

Dr. Mauro Alberto Segura Lozano

Nacionalidad : Mexicano

Edad : 55 años

*Especialidad : Neurocirujano, subespecialidad en base de cráneo
Area académica de interés: cirugía del nervio trigémino, cirugía de tumores del ángulo pontocerebelar*

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS EN MEDICINA :

1991 Excelencia académica en el exámen profesional para obtener el título de médico cirujano por la UNAM, en la ciudad de México, México.

1992 Médico cirujano con mención honorífica otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, en la ciudad de México, México.

1998 Neurocirujano más joven certificado por el Consejo Mexicano de Cirugía Neurológica, con residencia en el Hospital General de México avalado por la UNAM a los 28 años en los registros de las instituciones citadas.

1998 Becario para realizar estudios de alta especialidad en el Research for Brain and Cerebral Vessels, en la ciudad de Akita, JAPON por JICA.

2000 Becario para realizar estudios de postgrado en cirugía de tumores de la base del cráneo en la Universidad de Keio, en la ciudad de Tokio, JAPON.

2002 Jefe de Servicio de Neurocirugía en el Hospital de Especialidades de la Mujer en la ciudad de Morelia, Morelia, México.

2003 Coordinador del Servicio de Neurocirugía en el Hospital General "Dr. Miguel Silva" en la ciudad de Morelia, México

2021 Coordinador del Departamento de Neurocirugía en el Hospital Angeles Morelia, Grupo Angeles Servicios de Salud.

AÑOS DE PRÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD Y/O SUBESPECIALIDAD :

PUBLICA: 30 AÑOS SECRETARIA DE SALUD DE MEXICO Y SECRETARIA DE SALUD DE MICHOACAN

PRIVADA: 25 AÑOS GRUPO ANGELES HEALTH SYSTEM

**Membresía
Sociedades
Médicas**

Socio Activo en 27 Sociedades Nacionales e Internacionales

Cursos

Más de 245 cursos nacionales e internacional atendidos

Conferencias

Más de 150 presentaciones en foros nacionales e internacionales de medicina

Carteles

Más de 45 carteles presentados en foros nacionales e internacionales

Coordinador en reuniones científicas nacionales de la materia

Foros

Sinodal por invitación en el Consejo de Cirugía Neurológica

Presentación de novedosas técnicas quirúrgicas con testimonio de los resultados médicos en medios de comunicación locales y electrónicos

Publicaciones

Más de 40 publicaciones en revistas médicas nacionales y extranjeras

Co-Editor en dos libros Historia de la Cardiología de México, 1990, Facultad de Medicina, UNAM, México D.F., MEXICO

Idiomas

INGLES JAPONES ESPAÑOL

Práctica Privada

Grupo Angeles HEALTH SYSTEM, NACIONAL.

Hospital Angeles Morelia

Hospital Angeles Acoxta

Datos Generales

Lugar de Nacimiento Chilapa de Díaz, Teposcolula, Oaxaca, México
Fecha de Nacimiento 24 de Enero 1969
Sexo Masculino
Estado Civil Casado
Nacionalidad Mexicano
Domicilio Oficina Av. Montaña Monarca 331 Primer Piso Torre de Hospitalización, Desrrollo Montaña Monaca 58350, Morelia, Mich.
Tel +52 (443) 6881327 Móvil +52 (55) 52179841
e-mail:// info@neurologiasegura.net
Página web:// www.neurologiasegura.net

Cédula Profesional 1867409
Cédula Especialidad 4412874
RFC SELM690124
CURP SELM690124HOCGZR005
Cartilla Militar B-5457251
Matrícula IMSS 9669892
Matrícula UMSNH No identificado

Escolaridad**1974-80 Certificado**

Escuela Primaria Diurna, DF, MEXICO

Pregrado**1980-83 Certificado**

Escuela Secundaria Diurna No 13, DF, MEXICO

1983-86 Certificado, Mención Honorífica

Escuela Nacional Preparatoria, DF, MEXICO

1986-1991 Mención Honorífica, Título Médico-Cirujano

Facultad de Medicina, UNAM, DF, MEXICO

Postgrado

1992-93 Certificado

Residencia Cirugía General

Hospital general de México, UNAM, DF, MEXICO.

1993-1998 Certificado CMCN No. 511

Residencia de Neurocirugía

Hospital General de México, UNAM, DF, MEXICO

1998 Certificado

Training Course in Microvascular Neurosurgery

Research Institute for Brain and Cerebral Vessels, Akita City, JAPAN

2000-2002

Certificado Doctorado

Graduated School of Medicine, Keio University Hospital, Tokyo City, JAPAN

2006, 2012, 2018

Re-Certificado Neurocirugía

Consejo Mexicano de Cirugía Neurológica, MEXICO

1992, Centro de Salud Rural Tula, Hgo. MEXICO

Médico Pasante

Experiencia Laboral Clínica e Investigación

1993–1998, Depto de Neurocirugía, Hospital General de México, DF, MEXICO

Médico Residente

1995-1998, Urgencias Medico Quirúrgicas, Hospital Santa Maria, DF, MEXICO

Médico General

1999-2000, 2002-2003, Comisión Nacional de Arbitraje Medico, DF, MEXICO

Asesor Médico Especialista Externo

1995-1998, Centro de Especialidades Médicas, Oaxaca, MEXICO

Médico Especialista (Neurología)

1998, Neurosurgical Department, Research institute for Brain & Blood Vessels,
Akita City, Japan

Investigador

1999–2000, Depto. de Neurocirugía, Hospital General de México, DF, MEXICO

Médico Especialista A

2000-2002, Neurosurgery Department, Keio University Hospital, Tokyo, Japan

Investigador

2002-2003, Neurología y Neurocirugía, Hospital de La Mujer, Morelia, MEXICO

Supervisor Médico C

2003-2008, Departamento de Neurocirugía, Hospital General "Dr. Miguel Silva", Morelia, MEXICO

Coordinador

2008- Neurocirugía Urgencias, Hospital General "Dr. Miguel Silva", Morelia, México

Médico Especialista "A"

2014- Departamento de Neurocirugía. Hospital Angeles Morelia, Morelia, México

Médico Especialista Adscrito,

2021- Departamento de Neurocirugía. Hospital Angeles Morelia, Morelia, México

Coordinador del Area

**Actividad
académica /
Membresía en
Sociedades
Médicas**

1995 (No activo)
Colegio Nacional de Médicos Cirujanos “Eduardo Liceaga”, AC

1996 (No activo)
Sociedad Médica del Hospital General de México

1995 (Afiliado)
Sociedad Mexicana de Neurroradiología, AC

1996 (Fundador)
Asociación Mexicana de Cirugía de Columna, AMINE, AC

1996 (Fundador)
Asociación de Médicos Especialistas de la Mixteca, AC

1996 (Activo)
Asociación Mexicana para el Estudio y Tratamiento del Dolor, AC

1998 (No activo)
Japanese Skull Base Surgery Society

1999 – (Activo)
Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, AC

2000 – (Activo)
North American Skull Base Surgery Society

2000 – (Activo)
Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurocirugía

2001 (No activo)
International Society of Cerebral Blood, Flow & Metabolism

2002 (Activo)
Sociedad Médica Angeles de las Lomas, Grupo Angeles, SOMEAL, A.C.

2002 (Socio Fundador Activo)
Sección de Neuro Oncología, Federación Latinoamericana de Neurocirugía

2002 (Socio Activo, Ex-Presidente)
AMINE Asociación Michoacana de Neurociencias, AC

2003 (Socio Titular)
Colegio de Médicos de Michoacán, COMEMAC, AC

2009 (Activo)
Asociación Mexicana para el Estudio de la Enfermedad Vasculat Cerebral

2010 (Honorario)
Colegio Médico de Acámbaro, Gto. AC

2010-2019 (Activo)
Sección de Cirugía Funcional de la Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica

2011 (Fundador)
Asociación Mexicana de Trastornos del Movimiento AC

2011 (Miembro)
Academia Mexicana de Neurología, A.C.

2011 - 2020 (Activo)

AO Spine International

2012 (Activo)

Asociación Médica del Hospital General "Dr. Miguel Silva" A.C.

2018 (Fundador)

Colegio Nacional de Neurocirugía, A.C.

2019 (Activo)

Sección de Cirugía de la Base del Cráneo, Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurocirugía

2019 (Fundador)

Colegio Michoacano de Neurocirugía A.C.

2020 (Corresponding member)

European Academy of Neurology

2023 (Activo)

ASEMEJA Asociación de Exbecarios de México en Japón, A.C.

Asistencia a Cursos

1. *CURSO PREMÉDICO 1986. Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, UNAM. México City, Mex, Jun 1987.*
2. *CURSO TOPICOS SELECTOS DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA. Hospital General de México, Secretaría de Salud (Ssa), México City, Mex, Jun 5-28th, 1989.*
3. *CURSO MODULAR DE RADIOLOGÍA. "Cabeza, cuello, columna vertebral y extremidades". Hospital General de México, Ssa, México City, Mex, Ago 7-Sep 13th, 1989.*
4. *CURSO TEMAS SELECTOS DE PATOLOGÍA. Hospital General de México, Ssa, México City, Mex, Sep 4-29th, 1989.*
5. *CURSO MODULAR DE RADIOLOGIA. "Tórax y abdomen simple". Hospital General de México, Ssa, México, Mex, Sep 18th-Oct 27th, 1989.*
6. *III CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD. División de Estudios Profesionales, Facultad de Medicina, UNAM. México City, Mex, Oct 5-6th, 1989.*
7. *XVI REUNIÓN NACIONAL DE MEDICINA CRÍTICA Y TERAPIA INTENSIVA. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Escuela de Medicina, Universidad Autónoma de Hidalgo. Pachuca, Hgo, México, Oct 12-14th, 1989.*
8. *CURSO ELECTROCARDIOGRAFÍA. Hospital General de México, Ssa, México City, Mex, Mar 2nd-30th, 1990.*
9. *CURSO BIOQUÍMICA DEL PULMÓN. Facultad de Medicina, Cd Universitaria, UNAM, México City, Mex, Jun 20th, 1990.*
10. *SIMPOSIO PROTEÍNAS DE ALTA DENSIDAD Y SU IMPORTANCIA COMO FACTOR DE RIESGO DE LA CARDIOPATÍA CORONARIA. Sociedad Mexicana para Prevención de Riesgos Cardiovasculares. México City, Mex, Jun 20th, 1990.*
11. *CONFERENCIA "INHIBIDORES DE LA ECA EN LOS 90's". Sociedad Interamericana de Farmacología Clínica y Terapéutica. Laboratorio Parke Davis de México. Mexico City, Mex, Sep 20th, 1990.*
12. *TALLER DE INTRODUCCIÓN DE SERVICIO SOCIAL. Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, UNAM. México City, Mex, Jan 1992.*
13. *CURSO NACIONAL DE DIABETES MELLITUS 1992. Sociedad Médica del Hospital General de México, Ssa, México City, Mex, Feb 6-8th, 1992.*
14. *CURSO INTERNACIONAL DE INFECTOLOGÍA. Sociedad Médica del Hospital General de México, Ssa & Facultad de Medicina, UNAM, México City, Mex, Jun 22-27th, 1992*
15. *REUNIÓN NACIONAL DE EPILEPSIA: Actualización y avances. Programa Prioritario de Epilepsia, Sector Salud. Hotel Camino Real, México, D.F. del 8 al 9 de julio, 1994.*
16. *CURSO-TALLER DE NEUROIMAGEN. Sociedad Mexicana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica. Hospital Español (CRESA), México, D.F. 14 de enero, 1995.*

17. **XIII MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY.** Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, AC. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. 23 al 28 de julio, 1995
18. **2o. SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE ESTEREOTAXIA.** Centro Médico Nacional (CMN) "20 de Noviembre". Subdirección General Médica, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (I.S.S.S.T.E.), México, D.F. del 6 al 9 de noviembre, 1995
19. **5o. CURSO ANUAL URGENCIAS NEUROLÓGICAS.** Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez", México, D.F. del 22 al 24 de noviembre, 1995
20. **FIRST MEXICAN STROKE MEETING "Brain Attack".** Sociedad Mexicana de Neurorradiología. National Stroke Association. Mexican Society of Surgical Neurology. Mexican Academy of Neurology. Vascular Institute-UCR-México-Angeles Hospital. Del 4 al 5 de diciembre, 1995
21. **TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE INVASIÓN MÍNIMA EN OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTONEUROCIROLOGÍA Y NEURO CIRUGÍA.** Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) "Manuel Velasco Suárez", México, D.F. del 6 al 8 de diciembre, 1995
22. **AVANCES EN NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.** Sociedad Mexicana de Neurofisiología Clínica & INNN, México, D.F. del 24 al 26 de abril, 1996
23. **VI REUNIÓN NACIONAL EN PROVINCIA DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO.** Soc. Méd. del Hosp. Gral. A.C., Mérida, Yucatán, 16 de feb., 1996
24. **V CURSO ANUAL DE ENFERMEDADES DE NERVIOS Y MÚSCULOS.** CMN "20 de Noviembre", México, D.F. del 27 al 31 de mayo, 1996
25. **ACTUALIDADES EN EL MANEJO DE PLEXOS NERVIOSOS Y SUS RAMAS.** INNN "Manuel Velasco Suárez", Méx DF 17-19 de junio, 1996
26. **I CURSO DE NEUROCIROLOGÍA AVANZADA.** Hospital de Especialidades "Bernardo Sepulveda", CMN Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D.F. del 17 al 21 de junio, 1996
27. **III SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NEUROENDOSCOPIA Y ESTEREOTAXIA.** CMN "20 de Noviembre", División de Neurociencias, Servicio de Neurocirugía, ISSSTE, México, D.F. del 4 al 7 de nov, 1996
28. **II CURSO INTL DE CIRUGÍA DE LA BASE DEL CRÁNEO.** SMCN, Johnson & Jhonson Pharmaceutic, Méx DF, 27 al 30 de nov., 1996 **1 (sin constancia)
29. **V ENCUENTRO MÉDICO ASISTENCIAL Y MULTIDISCIPLINARIO MÉXICO-ESPAÑA.** Dirección de Enseñanza, Hospital General de México, Ssa. Cd. de México, 2 y 3 de dic, 1996
30. **NEUROMODULACIÓN DEL DOLOR.** Asociación Mexicana para el Estudio y Tratamiento del Dolor, A.C., México, 26 de feb, 1997
31. **I INTERNATIONAL COURSE OF VASCULAR NEUROSURGERY.** Hospital San Javier, University of Wayne, 28 y 29 de mar, 1997
32. **XIV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY.** Mex Soc Neurol Surg (MCNS), Boca del Río, Ver, Mex, Jul 20-25th, 1997 **2 (sin constancia)

