoriano segmento anterior del 19-21 marzo 2015, Ecuador
4. Topografías para lentes Premium. V congreso Colombo-Ecuatoriano segmento anterior del 19-21 marzo 2015, Ecuador



5. Surgical induced astigmatism 1 year after implantation of new short Arc intrastromal ring segments. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, San Diego, California, Abril 18 2015
6. Analisis de la toricidad corneal para resultados predecibles. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, San Diego, California, Abril 19
7. Something got lost along the way. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, San Diego, California, Abril 20
8. Analisis corneal y resultados refractivos predecibles. XXXI Congreso Panamericano de Oftalmologia , Agosto 5
9. Manejo del Astigmatismo Irregular en la cirugía de catarata. XXXI Congreso Panamericano de Oftalmologia , Agosto 5
10. Limites refractivos del manejo del queratocono con anillos. XXXI Congreso Panamericano de Oftalmologia , Agosto 6
11. Rtvue como herramienta fundamental en cirugías corneorefractiva, XXXI Congreso Panamericano de Oftalmologia Agosto 7
12. Galilei en el mundo facorefractivo. XXXI Congreso Panamericano de Oftalmologia, Agosto 8
13. Uso del CLMI y KPI en el diagnóstico de queratocono. ESCRS, Barcelona, Sep 6
14. Mundo refractivo del queratocono; ESCRS Barcelona, Sep 6
15. Surgical Skills Training Intacs course (2H) , ESCRS, Barcelona, Septiembre 6
16. Dolor e inflamacion en faco: satisfaccion del paciente y seguimientos clinicos LACAR, STARS, Fort Worth, TX, Sep 11
17. Porque si o no profilaxis quirúrgica. LACAR , STARS, Fort Worth, TX, Sep 11
18. Complicaciones del Croslinking, X Curso Fernandez de Castro, Barranquilla, Oct 16
19. Evaluación topográfica del queratocono. X Curso Fernandez de Castro, Barranq, Oct 17
20. Tratamiento del Astigmatismo en Queratocono. X Curso Fernandez de Castro, Barranq, Oct 17
21. Analisis de la toricidad corneal en Faco. X Curso Fernandez de Castro, Barranq, Oct 17
22. Videocomplicaciones en Faco. X Curso Fernandez de Castro, Barranq, Oct 17
23. Manejo Refractivo del Astigmatismo en Queratocono, AAO, Las Vegas, Nov 13

## **2014**

1. Topografía para lentes Premium, Biometría Iolmaster. Update en Facoemulsificación, Cali, 22 Febrero
2. Que hacer en la sobrecorrección del tratamiento de queratocono. IV Congreso Internacional Barranquilla Facorrefractiva, Barranquilla, 6,7,8 Marzo
3. Changes in corneal and refractive astigmatism using intracorneal ring segments of 90 and 130 degrees in keratoconus. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Boston, 25-29 Abril.
4. Total corneal power and surgically-induced astigmatism analysis in keratoconus treatment. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Boston, 25-29 Abril.
5. Innovación en INTACS: Nuevos diseños. 29 Congreso Secoir Alicante 2014, España, 14-17 Mayo
6. Profilaxis Antibiótica. Barranquilla. Hotel el Prado. Junio 22
7. Lentes tóricos a su medida. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 7
8. Topografía para resultados Premium en faco. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 9
9. Tips pre quirúrgicos para resultados predecibles en faco, Congreso Nacional e Internacional

de Oftalmología, Medellín Agosto 5

10. Ojo seco más que una molestia, un problema refractivo, Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 6

11. Retos del tratamiento del ojo seco, Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 8

12. ICRS en queratoconos astigmáticos y ectasias pos Lasik, Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 8

13. Grupos de Investigación en la Clínica de Oftalmología de Cali, Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Medellín Agosto 5

