

CURRICULUM VITAE



Nombre Completo: José Antonio Soriano Sánchez

Lugary fechade CDMX, México, 14 de Mayo de 1964

Nacimiento: Edad: 56 años

Registro Federal de Contribuyentes (RFC): SOSA640514J91

Clave Única de Registro de Población (CURP): SOSA640514HDFRNN04

Nacionalidad: Mexicana

Estado Civil: Casado

Nombre del Cónyuge: Elizabeth López

Domicilio Particular: Fracc. Paseos del Bosque, Acueducto de Guadalupe 26, Col. Vistas del Valle, C.P. 53297 Naucalpan de Juarez, Estado de México, México, Teléfono: 55-54-05-23-58

Domicilio del Consultorio: Av. Carlos Graef Fernández N°154, Col. Tlaxala, Cuajimalpa de Morelos, CDMX, 05300, Tel: 55- 16 64-71-08, neurojass@hotmail.com

Nombre y domicilio de la Institución: The American British Cowdray Medical Center I.A.P., Av. Carlos Graef Fernández N°154, Col. Tlaxala, Cuajimalpa de Morelos, CDMX 05300, Tel: 55-1103-1600

1. ANTECEDENTES ESCOLARES

- a. Licenciatura: Medico Cirujano
 - 1. Universidad donde fue cursada: Universidad Nacional Autónoma de México. Promedio 9.57
 - 2. Universidad que expidió el título: Universidad Nacional Autónoma de México.
 - 3. Título de Tesis Profesional: Graduación por modalidad de Examen Profesional
- b. Estudios Universitarios de Posgrado.
 - 1. Residencia Medica en: Neurocirugía.
 - 2. Sede: Centro Medico Nacional La Raza. IMSS. Promedio 10.0
 - 3. Fecha de inicio: 01 de Marzo de 1988
 - 4. Fecha de Termino: 28 de Febrero de 1993
- c. Estudios Universitarios de Maestría
 - 1. Maestría en dirección y gestión de Instituciones de Salud por la Universidad Anahuac.
 - 2. Actualmente en Curso. Fecha de Conclusión Abril 2021
- d. Diploma de Medico Neurocirujano. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Fecha:28 de Febrero de 1993
- e. Numero de Cédula Profesional : 1387453
- f. Numero de Cédula de especialidad:11782283
- g. Consejo Mexicano de Cirugía Neurológica; N° 324
 - 1. Fecha de certificación : 10 de Febrero de 1993
 - 2. Fecha de Recertificación: 15 de Mayo de 2019

2. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN MÉDICA RECIBIDOS

1. CURSO DE CIRUGÍA DE COLUMNA VERTEBRAL Y MÍNIMA INVASIÓN, 23 de enero de 2009, PACHUCA
2. CURSO PRECONGRESO DEL 35° CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA. CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA 2012 (CLAN).31 de Marzo a 05 de Abril de 2012 Río de Janeiro, Brasil (Internacional)
3. CONTROVERSIAS EN TRATAMIENTOS DE PATOLOGIA DE COLUMNA LUMBAR. ASOCIACION ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, SOCIEDAD ARGENTINA DE PATOLOGIA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, INSTITUTO DePuyTren Asistente. 18 a 19 de Mayo de 2012 Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina (Internacional)
4. MOTION PRESERVATION, ADULT SCOLIOSIS MANAGEMENT & MIS COURSE. SPINEART ACADEMY Asistente. 27 de Abril a 01 de Marzo de 2014 Las Vegas, Nevada, Estados Unidos (Internacional)
5. VII CURSO AVANZADO DE CIRUGIA ENDOSCOPICA EN COLUMNA LUMBAR E INSTRUMENTACION MISS. CENTRO LATINOAMERICANO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN CIRUGIA DE MINIMA INVASION (CLEMI) Asistente. 11 al 20 de Julio de 2014 Bogotá, Colombia (Internacional)
6. 35TH ANNUAL MEETING HANDS-ON CADAVER COURESE IN CURRENT TECHNIQUES IN MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY, NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY, 18 de Enero, 2017 Chicago.
7. CURSO “EL ABC DE LA CIRUGIA DE COLUMNA” DEL CENTRO MEDICO ABC EN CONJUNTO CON EL CENTRO NEUROLOGICO, AVALADO POR LA ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A. C. (AMCICO), LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM). Marzo 27 al 30 de Marzo, 2017. México, D. F. (Internacional)
8. BASIC LIFE SUPPORT, BLS FOR HEALTHCARE PROVIDERS COURSE. THE AMERICAN BRITISH COWDRAY MEDICAL CENTER, AMERICAN HEART ASSOCIATION, 23 de Enero, 2018, Ciudad de México, México, (Nacional)
9. SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGIA EN TRAUMA, A.C. (SOMAT), 03 al 05 de Diciembre, 2019, Ciudad de México, México, (Nacional)
10. BASIC LIFE SUPPORT, AMERICAN HEART ASSOCIATION, 27 DE ENERO DE 2020, CDMX
11. 15 CURSO INTERNACIONAL DE CIRUGIA RECONSTRUCTIVA DE COLUMNA – SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA (SCCOT) SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA (SILACO), 19 al 23 de Febrero, 2020, Cartagena de Indias, Colombia, (Internacional)

3. ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. 3A CONFERENCIA CIENTIFICA: RESTAURACION NEUROLÓGICA . CENTRO INTERNACIONAL DE RESTAURACION NEUROLOGICA (CIREN) 9 a 13 de Marzo de 2009 La Habana, Cuba (Internacional)
2. XX CONGRESO DE CIRUGIA NEUROLOGICA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLÓGICA A.C. (SMCN). 19 a 24 de Julio de 2009 Cancún, Quintana Roo, México (Nacional)
3. X CONGRESO NACIONAL AMCICO 2009. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO). 12 a 15 de Septiembre de 2009 Monterrey, Nuevo León, México (Nacional)
4. "EUROSPINE 2009. SPINE SOCIETY OF EUROPE. Congresista. 21 a 24 de Octubre de 2009. Bruselas, Bélgica. (Internacional)
5. 24TH ANNUAL MEETING. NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS). Asistente. 10 a 14 de Noviembre de 2009. San Francisco, California, Estados Unidos. (Internacional)
6. III CONGRESO INTERAMERICANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI). 7 a 9 de Diciembre de 2009 Santiago de Chile, Chile (Internacional)
7. II COMINCO – CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA E TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS DA COLUNA VERTEBRAL. CONFERENCIAS: 1. CONCEPTOS Y APLICACIONES DEL ACCESO TUBULAR EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA. 21 a 24 de Agosto de 2010 Sao Paulo, Brasil (Internacional)
8. XI CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO). 12 a 15 de Septiembre de 2010 Acapulco, México (Nacional)
9. SIMPOSIO INTERNACIONAL "FRACTURA VERTEBRAL POR OSTEOPOROSIS". SOCIEDAD DE NEUROCIRUGIA DE CHILE. 13 de Octubre de 2010 Santiago de Chile, Chile (Internacional)
10. 34° CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA. FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA (FLANC), COMITÉ ORGANIZADOR DEL 34° CLAN 2010 Congresista. 23 a 28 de octubre de 2010 El Salvador, El Salvador (Internacional)
11. 9TH ANNUAL CARIBBEAN NEUROSCIENCES SYMPOSIUM. UNIVERSITY OF THE WEST INDIES MONA. THE DEPARTMENT OF SURGERY, RADIOLOGY, ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE. 25 a 30 de Enero, 2011 Montego Bay, Jamaica (Internacional)
12. VIII LATIN AMERICAN FORUM 2011. DePuy INSTITUTE. Asistente. 01 a 03 de Abril de 2011. Distrito Federal, México. (Internacional)
13. IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI). 11 a 14 de Mayo de 2011 Cartagena de indias, Colombia (Internacional)
14. XII CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO) XXIV CONGRESO DE LA INTERNATIONAL INTRADISCAL THERAPY SOCIETY (IITS). 22 a 25 de Junio de 2011 Cancún, México (Nacional)

15. XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGIA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGIA. 09 a 12 de Mayo de 2012 Las Palmas de Gran Canaria, España (Internacional)
16. XIII CONGRESO NACIONAL AMCICO "CONTROVERSIAS EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL". ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO). 20 a 23 de Junio de 2012 Guadalajara, Jalisco, México (Internacional)
17. III WORLD CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY & TECHNIQUES (III WCMISST). III COMINCO BRAZILIAN CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY & TECHNIQUES. 16 a 18 de Agosto de 2012 Praia Do Forte, Bahia, Brazil (Internacional)
18. LIV CONGRESO NACIONAL DR. RAFAEL RAMON CARTA "NUEVAS FRONTERAS EN TRAUMATOLOGIA". SOCIEDAD VENEZOLANA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA. 11 a 14 de Septiembre de 2012 Valencia, Venezuela (Internacional)
19. 7° CONGRESO INTERNACIONAL "NEUROCIRUGIA DEL SIGLO XXI" Y 5° CONGRESO INTERNACIONAL "TOPICOS SELECTOS EN NEUROCIRUGIA". SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. VIDEO-DESAYUNO TECNICA DE MINIMA INVASION EN COLUMNA CERVICAL: ESTRATEGIA QUIRURGICA PARA TUMORES, TRAUMA Y PATOLOGIA COMPLEJA ESPINAL Asistente. 07 al 10 de Noviembre de 2012 León, Guanajuato, México (Nacional)
20. XXII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA, CURSO PRECONGRESO: CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL: EL ABC. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. 13 al 19 de Julio de 2013. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, México. (Internacional).
21. 15° WORLD CONGRESS OF NEUROSURGERY. WORLD FEDERATION NEUROSURGICAL SOCIETIES. Asistente. 13 a 15 de Septiembre de 2013. Seúl, Corea. (Internacional)
22. V CONGRESO: PRESENTE Y FUTURO DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI). 04 al 07 de Diciembre de 2013. Guanajuato, Guanajuato, México. (Internacional)
23. 1ST JOINT ORTHOPAEDIC NEUROSCIENCES SYMPOSIUM. THE JAMAICAN ORTHOPAEDIC ASSOCIATION AND THE CARIBBEAN NEUROLOGICAL ASSOCIATION in conjunction with DEPARTMENT OF SURGERY, UWI. CONFERENCIAS: 1, MIS TUBULAR TLIF = MICROSURGICAL ANATOMY AND COMPARATIVE RESULTS AMONG UNILATERAL VS. BILATERAL TRANSPEDICULAR STABILIZATION. 2. "MINIMALLY" = KEYWORD TO UNDERSTAND THE MISS CONCEPT. Conferencista. 30 de Enero al 02 de Febrero de 2014. Montego Bay, Jamaica. (Internacional)
24. IV CONGRESO URUGUAYO DE NEUROCIRUGIA "COMO LO HAGO", REUNION INTERMEDIA DE LA SOCIEDAD DE CIRUGIA NEUROLOGICA DEL CONO SUR, 2ª. REUNION CONJUNTA DE ARGENTINA, BRASIL Y URUGUAY, I REUNION DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGIA DEL CONO SUR. SOCIEDAD URUGUAYA DE NEUROCIRUGIA (SUNC).. 26 al 29 de Marzo de 2014. Montevideo, Uruguay. (Internacional)