33. ACTUALIDADES EN EL MANEJO DEL TRAUMA RAQUIMEDULAR. Fac. de Med. Aud Alfonso Caso, Cd. Univ., UNAM, 20 de ago, 1997 **3 (sin constancia)
34. CURSO INTERNACIONAL DOLOR LUMBAR. Hospital Metropolitano, Cd. De México del 27 al 30 de ago., 1997
35. **IV SIMPOSIA NEUROLÓGICA, II MEXICAN STROKE MEETING.** SMNR & SMCN, México, D.F. del 4 al 6 de sep, 1997
36. XIX JORNADAS NACIONALES DE CANCEROLOGÍA, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997
37. **IV SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE NEUROENDOSCOPIA, RADIO- CIRUGÍA Y ESTEREOTAXIA.** CMN "20 de Noviembre", Div Neuro-ciencias, Serv Neurocirug, ISSSTE, Méx, DF, 4 al 7 de noviembre, 1997
38. V CONGRESO NACIONAL DE NEURORRADIOLOGÍA. VII REUNION NACIONAL DE NEUROIMAGEN Y TERAPIA ENDOVASCULAR, SMNR Diagnóstica y Terapéutica, México, D.F. del 19 al 22 de nov., 1997
39. VIII REUNIÓN NACIONAL DEL HOSPITAL GENERAL EN PROVINCIA. Soc. Méd. Hosp. Gral. Méx., A.C., Acapulco, Gro., México, 25-29 noviembre, 1997 **4
40. LX Reunión Anual y Congreso Internacional Conmemorativo "Trastornos Severos de la Personalidad, Un Reto para las Neurociencias del Siglo XXI", Soc Mex Neurol y Psiq, Cd. Mex, Enero 15 al 18, 1998
41. **39th ANNUAL MEETING OF THE JAPAN NEUROPATHOLOGY SOCIETY.** Department of Neurosurgery, Kyushu University Neurological Institute, **Fukuoka, Japan**, May 28-30th, 1998
42. **2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON SKULL BASE SURGERY.** Keio University, School of Medicine, **Tokyo, Japan**, Jul 25-28th, 1998 **6 (sin constancia)
43. **9th NEUROSURGICAL TECHNIQUE WORKSHOP ON SKULL BASE AND CERVICAL SPINE.** Department of Neurosurgery, Kobe University School of Medicine, **Kobe, Japan**, Sep 12-14th, 1998
44. **57th ANNUAL MEETING OF THE JAPAN NEUROSURGICAL SOCIETY.** Department of Neurosurgery, Hokkaido University School of Medicine, **Sapporo, Japan**, Oct 14-16th, 1998
45. **VASCULAR MICRONEUROSURGERY, Dept Surg Neurol, Research Institute for brain & Blood Vessels Akita, Akita, Jap May 8 to Nov 18th 1998**
46. **IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INTERVENTIONAL NEURO RADIOLOGY. III MEXICAN STROKE MEETING.** I Joint Meeting of Comprehensive Endovascular Therapy. II Mexican Meeting of Minimally Invasive Neurosurgery. SMCN, SMNR, UNAM & SMN, **México City, México**, Jan 27-30th, 1999 **7 (sin constancia)
47. **INTERNATIONAL JOINT MEETING ON SKULL BASE SURGERY AND NEUROSURGICAL TECHNIQUES AND TOOLS, 11TH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR SKULL BASE SURGERY & 8TH ANNUAL CNTT,** Japanese Society of Skull Base Surgery, **Osaka, Japan**, Mar 24-27th, 1999
48. III CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE TUBERCULOSIS EN EL NIÑO Y EN EL ADULTO, SS & HGM, Cd Méx. 21al 23 Abr, 1999

49. **10th ANNUAL MEETING OF THE NORTH AMERICAN SKULL BASE SOCIETY.** NASBS. Chicago, Illinois, USA, May 1999
50. OCTAVO CURSO MONOGRÁFICO "IMAGENOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO", Soc Mex Rad e Imag, Cd México 7 Jun 1999
51. **XV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY.** SMCN. Cancún, Q Roo, Mex, Jul 20-27th, 1999 **8 (sin constancia)
52. IV CURSO MULTIDISCIPLINARIO "EL ENFERMO GRAVE", Hosp Gral Mex, Mex, 18-22 Oct 1999
53. X JORNADA ANUAL DEL HGM EN PROVINCIA, Soc Med HGM, Querétaro, Méx, Feb 4 al 8, 2000
54. **11th ANNUAL MEETING OF THE NORTH AMERICAN SKULL BASE SOCIETY.** NASBS. Scottsdale, Arizona, USA, Mar 17-20th, 2000 **9 (sin constancia)
55. **3rd INT'L SYMPOSIUM ON CEREBRAL & SPINAL CORD AVM.** ISAVM. Tokyo Women's Medical Univ, Tokyo, Japan, Apr 23-24th, 2000 **10 (sin constancia)
56. **29th JAPANESE CEREBROVASCULAR DISEASES SURGERY SOCIETY.** Neurosurg Dept, School of Med, Keio Univ. Tokyo, Japan, Apr 25-26th, 2000 **11 (sin constancia)
57. **25th STROKE SOCIETY,** Kyorin Univ School of Med, Neurosurg Depart. Univ. Tokyo, Japan, Apr 27-28th, 2000
58. IIIIRD INT'L CONGRESS ON THE CEREBRAL VENOUS SYSTEM, IIIIRD INT'L CONGRESS ON MENINGIOMAS & XIITHTH ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY FOR SKULL BASE SURGERY. JSSBS. Matsumoto, Japan, May 31st-Jun2nd, 2000
59. 4th INTERNATIONAL WORKSHOP ON SKULL BASE SURGERY. Neurosurg Dept, Keio University, School of Medicine, Tokyo, Japan, Sep 2-3rd, 2000
60. **59th ANNUAL MEETING OF THE JAPAN NEUROSURGICAL SOCIETY.** Dept of Neurosurgery, School of Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan, Oct 14-16th, 2000
61. **3rd ASIAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGEONS.** ACNS. Dept of Neurosurgery, Fujita Health University. Nagoya, Japan Nov 5-9th, 2000.
62. V KEIO NEUROSURGICAL CONFERENCE. Neurosurg Dept, School of Med, Keio Univ. Yamanakako, Japan, Nov 25TH, 2000 **13 (sin constancia)
63. **12th ANNUAL MEETING OF THE NORTH AMERICAN SKULL BASE SOCIETY.** NASBS. Orlando, Florida, USA, Feb 28th-Mar 6th, 2001 **14 (sin constancia)
64. 12th FUNCTIONAL NEUROSURGERY OF KANSAI, Tokyo Women's Medical Univ, Tokyo, Japan, Apr 7th, 2001 **15 (sin constancia)
65. **25th NATIONAL CONGRESS OF JAPANESE SOCIETY OF NEUROSURGICAL SURGEONS,** JSNS, Yamagata, Japan, May 18-20th, 2001 **16 (sin constancia)

66. **5TH INT'L WORKSHOP ON SKULL BASE SURGERY.** Neurosurg Dept, Keio University, School of Medicine, Tokyo, Japan, Sep 1st-2nd, 2001 **16 (sin constancia)
67. **WORLD FEDERATION NEUROSURGERY SOCIETIES CONGRESS, WFNS,** Sidney, AUSTRALIA, Sep 14-21st, 2001 **17 (sin constancia)
68. **BASIC COURSE, AO SPINAL INSTRUMENTATION,** Nihon Tokyo, JAPAN, Sep 27-29th, 2001 **18(sin constancia)
69. **TEMPORAL BONE CADAVER DISSECTION WORKSHOP,** Midas Rex, VSH Hospital, **Madras,** INDIA, Oct 10-11th, 2001 **19 (sin constancia)
70. **III ANNUAL CONFERENCE OF SKULL BASE SURGERY SOCIETY OF INDIA,** Neurosurg Department, VSH Hospital, Madras, INDIA, Oct 12-14th, 2001
71. **60TH ANNUAL MEETING OF THE JAPAN NEUROSURGICAL SOCIETY.** Dept of Neurosurgery, School of Medicine, Okayama University, Okayama, JAPAN, Oct 24-26th, 2001
72. **ATLS & EMERGENCY MEDICINE,** Tokyo, JAPAN, Nov 5-6th, 2001 **20 (sin constancia)
73. **ACOUSTIC TUMORS MEETING,** Tokyo, JAPAN, Nov 6-8th, 2001 **21 (sin constancia)
74. **6TH ASIAN OCEANIA SKULL BASE SURGERY CONGRESS,** Neurosurgery Department, Keio University, Tokyo & JSBS, Makuhari, JAPAN, Nov 12-15th, 2001
75. **10TH INT 'L CONFERENCE ON LUMBAR FUSION AND STABILIZATION,** Spine Surgery Service, National Center of Rehabilitation, Mexico City & Mexican Spine Surgeon Association, Cancun, Q Roo, MEXICO, Dec 1st-4th, 2001 **22 (sin constancia)
76. **DALLOS AS FIRST OPTION IN LIGAMENOTPLASTY WORKSHOP, X Int'l Conference o Lumbar Fusion,** Maverco Co, Cancún, Q Roo, MEX, Dec 2nd, 2001
77. **II CURSO ANUAL DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO. "HIPERTENSIÓN ENDOCRANEANA, CUADRO CLÍNICO, Neuroimagen, Tratamiento Médico y Quirúrgico"** Soc. Med. HGM, Cd. Méx., MEX., 7 de Mayo 2002
78. **ACTUALIDADES EN NEUROLOGÍA.** Facultad de Medicina y Colegio Médico de Chihuahua. Chih, Méx. 17-18 de Mayo 2002
79. **SEMINARIO ADMINISTRACIÓN DE HOSPITALES,** Tecnológico de Monterrey, Campus Morelia, Mich. MÉXICO, Jun 2002.
80. **TERCER CONGRESO NACIONAL DE RESIDENTES DE NEUROCIENCIAS, ISSSTE & SMCN,** Méx, DF, 24-26 Jul 2002
81. **NEUROCIRUGÍA DEL SIGLO XXI: LESIONES DE LA REGIÓN SELAR Y SUPRASELAR,** HECMN Siglo XXI IMSS & SMCN, Cd Méx, MEX, 28-30 Ago 2002
82. **XXX CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGÍA,** Lima, Perú, 31 Oct 2002 (sin constancia)
83. **CONGRESO INTERNACIONAL DE RADIOCIRUGÍA Y RADIOTERAPIA ESTEREOTÁCTICA & SIMPOSIUM SATÉLITE INTERNACIONAL DE RESONANCIA**

MAGNÉTICA FUNCIONAL, Hospital Angeles del Pedregal, México, DF, 27-28 Feb y 1º de Marzo, 2003

84. III CURSO ANUAL DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO. SMHGM, Cd. Méx., MEX., 6-10 Mayo 2003 **23 (sin constancia)
85. 3ra REUNIÓN ANUAL AMEVASC, Asoc Mex Enf Vasc Cerebral, Aguasc, Aguasc, 19-21, Jul 2003 **24 (sin constancia)
86. XVII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA, SMCN, Mty, NL, 19-25 Jul 2003 **25 (sin constancia)
87. IV CONGRESO NACIONAL DE RESIDENTES DE NEUROCIENCIAS, IMSS, SMCN & SNM Méx, DF, 10-12 Sep, 2003
88. TREINAMENTO EM ESTEREOTAXIA, Micromar Solutions, Sao Paulo, Brasil, 16-20 Feb 2004
89. IV CURSO ANUAL DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO. Soc. Méd. HGM, Cd, Méx MEX, 24-28 May 2004 **26 (sin constancia)
90. CURSO DE ACTUALIZACIÓN TEMAS SELECTOS EN NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA, Esc Nac Med y Homeop, IPN, Méx, DF 14-17 Jun 2004 **27 (sin constancia)
91. III CONGRESO LATINOAMERICANO DE EPILEPSIA, CAMELICE, Méx DF, 2-5 Jul 2004.
92. IV REUNIÓN ANUAL ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL, AMEVASC, Morelia, Mich. 15-17 Jul 2004
93. III REUNIÓN INTL DE CIRUGÍA CEREBROVASCULAR SMCN & XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA DE OCCIDENTE, SMCN, Pto Vallarta, Jal., 28-31 Julio 2004 **28 (sin constancia)
94. XXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, Leon, Gto, 26-30 Octubre a **29 (sin constancia)
95. SIMPOSIO "ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA NEUROCIRUGÍA PSIQUIÁTRICA EN MÉXICO", INP RFM, Méx DF, 16 de Nov, 2004
96. CONGRESO INTERNACIONAL NEUROCIRUGÍA DEL SIGLO XXI: Controversias, Secc Oncología SMCN, Méx DF, 17-19 Nov 2004
97. REUNIÓN INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR, Leon, Gto, Nov 2004 **30 (sin constancia)
98. REUNION NACIONAL DE LA LIGA CONTRA LA EPILEPSIA, CAMELICE, Morelia, Mich, Jun 2005 **31 (sin constancia)
99. V REUNIÓN ANUAL ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL, AMEVASC, Mty, NL. 14-16 Jul 2005
100. XVIII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA, SMCN, Mérida, Yuc, 19-25 Jul 2005 **32 (sin constancia)