14. Modern Concept of ICRS for keratoconus. ESCRS, London, Septiembre 12

15. CLMI for keratoconus. ESCRS, London, Septiembre 13

16. Should I consider any other data in the initial keratoconus classification?, ESCRS, London, Septiembre 14

17. Surgical Skills Training course, ESCRS, London, Septiembre 16

18. New Intacs Nomogram, AAO, Chicago, 17 Octubre

19. Diagnostico de Ojo Seco. Speaker tour Alcon, Cali, Barranquilla, Bogota, Medellin, Noviembre

## **2013**

1. Presentación nuevos avances en Intacs. Reunión distribuidores Intacs, Cali, 19 Enero

2. Nuevo nomograma de Intacs. Instituto Latinoamericano de Queratocono, Cali, Enero 21

3. Tomographic Detection of Keratoconus Suspects. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. San Francisco, Abril 20

4. Tomographic Detection of Keratoconus Suspects by Cone Location and Magnitude Index American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. San Francisco, Abril 21

5. Curso de Entrenamiento de Intacs, Santo Domingo. República Dominicana, Mayo 2-3

6. Infección poslasik. IV Congreso Colombo Ecuatoriano de Córnea y Segmento Anterior. Cali, Mayo 23

7. Topografía en implante de intacs de 90 a 210. IV Congreso Colombo Ecuatoriano de Córnea y Segmento Anterior. Cali, Mayo 23

8. Analisis para resultados Premium en Faco. XII Congreso Internacional de la Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Mayo 24

9. Diagnóstico Tomográfico del Queratocono y Sospecha del Queratocono. VI Reunion mundial de Queratocono. LXI Congreso Nacional de Oftalmologia de Venezuela, Valencia Junio 6

10. Complicaciones del crosslinking. VI Reunion mundial de Queratocono. LXI Congreso Nacional de Oftalmologia de Venezuela, Valencia Junio 6

11. Controversias en Profilaxis Quirurgica. Alcon de Colombia, Cali, Julio 17

12. Complicaciones del Crosslinking. XXX Congreso Panamericano de Oftalmologia, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto 8

13. Profilaxis Quirurgica, Alcon Innovations, VI Congreso Internacional Clofan, Agosto 29

14. Cambios topográficos en ojo seco. VI Congreso Internacional Clofan, Agosto 29

15. Profilaxis Quirurgica. Instituto para niños ciegos y sordos de Cali, Octubre 10

16. Optimized treatment in keratoconus with Intacs, ESCRS, Amsterdam, Octubre 3

17. Topografía para resultados Premium en cirugía refractiva. Chiclayo, Peru, Diciembre 3

18. Profilaxis Quirurgica Mitos y Realidades, Congreso Internacional en Salud IOCIM, Peru, Diciembre 3

## **2012**

1. Crosslinking follow up. Congreso Panamericano Regional de Oftalmología, Cartagena, Colombia, Febrero 4
2. Calculo del LIO post Intacs. Congreso Panamericano Regional de Oftalmología, Cartagena, Colombia, Febrero 3
3. Crosslinking y Paquimetría. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Chicago, Abril 24
4. Evaluación de Queratocono: Diagnóstico usando Galilei. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Chicago, Abril 25
5. Evolución terapéutica de la Moxifloxacina. San Juan de Pasto, Junio 7
6. Curso de Entrenamiento de Intacs, San José de Costa Rica, Junio 22
7. Calculo del lente Poslasik. Instituto Docente de Especialidades Oftalmológicas Ideo. Maracaibo Venezuela. Julio 19
8. Aplicaciones del Galilei. Instituto Docente de Especialidades Oftalmológicas Ideo. Maracaibo Venezuela. Julio 19
9. Detección tomográfica de queratocono combinando mapas de elevación, paquimetría y curvatura, Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 22
10. Efectos del BAK en la terapéutica antibiótica. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 25
11. Ectasia Corneal. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 24
12. Problemas alérgicos y ojo seco en usuarios de lentes de contacto. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 24
13. Calculo del lente post cirugía refractiva. XXIV Congreso Nacional Peruano de Oftalmología. Lima, Perú. Agosto 31
14. Importancia del seguimiento en crosslinking. XXIV Congreso Nacional Peruano de Oftalmología. Lima, Perú. Agosto 31
15. Inclusión de paquimetría y superficie posterior a la curvatura corneal para el diagnóstico de queratocono. XXIV Congreso Nacional Peruano de Oftalmología Lima, Perú. Agosto 31
16. Metilino-resistencia es igual a vancomicina-dependencia, Asocornea, Bogotá, Noviembre 15

