

## **CURRICULUM VITAE**

**Dr C. Tania González León.**

**Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso**

**Actualizado Febrero 2020**

## **DATOS PERSONALES**

Nombres y apellidos: Tania González León

Lugar de nacimiento: La Habana

Fecha de nacimiento: 18 Enero 1967

Centro de Trabajo: Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso

Cargo que desempeña: Especialista de II Grado en urología  
Jefe del Servicio de Urología

Categoría Docente: Profesor Titular

Categoría Científica: Investigador Titular

Grado Científico: Doctor en Ciencias Médicas

Email: tania@cce.sld.cu /taniagleon@infomed.sld.cu

## **ESTUDIOS DE NIVEL SUPERIOR**

- Graduado de Dr. en Medicina (1990)
- Especialista de Primer Grado en Urología (1993)
- Especialista de Segundo Grado en Urología (2004)

## **NOMBRAMIENTOS:**

- Alumno ayudante de Embriología del ISCMH (1984)
- Alumno ayudante de Urología (1987)
- Médico Residente de Urología Hospital Universitario “Gral. Calixto García”
- Especialista de Primer Grado en Urología Hospital Universitario “Gral. Calixto García” (1993)
- Especialista de Primer Grado en Urología del Centro nacional de Cirugía de Mínimo Acceso (2000)
- Especialista de Segundo Grado en Urología (2004)
- Investigador Auxiliar (2006)
- Jefa de Servicio de Urología del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso (2006)
- Dr. en Ciencias Médicas (2012)
- Profesor Titular de Urología (2012–Actual)
- Miembro del Grupo Nacional de Urología (2010–Actual)
- Secretaria Consejo Científico del CNCMA (2014 –Actual)
- Secretaria de la Sociedad Cubana de Urología (2009 –Actual)
- Secretaria de la Sección de Endourología y Cirugía Laparoscópica SCU (2013 –Actual)
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Cubana de Urología (2013 –Actual)
- Presidenta del Comité Organizador del XX Congreso Cubano de Urología (2013)
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Urología (2014 –Actual)
- Investigador Titular (2016 –Actual)
- Miembro del Comité Editorial Nacional de la Revista Archivos Médicos de Camagüey (2016 –Actual)
- Miembro del Comité Editorial de ARC Journal of Urology (Europa, Naciones Occidentales y de Asia) (2017 –Actual)
- Presidente del Comité Científico del XXI Congreso Cubano de Urología (2017)

- Miembro del Tribunal de ratificación de Categoría Docente Principal Profesor Auxiliar del CNCMA (29-12-2017 – Actual)
- Miembro del Tribunal de Ratificación de Categoría Docente principal Profesor Asistente del CNCMA (13-05-2013 – Actual)
- Miembro del Tribunal para realizar ejercicios de oposición a los aspirantes a las categorías docentes principales asistentes, instructor y auxiliar técnico en la docencia del CNCMA (13-05-2013 –Actual)
- Miembro de Tribunal de Grado Científico Permanente de Ciencias Quirúrgicas de la República de Cuba (2017 – Actual)

#### **CURSOS RECIBIDOS:**

- Clínica-Radiológica en Urología. Hospital “Gral. Calixto García (1991- 1992).
- Enfoque actual de la Vejiga Neuropática. Hospital “Gral. Calixto García (1993).
- Diagnóstico y Tratamiento de los Estados Patológicos Urogenitales. Hospital “Gral. Calixto García (1995).
- Cirugía Acceso Mínimo en el niño. Hospital Ped. Doc. “William Soler” (1995)
- Clínica-Radiológica en Urología “Sábados de Albarrán”. Hospital “Gral. Calixto García (1995-1996).
- Litiasis Renoureteral. Tratamiento mediante Litotricia Extracorpórea por ondas de choque.
- Hospital “Gral. Calixto García (1996).
- Manejo Integral del Paciente politraumatizado. Hospital “Gral. Calixto García (1996).
- Uso del BCG en el tratamiento del Carcinoma Vesical. IMEFA (1996)
- Novedades en Endourología. XXVIII Congreso de la Confederación Americana de Urología, Chile (1996)
- Recientes avances en las Afecciones Nefrológicas. Instituto Nacional de Nefrología (1996)
- Inglés con fines específicos (English for Medical Congress). Hospital “Gral. Calixto García (1996).