25. COLEGIO DE CIRUGIA NEUROLOGICA DE CHIHUAHUA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN). CONFERENCIAS: 1. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA CERVICAL. ACCESOS MICROQUIRURGICOS CERVICALES Conferencista. 7 de Junio de 2014. Chihuahua, Chihuahua, México. (Nacional)
26. II CONGRESO INTERNACIONAL DEL CAPITULO NOROESTE "NAVEGANDO POR LA PERFECCION NEUROQUIRURGICA". SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA Y EL CAPITULO NOROESTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROCIRUGIA NEUROLOGICA. 21 a 23 de Agosto de 2014. Rosarito, Baja California, México. (Internacional)
27. 31ST ANNUAL MEETING OF THE CNS/AANS SECTION ON DISORDERS OF THE SPINE AND PERIPHERAL NERVES SPINE SUMMIT 2015. CONGRESS OF NEUROLOGICAL SURGEONS, AMERICAN ASSOCIATION OF NEUROLOGICAL SURGEONS (AANS). Asistente. 02 a 06 de Mayo de 2015. Washington, D.C., Estados Unidos
28. XXV PREMIACION MUNDIAL EN SALUD IOCIM 2015 "EN BUSCA DE UNA MEJOR VIDA". ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LA CAPACITACION E INVESTIGACION MEDICA (IOCIM). . 28 a 30 de Mayo de 2015. Arequipa, Lima, Peru. (Internacional)
29. XVI CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO). 02 a 05 de Julio de 2015. Puerto Vallarta, Jalisco. (Internacional)
30. 15TH INTERIM MEETING. WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS). CONFERENCIAS: 1. MISS TUBULAR TLIF: MICROSURGICAL ANATOMY AND COMPARATIVE RESULTS FOR UNILATERAL VS BILATERAL TRANSPEDICULAR FIXATION. Ponente. 08 a 12 de Septiembre de 2015. Roma, Italia. (Internacional)
31. SPINE 2015 GOA. THE ANNUAL CONFERENCE OF NEURO SPINE SURGEONS ASSOCIATION OF INDIA (NSSA), WORLD FEDERATION NEUROSCIENCES SOCIETY SPINE COMMITTEE (WFNS). 18 a 20 de Septiembre, 2015. Goa, India. (Internacional)
32. VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGICA ESPINAL MINIMAMENTE INVASIVA, I SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL DOLOR. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI). 23 a 25 de Septiembre, 2015. Asunción, Paraguay. (Internacional)
33. 5TH WORLD CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY AND TECHNIQUES (WCMISST 2016), 15TH ANNUAL MEETING OF KOREAN MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY SOCIETY, 5TH ASIAN CONGRESS OF MISS (WCMISST 2016). CONFERENCIAS: 1. MAKING ALGORITHMS IN MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY" at the MAIN TOPIC 5 SESSION. 2. MISS FUSSION II for the FREE PAPER 07. Conferencista, Moderador, 30 de Mayo a 05 de Junio, 2016. Jeju Island, Corea del Sur. (Internacional)
34. V CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA E TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS DA COLUNA VERTEBRAL (COMINCO).. 26 a 30 de Julio, 2016. Sao Paulo, Brasil. (Internacional)
35. XVII CONGRESO NACIONAL AMCICO 2016. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO). 13 a 17 de Septiembre, 2016- Querétaro, Querétaro, México- (Nacional)

36. 35TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR MINIMAL INTERVENTION IN SPINAL SURGERY NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY, 18 al 20 de Enero, 2017, Chicago.
37. CONGRESO “EL ABC DE LA CIRUGIA DE COLUMNA” DEL CENTRO MEDICO ABC EN CONJUNTO CON EL CENTRO NEUROLOGICO, AVALADO POR LA ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A. C. (AMCICO), LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM). CONFERENCIAS Y TALLER: 1. PRACTICA EN CADAVER: EL ABC DE LA COLUMNA VERTEBRAL. 2. MI TLIF MODIFICADO GUIADO POR CLAVO DE KIRCHNER: REFERENCIAS ANATOMICAS Y TECNICA QUIRURGICA PASO A PASO 3. CONSTRUCCION DE ALGORITMOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA. 4. FILOSOFIA Y CONCEPTOS DE LA CIRUGIA MODERNA DE COLUMNA. 5. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA MIELOPATIA ESPONDILITICA CERVICAL: PASO A PASO. Director Titular del Programa Científico, Director Titular del Taller Cadaver-Lab, Conferencista. Marzo 27 al 30 de Marzo, 2017. México, D. F. (Internacional)
38. XVI CONGRESSO BRASILEIRO, XIV CONGRESSO IBERO-LATINO AMERICANO, II CONGRESS OF INTERNATIONAL SOCIETY OF CRANIOVERTEBRAL JUNCTION AND SPINE, I BRICS MEETING. SOCIEDADE BRASILEIRA DE COLUNA (CBC 2017), SOCIEDADE IBEROLATINOAMERICANA (SILACO), SOCIEDADE INTERNACIONAL DA JUNCAO CRANIOVERTEBRAL E COLUNA, GRUPO BRICS (BRASIL, RUSIA, INDIA, CHINA Y AFRICA DEL SUR).. 18 al 23 de Abril, 2017. Rio de Janeiro, Brasil. (Internacional)
39. WCMISST PARIS 2017 “THA PATH TO INNOVATION” INTERMEDIATE MEETING ON MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY AND TECHNIQUES. WORLD CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY AND TECHNIQUES 2017 (WCMISST).. 03 a 05 de Mayo, 2017. París, Francia. (Internacional)
40. XXX JORNADAS DE INVIERNO. SOCIEDAD DE NEUROCIRUGIA DE CHILE. 16 y 17 de Junio, 2017. Chillán, Chile. (Internacional)
41. BASIC LIFE SUPPORT, BLS FOR HEALTHCARE PROVIDERS COURSE. THE AMERICAN BRITISH COWDRAY MEDICAL CENTER, AMERICAN HEART ASSOCIATION, 23 de Enero, 2018, Ciudad de México, México, (Nacional)
42. WORLD SPINE 8. WORLD SPINAL COLUMN SOCIETY – SOCIEDADE PORTUGUESA NEUROCIRURGIA, 13 a 18 de Abril, 2018, Porto, Lisboa, Portugal, (Internacional)
43. 69TH ANNUAL MEETING OF THE GERMANY SOCIETY OF NEUROSURGERY (DGNC), JOINT MEETING OF THE MEXICAN SOCIETY OF NEUROLOGICAL SURGERY (MSNS), COLOMBIAN ASSOCIATION OF NEUROSURGERY (ACNCX). Junio 01 a 05, 2018, Münster, Alemania, (Internacional)
44. ENDOBARCELONA - 8TH WORLD CONGRESS FOR ENDOSCOPIC SURGERY OF THE PARANASAL SINUSES, SKULL BASE, BRAIN AND SPINE, Julio 05 a 08, 2018, Barcelona, España, (Internacional)
45. CERTIFICATE EUROPEAN ACCREDITATION COUNCIL FOR CONTINUING MEDICAL EDUCATION, (EACCME), ENDOBARCELONA - 8TH WORLD CONGRESS FOR ENDOSCOPIC SURGERY OF THE PARANASAL SINUSES, SKULL BASE, BRAIN AND SPINE, Julio 05 a 08, 2018, Barcelona, España, (Internacional)

46. 7TH ANNUAL MEETING WALTER E. DANDY NEUROSURGICAL SOCIETY, CONFERENCIA: 1. COMPLICATIONS AVOIDANCE IN MIS SPINE SURGERY: HOW TO BE NOT ONLY MINIMALLY INVASIVE BUT ALSO MAXIMAL, Conferencista. Octubre 12 al 14, 2018, Cabo San Lucas, México, (Internacional)
47. IX CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGIA DEL SIGLO XXI, 7MO CONGRESO INTERNACIONAL “TOPICOS SELECTOS EN NEUROCIRUGIA” – SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN). Octubre 20 y 21, 2018, San Miguel Allende, León, Guanajuato, (Nacional)
48. XXXVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA 2018 (CLAN) – FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA (FLANC), SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGIA, Noviembre 08 al 15, 2018, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, (Internacional)
49. X CONGRESO OF THE RUSSIAN ASSOCIATION OF SPINE SURGEONS (RASS) – ASSOCIATION OF NEUROSURGEONS OF RUSSIA (ANR), WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS), EUROPEAN ASSOCIATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (EANS), NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS), ITALIAN NEUROSURGICAL SOCIETY (SINCH),. Mayo 30 a Junio 01, 2019, Moscú, Russia, (Internacional)
50. XXV CONGRESO MEXICANO E INTERNACIONAL DE CIRUGIA NEUROLOGICA “CIENCIA Y HUMANISMO, INOVACION EN LA NEUROCIRUGIA”– SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN), Julio 08 al 12, 2019, Nuevo Vallarta, Nayarit, México, (Internacional)
51. II CONGRESO PARAGUAYO DE NEUROCIRUGIA – SOCIEDAD PARAGUAYA DE NEUROCIRUGIA (SPNC),. 01 al 03 de Agosto, 2019, Asunción, Paraguay, (Internacional)
52. 2019 WFNS SPECIAL WORLD CONGRESS (WFNS) 09 al 12 de Septiembre, 2019, Beijing, China, (Internacional)
53. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUALIZACAO EM NEUROCIRURGIA – SOCIEDAD BRASILEIRA DE NEUROCIRURGIA (SBN), 25 al 28 de Septiembre, 2019, Rio de Janeiro, Brasil, (Internacional)
54. XXVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA 2019 – SOCIEDAD DOMINICANA DE NEUROLOGIA Y NEUROLOGIA, 03 al 03 de Octubre, 2019, Punta Cana, Santo Domingo, República Dominicana, (Internacional)
55. WORLD SPINAL COLUMN SOCIETY – VIRTUAL WORLD SPINE 2020, Participante. 29 al 30 de Agosto, 2020

4. ACTIVIDADES DOCENTES PARA PREGRADO

- a. Profesor en cursos de Pregrado
 - 1. Profesor para medicos internos de pregrado, Universidad Anahuac, 2005-2010
 - 2. Docente de internos y residentes y asesor especialista en el Hospital Regional de Alta Especialidad "Dr. Juan Graham Casassus" de 2018 a 2020, Ciudad de Villahermosa, Tabasco, México, SSA

5. ACTIVIDADES DOCENTES PARA POSGRADO

b. Profesor en residencias Médicas de Especialización

1. Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor Académico, Curso Universitario de Ortopedia, Centro Médico ABC (Campus Santa FE), ciclo escolar 2009-2010
2. Profesor del 2do. Curso para Médico Residentes en posgrado de Cirugía de Columna Vertebral, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez", Agosto 2011-Enero 2012
3. Docente de internos y residentes y asesor especialista en el Hospital Regional de Alta Especialidad "Dr. Juan Graham Casassus" de 2018 a 2020, Ciudad de Villahermosa, Tabasco, México, SSA.
4. Titular del Curso de Subespecialización en Cirugía Mínimamente Invasiva en el Centro Médico ABC (Campus Santa FE), de 2011 a 2018, duración de un año.
5. Profesor Titular del curso **Diplomado de Adiestramiento Básico** en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Columna Vertebral de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Centro Médico ABC (Campus Santa FE), de 2018 a la Fecha, duración de un año.
6. Profesor Titular del curso **Diplomado de Adiestramiento Avanzado** en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Columna Vertebral de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Centro Médico ABC (Campus Santa FE), de 2018 a la Fecha, duración de un año.
7. Profesor Titular del **Curso de Alta Especialidad en Cirugía de Columna** de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Centro Médico ABC (Campus Santa Fe) 2020-2022.

6. CURSOS PARA ESPECIALISTAS

c. Profesor en cursos de La Especialidad:

1. TALLER EDUCATIVO: TECNICAS DE MINIMA INVASION EN COLUMNA. ENFERMEDAD DISCAL DEGENERATIVA Y TALLER DISC-FX. CENTRO LATINOAMERICANO DE INVESTIGACION Y ENTRENAMIENTO EN CIRUGIA DE MINIMA INVASION (CLEMI) Participante. 13 de Febrero de 2009 Bogotá, D. C., Colombia (Internacional)
2. PROJECT POSTERIOR X PRIMARY USER GROUP DINNER & LAB. MEDTRONIC Faculty. 15 de Marzo de 2013 Memphis, Tennessee, Estados Unidos (Internacional)
3. CURSO DE CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL Y MINIMA INVASION DE LA COLUMNA TORACOLUMBOSACRA. UNIVERSIDAD QUETZACOATL, ESCUELA DE MEDICINA (UQI) 1. CURSO - TALLER Profesor. 27 a 28 de Marzo de 2009 Irapuato, Guanajuato, México (Nacional)
4. III CURSO INTERNACIONAL INTENSIVO AVANZADO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA LUMBAR. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI) Profesor Titular. 21 a 24 de Noviembre de 2009 Distrito Federal, México (Nacional)
5. CURSO PRECONGRESO "INSTRUMENTACION DE COLUMNA". LII CONGRESO CHILENO DE NEUROCIRUGIA, SOCIEDAD DE NEUROCIRUGIA DE CHILE
 1. PRESIDENTE DE LA MESA REDONDA: ESTABILIZACION DINAMICA DE LA COLUMNA LUMBAR
 2. ESPACIADORES INTERESPINOSOS, LA EVIDENCIA
 3. FIJACION PEDICULAR MINI OPEN
 4. CIFOPLASTIA VERSUS VERTEBROPLASTIA, LA EVIDENCIA
 5. SINDROME DEL DISCO ADYACENTE
 6. FILOSOFIA DE LA CIRUGÍA MODERNA DE COLUMNA
6. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA NEUROLOGICA DEL NOROESTE COLUMNA & CEREBRO. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA – CAPITULO NOROESTE - CONFERENCIAS: 1. TALLER AUDIOVISUAL CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN COLUMNA. 13 a 15 de Mayo de 2010 Sinaloa, México (Nacional)
7. 4TO. CURSO DE ACTUALIZACION "TEMAS SELECTOS EN NEUROLOGIA Y NEUROLOGIA". FEDERACION MEXICANA DE MEDICOS Y PERITOS EN CIENCIAS FORENSES, A.C. , SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C., SOCIEDAD MEDICA DEL HOSPITAL ANGELES LINDAVISTA Profesor. 18 a 21 de Mayo de 2010 Distrito Federal, México (Nacional)
8. CURSO TEORICO-PRACTICO. FUNDACION ACADEMIA AESCULAP MEXICO, A.C. CONFERENCIA: 1. CONCEPTOS ACTUALES EN CIRUGIA DE COLUMNA Profesor. 28 a 29 de Octubre de 2010 Distrito Federal, México (Nacional)
9. IV CURSO INTERNACIONAL PRACTICO INTENSIVO DE TECNICAS AVANZADAS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA LUMBAR. TECNOLOGICO DE MONTERREY, SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA

DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCMI). 22 de Noviembre de 2010 Monterrey, México (Nacional)

1. Director Titular

10. IX CURSO INTERNACIONAL DE CIRUGIA MINIMA INVASIVA Y ENDOSCOPIA DE COLUMNA. SOCIEDAD MEXICANA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA, A.C., SOCIEDAD MICHOACANA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGICA, A.C. Profesor. 24 a 27 de Noviembre de 2010 Morelia, México (Nacional)
11. CURSO TEORICO-PRACTICO. SOCIEDAD MEXICANA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA, A.C. (SOMEEC), COMITÉ DE COLUMNA DEL COLEGIO MEXICANO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA. HOSPITAL DE ORTOPEDIA PARA NIÑOS “DR. GERMAN DIAZ LOMBARDO” CONFERENCIAS: 1. FIJACION DINAMICA – ABORDAJES TUBULARES Y CIRUGIA PERCUTANEA ENDOSCOPICA DE COLUMNA MINIMA INVASIVA Profesor. 28 de Septiembre a 01 de Octubre de 2011 Distrito Federal, México (Nacional)
12. CURSO-TALLER DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA. SECRETARIA DE MARINA – ARMADA DE MEXICO, DIRECCION GENERAL ADJUNTA DE SANIDAD NAVAL, HOSPITAL GENERAL NAVAL DE ALTA ESPECIALIDAD, SUBDIRECCION DE ENSEÑANZA Y CALIDAD CONFERENCIAS: 1. VERTEBROPLASTIA VS CIFOPLASTIA Conferencista. 18 de Octubre de 2011 Distrito Federal, México (Nacional)
13. V CURSO INTERNACIONAL PRACTICO INTENSIVO DE TECNICAS AVANZADAS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA LUMBAR. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, OPD HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA, SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCMI) 23 de Noviembre de 2011 Guadalajara, México (Internacional)
 1. Director Titular.
 2. Ponente.
14. X CURSO INTERNACIONAL DE CIRUGIA MINIMA INVASIVA Y ENDOSCOPICA DE COLUMNA. SOCIEDAD MEXICANA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA, A.C. (SOMEEC), COLEGIO OAXAQUEÑO DE CIRUJANOS CONFERENCIAS: 1. LA IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO DE LA ANATOMIA MICROQUIRURGICA Y RADIOLOGICA EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA LUMBAR Conferencista. 30 de Noviembre a 03 de Diciembre de 2011 Oaxaca, México (Internacional)
15. 1ER. CURSO PROPEDEUTICO DE COLUMNA PARA MEDICOS. HOSPITAL GENERAL DE MEXICO, DIRECCION DE ENSEÑANZA CONFERENCIA: 1. ABORDAJE TUBULAR EN CONDUCTO ESTRECHO 2. CONCEPTOS BASICOS EN CIRUGIA DE MINIMO ACCESO Ponente. 3 de Julio de 2012 México, D. F. (Nacional)
16. CURSO TEORICO PRACTICO. SOCIEDAD MEXICANA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA, A.C. (SOMEEC), COMITÉ DE COLUMNA DEL COLEGIO MEXICANO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, HOSPITAL DE ORTOPEDIA PARA NIÑOS “DR. GERMAN DIAZ LOMBARDO” CONFERENCIAS: 1. ARTRODESIS CON

- CAJAS PERCUTANEAS Y TORNILLOS FACETARIOS 2. FIJACION DINAMICA 3. ABORDAJES TUBULARES Y CIRUGIA PERCUTANEA ENDOSCOPICA CERVICAL Y LUMBAR Profesor. 26 a 29 de Septiembre de 2012 Distrito Federal, México (Nacional)
17. VI CURSO INTERNACIONAL PRACTICO INTENSIVO DE TECNICAS AVANZADAS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA VERTEBRAL. INSTITUTO SORIANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL (ISCMICV) CON EL AVAL DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI) Y EL AVAL DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES (IJCF) 17 al 21 de Noviembre de 2012 Guadalajara, México (Internacional)
1. Director Titular.
 2. Profesor
18. EUROPEAN COURSE MINIMALLY INVASIVE SPINAL SURGERY "HANDS-ON COURSE" 2015 . EUCMISSCONFERENCIAS: HISTORY OF MISS. MISS TLIF-Ponente. 15 a 16 de Junio de 2015 Madrid, España
19. INSTITUTO SORIANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL (ISCMICV), ASOCIACION MEDICA DE JALISCO COLEGIO MEDICO, A. C. (AMJ) 04 al 06 de junio de 2015 guadalajara, méxico (internacional)
1. INTRODUCCION AL CURSO Y SIGNIFICADO DE LA PALABRA MINIMAMENTE INVASIVA EN CIRUGIA DE COLUMNA UMBAR
 2. TÉCNICA DE OLIF TUBULAR MICROQUIRÚRGICA : OTRA ALTERNATIVA
 3. EL FENOMENO DE DESCOMPRESION INDIRECTA Y SU IMPORTANCIA
20. CURSO DE ACTUALIZACION DE CIRUGIA NEUROLOGICA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A. C. CONFERENCIAS: 1. ESPONDILOLISTESIS LUMBO SACRA, ABIERTA, CERRADA, MINIMA INVASION Profesor. 06 de Octubre de 2015 México, D. F. (Nacional)
21. CURSO TEORICO PRACTICO "TLIF MINIMAMENTE INVASIVO ENDOTUBULAR Y GUIADO POR CLAVO DE KIRSCHNER. TORNILLOS TRANSPEDICULARES Y TRANSFACETARIOS GUIADOS POR IMAGEN". UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO, SUBDIVISION DE EDUCACION CONTINUA, INSTITUTO SORIANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL (ISCMICV) Director del Curso. 12 y 13 de Mayo, 2016 Distrito Federal, México (Nacional)
1. Profesor Titular.
22. CURSO CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN COLUMNA VERTEBRAL. ASOCIACION PERUANA DE CIRUGIA VERTEBRAL (ASPECIVE), SPINE COMMITTEE WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS) Conferencista. 20 al 23 de Julio, 2016 Cusco, Perú (Internacional)
23. CURSO TEORICO PRACTICO "TLIF MINIMAMENTE INVASIVO ENDOTUBULAR Y GUIADO POR CLAVO DE KIRSCHNER. TORNILLOS TRANSPEDICULARES Y TRANSFACETARIOS GUIADOS POR IMAGEN". UNIVERSIDAD NACIONAL

- AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO, SUBDIVISION DE EDUCACION CONTINUA, INSTITUTO SORIANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL (ISCMICV). Director del Curso. Profesor Titular. 12 y 13 de Mayo, 2016. Distrito Federal, México. (Nacional)
24. 4TH EUROPEAN COURSE MINIMALLY INVASIVE SPINAL SURGERY, HANDS-ON COURSE. EUCMISS 2016. CONFERENCIAS: 1. HISTORY OF MISS. 2. MISS TLIF. Conferencista. 08 al 18 de Junio, 2016. Barcelona, España. (Internacional)
 25. XIII CURSO DE AVANCES EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL “DR. EDUARDO LUQUE REBOLLAR” , I CURSO NACIONAL DE LA SECCION DE CIRUGIA DE COLUMNA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN), INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION (INR) “LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA”, CONFERENCIA AMCICO: 1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA MINIMA INVASION (MISS), Podium. Conferencista. 27 de Enero, 2018, Ciudad de México, México, (Internacional)
 26. 13° CURSO INTERNACIONAL “CIRUGIA RECONSTRUCTIVA DE COLUMNA”. SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA (SCCOT), AOSPINE, SOCIEDAD COLOMBIANA DE COLUMNA (SOCCOL), SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA (SILACO), CONFERENCIA: 1. TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA MIELOPATIA ESPONDILOTICA CERVICAL, Conferencista. 08 al 10 de Febrero, 2018, Cartagena de Indias, Colombia, (Internacional)
 27. 1ER. CURSO REGIONAL DE COLUMNA “TUMORES INTRARRAQUIDEOS Y DESTRUCCION VERTEBRAL”. SECCION COLUMNA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SC-SMCN), ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA: 1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL, Coordinador Conferencista. 23 y 24 de Febrero, 2018, Villahermosa, Tabasco, México, (Nacional)
 28. II CURSO ENFERMEDAD DEGENERATIVA CERVICAL – ACTUALIDADES. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, SECCION COLUMNA (SMCN). ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA:1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA CERVICAL, Conferencista. 27 y 28 de Abril, 2018, Chihuahua, Chihuahua, México, (Nacional)
 29. III CURSO REGIONAL DE CIRUGIA DE COLUMNA “ENFERMEDAD DEGENERATIVA LUMBAR, VOLVIENDO A LOS PRINCIPIOS...” – SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN), ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO), CONFERENCIA: 1. EL FUTURO EN LA INSTRUMENTACION Y DISPOSITIVOS EN LA COLUMNA VERTEBRAL DEGENERATIVA, Conferencista. Agosto 03 a 04, 2018, Tijuana, B. C., México, (Nacional), CURSO REGIONAL “CIRUGIA DE MINIMO ACCESO

- Y MINIMA INVASION DE COLUMNA ¿HACIA DONDE VAMOS?” – SECCION DE COLUMNA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SC-SMCN), ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO), CONFERENCIAS: 1. EVOLUCION HISTORICA DE LA CIRUGIA MINIMA INVASIVA, 2. PRESENTE Y FUTURO DE LA CIRUGIA MININMA INVASIVA DE COLUMNA, Conferencista. Agosto 24 y 25, 2018, León, Guanajuato, México, (Nacional)
30. 5TO. CURSO REGIONAL DE CIRUGIA DE COLUMNA “TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR Y FRACTURAS. RETOS Y COMPLICACIONES” SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA: 1. TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS MEDIANTE MINIMA INVASION, Conferencista. Octubre 19 y 20, 2018, Mazatlán, Sinaloa, México, (Nacional)
31. 6TO. CURSO REGIONAL DE DEFORMIDADES EN COLUMNA VERTEBRAL - SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA: 1. MITLIF: EL ESTADO DEL ARTE, Conferencista. Noviembre 29 y Diciembre 01, 2018, Monterrey, Nuevo León, (Nacional)
32. VII CURSO REGIONAL “AVANCES EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL: EL RETO” - SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA: 1. CIRUGIA DE MINIMA INVASION, INDICACIONES Y ALCANCES, Conferencista. Enero 17 y 18, 2019, Pachuca, Hidalgo, México, (Nacional)
33. X CONGRESO CENTROAMERICANO DE NEUROCIRUGIA, XX CONGRESO NACIONAL DE NEUROCIRUGIA – ASOCIACION DE SOCIEDADES CENTROAMERICANAS DE NEUROCIRUGIA (ASOCAN), SOCIEDAD PANAMEÑA DE NEUROCIRUGIA Y NEUROLOGIA, CURSO PRECONGRESO: ABORDAJES MINIMAMENTE INVASIVOS A COLUMNA EN PIEZAS CADAVERICAS, Conferencista. Febrero 20 a 23, 2019, Ciudad de Panamá, Panamá, (Internacional)
34. VIII CURSO REGIONAL “NEUROCIRUGIA EN LA ULTIMA FRONTERA” - SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), CONFERENCIA: 1. ELEMENTOS MINIMOS NECESARIOS PARA LA PRACTICA DE UNA NEUROCIRUGIA SEGURA, Conferencista. Marzo 28 a 30, 2019, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, (Nacional).
35. VIII CURSO REGIONAL “COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL” - SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), 30 de marzo de 2019, Chiapas
1. NEUROCIRUGÍA
 2. ELEMENTOS MINIMOS NECESARIOS PARA LA PRACICA DE UNA NEUROCIRUGIA SEGURA

36. IX CURSO REGIONAL “COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL” - SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN) Y ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO), 3 y 4 de mayo de 2019, Puebla

1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA: ¿QUE TAN GRANDE ES EL PROBLEMA?