## **2011**

1. Crosslinking indicaciones y procedimiento. Vision Center. Manizales Enero 15
2. Accuracy of CLMI and KPI obtained by dual Scheimpflug and videokeratography systems for diagnosis of keratoconus suspect. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress San Diego California March 28
3. Efectos biomecánicos de Intacs de 90 a 330 grados. World Keratoconus Society. Congreso Panamericano de Oftalmología. Buenos Aires, Argentina Julio 5
4. Importancia de la correlación topográfica refractiva en el implante de Intacs. World Keratoconus Society. Congreso Panamericano de Oftalmología. Buenos Aires, Argentina Julio 5
5. Curso de entrenamiento del Manejo del Queratocono con Intacs. Addition technology . Buenos Aires Argentina Julio 6
6. Diagnóstico de Queratocono. Reunión de usuarios de Galilei, Congreso Panamericano de Oftalmología, Ziemer Group, Buenos Aires Argentina Julio 7

7. Manejo Integral del Queratocono. Clinica de Oftalmologia del Caribe, Barranquilla, Julio 30
8. Poder y Forma Corneal en el Cálculo de lentes Intraoculares. VI Congreso Internacional de Oftalmologia Clinica Clofan, Medellin, Agosto 11
9. KPI y CLMI en La Sospecha de Queratocono, VI Congreso Internacional de Oftalmologia Clinica Clofan, Medellin, Agosto 11
10. Variables topográficas en la Sospecha de Queratocono, VI Congreso Internacional de Oftalmologia Clinica Clofan, Medellin, Agosto 11
11. Horizontes del Crosslinking. VI Congreso Internacional de Oftalmologia Clinica Clofan, Medellin, Agosto 11
12. Biomecanica de los Intacs. III Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior, SECSA, Quito, Ecuador, Septiembre 23
13. Diagnostico de la Sospecha de Queratocono, III Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior, SECSA, Quito, Ecuador, Septiembre 23
14. Indicaciones del implante de Intacs, III Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior, SECSA, Quito, Ecuador, Septiembre 23
15. Crosslinking: Indicaciones III Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior, SECSA, Quito, Ecuador, Septiembre 23
16. Crosslinking follow up. American Academy Ophthalmology. The Intacs users meeting, Orlando, Florida, Octubre 24
17. Curso de entrenamiento manejo del Queratocono. Congreso de la Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo Brazil , Noviembre 25

## **2010**

1. Epidemiological investigation: Pseudomonas aeruginosa Multiresistant 5 International Conference on Ocular Infections. Palm Beach. Florida February 18-21
2. Assessment of Elevation and Pachymetry Maps Obtained by Galilei: Precision and Accuracy .American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Boston April 9-14
3. Curso de entrenamiento del Manejo del Queratocono con Intacs. CR medical. Santiago de Chile Abril 28-30
4. Aplicaciones clínicas de los mapas de curvatura. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmologia. Bogota, Colombia, Agosto 10-14
5. Confiabilidad en la medida del poder corneal vertical y horizontal. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmologia. Bogota, Colombia, Agosto 10-14
6. Cambios biomecanicos posintacs de 90 a 330 grados. Congreso Nacional e Internacional de Oftalmologia. Bogota, Colombia, Agosto 10-14
7. Confiabilidad Del Poder Corneal Vertical Y Horizontal De La Cornea Obtenido Por Orbscan II, Pentacam Y Galilei, V Congreso ALACCSA-R. Buenos Aires Argentina, Octubre 1-2
8. Valores Normales y evaluación de los mapas de elevación y paquimetria obtenidos por Galilei , Orbscan II y Pentacam, V Congreso ALACCSA-R. Buenos Aires Argentina, Octubre 1-2

## **2009**

1. Eficacia de topografos Orbscan II y Pentacam en la evaluación de elevaciones en candidatos a cirugía refractiva mediante un análisis de repetibilidad. 30 Congreso anual Fundación Oftalmológica Nacional. Bogota Febrero 11-14
2. Endoftalmitis pos queratoplastia. Reporte de un caso de análisis epidemiológico con impacto en el sistema de salud. 30 Congreso anual Fundacion Oftalmologica Nacional. Bogota Febrero 11-14.