- Cirugía video Laparoscópica en Urología. Hosp. “Hermanos Ameijeiras” (1997)
- Seminario Iberoamericano de Endourología. Hosp. “Hermanos Ameijeiras. (1997)
- Geriátría y Urología. Hosp. “Hermanos Ameijeiras. (1997)
- Endometriosis vesical. Hosp. “Hermanos Ameijeiras. (1997)
- Procederes básicos en Cirugía Laparoscópica. Centro de Cirugía Endoscópica (1999)
- Tratamiento Actual de la Litiasis Urinaria. “Hermanos Ameijeiras. (1999)
- Cirugía Urológica de Mínimo Acceso. IX Curso Internacional de Urología Hospital Universitario “Miguel Servet”. España (2000)
- Endourología y Cirugía Laparoscópica. IX Curso Internacional de Urología Hospital Universitario “Miguel Servet”. España (2000)
- Percutánea, Ureterorenoscopia, Resección Transuretral, Hipertermia Prostática. Clínica “La Luz” Unidad de Urología. España (2000)
- Endourología. Universidad de Mc Gill. Canadá (2003)
- Pieloplastia Laparoscópica. XXVII Congreso de la Confederación Americana de Urología (2004)
- Cirugía renal percutánea: Entrenamiento, eficacia y seguridad. XXVII Congreso de la Confederación Americana de Urología (2004)
- Diplomado de Educación Médica Superior. F.C.M. Hosp. General “Calixto García” (2005)
- Curso avanzado de Cirugía Laparoscópica. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2008)
- Actualización en Nefrolitotomía percutánea. XII Congreso Centroamericano y del Caribe (2008)
- Básico de ensayos clínicos para investigadores clínicos. CNCMA (2009-2010)
- Advanced digestive laparoscopic surgery. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2010)
- Laparoscopic Donor Nephrectomy/Robotic Urological Surgery. Leonard Miller School of Medicine. University of Miami. Miami Transplant Institute (2010)

- Superación Política para Profesores. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2010)
- Metodología de la Investigación. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2011)
- Taller de Metodología de la Investigación para Enfermería. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2012)
- Estadística Básica para la Investigación Clínica. Centro de Cirugía de Mínimo Acceso (2012)
- Estrechez uretral. XX Congreso Nacional de Urología (2013)
- Cáncer de próstata y vejiga. XX Congreso Nacional de Urología (2013)
- Cirugía Laparoscópica de los Tumores renales. Jackson Hospital. University of Miami (2014)
- Renal Surgery. Jackson Hospital. University of Miami (2015)
- dV Si Modules for Residents, Fellows, and First Assists Online Training Module. Intuitive Surgical (curso online) (2016)
- Entrenamiento en Cirugía Robótica. Centro de Cirugía Robótica. Clínica Indisa. Santiago de Chile (2016)
- Semi Live en Urología. Universidad de Heildelberg. Alemania (2017)
- Prostatectomía Radical Robótica. Florida Hospital Global Robotis Institute (2017)
- Entrenamiento Online de Cirugía Robótica. Intuitive Surgical (2017)
- Sábado de Albarrán (2019)

#### **CURSOS IMPARTIDOS:**

- Tratamiento Alternativo de la HPB. Hospital “Hnos. Ameijeiras” (1997)
- Diplomado de Gerontología Comunitaria. Centro Iberoamericano para la Tercera Edad Hospital “Gral. Calixto García. Tema: Tumores Prostáticos (1998,1999, 2000)
- Cirugía Laparoscópica en Urología. Hosp. “Salvador B. Gautier”. Santo Domingo. Dominicana (1999)
- IX Curso Internacional sobre Cirugía Endourológica. Universidad de Zaragoza. Servicio de Urología (2000)