101. I NEURONAVEGACION MIDAS REX, Hospital Civil de Guadalajara, Guadalajara, Jal, México 2005 **33 (sin constancia)
102. XLVII CURSO ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGÍA, Morelia, Mich, 2005
103. CURSO DE EDUCACIÓN Y LIDERAZGO PARA MÉDICOS, American College of Surgeons, Cap México, Morelia, Mich, Sep 19 y 20, 2005
104. CONGRESO ANUAL DE LA AMCICO, Mérida, Yuc, MEX **34 (sin constancia)
105. XXIX REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, Chih, Chih, 18 al 22 Octubre 2005 **35 (sin constancia)
106. CIRUGÍA DE COLUMNA, INR, México, DF, 19-21 Ene 2006 **36 (sin constancia)
107. TREINAMENTO EM ESTEREOTAXIA, Micromar Solutions, Sao Paulo, Brasil, 20-24 Feb 2006
108. CURSO DE NEUROENDOSCOPIA, Santa Cruz, Bolivia, 26-29 Abr 2006
109. I CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGÍA PEDIÁTRICA, Santa Cruz, Bolivia, 29 de abril 2006.
110. VI REUNIÓN ANUAL ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL, AMEVASC, Torreon, Coah, 14-16 Jul 2006
111. REUNIÓN ANUAL AMCICO, Acapulco, Gro, Mex, 14-16 Sep 2006 (sin constancia)
112. XXXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGÍA, Buenos Aires, Argentina, 21-27 Oct 2006 **37 (sin constancia)
113. NEUROCIRUGÍA DEL SIGLO XXI: CIRUGIA DE LA BASE DEL CRANEO. Méx DF, 1-3 Nov 2006
114. II REUNION INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGÍA, Colegio de Neurocirugía de Guanajuato & SMCN, León, Gto, 17-19 Nov 2006 **37 (sin constancia)
115. RADIOCIRUGIA CON GAMMA KNIFE 2007, Hosp San Javier, Guad, Jal, MEX 17 al 19 May 2007
116. APROXIMACIONES AL ESTUDIO DE LA FUNCIONALIDAD CEREBRAL Y EL COMPORTAMIENTO, FCMB, UMSNH, Morelia, Mich, Méx, 1-4 ago 2007
117. 6º. CURSO MICROMAR LATINOAMERICANO DE ESTEREOTAXIA Y NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL, SBENF, Sao Paulo, Brasil, 9-11 Ago 2007
118. XIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE MEDICINA DE REHABILITACIÓN, "DOLOR Y REHABILITACIÓN", AMLAR, SMMFR y SMMR, Morelia, Mich, Méx, 24-25 Ago 2007
119. SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE MEDICINA Y TERAPIA INTENSIVA, IMIDT MEXDET, México DF, Méx 28-31 Ago 2007
120. XXI REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, Mty, NL, 29 oct- 2 nov 2007 (a)

121. SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO, Hosp Gral Pachuca, SSEH, Pachuca de Soto, Hidalgo, Méx, 24-25 Ene 2008
122. 76th AANS ANNUAL MEETING, AANS, Chicago, ILL, US, 28 Apr-1 May 2008
123. II CONGRESO INT DE MINIMA INVASION EN NEUROCIRUGÍA, Hosp San Javier y Hosp Civil "Dr. Juan I. Menchaca", Guad, Jal, Méx, 3-8 May 2008 (sin constancia)
124. VIII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL. Asociación Mexicana de Enfermedad Vascul ar Cerebral & Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP 28-30 agosto 2008.
125. TERCER CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE MEDICINA CRÍTICA Y TERAPIA INTENSIVA, AMMCN & IMIDT, México DF, 7 al 9 octubre 2008
126. IV JORNADAS MÉDICAS MARAVATÍO, Hospital Balbuena Maravatío, Michoacán, México, 16 y 17 octubre 2008.
127. XII JORNADAS MÉDICAS DEL HOSPITAL SANTA FE, Hospitales Star Médica, Dirección General & Asoc Med Hosp Star Med Santa Fe, Méx DF 22-24 octubre 2008.
128. II CURSO-TALLER NACIONAL DE TÉCNICOS EN NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA, AMN, Pto. Vallarta 26 octubre 2008
129. XXXII REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, Puerto Vallarta, 25 oct-1 nov 2008.
130. SURGICAL APPROACHES TO THE SKULL BASE, Weill Cornell Medical College & New York Presbyterian Hospital, FL, US Feb 6-8 2009.
131. REUNION REGIONAL OCCIDENTE, Programa Prioritario de Epilepsia, Morelia Mich. 19 y 20 junio 2009
132. XX CONGRESO MEXICANO DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA, SMCN, Cancún, QRoo, México 19 a 24 Julio 2009
133. REUNIÓN ANUAL AMEVASC 2009, Guadalajara, Jal, México *
134. TRASTORNOS DEL SUEÑO, Colegio Médico de Acámbaro, Acámbaro, Gto. 6 febrero 2010.
135. CURSO-TALLER DE NEUROENDOSCOPIA, SMCN & HECMN SXXI IMSS, México DF, 19-20 febrero 2010.
136. SIMPOSIO: TEMAS ACTUALES DE ANEURISMAS INTRACRANEANOS ¿CIRUGIA ABIERTA O TERAPIA ENDOVASCULAR?, SMCN & HECMN SXXI IMSS, México DF, 16 agosto 2010.
137. V CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROENDOSCOPIA. SMCN Secc Neuroend & Fac Med UABJ, Oaxaca, Oax. 19-21 agosto 2010.
138. XXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, León, Gto. 10 al 15 de octubre 2010.

139. **1a. REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO AC**, Guad, JAL, Mex 31 de oct 2011.
140. XXXV REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA, AMN, Guadalajara, Jal. 31 oct-5 nov 2011
141. *TALLERES: CEFALÉAS, PROFILAXIS EN EPILEPSIA Y MOVIMIENTOS ANORMALES, AMN, Guadalajara, Jal 5 noviembre 2011.
142. *1er. ENCUENTRO SOBRE EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DESORDENES DEL MOVIMIENTO, Ixtapa, Zihuatanejo, Gro, 16-18 feb 2012
143. *TRANSCONGRESO AOSPINE DEL CONGRESO NACIONAL DE ORTOPEDIA – Módulo de Columna. AOSpine, Mexico City, 29 abril 2012.
144. *CONGRESO INTERNACIONAL DEL 50 ANIVERSARIO DE LA ASOCIACIÓN MÉDICA DE ZAMORA, Asoc Med Zamora, 3-5 mayo 2012.
145. *REUNIÓN REGIONAL OCCIDENTE, PPE 2012, Hospital General Dr. Miguel Silva, Morelia, Mich 25-26 mayo 2012
146. **SIMPOSIUM ASPECTOS PRÁCTICOS DE NEUROCIRUGÍA Y ESTEREOTAXIA**, Pachuca, Hgo 25 de enero 2013.
147. **XI CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGIA “LESIONES CEREBRALES MANEJO MULTIMODAL”**, Metepec, Estado de Mexico., 15 al 18 de mayo del 2013.
148. Neuralgia Trigeminal y Neuromodulación, 9 CURSO TALLER INTERNACIONAL, “MANEJO INTEGRAL DE DOLOR”, “AVANCES EN LA NEUROMODULACIÓN”, México D.F., del 25 al 27 de junio 2014
149. **XXIV CONGRESO MEXICANO DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA**, Ixtapa Zihuatanejo, Gro, México, 14 a 19 de julio 2013.
150. **II CURSO DE MUERTE ENCEFÁLICA, “MORIR Y TRASCENDER”**, Morelia, Michoacán, 17 de octubre 2013
151. **EL INCAN EN ZAMORA**, INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, Sociedad Medica Zamorana en lucha contra el cáncer, A.C. día 25 y 26 de octubre del 2013, Ciudad de Zamora, Mich.
152. **4to. LATIN AMERICA COURSE: APPROACHES IN NEUROSURGERY**, MIDAS REX INSTITUTE, 4620 North Beach Street, Fort Worth TX 76137, del 25 al 28 agosto del 2014.
153. **XII REUNIÓN NACIONAL DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGÍA SEDE:** Centro de Convenciones del Hotel Fiesta Inn, Pachuca de Soto, Hgo. 24 de enero 2015.
154. **XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGIA: PERSPECTIVAS EN EL MANEJO DE PACIENTE NEUROQUIRURGICO EN EL CENTRO MEDICO LIC. ARTURO MONTIEL ROJAS ISSEMyM** del 19 al 23 de mayo del 2015.
155. **AO SPINE COURSE PARTICIPANT CERTIFICATE**, 5 Y 6 junio del 2015, Mexico City.

156. **TALLER PRÁCTICO MIDAS REX HANDS PARA CIRUJANOS Y CURSO DE BASE DE CRÁNEO**, MIDAS REX INSTITUTE, 4620 North Beach Street, Fort Worth TX, del 30 de septiembre al 3 de octubre del 2015
157. *Tratamiento Neuralgia del Trigémino, CURSO "ACTUALIZACIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO MÁS COMUNES, CUADRO CLÍNICO, QUIRÚRGICO Y PRONÓSTICO", Sociedad Médica del Hospital General de México, A.C., Ciudad. de México del 20 al 24 de junio del 2016
158. **37o. TALLER EDUCATIVO DE TÉCNICAS DE MÍNIMA INVASIÓN EN COLUMNA: ENFERMEDAD DISCAL DEGENERATIVA Y TALLER DE DISC-FX**, 1 de julio 2016.
159. **VIII CONGRESO DE NEUROCIENCIAS del Hospital Juárez de México**, Asamblea Nacional de Cirujanos, A.C. del 10 al 14 de octubre del 2016, en Ciudad de México.
160. **IX CONGRESO DEL GRUPO ANGELES**, en la Ciudad de México, octubre de 2016
161. **SIMPOSIO ANUAL DE CIRUGÍA DE EPILEPSIA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA**, en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Ciudad de México, el 18 de noviembre del 2016.
162. **XXVI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD MÉDICA DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO**, del 14 al 18 de febrero del 2017, Morelia, Michoacán, México.
163. **"EL ABC DE LA CIRUGIA DE COLUMNA"**, Centro Neurológico ABC, Celebrado en Expo Santa Fe, Ciudad de México el 27 y 28 de marzo de 2017.
164. **2do. CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INFARTO CEREBRAL, ASOCIACIÓN MICHOACANA DE NEUROCIENCIAS, A.C.**, Morelia Michoacán, del 31 de marzo al 1 de abril de 2017 en la Ciudad Morelia, Michoacán.
165. **VI BRAIN TUMOR AND MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY SYMPOSIUM AS INVITED LECTURER**, in Hollywood, Florida, United States, July 5-9, 2017.
166. **JORNADAS ACADÉMICAS DEL CXVI ANIVERSARIO DEL HOSPITAL GENERAL. "DR. MIGUEL SILVA"** Se llevo a cabo del 12 al 14 de julio del 2017.
167. **XXIV CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA** en Centro Internacional de convenciones de Cancún, Cancún QUINTANA ROO, MEXICO, del 5 al 11 de agosto de 2017
168. **XIV JORNADAS V SIMPOSIO DE PROFESORES DE LA FLANC Y XII CONGRESO DE LA SOC CIR NEUROL DEL CONO SUR**, Buenos Aires, Arg 8 SEPT 2017
169. **XVIII CONGRESO NACIONAL DE AMCICO** Acapulco, Gro, Mexico 13-16 sep 2017
170. **15ª REUNIÓN NACIONAL DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGÍA**. En Pachuca de Soto, Hgo., del 27 de enero, 2018.
171. **REUNION ANUAL DE LA SECCION DE NEUROCIRUGIA FUNCIONAL Y ESTEREOTAXIA QUE SE LLEVO ACABO EN PACHUCA DE SOTO, HGO. LOS DIAS 25 Y 26 DE ENERO, 2018.**
172. *AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS, CONTINUING MEDICAL EDUCATION CERTIFICATE. **"NORTH AMERICAN SKULL BASE SOCIETY 29TH ANNUAL MEETING"**, ORLANDO, FL February 15 – 17, 2018.

173. **CONGRESO URUGUAYO DE NEUROCIRUGÍA**, Punta de Este, Uruguay, 4-7 de abril 2018
174. **INTERNATIONAL COLLEGE OF SURGEONS US SECTION**, Management of Atypical Trigeminal Neuralgia, American Academy of Neurological & Orthopaedical Surgeons, Chicago, ILL, 26 al 28 April 2018
175. **2º CONGRESO NACIONAL “TOPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGIA”, LOS DIAS 17, 18, 19, DE MAYO SE LLEVO ACABO EN ACAPULCO, GUERRERO 2018**
176. *REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA DE OCCIDENTE SCNO*, Puerto Vallarta, México, Julio 2018.
177. *VII BRAIN TUMOR & MINIMALLY INVASIVE SPINE SYMPOSIUM 2018*, Doral Miami, FL, US, July 19-21th, 2018.
178. *XVIII REUNIÓN ANUAL DE AMEVASC*, Morelia, Michoacán, México 15 a 18 de Agosto 2018
179. *CONGRESO ARGENTINO DE NEUROCIENCIAS*, Córdoba, Argentina 2018
180. *3er. CONFERENCIA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS MORELIA 2018*, “ROL DEL NEURÓLOGO EN LA CIRUGÍA DE EPILEPSIA”, Morelia, Michoacán, México, 31 de Agosto a 1 de Sep 2018,
181. *Latin American Skull Base Course*, CMN 20 de Noviembre Medical Center, Mexico City, Mexico, 16 a 19 de octubre 2018
182. **IX CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGÍA DEL SIGLO XXI, 7MO. CONGRESO INTERNACIONAL TÓPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGÍA**, SMCN, en Hotel Real de Minas, San Miguel de Allende, Gto, México del 24 al 28 de Octubre de 2018,
183. **XXXVIII CLAN SANTA CRUZ*, Bolivia, 9 a 13 de noviembre 2018.

184. **EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD MODERNIZA EN NEUROLOGÍA SEGURA**, Morelia Michoacán, México, Mayo de 2019.
185. **CURSO PRE-CONGRESO “ESTADO DEL ARTE EN ANEURISMAS CEREBRALES, MAV’s Y ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR ISQUEMICA**. Hospital General de México, “Dr. Eduardo Liceaga”, Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C., 3, 4 y 5 de Julio 2019.
186. **1o. SIMPOSIO DE MAPEO Y NAVEGACIÓN CEREBRAL**, XXV CONGRESO MEXICANO E INTERNACIONAL DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA, Nuevo Vallarta, NAY, 8 al 12 de Julio 2019.
187. **SIMPOSIO INTERNACIONAL FLANC / BASE DE CRANEO NEUROSUL 2019**, En el Centro de Eventos Barra Shopping Sul, Porto Alegre – Rs, del 15 al 17 de Agosto de 2019. **IMPRIMIR**
188. **X CONGRESO MÉDICO “SALUD SIN FRONTERAS”** Grupo Angeles Servicios de Salud, Guadalajara, JAL, México, 26 de octubre 2019
189. **XX CONGRESO AMCICO**, Cancún, Q Roo, del 13 al 17 de noviembre 2019.