3. Eficacia del Orbscan II y Pentacam. II Congreso Colombo ecuatoriano de Segmento Anterior. Bogota Julio 24-26
4. Blefaritis y Cuerpos extraños oculares. Taller de actualización FEDOPTO. Cali, Agosto 20
5. Conjuntivitis y alergias oculares. Taller de actualización FEDOPTO. Cali, Agosto 27
6. Normalidad topografica y Galilei. Excilaser. Bogota, Octubre 13.

## **2008**

1. Uso del mean power keratometric para guiar el implante de intacs en pacientes con queratocono. XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena Agosto 12-16
2. Calculo del LIO poslasik. XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena Agosto 12-16
3. Problemas alérgicos y ojo seco en usuarios de lentes de contacto. FEDOPTO. Federación de optómetras Capitulo Valle, Cali, Julio 16
4. Implementación de la Investigación en un servicio de Oftalmología. IV Ateneo de Residentes de Oftalmología de la Costa Atlántica. Universidad del Sinu de Cartagena, Cartagena Mayo 23 -24
5. Biometría Update. IV Ateneo de Residentes de Oftalmología de la Costa Atlántica. Universidad del Sinu de Cartagena, Cartagena Mayo 23 -24
6. Porque un paciente operado de INTACS necesita rehabilitación visual con lentes. Curso Addition Technology-Opimed. Entrenamiento para optómetras. Cali, Marzo 18

## **2007**

1. Investigación porque y para que, III Congreso Nacional de Residentes Melgar, Agosto 24
2. Implementación de Investigación en el Servicio de Oftalmología de la Universidad del Valle, Sociedad Colombiana de Oftalmología, Bogota, Agosto 2 de 2007
3. Uso del mean Power queratometrico en el implante de Intacs  
IX Congreso Internacional de Oftalmología- Clínica de Oftalmología de Cali, Mayo 22

## **2006**

1. Importancia Clínica del Diagnostico HOA,  
XXXII Congreso Nacional de Oftalmología, Medellín, Septiembre 4-8
2. Mesa redonda de Entrenadores de Intacs- Experiencia en primeros casos de queratocono, Medellín septiembre 20-23
3. Reunion de Usuarios de Intacs- Topografía corneal en Intacs- Bogota Noviembre de 2006

## **2005**

1. Ablación Personalizada, Sociedad Colombiana de Oftalmología, II Congreso Nacional de Residentes, Medellín, Septiembre 14-15
2. Topografía corneal, Sociedad Colombiana de Oftalmología, II Congreso Nacional de Residentes, Medellín, Septiembre 14-15
3. Descriptores cuantitativos del Astigmatismo ,VIII Congreso Internacional de Oftalmología- Clínica de Oftalmología de Cali , Mayo 19-21 de 2005
4. Topografía en Presbicia, Cumbre Internacional de oftalmología, Barranquilla, Febrero 3-5 de 2005

## **2004**

1. Enfoque de los signos oculares mas frecuentes. Parte II, Jornada de Actualización de Médicos Generales. Clínica de oftalmología de Cali, Cali, Octubre 9
2. Cirugía de pterigion con mitomicina, XXXI Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 4-8
3. Cambios en acomodación y aberración esférica, XXXI Congreso Nacional de Oftalmología Cartagena, Agosto 4-8
4. Sensibilidad y resistencia Bacteriana a las Quinolonas, XXXI Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 4-8

### **2003**

1. Ojo rojo, III Encuentro de Medicina General- Colombia Medica, Cali, Octubre 31- Noviembre 1
2. Ultraestructura del Queratocono, II Simposio Internacional Asocornea, Bucaramanga, Mayo 30- Junio 1 de 2003
3. Keratitis Bacteriana, XXIV Curso Anual Fundación Oftalmológica Nacional, Bogotá, Febrero