- Curso Pre-congreso: Endourología. Presente y Futuro. 1er Congreso cubano de Cirugía Endoscópica (2001)
- Entrenamiento: Procederes Laparoscópicos Urológicos. CCE. Hospital "General Calixto García" (2002, 2003,2004, 2005)
- Tratamiento de la Litiasis Urinaria. Hospital "General Calixto García"(2003)
- Lumboscopia en el Tratamiento de la Litiasis Pieloureteral (2003)
- Cirugía Laparoscópica Urológica. IX Congreso Centro Americano y Caribeño de Urología. XVIII Congreso Cubano de Urología (2005)
- Cirugía Laparoscópica en Urología. Centro Hospitalario Unión. Colima, México (2005,
- Cirugía Laparoscópica en Urología 1er Curso Nacional de Urología pediátrica laparoscópica (2005)
- Cirugía endoscópica del Tracto Urinario superior e inferior. Curso Precongreso AMECA (2006)
- Curso Intensivo de Laparoscopia Urológica I. Centro Nacional de Cirugía Mínimo Acceso. (2006, 2007, 2008, 2009,2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)
- Laparoscopia Urológica. XV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Endourología, Litotricia y Laparoscopia (2007)
- Curso Internacional de Endourología y Laparoscopia. Guayaquil, Ecuador (2007)
- Cirugía Endoscópica Urológica. 1ra Jornada Nicaragua. (2007)
- Endourológica y Laparoscopia. Guayaquil, Ecuador (2007)
- Aplicación de la Cirugía de mínimo acceso en el suelo pélvico. Hospital Universitario "Dr. Enrique Cabrera" (2008)
- Curso Intensivo de Laparoscopia Urológica I. Centro Nacional de Cirugía Mínimo Acceso. (2009, 2010,2011, 2012,2013, 2014)
- Entrenamiento Laparoscopia Urológica (Curso II). Centro Nacional de Cirugía Mínimo Acceso. (2009, 2010,2011, 2012,2013, 2014,2015,2016, 2018, 2019)
- Actuación de enfermería en los procedimientos realizados por cirugía mínimamente invasiva. Centro Nacional de Cirugía Mínimo Acceso. (2011)

- Pasantía en Cirugía Laparoscópica Urológica (2013, 2014, 2015)
- Taller Metodología de la Investigación para Enfermería. Centro Nacional de Cirugía Mínimo Acceso. (2013)
- Taller Cirugía Laparoscópica en litiasis urinaria e hiperplasia prostática. Hosp. Hermanos Ameijeira (2015)
- Curso Instruccional Congreso CAU. México. Cirugía lumboscópica del Tracto urinario (2015)
- Módulo de Cirugía laparoscópica para residentes (2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
- Un acercamiento a la Prostatectomía Robótica. XXI Congreso Cubano de urología. (2017)
- Módulos de Urología de la Maestría Cirugía Mínimamente Invasiva, CNCMA (2017-2018 y 2019-2020)
- Taller de Prostatectomía Radical Laparoscópica, CNCMA (2018)

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- Utilidad del Ultrasonido en la Hiperplasia Prostática (HP). Hospital Universitario General Calixto García (1993)
- Cirugía laparoscópica urológica. Centro de Cirugía Endoscópica (2004)
- Aplicación de la cirugía laparoscópica a la urgencia. (Coautor) Centro de Cirugía Endoscópica (2004)
- Lumboscopia. Centro de Cirugía Endoscópica (2004)
- Ureterolitotomía lumboscópica. Centro de Cirugía Endoscópica (2004)
- Criterios clínicos de indicación de la Histerectomía laparoscópica. Centro de Cirugía Endoscópica (Coautor) (2006)
- Cirugía Mínimamente Invasiva en Urología. Centro de Cirugía Endoscópica (2006)
- Solución Mínimamente Invasiva de las complicaciones quirúrgicas. Centro de Cirugía Endoscópica (2006)
- Cirugía laparoscópica reconstructiva. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso (2006)
- Cirugía lumboscópica de la litiasis del uréter lumbar. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. (2010)
- Cirugía laparoscópica de la fistula vésico-vaginal. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. (2015)
- Cirugía laparoscópica conservadora de nefronas. Primer estudio en Cuba. Tesis de Maestría (2017)