37. X CURSO REGIONAL CALIDAD Y SEGURIDAD DE CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL, BAJA CALIFORNIA, MEXICO – SECCION DE COLUMNA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SC-SMNC), ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO), COLEGIO DE ORTOPEdia DE ENSENADA. Junio 21 al 22, 2019, Ensenada, Baja California, México, (Nacional)

7. ASESORIAS DE TESIS

d. Asesor o tutor Académico en Tesis

1. Especialidad

1. TÍTULO: DESCOMPRESIÓN EXTRADURAL DE LA FOSA POSTERIOR MEDIANTE UN ABORDAJE TUBULAR NO EXPANDIBLE MÍNIMAMENTE INVASIVO (TÉCNICA MINTED) PARA EL MANEJO QUIRÚRGICO DE LA MALFORMACIÓN DE CHIARI I.5: PRUEBA DE CONCEPTO, NOTA TÉCNICA Y CASO ILUSTRATIVO, ALUMNO: JOSÉ ALBERTO ISRAEL ROMERO RANGEL, DIPLOMADO DE ADIESTRAMIENTO AVANZADO EN CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, FACULTAD DE MEDICINA, SEDE CENTRO MEDICO ABC, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
2. TÍTULO: RESULTADOS CLÍNICOS DE LA RESECCION MICROQUIRÚRGICA DE TUMORES ESPINALES PRIMARIOS INTRARRAQUIDEOS CON TUBOS NO EXPANDIBLES, ALUMNO: MANUEL EDUARDO SOTO GARCÍA, DIPLOMADO DE ADIESTRAMIENTO AVANZADO EN CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, FACULTAD DE MEDICINA, SEDE CENTRO MEDICO ABC, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
3. TÍTULO: FORAMINOTOMÍA TUBULAR TRANSFORAMINAL PARA LA RADICULOPATÍA LUMBAR –EVOLUCIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LA FACETA Y DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO, ALUMNO: PAUL TREJO HUERTA, DIPLOMADO DE ADIESTRAMIENTO BÁSICO EN CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, FACULTAD DE MEDICINA, SEDE CENTRO MEDICO ABC, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

8. ACTIVIDAD PROFESIONAL

- a. Instituciones del Sector Salud Públicas y Privadas
 1. Jefe de Cirugía de Tumores Cerebrales en el Centro Medico Nacional “La Raza”, en el periodo 1993-1995, Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS. Tiempo completo
- b. Cargos desempeñados en instituciones
 1. Medico adscrito
 1. Neurocirujano del STAFF del Centro Neurológico, Centro Médico ABC, desde 1997
 2. Jefe de servicio
 1. Jefe de Cirugía de Tumores Cerebrales en el Centro Medico Nacional “La Raza”, en el periodo 1993-1995, Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS.
 2. Jefe de Cirugía de la Clínica de Columna, Centro Neurológico, Centro Medico ABC, desde 2006 a la fecha.
 3. Miembro del Comité de Morbi-Mortalidad del Centro Neurológico del Centro Médico ABC

9. SOCIEDADES CIENTÍFICAS

a. Sociedades a las que pertenece

1. WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS)
2. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA (SMCN)
3. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO)
4. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA (SICCM)
5. SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA (SILACO) SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA (SLAOT): CABALLERO DE HONOR Y MIEMBRO INTERNACIONAL
6. NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS)
7. COLEGIO MEDICO DEL CENTRO MEDICO ABC, A.C.
8. SOCIEDAD VENEZOLANA DE NEUROCIRUGÍA: MIEMBRO HONORARIO
9. SOCIEDAD PARAGUAYA DE NEUROCIRUGÍA: MIEMBRO HONORARIO
10. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA: MIEMBRO HONORARIO
11. SOCIEDAD DOMINICANA DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA: MIEMBRO HONORARIO
12. BRAZILIAN MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY SOCIETY (BRAMISS): MIEMBRO HONORARIO
13. SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SCCOT): MIEMBRO HONORARIO

b. Cargos directivos en sociedades y consejo de la especialidad

1. **PRESIDENTE**

1. FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGÍA (FLANC):
 2. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA (SMCN): PRESIDENTE
 3. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA (AMCICO): EX PRESIDENTE
 4. SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA (SILACO): VICE-PRESIDENTE
 5. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCM): FUNDADOR Y EX PRESIDENTE
 6. THE WORLD FEDERATION OF MINIMAL INVASIVE SOCIETY, HONORARY PRESIDENT
2. Consejero y Sinodal del Consejo Mexicano de Cirugia Neurológica A.C.
 3. Secretario

1. Secretario, Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna A.C.(AMCICO) 2011-2013

c. Cargos en eventos científicos. Solo presidente de congreso nacional o internacional

1. PRESIDENTE DEL II CONGRESO SICCM
2. PRESIDENTE DEL XIX CONGRESO AMCICO
3. PRESIDENTE DEL XX CONGRESO AMCICO
4. PRESIDENTE DEL CONGRESO MEXICANO DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA 2021

10. DISTINCIONES ACADÉMICAS

1. **Embajador para latinoamerica**, sección de anatomía digital, UNESCO, desde 2019
2. **Member of the spine section scientific committee of the World Congress**, Bogotá, Colombia, 2021
3. **Reconomiento como lider de la Neurocirugía Mexicana** por la Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A. C. **(SMCN) 2017**
4. **World Leader in Minimally Invasive Spine Neurosurgery**, Academia Brasileña de Neurocirugía, Rio de Janeiro
5. **Miembro Activo del Comité Científico y Embajador para Centro América** en la Especialidad de Neurocirugía de la Sociedad Iberolatinoamericana de Columna **(SILACO), 2017-2019**
6. **Coordinador del Comité Científico** del Capítulo Latinoamericano de Neurocirugía de la Columna Vertebral **(CLAN)**, Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurocirugía **(FLANC) 2018, Santa Cruz, Bolivia.**
7. **Orden al Mérito SLAOT** en el **Grado de Caballero** por la Sociedad Latinoamericana de Ortopedia y Traumatología Federación **(SLAOT) 2015**
8. **Reconocimiento Mundial "Prize to the Medical By Achivement for a Better Life" 2015** por la Organización Internacional para la Capacitación e Investigación Médica **(IOCIM)**
9. **Member of the Spine Committee** of the World Federation of Neurosurgical Societies **(WFNS)** desde **2014**
10. **Global Leader in Minimally Invasive Spine Surgery**, Congresso Brasileiro de Cirurgia e Técnicas Mínimamente Invasivas Da Coluna Vertebral **(COMINCO) 2014**
11. **Coordinador Regional América del Norte**, Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva (SICCMI) 2007-2009
12. **Profesor oficial** del European Congress of Minimally Invasive Spine Surgery (EUCMISS), desde 2014

11. ACTIVIDADES EDITORIALES

1. Directive Editor and Founder of Archives of Neurosurgery Journal, desde el 2020
2. Editor Internacional de la Revista Argentina de Neurocirugía, desde el 2020
3. Editor de la Revista de Neurocirugía de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía (FLANC), Capítulo de Columna, desde el 2020
4. Editor del Libro El Amor por la Neurocirugía en tiempos de Covid-19, editorial MAPorra 2020.
5. Peer Reviewer de World Neurosurgery, de 2019 a la fecha
6. Peer Reviewer de Spine de 2018 a la fecha
7. Peer Reviewer de Scientific reports, Springer-Nature de 2020 a la fecha
8. Peer Reviewer de Archives of Neurosurgery

12. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

a. Artículos de investigación como primer autor

1. **Soriano Sánchez, José Antonio**, Salman Sharif, Francesco Costa, Jose Alberto Israel Romero Rangel, Carla Daniela Anania, and Mehmet Zileli. 2020. "Early Management of Spinal Cord Injury: WFNS Spine Committee Recommendations." *Neurospine* 17(4):759–84.
2. **Soriano Sánchez Jose Antonio**, Nettel Rueda Barbara, Romero Rangel José Alberto Israel, Alpizar Aguirre Armando, Andrade Ramos Miguel Ángel, García González Ulises, Méndez Rosito Diego, Santos-Franco Jorge Arturo, Pérez Reyes Sara Patricia, Soto Abraham Julián, Valerio Pascua José Edgardo, Barajas Romero Marco Antonio, Díaz Juárez Eduardo, Ramírez Reyes Alma Griselda, González González María Elena, González Valdez Claudia Katiutka, Dominguez Cortinas Félix, Santiago Ramírez Noe, Herrada Pineda Tenoch, Soto García Manuel Eduardo, Nathal Vera Edgar, Melo Guzman Gustavo. Neurosurgical Praxis Guidelines during the COVID-19 Outbreak. Consensus-based on currently available literature. *Archives of Neurosurgery* 1 (9), Accepted manuscript.
3. **Jose Antonio Soriano Sanchez**, Tito Arcadio Perilla Cepeda, Luis Alencar Birrium Borba, Manuel Eduardo Soto Garcia, Jose Alberto Israel Romero Rangel. CURRENT WORKFORCE STATUS OF THE NEUROSURGERY SOCIETIES BELONGING TO THE LATIN AMERICAN FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (FLANC). A SURVEY AMONG THE PRESIDENTS OF THE NEUROSURGERY SOCIETIES BELONGING TO THE FLANC. *World Neurosurgery* 2020 Jul 29;S1878-8750(20)31499-6
4. **Soriano Sánchez José Antonio**, Romero Rangel José Alberto Israel, Andres M Rubiano . The Latin American Experience with the COVID-19 Pandemic. <https://www.wfns.org/newsletter/210> , Jun 2020.
5. **Soriano Sanchez JA**, de Zavalía M, Soto García ME, Rodríguez García M, Solís SS, Gaxiola RC, et al. Segmental T12 vertebral artery injury treated by endovascular coil placement after kyphoplasty for symptomatic spinal angioma. Case report of a minimal invasive solution for a complication of a minimally invasive spine procedure. *World Neurosurg* [Internet]. 2020 Jun; Available from: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.05.213>
6. **Soriano Sánchez JA**, Soto García ME, Soriano Solís S, Romero Rangel JAI. Should Latin American Neurosurgical Societies Have Political Action Committees? *World Neurosurg* [Internet]. 2020 May;137:335–6. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32081823>
7. **Soriano Sánchez JA**, Perilla Cepeda TA, Zenteno M, Campero A, Yampolsky C, Varela ML, et al. Early Report on the Impact of COVID-19 Outbreak in Neurosurgical Practice Among Members of the Latin American Federation of Neurosurgical Societies. *World Neurosurg* [Internet]. 2020 May; Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32389878>
8. **Soriano Sánchez JA**, Soriano Solís S, Soto García ME, Romero Rangel JAI. SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS OF THE MEXICAN ASSOCIATION OF SPINE SURGEONS (ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA-AMCICO) TO THE GLOBAL MEDICAL LITERATURE: A 21-YEAR SYSTEMATIC REVIEW. *World Neurosurg* [Internet]. 2020 Feb; Available from: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.02.090>
9. **Soriano Sánchez JA**, Soriano Solís S, Soto García ME, Antonio SSH, Aranda Torres BY, Romero Rangel JAI. Radiological diagnostic accuracy study comparing Lenke, Bridwell, BSF, and CT-HU fusion grading scales for

minimally invasive lumbar interbody fusion spine surgery and its correlation to clinical outcome. *Medicine (Baltimore)*. 2020;21(July 2019):1–7.