### **2002**

1. El ojo como sistema inmunoprivilegiado, III Jornada de actualización en Oftalmología Cali, Noviembre de 2002

## **POSTERS**

### **2010**

1. Repeatability Analysis of Reliability Differences Between Vertical and Horizontal Corneal Power Assessments Obtained with Scheimpflug Corneal Topography. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Boston April 9-14

## **ASISTENCIA A CONGRESOS OFTALMOLOGICOS NACIONALES E INTERNACIONALES**

### **2019**

1. XXI Facoelche, Elche, España, Febrero

### **2018**

1. XXV Congreso Panamericano Regional de Oftalmología, Cartagena, Colombia, Febrero
2. V Congreso Internacional Barranquilla Facorretractiva, FACOCARIBE, Barranquilla, Marzo
3. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Washington, Abril
4. III Simposio de Cirugía de la Catarata, Costa Rica, Mayo

5. Dry Eye and Ocular Health. Forth Worth, Julio
6. XXXVIII Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena, Julio
7. Congreso Nacional Peruano de Oftalmología. Lima, Peru. Agosto
8. 36 European Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Vienna, Septiembre
9. IX Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa, Chile, Septiembre

## **2017**

1. XV Congreso Nacional de Oftalmología , Guatemala 9-11 Febrero
2. VI Congreso Colombo Ecuatoriano de Oftalmología , Marzo 10-11
3. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, Los Angeles, Mayo 5-9
4. XIV Congreso Internacional de la Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Mayo 25-27
5. Curso de actualización Residentes, Cartagena, Mayo 20
6. Curso actualización Residentes, Medellín, Agosto
7. XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología, Lima, Perú, Agosto
8. IX Congreso Internacional del hemisferio Sur. Alacsa, México, Octubre
9. SUMMIT NOVARTIS, Medellín, Octubre

## **2016**

1. Facoelche 2016, Elche Febrero 4-6
2. Facocaribe, V Congreso Internacional Barranquilla Facorretractiva, Barranquilla, Marzo 3-5
3. IX Congreso ALACCSA-R, Lima, Abril
4. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, New Orleans, Mayo
5. Californian Cataract, Medellin, Julio
6. XXXVII Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena , Agosto
7. European Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Copenhagen , Septiembre
8. Lasik Bajío Irapuato, Mexico, Noviembre 12

## **2015**

1. V Congreso Colombo-Ecuatoriano, Ecuador, 19 al 21 de marzo 2015
2. ASCRS-ASOA Symposium & Congress, San Diego, California, 17-21 abril 2015
3. World Cornea Congress VII, San Diego, California, Abril 15-17 2015
4. XXXI Congreso Panamericano de Oftalmología, Bogota Agosto 5-8
5. European Society of Cataract and Refractive Surgery Congress, Barcelona, Sept 5-9
6. European society of cornea, Barcelona, Septiembre 5-6
7. LACAR STARS , Fort Worth, Tx , Septiembre 10-12
8. X Curso Jaime Fernandez de Castro, Barranquilla, Octubre 16-17
9. American Academy Ophthalmology, Las Vegas, Noviembre 14-17

## **2014**

1. Update en Facoemulsificación, Cali, 22 Febrero
2. IV Congreso Internacional Barranquilla Facorretractiva, Barranquilla, 6,7,8 Marzo
3. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Boston Abril 25-29.
4. 29 Congreso Secoir Alicante 2014, España, 14-17 Mayo
5. XXXVI Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Medellin , Agosto 5-9
6. European Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. London, London,

Septiembre 13-17

7. European Society of Cornea, London, Septiembre 12-13
8. American Academy Ophthalmology, Chicago, Octubre 18-21
9. Cornea Day AAO, Chicago, Octubre 17

### **2013**

1. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. San Francisco Abril 18-24
2. IV Congreso Colombo Ecuatoriano de Córnea y Segmento Anterior. Cali, Mayo 23
3. XII Congreso Internacional de la Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Mayo 24-25
4. VI Reunion mundial de Queratocono. Valencia, Venezuela Junio 6
5. LXI Congreso Nacional de Oftalmología de Venezuela, Valencia Junio 7-8
6. XXX Congreso Panamericano de Oftalmología, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto 7-10
7. European Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Amsterdam , Octubre 5-9
8. Congreso Internacional en Salud IOCIM 2013, Diciembre 1-3