- Cirugía Mínimamente Invasiva de la litrogeias del tracto urinario (2017)
- Repercusión de la cirugía laparoscópica de los tumores renales en la enfermedad renal crónica. (2017)
- Nefrectomía lumboscópica. Tesis de Maestría (2017)
- Complicaciones de la Nefrectomía lumboscópica (2017)
- La edad como factor pronóstico en la cirugía laparoscópica de los tumores renales (2018)
- Carcinoma de Células Renales: estudio anatomopatológico y clasificación de las variedades histológicas (2018)
- Resultados de la cirugía mediante abordaje lumboscópico (2019)
- Litotricia Extracorpórea para el tratamiento de la litiasis urinaria en el niño. Hospital Pediátrico Docente Centro Habana. (2019)
- Empleo del *R.E.N.A.L. score* en el tratamiento de la nefrectomía laparoscópica de los tumores renales. (2019)
- Cirugía urológica mínimamente invasiva en pacientes con daño de la función renal (2019)

#### **TESIS TUTOREADAS:**

- Nefrostomía Percutánea. Centro de Cirugía Endoscópica. Tesis de Terminación Residencia (TTR) (2003)
- Eficacia de Cirugía Laparoscópica en el carcinoma renal. Cirugía de Mínimo Acceso. TTR (2008)
- Tratamiento de la litiasis ureteral por lumboscopia. TTR (2013)
- Reimplante ureteral laparoscópico. TTR (2013)
- Pieloplastia Laparoscópica. TTR (2014)
- Cirugía laparoscópica de la fístula vésico-vaginal. Cirugía de Mínimo Acceso. TTR (2015)
- Cirugía laparoscópica conservadora de nefronas. Primer estudio en Cuba. Tesis de Maestría (2017)
- Cirugía Mínimamente Invasiva de la litrogeias del tracto urinario (2017)

- Repercusión de la cirugía laparoscópica de los tumores renales en la enfermedad renal crónica. Tesis Maestría (2017)
- Nefrectomía lumboscópica. Tesis de Maestría (2017)
- Cirugía radical laparoscópica en los tumores del parénquima renal. Tesis de Maestría (2017)
- Evaluación de la Ureteroscopia semirrígida en pacientes con litiasis del uréter pélvico. Tesis de Maestría (2017)
- Complicaciones de la Nefrectomía lumboscópica. TTR (2016)
- Cistolitotomía Percutánea. TTR (2019)
- La edad como factor pronóstico en la cirugía laparoscópica de los tumores renales. TTR (2020)
- Carcinoma de Células Renales: estudio anatomopatológico y clasificación de las variedades histológicas. TTR (2020)
- Resultados de la cirugía mediante abordaje lumboscópico. Tesis Maestría (2019)
- Litotricia Extracorpórea para el tratamiento de la litiasis urinaria en el niño. Hospital Pediátrico Docente Centro Habana. Tesis Maestría (2020)
- Empleo del *R.E.N.A.L. score* en el tratamiento de la nefrectomía laparoscópica de los tumores renales. Tesis Maestría (2020)
- Cirugía urológica mínimamente invasiva en pacientes con daño de la función renal. Tesis maestría (2020)
- Estudio de los factores de riesgo de la litiasis urinaria en una comunidad. Tesis para Doctorado (2022)

#### **PUBLICACIONES:**

1. Aspectos de la Infección Urinaria en el Adulto. Rev Cub Med Gral Int. 14 (1): 67-73, 1998.
2. Endometriosis Urogenital. Rev Cub Obst y Gin. 24 (3): 151-155, 1998.
3. Cirugía Laparoscópica en Urología. Arch Hosp Univ "General Calixto García" 1. Segunda Epoca: 60-64, 2003. Laparoscopic Urological Surgery. Cuban Experience. J of Endourol. 17: 136. Supplement 1, 2003.