10. **Soriano Sánchez JA**, Soriano Solís S, Romero Rangel JAI. Role of the Checklist in Neurosurgery, a Realistic Perspective to “The Need for Surgical Safety Checklists in Neurosurgery Now and in the Future - a Systematic Review.” *World Neurosurg* [Internet]. 2020 Feb;134:121–2. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878875019327718>
11. **Soriano Sánchez JA**, Soto García ME, Soriano Solís S, Rodríguez García M, Trejo Huerta P, Sánchez Escandón O, et al. Microsurgical Resection of Intraspinal Benign Tumors Using Non-Expansile Tubular Access. *World Neurosurg* [Internet]. 2020 Jan;133:e97–104. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1878875019323265>
12. **Soriano-Sánchez J-A**, Quillo-Olvera J, Soriano-Solis S, Soriano-Lopez M-E, Covarrubias-Rosas C-A, Quillo-Reséndiz J, et al. Microscopy-assisted interspinous tubular approach for lumbar spinal stenosis. *J Spine Surg* [Internet]. 2017;3(1):64–70. Available from: <http://jss.amegroups.com/article/view/3746/4407>
13. **Soriano-Sánchez J-A**, Quillo-Olvera J, Soriano-Solis S, Soriano-Lopez M-E, Covarrubias-Rosas C-A, Quillo-Reséndiz J, et al. A prospective clinical study comparing MI-TLIF with unilateral versus bilateral transpedicular fixation in low grade lumbar spondylolisthesis. *J Spine Surg* [Internet]. 2017 Mar;3(1):16–22. Available from: <http://jss.amegroups.com/article/view/3745/4400>
14. **Soriano-Sánchez JA**, Ortega-Porcayo LA, Gutiérrez-Partida CF, Ramírez-Barrios LR, Ortiz-Leyva RU, Rodríguez-García M, et al. Fluoroscopy-guided pedicle screw accuracy with a mini-open approach: A tomographic evaluation of 470 screws in 125 patients. *Int J Spine Surg* [Internet]. 2015;9. Available from: <http://dx.doi.org/10.14444/2054>
15. **Soriano-Sánchez JA**, Baabor-Aqueveque M, Silva-Morales F. Philosophy and Concepts of Modern Spine Surgery. In: *Acta neurochirurgica Supplement* [Internet]. 2011. p. 23–31. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21107938>
16. **Soriano Sánchez JA**, Zambito Brondo GF. Herniacion de disco lumbar en paciente preescolar. *Arch Neurocienc*. 1997;2(2):138–41.

b. Artículos como coautor

1. Zileli, Mehmet, Salman Sharif, Maurizio Fornari, Premenand Ramani, Fengzeng Jian, Richard Fessler, Se-Hoon Kim, Toshihiro Takami, Nobuyuki Shimokawa, Gilbert Dechambenoit, Mahmood Qureshi, Nikolay Konovalov, Marcos Masini, Enrique Osorio-Fonseca, **José António Soriano Sanchez**, Abdul Hafid Bajamal, Jutty Parthiban, Ibet Marie Sih, Óscar Luis Alves, Joachim Oertel, Lukas Rasulic, Francesco Costa, Wilco C. Peul, Krishna Sharma, Mohamed Mohi Eldin, Nasiru Jinjiri Ismail, Ignatius Ngene Esene, Mohammad Hossain, Svetoslav Kalevski, Oliver N. Hausmann, Onur Yaman, Shahswar Arif, and Zarina Brady. 2020. "History of Spinal Neurosurgery and Spine Societies." *Neurospine* 17(4):675–94.
2. Romero Rangel, José Alberto Israel, Soto García, Manuel Eduardo, Soriano Solís, Sergio, Rangel Morales Carlos Raúl, Reyes Rodríguez Gerson, **Soriano-Sánchez, José Antonio**, Minimally Invasive Non-Expansile Tubular Extradural Posterior Fossa Decompression (MINTED Technique) for the management of Chiari I.5 Malformation: Historical Overview of Surgical Techniques, Technical Note, Proof of Concept, Illustrative Case and Case Series. Lesser is Better, *Archives of Neurosurgery*, 1(1). Accepted manuscript
3. Spinal Cord Injury Recommendations, WFNS Spine Committee, **Soriano Sánchez José Antonio**, WFNS, 2020 <http://wfns-spine.org/spinal-cord-injury-recommendations>
4. Chaurasia, Bipin, Harsh Deora, Nasser M. F. El-Ghandour, Nelson M. Oyesiku, Raushan Kumar Chaurasia, Michael Schulder, **Jose Antonio Soriano Sanchez**, Mario Teo, Juha Hernesniemi, Joseph Raynor Linzey, Theodore H. Schwartz, Aaron A. Cohen-Gadol, Michael Lawton, Giuseppe Umana, Jorge Mura, Andre Grotenhuis, Ajit K. Sinha, Henry W. S. Schroeder, Sabareesh Natarajan, Michael E. Sughrue, Robert F. Spetzler, Katharine Drummond, Rokuya Tanikawa, Paulo Abdo do Seixo Kadri, Yoko Kato, Charles Teo, Ashish Suri, Santino Ottavio Tomasi, Peter A. Winkler, Gianluca Scalia, Nicolas Sampron, Lukas Rasulic, Paolo Cappabianca, Marco M. Fontanella, and Edward R. Laws. 2020. "In Memoriam: A Memoir for Our Fallen 'Heroes.'" *Neurosurgery* 0(0):17–19.
5. Lewandrowski K-U, **Soriano-Sánchez J-A**, Zhang X, Ramírez León JF, Soriano Solis S, Rugeles Ortíz JG, et al. Regional variations in acceptance, and utilization of minimally invasive spinal surgery techniques among spine surgeons: results of a global survey. *J Spine Surg* [Internet]. 2020 Jan;6(S1):S260–74. Available from: <http://jss.amegroups.com/article/view/4841/html>
6. Romero-Rangel JAI, Soriano-Solís S, Rodríguez-García M, Soto-García ME, Soriano-Solís H, Aranda-Torres BY, **Soriano-Sánchez JA**. Tasas de disfagia posoperatoria en el abordaje tubular mínimamente invasivo de la columna cervical anterior. *Cir Cir* [Internet]. 2020 May 4;88(3):publicación. Available from: http://www.cirugiaycirujanos.com/frame_esp.php?id=268
7. Lewandrowski K, **Soriano-Sánchez J-A**, Zhang X, Ramírez León JF, Solis SS, Rugeles Ortíz JG, et al. Surgeon training and clinical implementation of spinal endoscopy in routine practice: results of a global survey. *J Spine Surg* [Internet]. 2020 Jan;6(S1):S237–48. Available from: <http://jss.amegroups.com/article/view/4780/html>
8. Lewandrowski K-U, **Soriano-Sánchez J-A**, Zhang X, León JFR, Solis SS, Ortíz JGR, et al. Surgeon motivation, and obstacles to the implementation of minimally invasive spinal surgery techniques. *J Spine Surg* [Internet]. 2020 Jan;6(S1):S249–59. Available from: <http://jss.amegroups.com/article/view/4703/html>
9. Hernandez RN, Wipplinger C, Navarro-Ramirez R, Soriano-Solis S, Kirnaz S, Hussain I, Schmidt, FA **Soriano Sánchez, JA**, Härtl R. Ten-Step Minimally Invasive Cervical Decompression via Unilateral Tubular Laminotomy:

Technical Note and Early Clinical Experience. Oper Neurosurg [Internet]. 2020 Jun 27;18(3):284–94. Available from: <https://academic.oup.com/ons/advance-article/doi/10.1093/ons/onz156/5523882>

10. Ortega-Porcayo LA, Leal-López A, Soriano-López ME, Gutiérrez-Partida CF, Ramírez-Barrios LR, Soriano-Solis S, Rodríguez García M, Sorianos Solís, H, **Soriano Sánchez, JA**. Assessment of paraspinal muscle atrophy percentage after minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion and unilateral instrumentation using a novel contralateral intact muscle-controlled model. *Asian Spine J*. 2018;12(2):256–62.
11. Soriano-Solís S, Quillo-Olvera J, Rodríguez-García M, Solís HAS, **Soriano-Sánchez JA**. Minimally invasive single-door plate laminoplasty with lateral mass screw fixation for the unstable segment. report of two cases with long follow-up. *Coluna/ Columna*. 2017;16(3):236–9.
12. Romano-Feinholz S, Soriano-Solís S, Zúñiga-Rivera JC, Gutiérrez-Partida CF, Ía MRG, Soriano-Solís HA, **Soriano Sánchez, JA**. Learning curve in single-level minimally invasive tlf: Experience of a neurosurgeon. *Coluna/Columna*. 2017;16(4):279–82.
13. Quillo-Olvera J, Zúñiga-Rivera JC, Soriano-Solis S, Gutierrez-Partida CF, **Soriano-Sánchez JA**, Rodríguez-García M. Spinal extradural arachnoid cyst in aging spine. *Spine J [Internet]*. 2016;16(5):e329–30. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spinee.2015.11.047>
14. Gutiérrez Partida CF, Quillo Olvera J, Soriano Solís S, Zuñiga Rivera JC, Padilla Sánchez A, Rodríguez García M, **Soriano Sánchez JA** Propuesta de una nueva curva de aprendizaje para la fusión intersomática lumbar transforaminal mínimamente invasiva: ¿Realmente importa el entrenamiento? *Rev Mex Neuroci*. 2015;17(2):42–9.
15. Quillo-Olvera J, Soriano-Solis S, Ortiz-Leyva RU, Gutiérrez-Partida CF, Rodríguez-García M, **Soriano-Sánchez JA**. MICROSURGICAL LANDMARKS IN MINIMALLY INVASIVE TRANSFORAMINAL LUMBAR INTERBODY FUSION. *Coluna/Columna [Internet]*. 2015 Dec;14(4):317–9. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1808-18512015000400317&lng=en&nrm=iso&tlng=en%5Cnpapers3://publication/doi/10.1590/S1808-185120151404152838
16. Baabor MG, Vázquez PF, **Sánchez JAS**. Automated nucleotomy and nucleolysis with ozone. *Acta Neurochir Suppl*. 2011;(108):97–101.
17. García Morales E, **Soriano Sanchez J**. El impacto de la neurocisticercosis en los países endesarrollo y su relación con el primer nivel de atención : Segunda parte. *Arch en Med Fam*. 2004;6(3):84–8.
18. García-Morales E, **Soriano-Sánchez J**. Criterios Actuales Para El Diagnóstico De Cefaleas. Vol. 5, Archivos en Medicina Familiar. 2003. p. 67–71.
19. Zambito Brondo GF, Kleriga Grossgerge E, **Soriano Sanchez JA**. Cirugía transesfenoidal guiada por neuronavegacion. *Arch Neurocienc*. 2001;6(2):84–7.
20. Zambito Brondo GF, Diegomendez Ramirez J, Quintana Roldan G, Rodriguez Jiménez H, **Soriano Sánchez JA**, Herrera Gómez H. Cirugía Esterotactica En Niños. *An Med Asoc Med Hosp ABC*. 1996;41(3):98–101.
21. Schimelmütz J, Guarneros JE, Litwak S, **Soriano JA**, Zambito G. Tumor glómico yugular caso clínico y revisión de la literatura. *An Med Asoc Med Hosp ABC*. 1996;41(2):69–73.
22. Zambito Brondo G, Kleriga G E, **Soriano Sánchez JA**. Riesgo de infección en ventriculostomías. *An Med Asoc Med Hosp ABC*. 1994;39(4):143–5

c. Autor de Libros y Capítulos de Medicina

1. Amor por la Neurocirugía en tiempos de COVID-19, Love for Neurosurgery in times of Covid-19, MAPorra Digital, 2020
2. **Soriano Sánchez JA**, Seok Bae J, Quillo Olvera J, Soriano Solis S, Uriel OLR, Gutierrez Partida F, et al. CHAPTER 16 Interspinous microscopic tubular decompression for lumbar spinal stenosis.pdf. In: Minimally Invasive Spine Surgery: Principles and Evidence-Based Practice. 2018. p. 135–44.
3. Soriano-solís S, Quillo-olvera J, Francisco C, Soriano-Sánchez JA. Chapter 29 Percutaneous lumbar facet augmentation in the treatment of lumbar facet arthropathy. In: Minimally Invasive Spine Surgery: Principles and Evidence-Based Practice. 2018. p. 249–60.
4. Padecimientos neurologicos y enfermedades cardiacas.PDF. In: Cardiología Ruesga. 2011. p. 1451–8

d. Citas bibliograficas registradas en el Sc. Index impresión de la pagina web correspondiente.