### **2012**

1. Congreso Panamericano Regional de Oftalmología, Cartagena, Colombia Febrero 3-4
2. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress. Chicago Abril 20-24
3. XXXV Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena, Agosto 21-25
4. Congreso Nacional Peruano de Oftalmología. Lima, Peru. Agosto 30-Septiembre 1

### **2011**

1. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress San Diego California March 25-30
2. XI Congreso Internacional Clínica de Oftalmología de Cali. Cali, Colombia, Mayo 20-21
3. 29 Congreso Panamericano de Oftalmología. Buenos Aires, Argentina, Julio 5-9
4. VI Congreso Internacional de Oftalmología Clínica Clofan. Medellín, Agosto 11-13
5. III Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior, SECSA-ASOCORNEA. Quito Ecuador, Septiembre 23-24

### **2010**

1. 5 International Conference on Ocular Infections. Palm Beach, Florida, February 18-21
2. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress Boston April 9-14
3. World Cornea Congress. Cornea Society. Boston Ma. April 7-9
4. XXXIV Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Bogotá, Agosto 10-14
5. V Congreso ALACCSA-R. Asociación latinoamericana de Catarata, Segmento Anterior y Cirugía Refractiva Buenos Aires Argentina, Octubre 1-2

### **2009**

1. 30 Congreso Anual Fundación Oftalmológica Nacional. Bogota Febrero 11-14.
2. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress San Francisco California, Abril 3-8
3. X Congreso Internacional Clínica de Oftalmología de Cali. Cali, Colombia, Mayo 22-23
4. II Congreso Colombo Ecuatoriano de Segmento Anterior. Bogota, Julio 24-26

### **2008**

1. XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Oftalmología. Cartagena Agosto 12-16
2. IV Ateneo de Residentes de Oftalmología de la Costa Atlántica. Universidad del Sinu de



Cartagena, Cartagena Mayo 23 -24

3. Simposio internacional de Trauma Ocular. Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Abril 18

### **2007**

1. American Academy of ophthalmology, Annual Meeting, New Orleans, Noviembre 10-13
2. IX Congreso Internacional –Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Mayo 22-24

### **2006**

1. XXXII Congreso Nacional de Oftalmología, Medellin, Septiembre 20-23
2. Cataract and Refractive Surgery Congress - Bascom Palmer Inst, Miami, Febrero 22-25

### **2005**

1. VIII Congreso Internacional de Oftalmología- Clínica de Oftalmología de Cali, Mayo 19-21
2. American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress, Washington, Abril 15-20
3. V World Cornea Congress, Washington DC, Abril 13-15 de 2005
4. Cumbre Internacional de oftalmología, Barranquilla, Febrero 3-5

### **2004**

1. XXXI Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, Agosto 4-8 de 2004
2. I Simposio de Latinoamericano de Glaucoma y Superficie Ocular, Bogotá, Marzo 6
3. X International Congress of the Keratomileusis Study Group- KMSG, Panamá, Feb 17-20
4. III Curso : Catarata, Cirugía Refractiva, Ojo seco- Oftalmosánitas, Bogotá, Febrero 5-7
5. Queratoplastia laminar profunda- Instituto Barraquer, Bogotá, Agosto 23

### **2003**

1. Congreso de Oftalmología- Instituto para niños ciegos y sordos, Cali, Agosto 15-17
2. Segundo Taller de nuevas tendencias en cirugía refractiva, Cali, Agosto 2
3. II Curso Avanzado de Enfermedades Reumáticas, Cali, 6-7 de Junio
4. II Simposio Internacional Asocornea, Bucaramanga, Mayo 30- Junio 1
5. VII Curso Internacional Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, Mayo 22-24
6. XXIV Curso Anual Fundación Oftalmológica Nacional, Bogotá, 28 Febrero – 2 Marzo