4. Lumbo-laparoscopic surgery of upper urinary tract stone. J of Endourol. 17: 328. Supplement 1, 2003.
5. Varicocelectomía Laparoscópica en el paciente adulto. Primera experiencia en Cuba. Arch Hosp Univ "General Calixto García" 1. Segunda Época. II: 34-39. 2003.
6. Cistorrafia laparoscópica. Primer reporte en Cuba. Arch Hosp Univ "General Calixto García" 1. Segunda Época. II: 28-29. 2003.
7. Cirugía lumbo-laparoscópica en el tratamiento de la litiasis del tracto urinario. Int Braz J Urol. 32 (supl II): 55, 2006.
8. Cirugía Mínimamente Invasiva en Urología, resultados de su aplicación en un centro referencial. Int Braz J Urol. 32 (supl II), 2006.
9. Solución Mínimamente Invasiva de las complicaciones quirúrgicas. Int Braz J Urol. 32 (supl II), 2006.
10. Reconstructive laparoscopic urological surgery in the endoscopic surgery center of Cuba. J of Endourol. 121, Supl1: A269, 2007.
11. Laparoscopic hand-assisted radical nephrectomy. Cuban experience. J Endourol. 21 (Supl1):A271, 2007.
12. Lumbo-Laparoscopic surgery of upper urinary tract stone. J Endourol. 21 (Supl1):A273, 2007.
13. Estudios imagenológicos en Urología. Capítulo de libro: Temas de Urología. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 52-61, 2008.
14. Solución Laparoscópica de las iatrogenias del tracto urinario. Actas Urol Esp. XXXI (6):94, 2008.
15. Resultados de la Aplicación de la Cirugía Laparoscópica al Tratamientos de la Litiasis del Tracto urinaria. Actas Urol Esp. XXXII (6): 166, 2008.
16. Cirugía laparoscópica urológica. Capítulo de Libro: Cirugía Urológica de Mínimo Acceso. Editorial Ciencias Médicas. La Habana. 81-105, 2010.
17. Anestesia en procedimientos lumboscópicos. Rev Cub de Anest y Reanim. 10:122-34, 2011.
18. Consideraciones sobre la cirugía endoscópica transluminal a través de un orificio natural. Rev Cub Med Mil. 40 (3-4):285-294, 2011.
19. Cirugía lumbo-laparoscópica de la litiasis del tracto urinario superior. Rev. Cub. Urol. 1(1): 40-50, 2012.

20. Empleo de la cirugía lumboscópica en pacientes atendidos en el Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. Rev Cub Med Mil. 41: 151-59, 2012.
21. Cirugía lumboscópica de la litiasis del uréter lumbar. Repositorio documental. Tesis doctorales. BVS. 2012. <http://tesis.repo.sld.cu/415/.pag1-174>
22. Consideraciones generales sobre los procedimientos asociados en la cirugía laparoscópica. Rev Cub Cir. 51(2):201-208. 2012.
23. Tratamiento quirúrgico de la litiasis ureteral en el adulto. Rev Cub. Urol. 2(1): 95-112. 2013.
24. La evaluación diagnóstica en los programas de posgrado del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. Educ Med Super. 27 (1): 46-53, 2013.
25. Cirugía renal percutánea. Experiencia en el CNCMA. Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
26. Ureteroscopia. Sus resultados en el CNCMA para el tratamiento de la litiasis ureteral. Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
27. Reparación laparoscópica de fístula vésico-vaginal. Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
28. Resultados del abordaje lumboscópico en patología del tracto urinario superior. Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
29. Nefrectomía laparoscópica. Resultado de diferentes técnicas y abordajes. Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
30. Tumorectomía renal sin camplaje vascular. Resultados preliminares Rev Cub Urol. 2 (2), 2013.
31. Resultados de la Pieloplastia Laparoscópica en el Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso. Rev Cub Vol. 3 (1): 27-37, 2014.
32. Cirugía laparoscópica conservadora de Nefronas en los tumores renales. Resultado preliminar. Rev Cub Urol. 3 (2): 11-2, 2014.
33. Cirugía laparoscópica de los tumores del urotelio del tracto urinario superior. Rev. Cub de Urol. 4(1): 5-14, 2015.
34. Reimplante ureteral laparoscópico en las lesiones quirúrgicas del uréter inferior. Rev. Cub de Urol. 4(1):15-22, 2015.
35. Tumor de Wilms en el adulto. Rev. Cub de Urol. 4(1):38-42, 2015.
36. Cirugía conservadora de nefronas. Rev Cub Urol. 4(2), 2015.