22 Citas, Scopus

13. CONFERENCIAS MAGISTRALES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. III SIMPOSIO INTERNACIONAL. ASOCIACION COLOMBIANA DE NEUROCIRUGIA CONFERENCIA CIRUGÍA DE COLUMNA VERTEBRAL. Ponente. 28 al 30 de Mayo de 2009, Medellin, Colombia (Internacional)
2. XX CONGRESO DE CIRUGIA NEUROLOGICA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLÓGICA A.C. (SMCN). Profesor 19 a 24 de Julio de 2009 Cancún, Quintana Roo, México (Nacional) TRATAMIENTO DEL CONDUCTO LUMBAR ESTRECHO MEDIANTE LAMINOTOMIA UNILATERAL
 1. DESAYUNO SEMINARIO – TRATAMIENTO DE LA FRACTURA VERTEBRAL COMPRESION POR OSTEOPOROSIS Y NUEVAS TECNOLOGIAS; INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DEL REFORZAMIENTO VERTEBRAL CON METIL METACRILATO
 2. FILOSOFIA Y CONCEPTOS DE LA CIRUGIA MODERNA
 3. Comentarista de trabajo de ingreso.
3. X CONGRESO NACIONAL AMCICO 2009. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO) Profesor y Asistente. 12 a 15 de Septiembre de 2009 Monterrey, Nuevo León, México (Nacional)
4. “NUEVAS TECNOLOGIAS EN CIRUGIA DE COLUMNA”. MEDTRONIC SPINE ACADEMIA. Participante. 12 de Septiembre de 2009. Monterrey, Nuevo León, México. (Nacional)
5. 24TH ANNUAL MEETING. NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS). Asistente. 10 a 14 de Noviembre de 2009. San Francisco, California, Estados Unidos. (Internacional)
6. III CONGRESO INTERAMERICANO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI) 7 a 9 de Diciembre de 2009 Santiago de Chile, Chile (Internacional)
 1. 1. MESA REDONDA: ARTRODESIS Moderador.
 2. Conferencista.
7. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA NEUROLOGICA DEL NOROESTE COLUMNA & CEREBRO. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA – CAPITULO NOROESTE -
 1. CONFERENCIAS: 1. TALLER AUDIOVISUAL CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN COLUMNA LUMBAR
 2. CIRUGIA DE COLUMNA MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA
 3. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN COLUMNA: FILOSOFIA, DEFINICIONES Y CONCEPTOS Profesor. Ponente. 13 a 15 de Mayo de 2010 Sinaloa, México (Nacional)
8. II COMINCO – CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA E TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS DA COLUNA VERTEBRAL. CONFERENCIAS:
 1. CONCEPTOS Y APLICACIONES DEL ACCESO TUBULAR EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA Conferencista. Congresista. 21 a 24 de Agosto de 2010 Sao Paulo, Brasil (Internacional)

9. XI CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO) Profesor. 12 a 15 de Septiembre de 2010 Acapulco, México (Nacional)
10. SIMPOSIO INTERNACIONAL "FRACTURA VERTEBRAL POR OSTEOPOROSIS". SOCIEDAD DE NEUROCIRUGIA DE CHILE. Expositor. 13 de Octubre de 2010 Santiago de Chile, Chile (Internacional)
 1. VERTEBRO VERSUS CIFOPLASTIA. LA EVIDENCIA
 2. ESTRATEGIAS PARA EVITAR COMPLICACIONES EN LA CIFOPLASTIA
11. VII ADVISORY PANEL MEETING. DePuy INSTITUTE. Distinguished Advisory Panel Member. 2 a 3 de Octubre de 2010. Raynham, MA. (Internacional)
12. I CONGRESO LATINO Y III CONGRESO VENEZOLANO DE COLUMNA Y MEDULA ESPINAL. SOCIEDAD VENEZOLANA DE NEUROCIRUGIA (SVNC) Conferencista. Expositor. 25 a 28 de Mayo de 2011 Isla de Margarita, Venezuela (Internacional)
13. XII CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A.C. (AMCICO) XXIV CONGRESO DE LA INTERNATIONAL INTRADISCAL THERAPY SOCIETY (IITS). Conferencista. 22 a 25 de Junio de 2011 Cancún, México (Nacional)
14. XII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA "AVANCES Y DESAFIOS EN EL SIGLO XXI". SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA A.C. Coordinador. Profesor. Secretario. 16 a 22 de Junio de 2011 Acapulco, México (Nacional)
 1. COORDINADOR DEL CURSO PRECONGRESO
 2. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA LUMBAR
 3. MISS, TLIF TEORIA
 4. MISS, TLIF, PRACTICA
 5. TORNILLOS PERCUTANEOS VIPER: PRACTICA
 6. CONCEPTO Y APLICACIONES DEL ACCESO TUBULAR EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL
 7. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL: FILOSOFIA, LIMITE Y LIMITACIONES
 8. COLUMNA: ESTADO DEL ARTE
 9. TRATAMIENTO QUIRURGICO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ESTENOSIS DEL CANAL LUMBAR: ALGORITMO BASADO EN EVIDENCIA
 10. REUNION DE LA SECCION DE COLUMNA: ENFOQUES DIVERSOS EN CIRUGIA DE COLUMNA. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA LUMBAR
 11. UTILIDAD DE LA TECNOLOGIA EN LA CIRUGIA DE COLUMNA
 12. REUNION DE LA SECCION DE COLUMNA: ENFOQUES DIVERSOS EN CIRUGIA DE COLUMNA
15. 1RA. REUNION INTERNACIONAL SOBRE AVANCES EN CIRUGIA MINIMA INVASIVA, XV CONGRESO REGIONAL SLAOT, XI CURSO INTERNACIONAL DE HOMBRO Y CODO. SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ORTOPEDIA Y

- TRAUMATOLOGIA (SLAOT), COLEGIO MEXICANO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, A.C. Profesor. 31 de Agosto a 03 de Septiembre de 2011 Cancún, Q. R., México (Internacional)
16. V CURSO INTERNACIONAL PRACTICO INTENSIVO DE TECNICAS AVANZADAS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA LUMBAR. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, OPD HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA, SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCMI). 23 de Noviembre de 2011. Guadalajara, México. (Internacional)
1. Profesor
 2. Ponente
17. XIV CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL 2012". UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA Conferencista. Profesor. 23 a 25 de Febrero de 2012 Guadalajara, México (Internacional)
1. MODULO CIRUGIA: CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL
 2. TLIF MINIMAMENTE INVASIVA
18. XIV CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL 2012, CURSO TRANSCONGRESO TEORICO-PRACTICO DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA Profesor. Instructor. Profesor. 23 a 25 de Febrero de 2012 Guadalajara, México (Internacional)
1. FILOSOFIA Y CONCEPTOS BASICOS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL
 2. LOGISTICA EN CADAVER LAB ESTACION NO. 1, TLIF
 3. LOGISTICA EN CADAVER DEMO, XLIF
19. 35° CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA. CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA 2012 (CLAN) Disertante. 31 de Marzo a 05 de Abril de 2012 Río de Janeiro, Brasil (Internacional)
1. CONCEPTOS Y FILOSOFIA DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA
 2. ESPONDILOLISTESIS DE BAJO GRADO
 3. TRATAMIENTO PERCUTANEO DE LAS FRACTURAS OSTEOPOROTICAS
20. XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGIA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGIA Ponente. 09 a 12 de Mayo de 2012 Las Palmas de Gran Canaria, España (Internacional)
1. EL ALGORITMO DE LA ESTENOSIS DE CANAL DEGENERATIVA – SESION CIENTIFICA OFICIAL X: AVANCES EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DEL RAQUIS

2. FILOSOFIA Y CONCEPTOS Y DEFINICIONES – OPINION DEL EXPERTO:
CIRUGIA MODERNA DEL RAQUIS
21. CONTROVERSIAS EN TRATAMIENTOS DE PATOLOGIA DE COLUMNA LUMBAR. ASOCIACION ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, SOCIEDAD ARGENTINA DE PATOLOGIA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, INSTITUTO DePuyTren. DISERTANTE. 18 a 19 de Mayo de 2012. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. (Internacional)
22. XIII CONGRESO NACIONAL AMCICO “CONTROVERSIAS EN CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL”. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO) CONFERENCIAS: Ponente. Coordinador. Instructor. 20 a 23 de Junio de 2012 Guadalajara, Jalisco, México (Internacional)
23. XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE CIRUGIA NEUROLOGICA DE OCCIDENTE, III CONGRESO SOCIEDAD DE NEUROCIRUJANOS UNIVERSITARIOS, A.C., COLEGIO JALISCIENSE DE NEUROCIRUGIA, A.C. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA Ponente. 18 a 21 de Julio de 2012 Nuevo Vallarta, Nayarit, México (Internacional)
1. ALGORITMO DE TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ESTENOSIS DEL CANAL LUMBAR
 2. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO
 3. MINIMA INVASION EN C1-C2
24. III WORLD CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY & TECHNIQUES (III WCMISST). III COMINCO BRAZILIAN CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY & TECHNIQUES Ponente. 16 a 18 de Agosto de 2012 Praia Do Forte, Bahia, Brazil (Internacional)
1. MISS TLIF: ANATOMY OF THE MICROSURGICAL TUBULAR ACCESS
 2. MISS PHILOSOPHY AND CONCEPTS: SICCM I PROJECT
 3. THE TEACHING OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY IN LATIN AMERICA
 4. MINIMALLY INVASIVE SPINE FUSION: THE CURRENT CONCEPT
 5. MODERN ROUND TABLE – LUMBAR II - DEBATOR
25. LIV CONGRESO NACIONAL DR. RAFAEL RAMON CARTA “NUEVAS FRONTERAS EN TRAUMATOLOGIA”. SOCIEDAD VENEZOLANA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA Conferencista. 11 a 14 de Septiembre de 2012 Valencia, Venezuela (Internacional)
1. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO
 2. FIJACION LUMBAR CON CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA: CONCEPTO ACTUAL
 3. EVOLUCION DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA
26. SESION DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. Ponente. Coordinador. 21 de Septiembre de 2012 Distrito Federal, México (Nacional)

1. EVOLUCION DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA. SIGNIFICADO DE LA PALABRA "MINIMAMENTE". EL CONCEPTO DE ACCESO TUBULAR MICROQUIRURGICO
 2. TRATAMIENTO MICROQUIRURGICO TUBULAR DE LA ESPONDILOLISTESIS LUMBAR DE BAJO GRADO
 3. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA
27. VII CONGRESO INTERNACIONAL NEUROCIRUGIA DEL SIGLO XXI Y V CONGRESO INTERNACIONAL TOPICOS SELECTOS EN NEUROCIRUGIA. UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, CAMPUS LEON DIVISION DE CIENCIAS DE LA SALUD, DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y NUTRICION Profesor. Ponente. 07 al 10 de Noviembre de 2012 León, Guanajuato, México (Nacional)
1. TRATAMIENTO MECANICO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ENFERMEDAD FACETARIA SINTOMATICA EN PACIENTES JOVENES
 2. ALGORITMO DE TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ATEROLISTESIS LUMBAR DE BAJO GRADO
 3. LAMINOPLASTIA CERVICAL MINIMAMENTE INVASIVA
28. 7° CONGRESO INTERNACIONAL "NEUROCIRUGIA DEL SIGLO XXI" Y 5° CONGRESO INTERNACIONAL "TOPICOS SELECTOS EN NEUROCIRUGIA". SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA , A.C. PROFESOR. 07 al 10 de Noviembre de 2012 León, Guanajuato, México (Nacional)
1. TRATAMIENTO MECANICO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ENFERMEDAD FACETARIA SINTOMATICA EN PACIENTES JOVENES
 2. ALGORITMO DE TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO DE LA ATEROLISTESIS LUMBAR DE BAJO GRADO
 3. LAMINOPLASTIA CERVICAL MINIMAMENTE INVASIVA
 4. VIDEO-DESAYUNO TECNICA DE MINIMA INVASION EN COLUMNA CERVICAL: ESTRATEGIA QUIRURGICA PARA TUMORES, TRAUMA Y PATOLOGIA COMPLEJA ESPINAL
29. VI CURSO INTERNACIONAL PRACTICO INTENSIVO DE TECNICAS AVANZADAS DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA LUMBAR. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, OPD HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA "FRAY ANTONIO ALCALDE", SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICMI). Profesor. 17 al 21 de Noviembre de 2012. Guadalajara, México. (Internacional)
30. 1ER. CONFERENCIA INTERNACIONAL EN NEUROCIENCIAS: NUEVAS TECNICAS NEUROQUIRURGICAS Y SISTEMAS DE NAVEGACION. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, ASOCIACION MEXICANA DE NEUROCIENCIAS (AMINE), UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO CONFERENCIAS: 1. ABORDAJE TUBULAR LUMBAR: MIS TUBE SYSTEM Conferencista. 22 a 23 de Marzo del 2013. Morelia, Michoacán, México (Internacional)
31. II CONGRESO LATINOAMERICANO, IV CONGRESO VENEZOLANO Y II LATINOAMERICANO DE COLUMNA Y MEDULA ESPINAL. SOCIEDAD

VENEZOLANA DE NEUROCIRUGIA Conferencista. 27 a 31 de Mayo del 2013
Isla de Margarita, Venezuela (Internacional)

32. XIV CONGRESO NACIONAL AMCICO 2013. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO)

1. FUSION LUMBAR MINIMAMENTE INVASIVA. EL CONCEPTO ACTUAL.
2. LA ENSEÑANZA DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN LATINOAMERICA
3. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA, PRESENTACION CASOS II "CENTRO MEDICO ABC, MEXICO, D.F."
4. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA: ACCESO EXTREMO LATERAL, EXPERIENCIA Y RESULTADOS PRELIMINARES
5. PRECISION DE LOS TORNILLOS TRANSPEDICULARES GUIADOS POR IMAGEN
6. TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO DEL CANAL LUMBAR ESTRECHO. RESULTADOS CLINICOS A 12 MESES
7. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA
8. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL: EL ABC CON EL TEMA: CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL: EL ABC
9. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL: EL ABC CON EL TEMA: SIGNIFICADO DE LA PALABRA "MINIMAMENTE" EN CIRUGIA DE COLUMNA
10. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO
11. FUSION INTERSOMATICA TRANSFORAMINAL LUMBAR MINIMAMENTE INVASIVA
12. TECNICAS DE MINIMA INVASION EN EL CONDUCTO LUMBAR ESTRECHO DEGENERATIVO CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA: ACCESO EXTREMO LATERAL, EXPERIENCIA Y RESULTADOS PRELIMNARES
13. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO. RESULTADOS Profesor. Conferencista. 25 al 29 de Junio del 2013 Mérida, Yucatán, México (Internaciona)

33. XXII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA, SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C.. Conferencista. 13 al 19 de Julio de 2013. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, México. (Internacional).