190. **CURSO DE CAPACITACIÓN PROGRAMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES**, Hospital Angeles Morelia, 18 Febrero 2020
191. **CAVERNOUS SINUS SURGERY: THE STATE OF ART**, Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 28 de abril 2020.
192. **TRANSTEMPORAL APPROACH**, Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online 30 de abril 2020
193. **BRAINSTEM CAVERNOMAS: SURGICAL VIDEOS - CHOICE OF APPROACH AND TECHNICAL TIPS**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 4 de maio 2020
194. **MASTERING MICROSURGICAL TECHNIQUES IN ANEURYSMS SURGERY**, Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 8 de maio 2020
195. **NEUROLOGIC MANIFESTATION OF VON HIPPEL-LANDAU DISEASE (Hemangioblastoma and Endolymphatic Sac Tumors)**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 12 de maio 2020
196. **NEUROONCOLOGY WEEK SBN, "MANAGEMENT OF PITUITARY TUMORS IN THE AGE OF COVID"**, Sociedade brasileira de Neurocirurgia SBN, 15 de mayo 2020.
197. **SPINAL WEEK SBN: CERVICAL MIELOPATY**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 19 de maio 2020
198. **METASTATIC SPINAL CORD COMPRESSION**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 21 de maio 2020
199. **ADULT SPINAL IMBALANCE**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 22 de maio 2020
200. **PERIFERICAL NERVE WEEK: PEDIATRIC BRACHIAL PLEXUS INJURIES - SURGICAL APPROACHES**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 28 de maio 2020
201. SEMINARIO VIRTUAL DEL SLANC **"AVANECES DE LA NEUROCIROGÍA"**, mayo 2020.
202. **Surgical Strategies for Brainstem Tumors**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 1 de junho 2020
203. **Spinal Dysraphism**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 2 de junho 2020
204. 1st European Academy of Neurology Virtual Meeting, April 2020. **
205. **Anatomy Day Scientific Program I**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, 6 de junho 2020.
206. **Anatomy Day Scientific Program II**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN. Webinar Online, 13 de junho 2020.
207. Sociedade brasileira de Neurocirurgia – SBN, **"Update Week"**, 15-19 de junio 2020.
208. **Joint Meeting**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN, Webinar Online, del 6 al 10 de julio 2020

209. **I SIMPOSIO VIRTUAL DE NEUROCIRUGIA**, Asociación de Sociedades Centroamericanas de Neurocirugía ASOCAN, Panama 1 al 3 de julio 2020.
210. **Webinar SBN- Skull Base Saturday**. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia- SBN. Webinar Online, del 11 de julio 2020.
211. **9º Encontro de Neurocirurgios Jovens do estado de sao paulo**, SONESP 13 a 17 de julio 2020.
212. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia – SBN, “**Neuroendoscopy Week**”, 27 a 31 de julio 2020.
213. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia – SBN, “**Neuromodulation Week**”, 03 a 07 de agosto 2020
214. SEMINARIO WEB **CONSENTIMIENTO INFORMADO, IMPORTANCIA Y ALCANCES LEGALES**, INSTRUMENTOS MEDICOS INTERNACIONALES INSTRUMED-INT, 27 DE AGOSTO 2020.
215. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia – SBN, “**Meningioma Week**”, 07 a 11 de septiembre 2020.
216. XX REUNION ANUAL DE AMEVASC “**PRIMER CONGRESO VIRTUAL - ICTUS 2020**”, Asociación Mexicana de Enfermedad Vasculat Cerebral, A.C. 3, 10, 17, 24 de octubre 2020.
217. SBN, “**1 ANNUAL SYMPOSIUM**”, Sociedade Brasileira de Neurocirurgia – 29, 30 y 31 de octubre del 2020.
218. “**BASE DE CRÁNEO, MICROCIRUGÍA ABIERTA Y ENDOSCÓPICA PARTE 1**”, laboratorio de base de cráneo 8 de noviembre 2020.
219. [THE 1st WORLD NEUROSURGERY WEBINAR CONFERENCE, “A CONFERENCE OF THE NEUROSURGERY RESEARCH LISTSERV”](#), 20 - 22 de noviembre 2020 .
220. North American Skull Base Society, 2021 held as Virtual Meeting, Online, Feb 18th to 21th, 2021 [IMPRIMIR](#)
221. **NEUROCIRUGÍA EN LA ULTIMA FRONTERA, EDICIÓN 2021**, Colegio de Neurocirugía del Estado de Chiapas, SMCN, 23 de marzo 2021 [IMPRIMIR](#)
222. [4to CONGRESO NACIONAL DE NEUROCIRUGÍA, 1ER. CONGRESO INTERCONTINENTAL "HIGHLIGHTS OF NEUROSURGERY"](#), por el Colegio Nacional de Neurocirugía de México, 2 al 4 de nov 2021
223. [XXXIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGÍA CLAN](#), en Guayaquil, Ecuador, 21 al 24 de noviembre 2021 [IMPRIMIR](#)
224. [11th VIRTUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE NEUROSURGERY RESEARCH LISTSERV AND THE WORLD NEUROSURGERY WEBINAR CONFERENCE 2021](#), Online, Dec 4-5, 2021
225. [NORTH AMERICAN SKULL BASE SOCIETY 31ST ANNUAL MEETING](#), Sheraton Grand at Wild Horse Pass, Phoenix, AZ, US, Feb. 16 – 18th, 2022
226. [8TH WORLD FEDERATION OF THE SKULL BASE SOCIETIES MEETING](#) at Rio de Janeiro, Brazil, March 23-26th, 2022 [IMPRIMIR](#)

227. GLOBAL SPINE CONGRESS 2022, Las Vegas, NV, US. June, 2nd – 4th, 2022.
228. Vancouver 7 y 9 jul 22 asistente
229. Chihuahua asistente 3 de ago 22 vacl y once
230. **INTERNATIONAL MENINGIOMA MEETING MEXICO, Hotel Barceló Cdmx 13 al 15 de Octubre 2022**
231. Ametd vallarta asist
232. 5^{TO} CONGRESO NACIONAL TOPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGIA, COLEGIO NACIONAL DE NEUROCIRUGÍA, ACAPULCO, GRO. 3 AL 5 DE NOVIEMBRE 2022
233. **XL CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA CLAN 2022, celebrado del 19 a 24 de nov 2022, Miami, FL, US**
234. CM Tur Franz 8 dic 2022 asistente
235. ~~Secc nef DR Revuelta 16 dic 2022~~
236. CURSO PRECONGRESO DE ABORDAJES BASICOS EN NEUROCIRUGIA en el marco del XXVII CMCN, CDMX, HGM 11 mayo 2023 **C O P I A R**
237. Xxvi SENECS Santander 24 may 2023
238. NO SE Precongreso 15 de jun 2023 asistente ponente
239. **CURSO DE NEUROCIRUGIA 3D: ANATOMIA DE LA BASE DE CRANEO, ENFOQUES Y TECNICAS QUIRURGICAS, FLANC, Bogotá 18 agosto 2023**
240. Morelia 7 sep 2023 colegio mich Carlos Castillo
241. Carlos Castillo Leon Colegio de Leon 1 oct 2023 ASISTENTE
242. 3er. Simposio Internacional de Neurocirugía. Hospital Regional “1 de Octubre”, ISSSTE, CDMX a 6 de oct 2023.
243. **SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE TURISMO MEDICO CiTURMED, Tijuana, Baja California 5 y 6 de Octubre 2023**
244. **IX BRAIN TUMOR & MINIMALLY INVASIVE SPINE SYMPOSIUM, Miami, FL 2 al 5 November 2023 *imprimir***

Docencia

Conferencista/ Ponente/Profesor

1. *Espirometría y Efecto de la Vitamina B12. FASE DE PROYECTOS LIBRES DEL LABORATORIO DE FISIOLOGÍA HUMANA. Fac Med, UNAM, Cd Univ 28 Oct 1988*
2. **ANEURISMAS INTRACRANEALES.** V Reunión Nacional del Hospital Gral de México en Provincia. Sociedad Médica del Hospital General de México. Universidad Autónoma "Benito Juárez", Oax., México, 12 ago 1994.
3. **NUEVOS FARMACOS ANTIEPILEPTICOS.** I Curso sobre Epilepsia: Diagnóstico y tratamiento. Sociedad Médica del Hospital General de México. Facultad de Medicina, México, D.F. del 19 al 23 de sept, 1994.
4. **ANEURISMAS INTRACRANEALES.** Presentación de 100 casos. Jornadas Médicas Hospital General de México 1994. Dir. de Enseñanza e Investigación Científica. Asoc. Mex. de Médicos Residentes y Ex-Residentes. Hosp Gral de Méx. SSA, México, D.F. del 13 al 15 de dic 1994.
5. **ANEURISMAS INTRACRANEALES. Revisión de 100 casos en un periodo de 12 años en el Hospital General de México.** III Congreso Nacional de Neurorradiología. V Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. Puebla, Pue., México, 13-16 de sep 1995.
6. **TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL,** VI Reunión Nacional en Provincia del Hosp. Gral., Soc. Méd. Del Hosp. Gral. A.C., Mérida, Yucatán, 16 de feb., 1996
7. **ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL.** Sesión Ordinaria. Asoc Médicos Cirujanos de la Mixteca, Huajuapán de León, Oax., México, 30 mar 1996.
8. **TUMORES QUE AFECTAN AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.** V Encuentro Médico Asistencial y Multidisciplinario **México- España,** Hosp. Gral. Méx, Cd. México 2- 3 dic 1996.
9. **CASOS CLINICO RADIOLOGICOS** Congreso Anual de Radiología e Imagen, Cancún, Q. Roo, México, 31 Ene- 5 feb 1997. (sin constancia)
10. **MANEJO FARMACOLOGICO DE LA INSUFICIENCIA VASCULAR CEREBRAL.** Curso Anual Geriatría para Médicos Generales, Hosp. Gral. Méx., Cd. México, 8 de marzo, 1997.
11. **CISTICERCOSIS CEREBRAL MULTIPLE.** Seguimiento a 5 años. XIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Soc. Mex. Cir. Neurológica, A.C. (SMCN), Boca del Río, Ver., México, del 20 al 25 de julio, 1997.
12. **RESULTADOS DE MANEJO DE CRANEOFARINGIOMAS.** Estudio Comparativo. XIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, SMCN, Boca del Río, Ver., México, del 20 al 25 de julio, 1997.
13. **TUMORES QUE AFECTAN AL SISTEMA NERVIOSO.** Estudio Epidemiológico Hospital General de México. XIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Soc. Mex. Cir. Neurológica, A.C. (SMCN), Boca del Río, Ver., México, del 20 al 25 de julio, 1997.
14. **TUMORES DE LA REGION PINEAL.** Experiencia de 5 años. XIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Soc. Mex. Cir. Neurológica, A.C. (SMCN), Boca del Río, Ver., México, del 20 al 25 de julio, 1997.

15. *NEUROCISTICERCOSIS. Jornadas Médicas Día del Médico. Educación Médica Continua. Asociación de Médicos Cirujanos de la Mixteca, A.C., Huajuapán de León, Oax., México, 18 de noviembre, 1997.*
16. *TUBERCULOSIS VERTEBRAL, VIII Reunión Nacional del Hospital General de México en Provincia, Soc. Méd. Hosp. Gral. Méx., A.C., Acapulco, Gro., México, del 25 al 29 de noviembre, 1997.*
17. *NEUROCISTICERCOSIS, VIII Reunión Nacional del Hospital General de México en Provincia, Soc. Méd. Hosp. Gral. Méx., A.C., Acapulco, Gro., México, del 25 al 29 de noviembre, 1997.*
18. **A RETROSPECTIVE REVIEW OF THE OVERALL OUTCOMES OF SKULL BASE TUMORS SURGERY.** *57th Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society, JNS, Sapporo, Japan, 16 oct, 1998*
19. **FRONTOTEMPORO ORBITOZIGOMATIC (FTOZ) CRANIOTOMY IN ONE OR TWO PIECES FOR ANEURYSMATIC SURGERY. A Preliminary Comparative Study.** *Osaka 1999 Int'l Joint Meeting on Skull Base Surgery & NTT, 11th Annual Meeting of Japanese Society for Skull Base Surgery & 8th Annual CNTT, Japanese Society of Skull Base Surgery, Osaka, Japan, 24 de mar, 1999*
20. **RESULTS OF SKULL BASE TUMORS SURGERY IN MEXICO.** *Hosp. Gral. de México. Osaka 1999 International Joint Meeting on Skull Base Surgery and Neurosurgical Tecqnikes and Tools, 11th Annual Meeting of Japanese Society for Skull Base Surgery & 8th Annual CNTT, Japanaese Society of Skull Base Surgery, Osaka, Japan, 24 de mar, 1999*
21. **Cirugía en Tumores de Base de Cráneo.** *Sesión Reglamentaria del Servicio de Oncología, HGM, Ciudad de México, 17 May 1999, MÉXICO*
22. *Epilepsia del Lóbulo Temporal, 4º. Curso de Tópicos Selectos de Otorrinolaringología, CMOCCC & Hosp Reg I. Zaragoza, Cd. De México, 7 al 11 Jun 1999*
23. **Frontotemporal Orbitozigomatic Approach in One or Two Pieces on Aneurisms Clipping.** *XV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY. SMCN, Cancun, Q Roo, Mex, Jul 20-27th, 1999*
24. **Results in Skull Base Tumors Surgery at the Mexico's General Hospital.** *XV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY. SMCN. Cancun, Q Roo, Mex, Jul 20-27th, 1999*
25. **Aneurismas Intracraneales. Experiencia de 20 años.** *XV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY. MSNS. Cancun, Q Roo, Mex, Jul 20-27th, 1999*
26. **Anterior Transpetroso Approach.** *Video Session. XV MEXICAN CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGERY, Soc Mex Cir Neurol, Cancun, Q Roo, Mex, Jul 20-27th, 1999 (sin constancia)*
27. **Orbitozigomatic vs Pterional Approach for Sphenoid Wing Meningiomas Management.** *III Resident's National Journeys of Neurosurgery, Mexico City, MEXICO 1999 (sin constancia)*
28. **Hemorragia Cerebral.** *IV Curso Multidisciplinario "El Enfermo Grave", HGM & Soc Méd. HGM, Cd Méx. 18 al 22 Oct, 1999*