37. Resultados del sling transobturatriz en la incontinencia urinaria de esfuerzo. Rev Cub Urol. 4(2), 2015.
38. Laparoscopic Nephrectomy: Different Techniques and Approaches. Curr Urol Rep. 16(2):1-8, 2015.
39. Simple enucleation for renal tumors: indications, techniques and results. Curr Urol Rep. 17(1):1-7, 2016.
40. Renal cancer in the elderly. Curr Urol Rep. 17(1): 1-9, 2016.
41. Cirugía laparoscópica en la fístula vésico-vaginal. Resultados en el CNCMA. Rev Cub Urol. 5(2), 2016.
42. Cirugía laparoscópica para el tratamiento de la litiasis del uréter lumbar. Rev Cub Urol. 5(1), 2016.
43. Nefrometría en los tumores renales: RENAL score. Rev Cub Urol. 6(1):52-9, 2017.
44. Laparoscopic Transperitoneal Vesicovaginal Fistula Repair. J Gynecol Surg. 33(5): 175-179, 2017.
45. Complicaciones de la cirugía laparoscópica urológica. Rev Cub Urol. 7(1), 2018.
46. Comportamiento de la función renal en la cirugía tumores renales. Rev Cub Urol. 7(1), 2018.
47. La investigación en la Urología Cubana. Consideraciones a propósito del XXI Congreso Nacional de Urología. Rev Cub Urol. 7:1-3, 2018.
49. Tratamiento mediante cirugía mínimamente invasiva de iatrogenias urétero-vesicales. Rev Cub Urol. 7(2), 2018
50. Cirugía abdominal laparoscópica en el adulto mayor. Rev Cub Cir. 58(1), 2019
51. Historia y actualidad del abordaje lumboscópico en urología. Rev Cub Urol . 8(2), 2019
52. A propósito de dos casos de angiomiolipoma renal. Rev Cub Urol. 8(2), 2019
53. Cirugía mínimamente invasiva en quistes renales simples. Rev Cub Urol. 8(2), 2019
54. Litotricia extracorpórea para el tratamiento de la litiasis renoureteral en el niño. Rev Cub Urol. 8(2), 2019
55. Cirugía abdominal laparoscópica en el adulto mayor. Aspectos sobre efectividad y seguridad en su atención. XVIII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería, Enfermería 2019 [Internet]. La Habana, Cuba: Cencomed
56. A propósito de un caso de papiloma invertido vesical. Rev Cub Urol., 2020 (en edición)
57. Complicaciones en la nefrectomía mediante abordaje lumboscópico. Rev Cub Urol., 2020 (en edición)

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICO NACIONALES E INTERNACIONALES:

- X Forum de Ciencia y Técnica (1990)
- Jornada Científica de Residentes. Hospital “Calixto García (1991, 1992, 1993, 1994)
- XV Congreso de la Sociedad Cubana Urología. (1991, 1992, 1993)
- II Jornada Territorial de Urología. Villa Clara (1995)
- VII Congreso Nacional de Oncología. La Habana (1995)
- I Jornada Territorial de Urología. S. Spiritus. (1995)
- I Jornada Científica de Imagenología Hospital “Calixto García” (1995)
- Congreso Científico del Centenario. Hospital “Calixto García” (1996)
- XXVIII Congreso de la Confederación Americana de Urología. *Chile* (1996)
- VIII Congreso Latinoamericano de Láser en Medicina y Cirugía. (1996)
- Jornada Científica. Homenaje al Prof. Dr. Joaquín Albarrán y Domínguez. Hospital “Héroes del Baire” (1996)
- XVI Congreso de Urología y Seminario Iberoamericano de Endourología. Urología (1997)
- Jornada Científica. Hospital “Calixto García” (1998, 2000)
- I Congreso Internacional de Urgencia y Atención al Grave. URGAV (1999)
- II Festival de Cine-Médico y de la Salud. Videomed-Cuba (1999)
- XIII Congreso Latinoamericano de Cirugía y VI Congreso Cubano de Cirugía (1999)
- III Congreso del Comité Latinoamericano de la Asociación Internacional de Gerontología. (1999)
- II Forum Provincial Ramal de la Salud (1999)
- XIV Congreso Internacional de Urología. Dr. Franz Miniño-In Memoriam. *República Dominicana* (1999)