1. SIGNIFICADO DE LA PALABRA "MINIMAMENTE" EN CIRUGIA DE COLUMNA
2. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA
3. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO
4. FUSION LUMBAR MINIMAMENTE INVASIVA. EL CONCEPTO ACTUAL.

5. LA ENSEÑANZA DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN LATINOAMERICA
6. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA COLUMNA CERVICAL
7. LAMINOPLASTIA MINIMAMENTE INVASIVA CON ARTRODESIS DE SEGMENTOS INESTABLES
8. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN MIELOPATIA ESPONDILOTICA CERVICAL
9. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN LA COLUMNA CERVICAL
10. INTRODUCCION: EL CONCEPTO ACTUAL DE FUSION MINIMAMENTE INVASIVA.
11. REUNION DE SECCION DE COLUMNA, REUNION DE LA SECCION DE COLUMNA I, COLUMNA CERVICAL Y TORACICO
34. VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE COLUMNA. ASOCIACION COLOMBIANA DE NEUROCIRUGIA. 13 a 15 de Septiembre de 2013. Seúl, Corea. (Internacional) Conferencista. 01 al 03 de Agosto de 2013 . Cali, Colombia. (Internacional)
 1. EL CONCEPTO DE DESCOMPRESION INDIRECTA DEL FORAMEN LUMBAR ESTENOTICO
 2. TLIF MINIMAMENTE INVASIVO
 3. ABORDAJE EXTREMO LATERAL TRANS-PSOAS
 4. FUSION LUMBAR MINIMAMENTE INVASIVA. EL CONCEPTO ACTUAL
35. V CONGRESO: PRESENTE Y FUTURO DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCM). CONFERENCIAS: BIENVENIDA Y PRESENTACION DEL PROGRAMA CIENTIFICO. CONFERENCIA PRESIDENCIAL SICCM. CLAUSURA DEL CONGRESO. Presidente. Director General. 04 al 07 de Diciembre de 2013. Guanajuato, Guanajuato, México. (Internacional)
36. IIV CONGRESO URUGUAYO DE NEUROCIRUGIA “COMO LO HAGO”, REUNION INTERMEDIA DE LA SOCIEDAD DE CIRUGIA NEUROLOGICA DEL CONO SUR, 2ª. REUNION CONJUNTA DE ARGENTINA, BRASIL Y URUGUAY, I REUNION DE RESIDENTES DE NEUROCIRUGIA DEL CONO SUR. SOCIEDAD URUGUAYA DE NEUROCIRUGIA (SUNC)
 1. EL CONCEPTO DE DESCOMPRESION INDIRECTA EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA Y SU IMPORTANCIA.
 2. TLIF UNILATERAL VS BILATERAL. EXPERIENCIA PERSONAL.
 3. EL SIGNIFICADO DE LAS PALABRAS “MINIMAMENTE INVASIVA” EN CIRUGIA DE LA COLUMNA VERTEBRAL. Conferencista. 26 al 29 de Marzo de 2014. Montevideo, Uruguay. (Internacional)
37. WORLD CONGRESS OF WORLD FEDERATION OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY ISTANBUL. THE WORLD FEDERATION OF MINIMAL

- INVASIVA SOCIETY (WFMISS). Conferencista. Moderador. 8 al 13 de Abril de 2014. Estambul, Turquía. (Internacional)
38. II CONGRESO INTERNACIONAL DEL CAPITULO NOROESTE "NAVEGANDO POR LA PERFECCION NEUROQUIRURGICA". SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA Y EL CAPITULO NOROESTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROCIRUGIA NEUROLOGICA. CONFERENCIAS: 1. INESTABILIDAD LUMBOSACRA: OPCIONES EN EL TRATAMIENTO QUIRURGICO. Conferencista. 21 a 23 de Agosto de 2014. Rosarito, Baja California, México. (Internacional)
 39. REUNION MENSUAL DE LA ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO) CAPITULO NORTE. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO, TRIMEDICALS SPINE IMPLANTS. CONFERENCIAS: 1. CIRUGIA CON ABORDAJE EXTREMO LATERAL: XLIF. Conferencista. 26 de Agosto de 2014. Monterrey, N. L., México. (Nacional)
 40. 3RD BI-ANNUAL CONFERENCE OF THE SPINE COMMITTEE. WORLD FEDERATION NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS), ASOCIACION COLOMBIANA DE NEUROCIRUGIA . MODERADOR. Conferencista. 07 a 10 de Septiembre de 2014. Cartagena de Indias, Colombia. (Internacional)
 1. MISS PEDICLE SCREWS FACETO BLOCKERS: CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH CHRONIC LUMBAR FACET JOINT PAIN. A PROSPECTIVE COHORT STUDY.
 2. MISS TLIF: CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH UNILATERAL VS BILATERAL TRANSPEDICULAR SCREWS. A PROSPECTIVE COHORT STUDY.
 41. XV CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO) PROFESOR. Conferencista. 11 a 15 de Septiembre de 2014. Tuxtla Gutiérrez, Chis., México. (Internacional)
 42. VIII CONGRESO INTERNACIONAL "NEUROCIRUGIA DEL SIGLO XXI", VI CONGRESO INTERNACIONAL "TOPICOS SELECTOS EN NEUROCIRUGIA", IV CONGRESO INTERNACIONAL NEUROCIRUGIA OAXACA 2014, REUNION DE LA SECCION DE NEURO-ONCOLOGIA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN). Conferencista. 05 a 09 de Noviembre de 2014. Huatulco, Oaxaca, México. (Internacional)
 1. LA CURVA DEL APRENDIZAJE DEL MISS. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE 180 CASOS.
 2. EL FENOMENO DE DESCOMPRESION NEUROLOGICA INDIRECTA CON LA TECNICA DE XLIF. DEMOSTRACION.
 43. XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA Y ENDOSCOPIA DE COLUMNA VERTEBRAL. SOCIEDAD MEXICANA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA, A. C. (SOMEEC). Conferencista. 03 a 07 de Diciembre de 2014- Monterrey, Nuevo León, México. (Internacional)
 44. 31ST ANNUAL MEETING OF THE CNS/AANS SECTION ON DISORDERS OF THE SPINE AND PERIPHERAL NERVES SPINE SUMMIT 2015. CONGRESS OF

NEUROLOGICAL SURGEONS, AMERICAN ASSOCIATION OF NEUROLOGICAL SURGEONS (AANS). CONFERENCIAS:

1. SPECIAL COURSE VI – MEXICAN SPINE SURGEON SYMPOSIUM.
 2. SCIENTIFIC SESSION VI – QUALITY IN SPINE SURGERY. Course Director. Session Moderator. 03 a 07 de Marzo de 2015. Phoenix, Arizona, E. U. (Internacional)
45. XVI CONGRESO NACIONAL AMCICO. ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA (AMCICO). Ponente. 02 a 05 de Julio de 2015. Puerto Vallarta, Jalisco. (Internacional)
1. DESCRIPCION DE REFERENCIAS ANATOMICAS EN LA FASE MICROSCOPICA DEL MI-TLIF.
46. XXIII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGIA “POR LA EXCELENCIA EN CIRUGIA NEUROLOGICA”. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A. C. Coordinador, Profesor. 01 a 08 de Agosto, 2015. Mazatlán, Sinaloa. (Internacional)
1. CURSO PRECONGRESO.
 2. DE LA “A” A LA “Z” EN TLIF MINIMAMENTE INVASIVO. Coordinador.
47. XXIII CONGRESO INTERNACIONAL SLAOT. FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES Y ASOCIACIONES DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA (SLAOT). Ponente. 19 a 22 de Agosto de 2015. Distrito Federal, México. (Internacional)
48. 15TH INTERIM MEETING. WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS). CONFERENCIAS: 1. MISS TUBULAR TLIF: MICROSURGICAL ANATOMY AND COMPARATIVE RESULTS FOR UNILATERAL VS BILATERAL TRANSPEDICULAR FIXATION. Ponente. 08 a 12 de Septiembre de 2015. Roma, Italia. (Internacional)
49. SPINE 2015 GOA. THE ANNUAL CONFERENCE OF NEURO SPINE SURGEONS ASSOCIATION OF INDIA (NSSA), WORLD FEDERATION NEUROSCIENCES SOCIETY SPINE COMMITTEE (WFNS). Ponente. 18 a 20 de Septiembre, 2015. Goa, India. (Internacional)
50. VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGICA ESPINAL MINIMAMENTE INVASIVA, Coordinador. Asistente. Disertante. 23 a 25 de Septiembre, 2015. Asunción, Paraguay. (Internacional)
1. I SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL DOLOR. SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCM I).
 2. MODULO: TECNICAS DE MINIMA INVASION (II)
51. VII WORLD CONGRESS OF NEUROENDOSCOPY. INTERNATIONAL FEDERATION OF NEUROENDOSCOPY (IFNE). CONFERENCIAS: ANTERIOR ENDOSCOPIC CERVICAL DISCECTOMY. PROS AND CONS LUMBAR DISCECTOMY ENDOSCOPIC APPROACH. 01 a 04 de Noviembre de 2015. Puerto Vallarta, México. (Mundial)
1. Profesor.
 2. Coordinador.