29. *Simposium de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia, Congreso "Tópicos Selectos en Medicina Interna", UABJO y AMIO, 1-3 dic 1999*
30. *Abordaje Frontobasal en Lesiones Craneofaciales. Programa Academico del Serv Oncologia, HGM, Cd Mex, Enero 31, 2000*
31. **Manejo del Paciente con Hemorragia Subaracnoidea.** *Desayuno con el Experto, X Jornada Anual del HGM en Provincia, Soc Med HGM, Querétaro, Mex, Feb 4 al 8, 2000*
32. **A Fat Graft after Total Removal of Sphenoid Wing Giant Meningioma.** *11th Annual Meeting of the North American Skull Base Society, Scottsdale, Arizona, USA, Mar 17-20th, 2000 & 12th Annual Meeting of the Japanese Skull Base Surgery Society, Matsumoto, Japan, May 31th, 2000*
33. **Skull Base Tumors on Cadaver Study,** *12th Annual Meeting of the Japanese Skull Base Surgery Society, Matsumoto, Japan, May 31 2000*
34. *Giant Meningiomas, Mexico's General Hospital Experience, 12th Annual Meeting of the Japanese Skull Base Surgery Society, Matsumoto, Japan, May 31th, 2000*
35. **Simple and Effective Temporal Musculofascial Flap for Reconstruction of the Anterolateral Cranial Base in Recurrent Meningiomas.** *12th North American Skull Base Society, Florida, USA, Feb 28th-Mar 5th, 2001*
36. **A Temporal Musculofascial Flap for Reconstruction of the Anterolateral Cranial Base,** *WFNS Congress, WFNS, Sidney, AUSTRALIA, Sep 14-21st, 2001*
37. **Frontobasal Approach for Huge Craniofacial Lesions.** *6th Asian Oceania Skull Base Surgery Congress, Neurosurgery Department, Keio University, Tokyo & JSBS, Makuhari, JAPAN, Nov 12-15th, 2001.*
38. *Tumores Cerebrales: Generalidades, Clasificación y Pronóstico. II Curso Anual de Enfermedades del Sistema Nervioso, Ciudad de México, México, SMHGM, 6-10 Mayo, 2002*
39. *Tumores de la Base del Cráneo: Meningiomas y Cordomas. II Curso Anual de Enfermedades del Sistema Nervioso, Ciudad de México, México, SMHGM, 6-10 Mayo, 2002*
40. **Avances en Neurocirugía, Reunión, AMINE,** *Morelia, Mich, 2 Ago 2002*
41. **Abordaje Combinado Basal Interhemisérico-Translámina Terminalis,** *Neurocirugía del Siglo XXI: Lesiones de la Región Selar y Supraselar, HECMN Siglo XXI IMSS & SMCN, Cd Méx, MEX, 28-30 Ago 2002, HECMN Siglo XXI, IMSS, DF, MEX, 2002*
42. *Sesion de Morbimortalidad Hospital General "Dr Miguel Silva", Morelia, Mich a 5 de marzo 2003.*
43. **Tumores de la Base del Craneo,** *Depto Enseñanza e Invest, Hospital General "Dr Miguel Silva, Morelia, Mich, 13 marzo 2003.*
44. **Tumores Cerebrales. III Curso Anual de Enfermedades del Sistema Nervioso Central,** *Soc Méd HGM, Cd. México, MÉXICO, 2003.*
45. *Módulo de Neurología, XVIII Curso de Preparación al Exámen Nacional de Residencias Médicas 2003, Soc Méd HGMS, Morelia, Mich, Jun 2003.*

46. *Actualidades en Enfermedades Neurológicas. Asoc Méd Grales de Maravatio, Mich. Maravatio, Mich, 11 Jul 2003*
47. **Abordaje Frontal-Interhemisférico**, Curso Precongreso Teórico-Práctico Cirugía de Base de Cráneo. XVII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, UANL & SMCN, Mty, NL, 19-25 Jul 2003
48. **Cirugía en Sistema Nervioso Central en el Hosp de la Mujer**, Segundas Jornadas Médicas, SSM & Hosp Mujer, Morelia, Mich, 23-25 Oct 2003
49. **Gliomas Malignos Estrategias Terapéuticas Novedosas**, VII REUNION ANUAL, Asoc Mich Neuroc AMINE, Morelia, Mich, 6 Dic 2003
50. **Módulo de Neurología**, XIX Curso de Preparación al Exámen Nacional de Residencias Médicas 2004, Soc Méd HGMS, Morelia, Mich, May 2004
51. **Tumores Cerebrales: Algoritmo para el Manejo de Gliomas Cerebrales**. IV Curso Anual de Enfermedades del Sistema Nervioso Central, Soc Méd HGM, Cd. México, MÉXICO, 24-28 May 2004
52. **Algoritmo para el Manejo de Gliomas Cerebrales**. Curso Propedéutico de la Facultad de Medicina, UMSNH, Morelia, Mich, abril del 2005
53. **Manejo Actual en Gliomas Cerebrales**, Primer Curso de Neurología, Fac Med, UMSNH, Morelia, Mich. Mayo del 2005
54. **Drenajes de Neurocirugía**, Educación Médica Continua, Hospital de Nuestra Señora de la Luz, Morelia, Mich, Mayo del 2005
55. **Módulo de Neurología**, XX Curso de Preparación al Exámen Nacional de Residencias Médicas 2005, Soc Méd HGMS, Morelia, Mich, May 2005
56. **Abordaje Transpetroso Anterior**, Curso Taller en Cadáver. XVIII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, SMCN, Mérida, Yuc, 19-25 Jul 2005
57. **Actualidades en Gliomas Cerebrales**. I Congreso Int'l Estudiantil de Patología, XIII Cong Nal Estud de Anat Patol "Oncología", UMSNH, Morelia, Mich, 26-29 Oct 2005
58. **Experiencia en Cirugía de Tumores Cerebrales**. IV Jornadas Medicadse Oncología, X Aniversario CEAO, CEAO, 17-19 Nov 2005
59. **Colgajo Musculoaponeurótico para Reconstrucción Anterolateral en Cirugía de Meningiomas Recurrentes del Ala del Esfenoides**. NEUROCIRUGÍA DEL SIGLO XXI: CIRUGIA DE LA BASE DEL CRANEO. Méx DF, 1-3 Nov 2006
60. **Hidrocefalia**, Hosp Gral "Dr. Miguel Silva", Morelia, Mich 15 de Marzo 2007
61. **Módulo de Neurología**, XXII Curso de Preparación al Exámen Nacional de Residencias Médicas 2007, Soc Méd HGMS, Morelia, Mich, Abr 2007
62. **Neurocirugía Guiada por Estereotaxia**, Colegio Médico de Acámbaro, Acámbaro, Gto, 27 jul 2007
63. **Utilidad de la Biopsia Estereotáctica en Lesiones Gliales**. VI Curso Micromar Latinoamericano de Estereotaxia y Neurocirugía Funcional, Sao Paulo, Br, 9-11 ago 2007

64. **I Curso de Conceptos Básicos de Anatomofisiología y Exploración Neurológica y III Reunión Anual de la AMINE.** UMSNH, Morelia, Mich 19-22 Sep 2007
65. *Cuidado de Catéter en Paciente Neurológico, Direcc Médica, Hospital Star Médica Morelia, Morelia, Mich, Méx, 17 Oct 2007*
66. *Módulo de Neurología, XXIII Curso de Preparación al Examen Nacional de Residencias Médicas 2008, Soc Méd HGMS, Morelia, Mich, Abr-May 2008*
67. **Enfermedad Vascular Cerebral,** Educación Médica Continua, Ayuntamiento de Moroleón, Moroleón, Gto, 13 de junio 2008.
68. **Organización del Sistema de Salud de México,** Curso de Licenciatura de Psicología de la Pacific University, Portland, Oregon, US. Centro de Estudios Nova Spania, Centro Universitario de Michoacán SC. Morelia, Mich 5 de agosto 2008.
69. **Traumatismo Craneoencefálico,** IV Jornadas Médicas en Maravatío Mich, Hospital Balbuena Maravatío Mich, SSM. Maravatío, Mich 16-17 oct 2008.
70. *Utilidad de la Biopsia Estereotaxica en Lesiones Gliales. Experiencia de 5 años. XII Jornadas Médicas del Hospital Star Médica Santa Fé, Asoc Med HospStar Med Santa Fe, México DF, 24 oct 2008.*
71. *Enfermedad Vascular Cerebral. 25 Aniversario Unidad YMCA Mallorca. México DF. 28 de noviembre 2008.*
72. *Actualidades en el Manejo Integral del Paciente con Traumatismo Craneoencefálico. Educación Médica Continua, Col Med Acámbaro, Acámbaro, Gto. 3 de abril 2009.*
73. *Abordaje del Paciente Politraumatizado. Primeras Jornadas de Enfermería del Hospital General Acámbaro, Hospital General de Acámbaro, ISPEG, Acámbaro 17-19 de junio 2010.*
74. *Cefalea. XVI Jornadas Médicas del Colegio Médico de Acámbaro, Col Med Acámbaro, Acámbaro, Gto. 30 y 31 de julio 2010.*
75. *Epilepsia. Educación Médica Continua, Col Med Acámbaro, Acámbaro, Gto 25 de febrero 2011*
76. *Epilepsia. Educación Médica Continua, Col Med Moroleón, Moroleón, Gto 2011.*
77. ***Evolution and Analisis de 337 cases of lumbar discal hernia treated with hemilaminoforaminotomy and discectomy.** Global Spine Congress, Barcelona, Spain 2011, 23 de marzo 2011
78. *"Neuralgia del Trigémino: Resultados de una Década", 1ra. Conferencia Internacional de Neurociencias Nuevas Técnicas Neuroquirúrgicas y Sistemas de Navegación, Morelia, Michoacán, 22 y 23 de marzo del 2013 <falta ppt>*
79. ***Biopsia Guiada con Esterotaxia 108 Casos: Análisis y Resultados,** 1er. Conferencia Internacional de Neurociencias y Técnicas Neuroquirúrgicas y Sistemas de Navegación, Morelia Michoacán, 22 y 23 de marzo 2013.
80. *Lesiones Cerebrales Manejo Multimodal, XI Congreso Internacional de Neurocirugía, Aula Magna del Centro Médico ISSEMyM Metepec, Estado de México, 15 al 18 de mayo 2013*

81. *Lucha contra el Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Cd. De Zamora, Michoacán, México, 25 y 26 de Octubre 2013 <falta ppt>*
82. *Taller Internacional "Manejo Integral del Dolor, Rosario Porras Quevedo: Avances en la Neuromodulación", Ciudad de México, 25, 26 y 27 de junio del 2014 <falta ppt>*
83. ***Neuralgia del Trigémino.** *Sesión Médica del Hospital Angeles Morelia el 2 de septiembre del 2014.*
84. **"Neuralgia del Trigémino asociada a Patología Neoplásica",** *VIII Congreso Internacional "Neurocirugía del Siglo XXI", VI Congreso Internacional Tópicos Selectos em Neurocirugía, IV Congreso Internacional de Neurocirugía Oaxaca 2014, Huatulco, Oaxaca México, del 5 al 9 de nov 2014. <falta ppt>*
85. *Sección de Cirugía Cerebro Vascular, XII Reunión Nacional de Residentes de Neurocirugía, Centro de Convenciones del Hotel Fiesta Inn, Pachuca de Soto, Hidalgo, 24 de enero 2015.*
86. *Perspectivas en el Manejo del Paciente Neuroquirúrgico, XIII Congreso Internacional de Neurocirugía, Toluca Estado de México, del 19 al 23 de mayo del 2015.*
87. ***Descompresión Microvascular en Nervios Craneanos. Video Lunch.** *XIII Congreso Mexicana de Cirugía Neurológica, Mazatlán Sinaloa, del 2 al 7 de agosto del 2015.*
88. ***Avances de la Medicina Moderna Cáncer y Trasplante,** *XXV Reunión de la Sociedad Médica del Hospital General de México, Acapulco, Guerrero, del 10 al 13 de febrero del 2016.*
89. ***Trigeminal Neuralgia Recurrence.** *Brain and Spine Surgery Congress, 7 de marzo 2016*
90. *"Neuralgia del Trigémino". Actualización y Prevención de las Enfermedades del Sistema Nervioso más Comunes, Cuadro Clínico, Diagnóstico, Tratamiento Médico, Quirúrgico y Pronóstico", Hospital General de Mexico "Dr. Eduardo Liceaga" del 20 al 24 de Junio del 2016.<falta ppt>*
91. **Neuralgia del Trigémino,** *Sesión Académica Hospital Angeles Morelia, 16 de agosto 2016.*
92. ***¿Es Vigente la Teoría de la Compresión Vascular?,** *XXXVII Congreso Latinoamericano de Neurocirugía, Neurocirugía Contemporánea: Seguridad y Calidad, Cancún, Quintana Roo, México, del 30 de octubre al 3 de noviembre del 2016.*
93. ***Neuralgia del Trigémino,** *"Estado del Arte de la Medicina Mexicana", XXVI Reunión de la Sociedad Médica del Hospital General de México, Morelia, Michoacán, del 14 al 18 de febrero del 2017. <falta ppt>*
94. ***Experiencia en el Manejo Quirúrgico de los Tumores de Angulo Ponto Cerebeloso,** *Sociedad de Cirugía Neurológica de Occidente, A.C., Guadalajara Jalisco, 7 de abril del 2017.*
95. ***Epidermoid Cyst Experience,** *at the 2nd Yemen Neurosurgery Conference, Online, Sana-a Yemen, 16 a 18 de mayo 2017.*
96. ***Neuralgia facial atípica.** *Brain & Spine Surgery, Miami, FL, US Jul, 7th, 2017*

97. ***ANI Analgesic Nociceptive Index.** Jornadas Académicas del CXVI Aniversario del Hospital General Dr, Miguel Silva, Cd Morelia Michoacan Mexico 12 al 14 de Julio 2017
98. ***Eficacia de la Descompresión Microvascular como Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal.** Jornadas Académicas del CXVI Aniversario del Hospital General Dr, Miguel Silva, Morelia, Michoacán, Mexico, 14 de Julio 2017.
99. ***Mitos y Realidades “Sesión Funcional III sobre Neuralgia del Trigémino** XIV Jornadas Argentinas de Neurocirugía de la Asociación de Argentina de Neurocirugía y XII Congreso de la sociedad de cirugía neurológica del Cono Sur Buenos Aires del 6 al 8 de Septiembre del 2017 Universidad Católica, Argentina
100. ***Qué es la Neuralgia del trigémino.** Jornada Académica Día Internacional sobre la Concientización de la Neuralgia del Trigémino. Hospital Angeles Morelia, Oct 7, 2017
101. ***Keyhole en Angulo Ponto Cerebeloso.** Séptimo Congreso Anual De La Sociedad De Neurocirujanos Universitarios A.C., del 7 y 8 de Diciembre del 2017
102. ***Evaluación de la Nueva Clasificación de Neuralgia Trigeminal con un Análisis Retrospectivo.** REUNIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN DE NEUROCIROLOGÍA FUNCIONAL Y ESTEREOTAXIA, Pachuca de Soto, Hgo, 25 de enero 2018.
103. ***Neuralgia del Trigémino, Verdades y Mitos,** VI Congreso Uruguayo de Neurocirugía, 4 a 7 de abril 2018
104. ***Management of Atypical Trigeminal Neuralgia.** International College of Surgeons. Chicago, ILL, US May 16th, 2018,
105. ***Neuralgia del Trigémino,** 2º. Congreso Nacional Tópicos Selectos de Neurocirugía, Acapulco, Gro, México 17 a 19 de mayo 2018
106. ***Neuralgia del Trigémino: lecciones aprendidas en 425 casos operados.** XX Congreso Sociedad de Cirugía Neurológica de Occidente “Pasado, Presente y Futuro”, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 12 de julio 2018.
107. ***Trigeminal Neuralgia,** VII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery, Doral FL, US, 19 a 21 July, 2018
108. ***Neuralgia del Trigémino ¿Cuándo reintervenir?: Lecciones aprendidas en 428 casos operados.** 46 Congreso Argentino de Neurocirugía, Córdoba, Argentina, agosto, 2018
109. ***Análisis de la Sensibilidad de la Resonancia Magnética para el Diagnóstico de Neuralgia Trigeminal Clásica.** 46 Congreso Argentino de Neurocirugía, Córdoba, Argentina, agosto, 2018
110. ***ABORDAJE MINIMAMENTE INVASIVO PARA QUISTE EPIDERMÓIDE: Experiencia de 428 cirugías del trigémino.** 46 Congreso Argentino de Neurocirugía, Córdoba, Argentina, agosto, 2018.
111. ***Neuralgia facial atípica: Experiencia de 428 cirugías del trigémino.** IX Congreso Internacional de Neurocirugía del CMN SXXI, Real de Minas, San Miguel de Allende, Guanajuato, México, del 24 a 27 de octubre 2018
112. ***Valor Predictivo de la Resonancia Magnética en la fase de Evaluación de la Neuralgia Facial Idiopática y Clásica.** IX Congreso Internacional de Neurocirugía del