- III Jornada Nacional Urología. Holguín (1999)
- Jornada Provincial de Hospitales Clínicos Quirúrgicos (1999)
- Congreso AMECA CMA (2000)
- III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Cirujanos (2000)
- XXV Congreso de la Confederación Americana de Urología. *Argentina* (2000)
- XXIV Jornada Científica Estudiantil. Hospital “Calixto García” (2000)
- Jornada Científica 105 Aniversario del Hosp. Universitario “Gral. Calixto García. (2001)
- V Jornada Provincial de Urología. La Habana (2000)
- II Jornada Centro Occidental Urología. Matanzas (2000)
- 1st International Consultation on Stone Disease. *Francia* (2001)
- 14 Forum de Ciencia y Técnica Municipio Plaza de la Revolución. Municipal (2001)
- I Congreso Cubano de Cirugía Endoscópica (2001)
- XXVI Congreso de la Confederación Americana de Urología. *Panamá* (2002)
- Reunión del Colegio Sonorense de Urología. *México* (2003)
- 21st World Congress on Endourology. 19th Basic Research Symposium. *Canadá* (2003)
- VI Jornada Científica Provincial de Urología. La Habana ((2003)
- VIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Urología. Dr. Ignacio Midence. *Honduras* (2003)
- Simposio Tópicos Selectos en Urología IX. *México* (2004)
- XXVII Congreso de la Confederación Americana de Urología (CAU). *República Dominicana* (2004)
- IX Congreso Centro Americano y Caribeño de Urología (2005)
- Actividad académica de la sección de Occidente Endourología y Laparoscopia. *México* (2005)
- Sesión Académica Mensual Ordinaria del Colegio de Urólogos del Estado de Colima. *México* (2005)
- II Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica. III Congreso Cubano de Cirugía Endoscópica (2005)

- XXVIII Congreso de la Confederación Americana de Urología., VII Congreso Norte-Nordeste de Urología, XV SIP. *Brasil* (2006)
- XV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Endourología, Litotricia y Laparoscopia. *México* (2007)
- 1ra Jornada de Cirugía Endoscópica Urológica. *Nicaragua* (2007)
- Curso Internacional de Endourología y Laparoscopia. Guayaquil. *Ecuador* (2007)
- IV Jornada Centro-Occidental de Urología. *Varadero* (2007)
- XV Forum de base de Ciencia y Técnica. (2007)
- 25 Congreso Mundial de Endourología y Litotricia. *Cáncun. México* (2007)
- Jornada 115 Aniversario Hospital Calixto García (2008)
- Taller de Actualización en Endourología. *La Habana* (2008)
- LXXIII Congreso Nacional de Urología, XXIX Congreso de la CAU 2008, Congreso Portugués de Urología. *España* (2008)
- Taller de suelo pélvico. *La Habana* (2008)
- Congreso Nacional de Enfermeras en Urología. *México* (2008)
- LIX Congreso Nacional de Urología. *México* (2008)
- XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Urología XIX Congreso Cubano de Urología. III Encuentro Iberoamericano de Ondas de Choque (2009)
- III Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica. IV Congreso Cubano de Cirugía Endoscópica (2010)
- XXX Congreso de la CAU. XVI Congreso SIUP. XXXIII Congreso de la Soc Chilena Urol. *Chile* (2010)
- Jornada Científica “50 Aniversario de la Clínica de seguridad” (2010)
- XVI Forum de Ciencia y Técnica de Base. CNCMA (2010)
- Jornada Enfermería CNCMA (Terapia-Sala Enfermería y Unidad Quirúrgica) (2010 y 2011)
- IV Jornada de Enfermería en CMA. CNCMA. (2011)