### **2002**

1. III Jornada de Actualización en Oftalmología, Cali, 30 de Noviembre
2. XXX Congreso Nacional de Oftalmología, Cartagena, 17-21 de Septiembre
3. XXIII Curso Anual Fundación Oftalmológica Nacional, Bogotá, 14-16 de Febrero

### **2001**

1. VI Curso Internacional Clínica de Oftalmología de Cali, Cali, 25-27
2. XXII Curso Anual Fundación Oftalmológica Nacional, Bogotá, 15-17 de Febrero

### **2000**

1. I Jornada de Actualización en Oftalmología, Cali, 18 de Noviembre de 2000
2. XXIX Congreso Nacional de Oftalmología, Paipa, 16-20 de Agosto de 2000

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL**

1. Junta Directiva Clínica de Oftalmología de Cali, períodos 2016,2017,2018
2. Presidente ASOCYR, Asociación Colombiana de Catarata y Cirugía Refractiva, 2018-2020
3. Presidente electa ASOCCYR, Asociación Colombiana de Catarata y Cirugía Refractiva 2016-2018
4. Vicepresidente ASOCCYR. Asociación Colombiana de Catarata y Cirugía Refractiva. 2014-2016
5. Coordinadora Medica Unidad de Cirugía Refractiva. Clínica de Oftalmología de Cali Octubre 2017 a la fecha
6. Profesora de la Facultad de Medicina- Julio de 2010 a la fecha. Pontificia Universidad Javeriana- Cali
7. Oftalmóloga Miembro de Unidad de Cornea y Cirugía Refractiva- Enero de 2004 a la fecha
8. Coordinadora Medica de la Unidad de Cornea y Segmento Anterior- Abril 2010 –Abril 2011 Clínica de Oftalmología de Cali
9. Coordinadora Académica Servicio de Oftalmología- Enero de 2003- Agosto 2008. Universidad del valle
10. Profesora Asistente Servicio de Oftalmología- Con nombramiento oficial Enero del 2003- Agosto 2008 . Universidad del Valle
11. Coordinadora del Área de Investigación Servicio de Oftalmología- Agosto de 2007- Agosto 2008 . Universidad del Valle
12. Asesor programa de salud ocupacional: Palmeiras S.A., Araki S.A., Palmas del Mira S.A. Seguros de Vida Colpatria S.A. Tumaco (Nariño) 1998-1999
13. Jefe de Higiene y Seguridad Industrial Palmeiras S.A. Tumaco (Nariño) Octubre de 1998-diciembre de 1999
14. Servicio Social Obligatorio Hospital Tomás Uribe Uribe Tuluá (valle) 1997-1998

## **ACTIVIDAD INVESTIGATIVA**

Consultante Addition Technology, AJL Ophthalmics  
Consultante Ziemer Group  
Medical Advisor Ziemer Group, Alcon , Novartis  
Speaker Alcon, Novartis Company, ROCOL, Ziemer, Quideca-Thea  
Directora VISION SANA, Grupo de Investigación en Oftalmología, GIVIS  
Investigador Junior del Sistema Nacional del Ciencia y Tecnología, SNCyT de Colciencias  
Par evaluador del Sistema Nacional del Ciencia y Tecnología, SNCyT de Colciencias  
Comité Editorial Revista de la Sociedad Colombiana de Oftalmología  
Comité Editorial del International Journal of Keratoconus and ectatic disease  
Grupo de Investigadores de la Clínica de Oftalmología de Cali  
Grupo de investigadores del Servicio de oftalmología de la Universidad del Valle

## **SOCIEDADES CIENTIFICAS**

Sociedad Colombiana de Oftalmología SCO

American Academy Ophthalmology AAO

American Society of Cataract and Refractive Surgery ASCRS

Asociacion Latinoamericana de Catarata, Segmento Anterior y Cirugia Refractiva ALACCSA-R

Asociación Colombiana de Cornea y Cirugía Refractiva ASOCORNEA

Sociedad Panamericana de Oftalmología PAAO

Asociacion Colombiana de Catarata y Cirugia Refractiva ASOCCYR