CMN SXXI, Real de Minas, San Miguel de Allende, Guanajuato, México, del 24 a 27 de octubre 2018

113. ***Epidermoid Cyst: A key-hole approach**, XXXVIII CLAN, Santa Cruz, Bolivia del 9 al 14 de nov, 2018.
114. ***Neuralgia del Trigémino y Aracnoiditis: Experiencia de 428 cirugías del trigémino entre 2014 a 2018**, XXXVIII CLAN, Santa Cruz, Bolivia del 9 al 14 de nov, 2018.
115. ***Abordaje al Anulo Pontocerebeloso: Abordaje Subasterional Microquirúrgico al Anulo Pontocerebeloso**. Latin American Skull Base Course "Dr. Gerardo Guinto B". CMN 20 de noviembre, ISSSTE, 25 de nov 2018

116. ***Arteria Basilar Dólida causante de Neuralgia del Trigémino** Curso Precongreso CDMX XXV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Ciudad de México, México, 3 al 5 de julio 2019.
117. ***Descompresión Microvascular en Neuralgia del Trigémino**, Reuniones con el experto sobre neuralgia del trigémino (Video Seminar), en el XXV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Nuevo Vallarta, Nayarit, México, 8 al 12 de julio 2019
118. ***Nueva Clasificación de la Neuralgia del Trigémino**, XXV Congreso Mexicano e Internacional de Cirugía Neurológica 2019, Nuevo Vallarta, Nayarit, México, 8 al 12 de Julio 2019.
119. ***Sobrepeso y Obesidad y neuralgia del trigémino**. XXV Congreso Mexicano e Internacional de Cirugía Neurológica 2019, Nuevo Vallarta, Nayarit, México, 8 al 12 de Julio 2019
120. ***Neuralgia del Trigémino Atípica**. VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Symposium, Doral Miami, US, 18 al 21 de July 2019
121. ***Quiste Epidermoide, Presentación de una Serie de 18 Casos por Decompression Microvascular**, VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Symposium 2019, Doral Miami, US, 18 al 21 de July 19
122. ***Epidermoid Cyst: A Key – Hole Subasterional Approach** - Ministrou A Palestra: Franc Symposium / Skull Base Session 05 –. Neurosul 2019, Realizado En el Periodo De 15 A 17 De Agosto, En Centro De Eventos Barra Shopping Sul. Porto. Alegre – Rs, 15 A 17 De Agosto De 2019.
123. ***Trigeminal Neuralgia: Experience in 600 Cases** Neurosul 2019, Ministrou A Palestra: Flanc Symposium / Skull Base Session 10 Realizado En Periodo 15 A 17 De Agosto. Porto Alegre – Rs, 15 A 17 De Agosto De 2019.
124. **Tratamiento Multimodal de la Neuralgia del Trigémino**, Sesión General del Hospital Angeles Morelia, Morelia Michoacán México, 6 de sept 2019.
125. ***Manejo Quirúrgico de la Neuralgia del Trigémino**. Taller de Radiocirugía, San Salvador, El Salvador, 18-21 de septiembre 2019.
126. ***Experiencia en Turismo Médico y Neuralgia del Trigémino**, 1er Congreso de Turismo Médico y de Bienestar, Camara Binacional Turismo Medico y Bienestar, Morelia, 6 de diciembre 2019.
127. ***Tic doloroso convulsivo**. Ciclo de Conferencias en Línea Neurología Segura 2020. Morelia City, 13 de junio 2020. **RED IMPRIMIR**
128. **Prevalence of Arachnoiditis in Patients with Paroxistic Trigeminal Neuralgia with Continuos Persistence Pain**. 6o. Congress of the EAN Virtual 2021. European Academy of Neurology, 19 - 22 on June 2020 **IMPRIMIR**
129. ***Etiological Diversity of Secondary Trigeminal Neuralgia**. 6o. Congress of the EAN Virtual 2021. European Academy of Neurology, 19 - 22 on June 2020
130. ***Neuralgia del trigémino y procedimientos dentales**. Ciclo de Conferencias en Línea Neurología Segura 2020. Morelia City, 13 de junio 2020 **RED IMPRIMIR**
131. ***Descompresión Microquirúrgica Minimamente Invasiva con Exploración +/-180º**. Webinar Neurocirugía Salvadoreña y Amigos. 3 de sept 2020 **IMPRIMIR**

132. **Trigeminal Neuralgia Secondary to Giant Osteoma: A Case Report.** The 1st. World Neurosurgery Webinar Conference, 20 – 22 Nov 2020 **IMPRIMIR**
133. ***Minimal Invasive Microsurgical Decompression of the Trigeminal Nerve with +180°/-180° Exploration.** The 1st World Neurosurgery Webinar Conference, 20 – 22 Nov 2020
134. ***Epidermoid Cyst of the Anterolateral Cisterns of the Brainstem treated with a Minimal Invasive Subasterional Approach.** The 1st. World Neurosurgery Webinar Conference, 20 – 22 Nov 2020
135. **Impact Factors on the Postoperative Evolution of Patients with Paroximal Trigeminal Neuralgia with Persistence Continuous Pain.** NASB, North American Skull Base Surgery, 31th Annual Meeting, Atlanta, GA, 12 – 14 Feb 2021
136. **Microvascular Decompression for Combined Hyperactive Dysfunction Syndrome to the Cranial Nerves. A Single Center Experience.** North American Skull Base Surgery, 31th Annual Meeting, Atlanta, GA, 12 – 14 Feb 2021
137. ***Trigeminal Neuralgia Secondary to Epidermoid Cyst: A Review of 21 Cases.** North American Skull Base Surgery, 31th Annual Meeting, Atlanta, GA, 12 – 14 Feb 2021
138. ***Quiste Epidermoide del Angulo Pontocerebeloso.** Neurocirugía en la Última Frontera, CNECH, 24 al 26 de marzo 2021
139. **Neuralgia del Trigémino, Academia Latinoamericana de Médicos Intervencionistas en Dolor, Asoc Boliviana del Dolor, 13 de abril 2021 <falta Ppt y const>**
140. **Indicators of Inflammation in Arachnoid of Patients with Atypical Trigeminal Neuralgia.** 7o. Congress of the EAN Virtual 2021. European Academy of Neurology, 19 - 22 on April 2021 <falta Ppt y const>
141. **Microvascular Decompression of Trigeminal Neuralgia in Patients.** 7o. Congress of the EAN Virtual 2021. European Academy of Neurology, 19 - 22 on April 2021 <falta Ppt y const>
142. ***Cirugía del Nervio Trigémino. Descompresión Microquirúrgica.** 1er Curso Online Cirugía de Base de Cráneo. AANC, 19 de agosto 2021
143. ***Webinar Enfrentando la Neuralgia del Trigémino en Tiempos de Pandemia.** Webinar MiMorelia.com, Octubre 7, 2021,
144. ***Tumores quiste epidermoide de la fosa posterior.** 4to. Congreso Nacional Tópicos Selectos de Neurocirugía, CNNC, Acapulco, México 4 al 6 de nov 2021.
145. ***Neuralgia del trigémino y el reto de establecer un centro médico altamente especializado.** Webinar Congreso Científico Internacional UNIANDES, 18 de nov 2021
146. ***Quiste epidermoide de Fosa Posterior.** CLAN, Quito, Ecuador 21 al 24 de nov 2021
147. ***Cirugía de la Neuralgia del trigémino.** CLAN, Quito, Ecuador 21 a 24 de nov 2021.
148. ***Epidermoid Cyst Tumors.** The 11th. World Neurosurgery Webinar Conference, 20 – 4 to 5th Dec 2021

149. ***Glossopharyngeal Neuralgia.** The 11th. World Neurosurgery Webinar Conference, 20 – 4 to 5th Dec 2021
150. ***Efficacy and safety of microvascular decompression for trigeminal neuralgia in patients with morbid obesity.** The 11th. World Neurosurgery Webinar Conference, 4 to 5th Dec 2021
151. ***Neurología Segura, Enfrentando la Pandemia,** Hospital Angeles Morelia, Morelia 20 de dic 2021 **IMPRIMIR.**
152. **Conversando sobre Neuralgia del Trigémimo: Con Neurología Segura.** Federación Chilena de Enfermedades Raras FECHER y el Grupo de Personas y Familias Viviendo con Neuralgia del Trigémimo Chile. Chile. 18 de enero de, 2022.
153. ***Trigeminal Neuralgia Secondary to Epidermoid Cyst of the Anterolateral Cisterns of the Brainstem.** 31th NASBS Meeting, Phoenix, AZ, US Feb 18th, 2022 **IMPRIMIR**
154. ***Microvascular Decompression for Glossopharyngeal Neuralgia: A single center experience.** 31th NASBS Meeting, & College of Surgeons. Phoenix, AZ, US Feb 18th, 2022. <falta ppt> **IMPRIMIR**
155. ***Algia facial.** Webinar SEFORMEX. Viernes 18 de marzo 2022, México.
156. ***Microvascular Decompression for Glossopharyngeal Neuralgia in A Single Center.** 8th World Federation of Skull Base Societies Meeting SBSM, Sheraton Hotel Rio de Janeiro, Brazil, march 26th, 2022
157. ***Epidermoid Cyst tumors of Posterior Fossa.** 8th World Federation of Skull Base Societies Meeting SBSM, Sheraton Hotel Rio de Janeiro, Brazil, march 26th, 2022
158. **Anatomical Findings During Microsurgical Decompression for Classical Trigeminal Neuralgia.** Intraoperative findings during microvascular decompression for glossopharyngeal neuralgia. 8th European Academy of Neurology Congress, Vienna, 25-28 June 2022
159. **Dolor Facial: Abordaje en el marco del XXII Congreso Nacional de Cirugía del 13 al 17 de Julio 2022**
160. **Alternativas en recidivas de neuralgia del trigémimo.** XXII Congreso de la Sociedad de Cirugía Neurológica de Occidente 2022. del 13 al 17 de Julio 2022.

161. *Trigeminal porus meningioma. International Meningioma Meeting Mexico, Hotel Barcelo Reforma, CDMX del 13 al 15 de Octubre 2022*
 162. *Neuralgia del trigémino refractaria. XLII Congreso Internacional de Dolor y Cuidados Paliativos. PROFESOR. AMETD, Puerto Vallarta del 19 al 22 de Octubre 2022*
 163. *5º Congreso Nacional Tópicos Selectos de Neurocirugía, PROFESOR, Colegio Nacional de Neurocirugía, Acapulco, Gro del 3 al 5 de Noviembre del 2022*
 164. *Descompresión microquirúrgica para los quistes epidermoides de la fosa posterior. XL Congreso Latinoamericano de Neurocirugía CLAN Miami 2022, 19 al 24 de nov 2022, Miami, FL.*
 165. *Descompresión neurovascular en neuralgia del nervio glossofaríngeo: reporte de casos. XL Congreso Latinoamericano de Neurocirugía CLAN Miami 2022, 19 al 24 de nov 2022, Miami, FL.*
 166. *Descompresión microvascular para los síndromes neurovasculares de fosa posterior. XL Congreso Latinoamericano de Neurocirugía CLAN Miami 2022, 19 al 24 de nov 2022, Miami, FL.*
 167. *PROFESOR CM Tur Franz 8 dic 2022 asistente y ponente*
 168. *Participación al 4º Encuentro Nacional de Exbecarios 2023, JICA, Ciudad de León, Gto, 2 de marzo 2023*
 169. *“Abordaje Retrosigmoideo: Indicaciones y Planeación Quirúrgica”, en el Curso Precongreso de Abordajes Básicos en Cirugía Neurológica en el marco del XXVII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica del 11 may 2023 (Profesor invitado).*
 170. *Xxvi SENECS Santander 24 may 2023*
 171. *NO SE Precongreso 15 de jun 2023 ponente*
 172. *PROFESOR Morelia 7 sep 2023 colegio mich Carlos Castillo*
 173. *PROFESOR 3 y 5 de oct 2023 ISSSTE 1 de oct Congreso Nacional Carlos Castillo Curso*
 174. *PROFESOR CItATUr TIJ 5 de oct 2023 Asistente*
 175. *PROFESOR IX S SND BTUM MAIMI 2 AL 5 NOV 2023 ASISTENTE*
-

Carteles

1. **MIELOMENINGOCELE CERVICAL COMPLICADO CON CARCINOMA EPIDERMOID.** III Congreso Nacional de Neurorradiología. V Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. Puebla, Pue., México, del 13 al 16 de septiembre, 1995.
2. **ASTROCITOMA MULTICENTRICO.** Presentación de un caso. III Congreso Nacional de Neurorradiología. V Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. Puebla, Pue., México, del 13 al 16 de septiembre, 1995.
3. **CRANIECTOMIA BIFRONTAL DESCOMPRESIVA PARA MANEJO DEL EDEMA CEREBRAL DIFUSO EN CISTICERCOSIS CEREBRAL MULTIPLE ACTIVA.** IV Congreso Nacional de Neurorradiología. VI Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. VI Reunión Franco Mexicana de Neurociencias. Guad., Jal., México, del 12 al 16 de septiembre, 1996.
4. **HEMATOMA DEL CUERPO CALLOSO DEBIDO A RUPTURA DE UN ANEURISMA DE LA ARTERIA PERICALLOSA.** Reporte de un caso. IV Congreso Nacional de Neurorradiología. VI Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. VI Reunión Franco Mexicana de Neurociencias. Guad., Jal., México, del 12 al 16 de setiembre, 1996.
5. **MENINGIOMA PETROCLIVAL GIGANTE.** Presentación de un caso. IV Congreso Nacional de Neurorradiología. VI Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular. VI Reunión Franco Mexicana de Neurociencias. Guad., Jal., México, del 12 al 16 de septiembre, 1996.
6. **EMPIEMA SUBDURAL BILATERAL CRÓNICO GIGANTE POST DVP.** V Encuentro Médico Asistencial y Multidisciplinario México- España, Hosp. Gral. Méx, Cd. México 2 y 3 de diciembre, 1996.
7. **MANEJO QUIRURGICO DE LA NEUROCISTICERCOSIS INTRA VENTRICULAR.** V Encuentro Médico Asistencial y Multidisciplinario México- España, Hosp. Gral. Méx, Cd. México 2 y 3 de diciembre, 1996.
8. **MALFORMACION ARTERIO-VENOSA GIGANTE DE FOSA POSTERIOR.** Reporte de un caso. XIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Soc. Mex. Cir. Neurológica, A.C. (SMCN), Boca del Río, Ver., México, del 20 al 25 de julio, 1997.
9. **RESULTADO DE MANEJO DE CRANEOFARINGIOMA.** Estudio comparativo y seguimiento a largo plazo. XIX Jornadas Nacionales de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.
10. **CIRUGIA VERSUS RADIOTERAPIA EN TUMORES DE LA REGION PINEAL.** XIX Jornadas Nacionales de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.
11. **COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO DEL SCHWANNOMA.** XIX Jornadas Nacionales de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.
12. **APLICACION y UTILIDAD DE 5-FLUORURACILO EN QUISTE EPIDERMÓIDE.** XIX Jornadas Nacionales de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.
13. **LINFOMA PRIMARIO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.** XIX Jornadas Nacionales de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.