- Jornada Territorial Oriental. Santiago de Cuba (2011)
- II Jornada de Uropediatria Fidel Presmanes In Memoriam. Pinar del Río (2011)
- Jornada Centro Occidental de Urología y Primer Consenso de Diagnóstico y tratamiento. La Habana (2011)
- XXXI Congreso de la CAU. *Colombia* (2012)
- Forum de Base y Municipalde Ciencia y Técnica (2012, 2013)
- Jornada de Científica Hosp Calixto García. La Habana (2013)
- XXXII Congreso de la Confederación Americana de Urología. *Perú*. (2013)
- XX Congreso Nacional de Urología. (2013)
- XXXIII Congreso Confederación Americana de Urología. *Uruguay* (2014)
- Universidad de Valparaíso, Facultad de Medicina Profesor Invitado. *Chile* (2015)
- Encuentro con Hospital Barros Lucos. *Chile* (2015)
- XXXIV Congreso Confederación Americana de Urología. LXVI Congreso Nacional de Urología, SMU. XX Congreso SIUP. *México* (2015)
- Forum de Ciencia y Técnica de base y Municipal (2015)
- Congreso de la American Urological Association (2015)
- XXXV Congreso Confederación Americana de Urología. *Panamá* (2016)
- Primer Encuentro American Urological Association / Sociedad Cubana de Urología. La Habana. 2016
- Forum de Base de Ciencia y Técnica (2016, 2017, 2018,2019, 2020)
- IX Congreso Internacional de Urología. Cuba-Italia. La Habana (2017)
- XXVI Congreso de la Confederación Americana de urología. *Bolivia* (2017)
- Congreso de la American Urological Association (2017)
- XXI Congreso Cubano de Urología (2017)
- Simposio de Cáncer. CNCMA (2018)

- Congreso de la Confederación Americana de Urología. República Dominicana (2019)
- Congreso Cuba Italia, Cuba. 2019
- Congreso de la Confederación Americana de Urología. Argentina (2019)
- Congreso Mexicano de Urología (2019)
- Congreso de la SIU (2019)

#### **MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES:**

- Miembro Titular de la Sociedad Cubana de Cirugía de Mínimo Acceso
- Miembro de la Sección de Endourología y Laparoscopia de la Sociedad Cubana de Urología
- Miembro de la Confederación Americana de Urología (CAU)
- Miembro de la American Urological Association (AUA)
- Miembro de la Asociación de Urólogos del Caribe (AUCA)

#### **PREMIOS Y DISTINCIONES CIENTÍFICO TÉCNICAS:**

- Reconocimiento de la Sociedad Dominicana de Urología por su firme y decisivo apoyo a los programas de Educación Médica Continuada (1999)
- Reconocimiento de la Federación de Mujeres Cubanas. XIV Forum de Ciencia y Técnica (2003)
- Reconocimiento del Hospital Antonio Lenin Fonseca. Nicaragua. Por participación solidaria (2010)
- Reconocimiento del Movimiento Médico Sandinista. Nicaragua (2010)
- Reconocimiento por participación en el desarrollo de la Uro-Pediatría (2011)
- Premio de Innovación Tecnológica de CITMA de Ciudad de la Habana (2011)
- Reconocimiento por desempeño Excelente en la Investigación en el CNCMA (2011 y 2012)

- Trabajos científicos Relevantes y en Forum de Ciencia y Técnica en diferentes niveles (base, municipal, Provincial) (1999, 2001, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)
- Trabajo Científico destacado en Forum de Ciencia y Técnica (2016)
- Reconocimiento del Pueblo de Cuba por su labor científica y asistencial (otorgado por el Ministro de salud Pública) (2016)
- Premio de Innovación Tecnológica de CITMA de Ciudad de la Habana (2017)
- Relevante a trabajo Efectividad, Seguridad y Aspectos Económicos de la Cirugía Laparoscópica en el adulto mayor. 2017
- Relevante en Forum de Ciencia y Técnica por investigaciones (2018,2019)
- Reconocimiento por desempeño Excelente en la Investigación en el CNCMA (2018, 2019)
- Reconocimiento por desempeño Excelente en la Investigación en el CNCMA (2011 y 2012)

### **OTROS:**

- Introdutora de la Cirugía Laparoscópica Urológica en el país
- Ha desarrollado y generalizado casi todas las técnicas urológicas laparoscópica que hoy se practican en el país, así como todas las vías de abordaje para acceder al tracto urinario (particularmente el abordaje transperitoneal y la lumboscopia).
- Principales técnicas laparoscópicas introducidas: nefrectomía simple, la nefrectomía radical por tumor del parénquima renal, nefroureterectomía, cirugía conservadora de nefronas, ureterolitotomía, pieloplastia, reimplante ureteral, reparación de fístulas vesíco-vaginales, resección de quistes renales.
- Propiedad intelectual sobre: Cirugía lumbo-laparoscópica de la litiasis del tracto urinario superior (2012).



FIRMA: \_\_\_\_\_