14. **HEMANGIOBLASTOMA. Experiencia en el Manejo con Radioterapia.** XIX Jorn. Nal. de Cancerología, Soc. Mex. Estudios Oncológicos, A.C., Mazatlán, Sin., México, del 15 al 18 de octubre, 1997.
15. **CISTICERCOSIS SUBARACNOIDEA vs. INTRAVENTRICULAR.** Tratamiento Médico y Quirúrgico. V Congreso Nacional de Neuroradiología & VII Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular, SMNR Diagnóstica y Terapéutica. Cd. de México, 19 al 22 de nov., 1997.
16. **A Fat Graft after Total Removal of Sphenoid Wing Giant Meningioma.** WFNS Congress, WFNS, Sidney, AUSTRALIA, Sep 18th, 2001
17. **Usefulness of Transcondylar Approach for Preoptine Endodermal Cyst Removal.** III Annual Conference of Skull Base Surgery Society of India, Neurosurgery Dep, VSH Hospital, Madras, INDIA, Oct 12-14th, 2001
18. ***Eficacia de la Descompresión Microvascular como Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal.** VI Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Miami, FL US, July 2017
19. **Atypical Trigeminal Neuralgia.** Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Miami, FL US, July 2017
20. **Abordaje de la Neuraqia Trigeminal Atípica Compleja.** XXIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Cancun, QRoo, 6 a 11 agosto 2017
21. **Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal.** XXIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica Centro Internacional de Convenciones de Cancún Quintana Roo México del 5 al 11 de Agosto del 2017
22. **Eficacia de la Descompresión Microvascular como Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal.** Academia Mexicana de Neurología AC, XLI Neurología, Boca del Río, Ver, Mex, 31 de oct a 5 de nov, 2017.
23. **Análisis de la Sensibilidad y Especificidad de la RM para le Diagnostico de la NT.** XXV Cpngreso Mexicano Internacional de Cirugía Neurológica, July 2019
24. ***Prevalencia de Aracnoiditis en Pacientes con Neuralgia del Trigémio Paroxística con Dolor Persistente Continuo.** XXV Cpngreso Mexicano Internacional de Cirugía Neurológica, July 2019
25. ***Neuralgia del Triqémio Secundaria a Quiste Epidermoide.** XXV Cpngreso Mexicano Internacional de Cirugía Neurológica, Julio 2019
26. ***Evaluación de la Nueva Clasificación de la NT con un Analisis Retrospectivo.** XXV Cpngreso Mexicano Internacional de Cirugía Neurológica, Julio 2019
27. **Evaluation of the New Classification of Trigeminal Neuralgia with a Retrospective Analysis.** North American Skull Base Surgery, 29th Annual Meeting, Orlando, FL, US 15-17 February 2019
28. **Analysis of the Sensitivity and Specific of MRI for the Diagnosis of Trigeminal Neuralgia.** North American Skull Base Surgery, 29th Annual Meeting, Orlando, FL, 15-17 February 2019

**Colaboración en
actividades
académicas**

29. ***Analysis of the Sensitivity and Specific of MRI for the Diagnosis of Trigeminal Neuralgia.** VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Doral, FL, US July 2019
30. ***Evaluation of the New Classification of Trigeminal Neuralgia with a Retrospective Analysis.** VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Doral, FL, US July 2019.
31. ***Prevalence of Arachnoiditis in Patients with Paroxistic Trigeminal Neuralgia with Continuous Persistent Pain.** VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Doral, FL, US July 2019
32. ***Prevalence of High Intracranial Pressure in Overweight and Obese Patients with Classical Trigemina Neuralgia.** VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Doral, FL, US July 2019.
33. ***Trigeminal Neuralgia Secondary to Epidermoid Cyst.** VIII Brain Tumor & Minimally Invasive Spine Surgery Symposium, Doral, FL, US July 2019
34. *Prevalence of Arachnoiditis in Patients with Paroxysmal Trigeminal Neuralgia with Continuous Persistent Pain. LXII Congreso de Neurocirugía. Viña del Mar, Chile. 10-12 de octubre, 2019.*
35. *Trigeminal Neuralgia Secondary to Epidermoid Cyst. LXII Congreso de Neurocirugía. Viña del Mar, Chile. 10-12 de octubre, 2019.*
36. *Evaluation of the New Classification of Trigeminal Neuralgia with a Retrospective Analysis. LXII Congreso de Neurocirugía. Viña del Mar, Chile. 10-12 de octubre, 2019.*
37. *Analysis of the Sensitivity and Specificity of Magnetic Resonance for the Diagnosis of Trigeminal Neuralgia. LXII Congreso de Neurocirugía. Viña del Mar, Chile. 10-12 de octubre, 2019*
38. *ATN and MR and Archnoiditis. NASB, 2020*
39. *NASB ngf y syndrome y fistula.*
40. ***Prevalence of Arachnoiditis in Patients with Paroxistic Trigeminal Neuralgia with Continuous Persistent Pain.** 6o. Congress of the European Academy of Neurology EAN Virtual, Paris, France, April 2020.
41. *Etiological Diversity of Secondary Trigeminal Neuralgia. 6th Congress of the European Academy of Neurology/1st Virtual Congress. 23-26 de mayo, 2020..*
42. ***Microvascular decompression for combined hyperactive dysfunction syndrome. A single center experience.** XXX NASB 2021 Virtual Symposium, Feb 13th, 2021
43. ***Impact factors on the postoperative evolution of patients with paroxysmal trigeminal neuralgia with persistent continuous pain.** XXX NASB 2021 Virtual Symposium, Feb 13th, 2021
44. *Atrioventricular block associated with glossopharyngeal neuralgia. NASBS 31st Annual Meeting 2022. Phoenix, AZ, US 18-20 de febrero, 2022.*
45. *Sphenopalatine ganglion block and radiofrequency in post-traumatic bilateral facial neuropathy. A case report. NASBS 31st Annual Meeting 2022. Feb 18-20th, 2022.*

1. *II Jornadas Nacionales de Residentes de Neurocirugía, Módulo de Oncología, Vascular e Infecciones, SMCN, Cd Mex, MEX, 25 al 26 Nov, 1999. **Jurado***
2. *Simposio de Neurocirugía Funcional y Estereotáxica, Congreso Tópicos Selectos en Medicina Interna, Actualización, Fac Méd, UABJO, Asoc Méd Interna Oax, Oaxaca, MEX, 1 al 3 Dic, 1999. **Coordinador***
3. *Examen Nacional del Consejo Mexicano de Cirugía Neurológica, SMCN, Cd Mex, 17 y 18 Ene, 2000. **Jurado***
4. *Manejo del Paciente con Hemorragia Subaracnoidea. X Jornada Anual del Hospital General de México en Provincia Querétaro, Qro.4 al 8 feb 2000. **Coordinador***
5. *Curso Anual de Enfermedades del Sistema Nervioso. "Hipertensión Endocraneana, Cuadro Clínico, Neuroimagen, Tratamiento Médico y Quirúrgico" Soc. Med. HGM, Cd. Méx, MEX, 7 de mayo 2002, **Coordinador***
6. *3er. Congreso Nacional de Residentes de Neurociencias, Cd. Méx, MEX, 24-26 Ago 2002, **Jurado***
7. *Profesores Visitantes República de Cuba, Hosp Gral "Dr Miguel Silva", Morelia, Mich, Mex, 17-19 Mar 2003. **Coordinador***
8. *Tumores de la Fosa Posterior, XVII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, SMCN, Mty, NL, 25 Jul 2003, **Coordinador***
9. *IV Reunión Nacional Consenso Nacional de Enfermedad Vascular Cerebral AMEVASC, Morelia, Mich, 14 Jul 2004, **Mesa de Trabajo***
10. *2do. Curso de Conceptos Básicos de Anatomofisiología y Exploración Neurológica y 1ra Reunión Anual de Neurociencias, AMINE, CMN y FCMB "Dr Ignacio Chavez", Morelia, Mich, Mex, 20-23 Feb 2008. **Coordinador.***
11. *First Mexican Multicenter Registry on Ischemic Stroke. (The PREMIER Study): Demographics, Risk Factors and Outcome. PREMIER Investigators. International Stroke Conference, San Diego, CA. Feb 18-20, 2009.*
12. **Coordinador.** *Neuralgia del trigémino, "1ra Conferencia Internacional de Neurociencias", Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, Centro Comercial Altozano de la Ciudad de Morelia, Michoacán, 28 de febrero 2013*
13. **Presidente** *de mesa XXXVII Congreso Latinoamericano de Neurocirugía del 30 de octubre al 3 de noviembre de 2016 em Cancún Quintana Roo. México*
14. **Coordinador** *XXVI REUNION DE LA SOCIEDAD MEDICA DEL HOSPITAL GENERAL DE MEXICO DEL 14 AL 18 DE FEBRERO DEL 2017, MORELIA MICH. "Estado del arte: Neurocirugía Pediátrica"*
15. **Coordinador** *XXVI REUNION DE LA SOCIEDAD MEDICA DEL HOSPITAL GENERAL DE MEXICO DEL 14 AL 18 DE FEBRERO DEL 2017, MORELIA MICH. "Estado del Arte en Cirugía de Base de Cráneo"*
16. *Secretario XXIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Tema: "Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal" Centro Internacional de Convenciones de Cancun, Quintana Roo Mexico del 5 al 11 de Agosto del 2017*

17. *Presidente XXIV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Tema: "Tratamiento de la Neuralgia Trigeminal" Centro Internacional de Convenciones de Cancun, Quintana Roo México del 5 al 11 de Agosto del 2017.*

Publicaciones científicas

1. Márquez M, Segura M. **Historia de la Cardiología en México.** Universidad Nacional Autónoma de México. 1990. pp 100. Méx DF.
2. Hinojosa SJ., Segura LM., Vargas TN. **TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.** General Hospital of Mexico, México City, MEX, 1995, pp 70.
3. Gardea LG., Segura LM., Carrillo RA., Ramos SF., Ceballos CJ. **ANEURISMAS INTRACRANEANOS. Revisión de 100 casos en un periodo de 12 años en el Hospital General de México.** Archivos de Neurociencias México, 1996, vol. 1, núm. 4; 288-91.
4. Gardea LG., Segura LM., Carrillo RA. **"ANEURISMAS INTRACRANEALES". Hospital General de Mexico (HGM), México City, MEX 1996. Tesis**
5. Segura LM., Ramos SF **"RESULTADOS EN CIRUGIA DE LA BASE DEL CRANEO: Revisión de Casos tratados en el Hosp. Gral. de México de 1995 a 1998"** HGM México City, MEX. 1998. Tesis
6. Segura LM, Ramos SF, Gutierrez CJ, Olvera RJ, Velasco F. **Results in Skull Base Surgery in Mexico.** 57th Annual Meeting Japan Neurosurgical Society, Sapporo 1998. *Neurologia Médico-chirúrgica* 1998.
7. Yoshida Y, Segura M, Kawamura S, Yasui N. **Immunohistological Expression during Middle Cerebral Artery Occlusive Model in Rats. (Japanese).** *Neuropathology* 19 S: 72, 1999
8. Segura LM., Yasui N., Hadeishi H. Nonoyama K, Hayashi H, Takisawa T, Kurisawa M. **Frontotemporo Orbitozigomatic Craniotomy in One or Two Pieces. A Preliminary Comparative Study.** 11th Annual Meeting of the Japanese Skull Base Surgery, Osaka 1999. Abstracts.
9. Segura LM, Guinto G, Gordillo F, Jimenez F, Ramos SF, Velasco F. **A Fat Graft after Total Removal of Sphenoid Wing Giant Meningioma.** *Skull Base Surgery*, 2000 (10), Suppl. 1: 28
10. Prakasa BP, Yoshida Y, Su M, Segura LM, Kawamura S, Yasui N. **Immunohistochemical Expression of Bcl-2, Bax and Cytochrome c following Focal Cerebral Ischemia and Effect of Hypothermia in Rat.** Research Institute for Brain and Blood Vessels- Akita, Akita, Japan. *Neuroscience Letters* 2000; 291: 196-200 [https://doi.org/10.1016/S0304-3940\(00\)01404-X](https://doi.org/10.1016/S0304-3940(00)01404-X)
11. Prakasa BP, Yoshida Y, Su M, Kawamura S, Segura M. **Fas and its ligand (FasL) mediated cell death during focal cerebral ischemia and beneficial effects of mild hypothermia.** Research Inst for Brain & Blood Vessels, Akita, Japan. *Neuropathology* 20 S:219, 2000
12. Segura M, Uchida K, Katayama M, Hayashi T, Nakajima H, Kawase T. **Simple and Effective Temporal Musculofascial Flap for Reconstruction of the Anterolateral Cranial Base in Recurrent Meningiomas.** *Skull Base Surgery* 2001 (11) Suppl 1 Feb:25
13. Stefanoni GD., Segura LM., Gutiérrez CJ. **Resultados en el Manejo de Tumores de la Región Pineal.** *Arch Neuroc Méx*, 2001. Tesis

14. **Segura LM., Yoshida Y., Yasui N., Kawamura S. Cambios Histológicos durante la Hipo y Normotermia utilizando un Modelo Experimental en Ratas. Arch Neuroc Méx, 2002 (En revisión)**
15. **Pérez-Pérez F, Segura M, Martínez I. Alteraciones de la Movilidad Ocular en Pacientes con Tumores de Fosa Posterior, Rev Mex de Oftalmología, 2002 ; (76) 2: 39-44 (20 pts)**
16. **Co-autor.- Contreras Horacio, Segura Mauro. Compendio Clínico SOCIDEM "El ADN marca la diferencia" Grupo Procartas Estudiantes de Salerno, UMSNH 2006, pp 163, Morelia, Mich. TEXTO**
17. **Segura M, Torres JC, Duran A, Martínez JA, Perez R, Gil C, Segura C. A New Classification of Trigeminal Neuralgia. J Neurol Surg B 2015 76.2**
18. **COAUTOR Arauz A, Cantú C, Ruíz-Sandoval JL, Villarreal J, Barinagarrementeria F, Murillo-Bonilla L, Fernández JA, Torres B, León C, Rodríguez-Leyva I, Rangel R, Registro Nacional Mexicano de Enfermedad Vascul ar Cerebral (RENAMEVASC). Pronóstico a corto plazo de la isquemia cerebral transitoria. Registro multicéntrico de enfermedad vascular cerebral en México. Rev Inv Clin 2006; 58 (6): 530-539. <http://new.mediagraphic.com/cgi-bin/resumen.cgi?IDREVISTA=77&IDARTICULO=19063&IDPUBLICACION=1950> http://www.artemisaenlinea.org.mx/acervo/pdf/revista_investigacion_clinica/1%20pronostico.pdf**
19. **COAUTOR Ruíz-Sandoval JL, Cantú C, Chiquete E, León C, Arauz A, Murillo-Bonilla L, et al Registro Nacional Mexicano de Enfermedad Vascul ar Cerebral (RENAMEVASC). Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage in a Mexican Multicenter Registry of Cerebrovascular Disease: The RENAMEVASC study. J Stroke Cerebrovasc Dis 2009; 18: 48-55. [http://www.strokejournal.org/article/S1052-3057\(08\)00204-8/abstract](http://www.strokejournal.org/article/S1052-3057(08)00204-8/abstract) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Aneurysmal%20Subarachnoid%20Hemorrhage%20in%20a%20Mexican%20Multicenter%20Registry%20of%20Cerebrovascular%20Disease%3A%20The%20RENAMEVASC%20study>**
20. **COAUTOR Cantú-Brito C, Ruíz-Sandoval JL, Murillo L, Chiquete E, León C, and PREMIER Investigators. Manejo agudo y pronóstico a un año en pacientes mexicanos con un primer infarto cerebral: resultados del estudio multicéntrico PREMIER. Acute care and one-year outcome of Mexican patients with first-ever acute ischemic stroke: the PREMIER study. Rev Neurol 2010;51:641-9. <http://www.neurologia.com/pdf/Web/5111/be110641.pdf>**
21. **COAUTOR Cantú-Brito C, Ruíz-Sandoval JL, Arauz A, Villarreal J, Barinagarrementeria F, Murillo LM, Chiquete E, Rangel R and PREMIER Investigators. Prevalencia de estenosis carotídea en pacientes con isquemia cerebral transitoria en México. Rev Mex Neuroci 2010; 11 343-8**
22. **COAUTOR Ochoa GA, Chiquete E, Cantu C, Arauz A, Murrillo LM, Villarreal J, y los investigadores de RENAMEVASC. Lupus eritomatoso Generalizado en un Registro hospitalario multicéntrico de enfermedad cerebrovascular aguda en México: Estudio RENAMEVASC. Rev Mex Neuroci 2010; 11:463-9**
23. **COAUTOR Cantú-Brito C, Ruíz-Sandoval JL, Murillo LM, Chiquete E, León C, PREMIER Investigators. The First Mexican Multicenter Register on Ischaemic Stroke (The PREMIER Study): demographics, risk factors and outcome. Int J Stroke 2011; 6: 93-4.**
24. **COAUTOR Ruíz-Sandoval JL, Chiquete E, Bañuelos-Becerra LJ, Torres-Angüiano C, González-Padilla C, Arauz A, León C, Murillo LM, Villarreal J, Barinagarrementeria F, Cantú-Brito C; the RENAMEVASC investigators. Cerebral Venous Thrombosis in a Mexican Multicenter Registry of Acute Cerebrovascular Disease: The RENAMEVASC Study. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2011 Mar 1 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21367622>**
25. **COAUTOR Murrillo LM, Lizola J, Lepe L, Ruíz-Sandoval JM, Chiquete E, León C, et al. Factores predictivos de discapacidad funcional y muerte a 30 días en sujetos con infarto cerebral agudo: Resultados del Registro Nacional Mexicano de Enfermedad Vascul ar Cerebral (Estudio RENAMEVASC). Rev Mex Neuroci 2011, 12:68-75.**

26. **COAUTOR** Ruiz-Sandoval JL, Chiquete E, Gárate-Carrillo A, Ochoa-Guzmán A, Arauz A, León-Jiménez C, Carrillo-Loza K, Murillo-Bonilla LM, Villarreal-Careaga J, Barinagarrementeria F, Cantú-Brito C, Investigadores RENAMEVASC. Hemorragia intracerebral espontánea en México: resultados del Registro Hospitalario Multicéntrico Nacional en Enfermedad Vascul ar Cerebral (RENAMEVASC). *Revista de Neurología* 2011; 53(12): 705-12
<http://www.revneurol.com/sec/resumen.php?or=pubmed&id=2011542>
<http://www.neurologia.com/pdf/Web/5312/bg120705.pdf>
27. **COAUTOR** Cantú-Brito C, Ruiz-Sandoval JL, Chiquete-Erwin, Arauz A, León C, Murillo LM, Villareal J, Barinagarrementeria F, Fernández JA, Torres B, Rodríguez-Leyva I, Rangel R; y los investigadores de RENAMEVASC (Grupo colaborativo de estudio de la enfermedad vascular cerebral en México). **Factores de riesgo, causas y pronóstico de los tipos de enfermedad vascular cerebral en México: Estudio RENAMEVASC.** *Rev Mex Neuroci* 2011; 12(5): 224-234.
<https://www.mediagraphic.com/pdfs/revmexneu/rmn-2011/rmn115b.pdf>
28. **COAUTOR** Chiquete Erwin, Ruiz-Sandoval JL; Murillo L, Arauz A, Villareal J, Barinagarrementeria F, Cantú-Brito C, y los miembros de AMEVASC. Mortalidad por enfermedad vascular en México, 2000- 2008 una exhortación a la acción. *Rev Mex Neuroci* 2011; 12(5): 235-241.
29. **Mauro Segura**, Juan Carlos Torres, Antonio Duran, José Antonio Martínez, Ramiro Pérez, Cuauhtemoc Gil, Carlos Segura. A New Clinical Classification of Trigeminal Neuralgia. *J Neurol Surg B Skull Base* 2015; 76 - P049 DOI: 10.1055/s-0035-1546677
<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1546677>
30. **Segura M**, Quiste Epidermoide de las Cisternas Anterolaterales del Tronco Cerebral con Abordaje Subasterional Tipo Keyhole, 2019 Neurocirugía Neurocirugía, *Organ o Oficial de la FLANC, Vol 28, Num 3, Noviembre 2019*
31. Carranza-Rentería O, **Segura-Lozano M**, Arceo MA, Martínez A. Analysis of the Sensitivity and Specificity of Magnetic Resonance Imaging for the Diagnosis of Trigeminal Neuralgia. *J Neurol Surg B Skull Base* 2019; 80(S 01): S1-S244 DOI: 10.1055/s-0039-1679828 <PDF31>
<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0039-1679828>
32. Carranza-Rentería O, **Segura-Lozano M**. Evaluation of the New Classification of Trigeminal Neuralgia with a Retrospective Analysis. *J Neurol Surg B Skull Base* 2019; 80(S 01): S1-S244 DOI: 10.1055/s-0039-1679829.
<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0039-1679829>
33. Oseguera-Zavala BS, Munguía-Rodríguez AG, Carranza-Rentería O, Flores-Solís MD, & **Segura-Lozano MA**. Prevalence of elevated intracranial pressure in patients with classical trigeminal neuralgia with overweight and obesity. *Archivos De Neurociencias*, 2020; 25(3), 6-13.
<https://doi.org/10.31157/archneurosciencesmex.v25i3.243>.
34. **Segura-Lozano Mauro**, Muñoz-García Araceli, Carranza-Rentería Octavio, Munguía-Rodríguez Aaron. Epidermoid Cyst of the Anterolateral Cisterns of the Brain-Stem treated with a Minimally Invasive Sub-asterional Approach. World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2020. *Annals of Neurosurgery* 2020.
35. **Segura-Lozano MA**, Munguía-Rodríguez AG, Carranza-Rentería O, Anaya-Tovar, R. Muñoz-García, A. Minimally Invasive Microsurgical Decompression Of The Trigeminal Nerve With +180/-180° Exploration. World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2020. *Annals of Neurosurgery* 2020.
36. Munguía-Rodríguez AG, Muñoz-García A, Carranza-Rentería O, **Segura-Lozano MA**. Trigeminal Neuralgia Secondary to Giant Osteoma: A Case report Unidad de Investigación de Neurología Segura, Hospital Angeles, Morelia, México. World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2020. *Annals of Neurosurgery* 2020.
37. Reyna-Mendez H, Espinosa-Mora JA, Angeles-Castellanos AM, Ubaldo-Reyes LM, Mora-Magaña I, **Segura Lozano MA**, Blue R, Lee JYK, Mendez-Rosito D.

38. Segura-Zenón, AF, **Segura-Lozano MA**, Munguía-Rodríguez, AG: Microvascular decompression for glossopharyngeal neuralgia in a single centre. Abstract Book for The World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2021, **Annals of Neurosurgery 2021**
39. Munguía-Rodríguez, AG; Segura-Zenón, AF; **Segura-Lozano MA**. Efficacy and safety of microvascular decompression for trigeminal neuralgia in patients with morbid obesity. Abstract Book for The World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2021, **Annals of Neurosurgery 2021**.
40. **Segura-Lozano MA**, Segura-Zenón AF, Munguía-Rodríguez AG; Epidermoid cyst of the anterolateral cisterns of the brain stem treated with a minimally invasive retrosigmoid infra-asterional approach. Abstract Book for The World Neurosurgery Webinar Conference Nov 2021, **Annals of Neurosurgery 2021**
41. Hernández-Ruiz, Emmanuel; Munguía-Rodríguez, Aarón Giovanni; Segura-Zenón, Adriana Fernanda; Torres-Torres, Yael Rodrigo; Carranza-Rentería, Octavio; **Segura-Lozano, Mauro Alberto**: [Sphenopalatine Ganglion Block and Radiofrequency in Posttraumatic Bilateral Facial Neuropathy: A Case Report](#). **J Neurol Surg B Skull Base 2022**; 83(S 01): S1-S270 DOI: 10.1055/s-0042-1743970 <PDF41>
42. Segura-Zenón, Adriana Fernanda; Munguía-Rodríguez, Aarón Giovanni; Torres-Torres, Yael Rodrigo; Hernández-Ruiz, Emmanuel; **Segura-Lozano, Mauro Alberto**; Carranza-Rentería, Octavio: [Microvascular Decompression for Glossopharyngeal Neuralgia: A Single-Center Experience](#) **J Neurol Surg B Skull Base 2022**; 83(S 01): S1-S270 DOI: 10.1055/s-0042-1743843 <PDF42>
43. Torres-Torres, Yael Rodrigo; Munguía-Rodríguez, Aarón Giovanni; Carranza-Rentería, Octavio; Segura-Zenón, Adriana Fernanda; Hernández-Ruiz, Emmanuel; **Segura-Lozano, Mauro Alberto**; Center, Neurología Segura Medical: [Atrioventricular Block Associated with Glossopharyngeal Neuralgia](#) **J Neurol Surg B Skull Base 2022**; 83(S 01): S1-S270 DOI: 10.1055/s-0042-1743880 <PDF43>
44. **Segura-Lozano, Mauro Alberto**; Segura-Zenón, Adriana Fernanda; Torres-Torres, Yael Rodrigo; Carranza-Rentería, Octavio; Munguía-Rodríguez, Aarón Giovanni: [Trigeminal Neuralgia Secondary to Epidermoid Cyst of the Anterolateral Cisterns of the Brainstem](#) **J Neurol Surg B Skull Base 2022**; 83(S 01): S1-S270 DOI: 10.1055/s-0042-1743825 <PDF44>
45. Munguía Rodríguez Aarón Giovanni, **Segura-Lozano Mauro Alberto**, Segura-Zenón AF, González-Silva A, Carranza-Rentería O, Torres-Torres YR. [A combination of glossopharyngeal and trigeminal neuralgia secondary to COVID-19: case report](#). Archives of Neurosurgery. Ref.: Ms. No. ANSJ-23-D-00003R2
46. **Segura Lozano MA**; Munguía Rodríguez AG, et al. [Espasmo hemifacial](#). Capítulo de libro espasmo hemifacial, FLANC, 2024 (En prensa)
47. **Osteoma en prensa (En prensa)**
48. **TDC QE**
49. **Anestesia TIVa position decubto**
50. **Medicina interna VPO**

Investigación

1. **2006 Grupo de Estudio y Registro de la Enfermedad Vascul ar Cerebral.-** (Comité Directivo): Cantú-Brito Carlos, Arauz A, Ruíz-Sandoval JL, Villarreal J, Murillo LM, Rangel R, Brinagarrementeria F. (Investigadores Participantes): ...O. Ibarra y M. Segura (Hospital General de Morelia, Morelia Mich México). **RENAMEVASC.**
2. **2011 Grupo de Estudio de la Enfermedad de Parkinson.-** Lic. María Dolores Flores Solís (Doctorado CONACYT), Guillermo Punzo Bravo (Maestría en Ciencias), Octavio Ibarra Bravo (Neurólogo), Mauro Segura (Neurocirujano) Ximena Silva Ochoa (Pasante de Nutrición)
3. **2019 Grupo de Estudio sobre la Neuralgia del Trigémino.-** Mauro Segura MD, PhD, Carranza Octavio MD, Mungía Aaron Sci PhD, Oseguera Betsaida Sarai NM, Anaya Rubi, Mendoza Pedro MD, Martínez Alfonso, MD.
4. **2023 Grupo científico y académico internacional de estudio sobre la neuralgia del trigémino.-**