52. GLOBAL FORUM´15. SOCIETY FOR MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY (SMISS).. Faculty.. 05 a 07 de Noviembre de 2015. Las Vegas, Nevada, Estados Unidos. (Internacional)
53. I DIPLOMADO DE ENFERMERIA QUIRURGICA. CENTRO MEDICO ABC CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL. CONFERENCIAS: 1. LAMINECTOMIA. Ponente. 16 de Noviembre de 2015. Distrito Federal, México. (Nacional)
54. CONGRESO INTERNACIONAL CONMEMORATIVO DEL XLV ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DEL HOSPITAL REGIONAL “LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS” MODELO PROACTIVO DE ATENCION INTEGRAL Y PROYECTOS INNOVADORES EN SALUD. INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE), HOSPITAL REGIONAL “LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS”. CONFERENCIAS: 1. PROYECTO INNOVADOR EN NEUROCIRUGIA, CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA. Ponente. 20 de Noviembre, 2015. D. F., México. (Internacional)
55. 5TH WORLD CONGRESS OF MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY AND TECHNIQUES (WCMISST 2016), 15TH ANNUAL MEETING OF KOREAN MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY SOCIETY, 5TH ASIAN CONGRESS OF MISS (WCMISST 2016). 1.MISS FUSSION II for the FREE PAPER 07. Conferencista, Moderador, 30 de Mayo a 05 de Junio, 2016. Jeju Island, Corea del Sur. (Internacional)
56. XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIRURGIA E TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS DA COLUNA (SIMINCO), V CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA E TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS DA COLUNA VERTEBRAL (COMINCO). CONFERENCIA. MODULO 5. ESTABILIZACAO DINAMICA DA COLUNA. OBLIQUE LATERAL LUMBAR INTERBODY FUSION (OLLIF): OUR EXPERIENCIE IN MEXICO REALIZADO DIA 27 DE JULIO DE 2016. CIRUGIA EN VIVO, ANFITEATRO DO HOSPITAL SAO JOSE, EM SAO PAULO. Conferencista. 26 a 30 de Julio, 2016. Sao Paulo, Brasil. (Internacional)
57. XXXVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA “NEUROCIRUGIA CONTEMPORANEA: SEGURIDAD Y CALIDAD”. FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA (FLANC).. Coordinador y Profesor. VIDEO V4: ACTUALIDADES EN CIRUGIA DE COLUMNA: Conferencista. 30 de Octubre a 03 de Noviembre, 2016. Cancún, Quintana Roo, México. (Internacional)
1. MI-TLIF: MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS Y DESCRIPCION DE LA TECNICA.
 2. Taller de Cadáveres:
58. CONGRESO “EL ABC DE LA CIRUGIA DE COLUMNA” DEL CENTRO MEDICO ABC EN CONJUNTO CON EL CENTRO NEUROLOGICO, AVALADO POR LA ASOCIACION MEXICANA DE CIRUJANOS DE COLUMNA, A. C. (AMCICO), LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM). Conferencista. Marzo 27 al 30 de Marzo, 2017. México, D. F. (Internacional)

1. MI TLIF MODIFICADO GUIADO POR CLAVO DE KIRCHNER: REFERENCIAS ANATOMICAS Y TECNICA QUIRURGICA PASO A PASO
 2. CONSTRUCCION DE ALGORITMOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA.
 3. FILOSOFIA Y CONCEPTOS DE LA CIRUGIA MODERNA DE COLUMNA.
 4. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA MIELOPATIA ESPONDILOTICA CERVICAL: PASO A PASO.
59. CONGRESO DEL CAPITULO SURESTE, 2° CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO DE NEUROCIRUGIA DE TABASCO. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA. Conferencista. 27 a 29 de Abril, 2017. Villahermosa, Tabasco
1. FILOSOFIA Y CONCEPTOS ACTUALES DE LA CIRUGIA MODERNA DE LA COLUMNA.
 2. CIRUGIA MINIMA INVASIVA EN COLUMNA CERVICAL.
60. COLEGIO DE NEUROCIRUGIA DE LEON GUANAJUATO, MEXICO A.C. CONFERENCIA: 1. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA. Conferencista. 04 de Mayo, 2017. León, Guanajuato, México. (Nacional)
61. XXX JORNADAS DE INVIERNO. SOCIEDAD DE NEUROCIRUGIA DE CHILE. Conferencista. 16 y 17 de Junio, 2017. Chillán, Chile. (Internacional)
1. MISS EN TUMORES ESPINALES.
 2. BASES METODOLOGICAS PARA ESTRUCTURAR LA TOMA DE DECISIONES EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA. (ALGORITMOS).
 3. ACCESOS TUBULARES MICROQUIRURGICOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA CERVICAL Y TORACICA.
62. I CONGRESSO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE NEUROCIRURGIA – CAPITULO RIO DE JANEIRO, I CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO. ACADEMIA BRASILEIRA DE NEUROCIRURGIA CAPITULO RIO DE JANEIRO (ABNc CAPITULO RJ). Conferencista. 21 y 22 de Julio, 2017. Río de Janeiro, Brasil. (Internacional)
1. PASSO A PASSO DA MICROCIRURGIA TUBULAR CERVICAL NA MIELOPATIA ESPONDILOTICA.
 2. ARTROPLASTIA POR MICROCIRURGIA TUBULAR CERVICAL.
63. XXIV CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A. C. (SMCN). RECONOCIMIENTO “LÍDERES EN LA NEUROCIRUGÍA MEXICANA”. CONFERENCIAS:
1. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA VERTEBRAL
 2. RESEÑA AUTOBIOGRAFICA. CONSTRUYENDO TU PROPIA HISTORIA DENTRO DE LA NEUROCIRUGIA: SERENDIPIA, METODOLOGIA DEL PENSAMIENTO, OPORTUNIDADES, ASERTIVIDAD Y LIDERAZGO
 3. DISCECTOMIA Y ARTRODESIS CERVICAL ANTERIOR MINIMAMENTE INVASIVA
 4. LA IMPORTANCIA DEL “FOCUS” Y EL DESARROLLO DE LAS FORTALEZAS EN NEUROCIRUGIA. 4 Conferencista. 5 al 12 de Agosto, 2017. Cancún, Q. R., México

64. III CONGRESO NACIONAL DE CIRUGIA VERTEBRAL, ASOCIACION PERUANA DE CIRUGIA VERTEBRAL (ASPECIVE). Conferencista. 8 y 9 de Septiembre, 2017. Lima, Perú. (Internacional)
65. VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE CIRUGIA DE COLUMNA MINIMAMENTE INVASIVA (SICCOMI). Conferencista. 6 al 11 de Noviembre, 2017. Santiago de Chile, Chile
66. IV SIMPOSIUM INTERNACIONAL NEUROQUIRURGICO 2018. SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C., HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD ISSSTE MORELIA, CONFERENCIA: 1. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN MIELOPATIA ESPONDILOTICA CERVICAL. Conferencista. 16 de Febrero, 2018, Morelia, Michoacán, (Internacional)
67. CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA (CIAM XX) OPD HOSPITALES CIVILES. OPD HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA, ANTIGUO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA “FRAY ANTONIO ALCALDE”, NUEVO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA “DR. JUAN I. MENCHACA”, Conferencista. 22 a 24 de Febrero, 2018, Guadalajara, Jalisco, México, (Internacional)
 1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA
 2. FILOSOFIA Y CONCEPTOS DE LA CIRUGIA MODERNA DE COLUMNA
68. WORLD SPINE 8. WORLD SPINAL COLUMN SOCIETY – SOCIEDADE PORTUGUESA NEUROCIRURGIA, Conferencista. 13 a 18 de Abril, 2018, Porto, Lisboa, Portugal, (Internacional)
 1. THE CURRENT SPECTRUM OF MICROSURGICAL TUBULAR APPROACHES TO THE THORACIC SPINE,
 2. MICROSURGICAL TUBULAR DECOMPRESSION IN CERVICAL SPONDYLOTHIC MYELOPATHY: STEP BY STEP
69. 2° CONGRESO NACIONAL “TOPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGIA” – INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE), SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN), FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA (FLANC), MESA DE EXPERTOS, Mayo 17, 18 y 19, 2018, Acapulco, Guerrero, México, (Nacional)
70. 6TH EUROPEAN COURSE MINIMALLY INVASIVE SPINAL SURGERY 2018 – EUCMISS 2018 , AOSPINE EUROPE, Conferencista. Junio 25 a 26, 2018, Madrid, España, Internacional
71. ENDOBARCELONA - 8TH WORLD CONGRESS FOR ENDOSCOPIC SURGERY OF THE PARANASAL SINUSES, SKULL BASE, BRAIN AND SPINE, Conferencista. Julio 05 a 08, 2018, Barcelona, España, (Internacional)
 1. XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE CIRUGIA NEUROLOGICA DE OCCIDENTE “PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA NEUROCIRUGIA MEXICANA” – SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN), Conferencista. Julio 11 a 14, 2018, Puerto Vallarta, México, (Nacional)
 2. EVIDENCIA ACTUAL EN EL MANEJO DE FRACTURAS PATOLOGICAS,

3. MINIMA INVASION PARA EL TRATAMIENTO DE NEOPLASIAS ESPINALES,
 4. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA
 5. COMPLICACIONES MÉDICAS EN LACIRUGÍA DE COLUMNA Y SUS IMPLICACIONES
 6. SIMPOSIUM MAYO CLINIC: NEUROSCIENCES AND NEUROSURGERY UP DATE
72. VII BRAIN TUMOR & MINIMALLY INVASIVE SPINE SYMPOSIUM “NEUROSURGERY UPDATE 2018” – FEDERACION LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE NEUROCIRUGIA (FLANC), Conferencista. Julio 19 a 22, 2018, Miami, Florida, Estados Unidos, (Internacional)
 73. 5TH CONGRESS OF MIDDLE EAST SPINE SOCIETY & INTERIM MEETING OF WORLD SPINAL COLUMN SOCIETY -SPINE CONGRESS 2019 – MIDDLE EAST SPINE SOCIETY (MESS), NEURO SPINAL SURGEONS ASSOCIATION (NSSA), Conferencista. Abril 04 a 06, 2019, Nueva Delhi, India, (Internacional)
 74. LXIV CONGRESO NACIONAL DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA – COLEGIO MEXICANO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, A.C. (CMO), RADIACION EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA EL RIESGO PARA EL CIRUJANO, ESTUDIO PILOTO Y REVISION DE LA LITERATURAPodium. Asambleísta. Abril 26 al 30, 2019, Querétaro, Querétaro, México, (Nacional)
 75. X CONGRESO OF THE RUSSIAN ASSOCIATION OF SPINE SURGEONS (RASS) – ASSOCIATION OF NEUROSURGEONS OF RUSSIA (ANR), WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS), EUROPEAN ASSOCIATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (EANS), NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS), ITALIAN NEUROSURGICAL SOCIETY (SINCH), Conferencista. Mayo 30 a Junio 01, 2019, Moscú, Russia, (Internacional)
 76. 7th EUROPEAN COURSE MINIMALLY INVASIVE SPINAL SURGERY – EUCMISS 2019, Conferencista. Junio 06 al 07, 2019, Madrid, España, (Internacional)
 77. XXV CONGRESO MEXICANO E INTERNACIONAL DE CIRUGIA NEUROLOGICA “CIENCIA Y HUMANISMO, INOVACION EN LA NEUROCIRUGIA”– SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGIA NEUROLOGICA, A.C. (SMCN) Conferencista. Julio 08 al 12, 2019, Nuevo Vallarta, Nayarit, México, (Internacional)
 1. SPINE
 2. COMENTARIO DEL CASO COLUMNA EN EL WFNS EDUCATION COMMITTEE SYMPOSIUM
 3. TRATAMIENTO ACTUAL DE DEFORMIDADES VERTEBRALES MEDIANTE MINIMA INVASION
 4. PARADIGMAS DE LA CIRUGIA DE COLUMNA ACTUAL
 5. LA ENSEÑANZA EN CIRUGIA DE COLUMNA
 78. II CONGRESO PARAGUAYO DE NEUROCIRUGIA – SOCIEDAD PARAGUAYA DE NEUROCIRUGIA (SPNC), Conferencista. 01 al 03 de Agosto, 2019, Asunción, Paraguay, (Internacional)

1. DESCOMPRESION POSTERIOR MINIMAMENTE INVASIVA EN MIELOPATIA ESPONDILOTICA CERVICAL: LAS DIFERENTES OPCIONES Y EL PASO A PASO
 2. ESTENOSIS DEL CANAL LUMBAR: ALGORITMO DE TRATAMIENTO MINIMAMENTE INVASIVO
 3. CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA ESCOLIOSIS DEGENERATIVA DEL ADULTO
79. 2019 WFNS SPECIAL WORLD CONGRESS (WFNS), Conferencista. 09 al 12 de Septiembre, 2019, Beijing, China, (Internacional)
 80. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUALIZACAO EM NEUROCIRURGIA – SOCIEDAD BRASILEIRA DE NEUROCIRURGIA (SBN), Conferencista. 25 al 28 de Septiembre, 2019, Rio de Janeiro, Brasil, (Internacional)
 81. XXVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA 2019 – SOCIEDAD DOMINICANA DE NEUROLOGIA Y NEUROLOGIA,. Conferencista: 03 al 03 de Octubre, 2019, Punta Cana, Santo Domingo, República Dominicana, (Internacional)
 1. COMPLICACIONES EN CIRUGIA DE COLUMNA: UN ENFOQUE CONCEPTUAL JUSTO PARA EL CIRUJANO DE COLUMNA
 2. FILOSOFIA Y CONCEPTOS ACTUALES EN LA CIRUGIA MODERNA DE COLUMNA
 82. XIX CONGRESO PERUANO DE NEUROCIRUGIA 2019 – SOCIEDAD PERUANA DE NEUROCIRUGIA Conferencista. 01 al 04 de Noviembre, 2019, Lima, Perú, (Internacional)
 83. 7TH MASSIN CONGRESS, MASSIN MADJID SAMII SOCIETY OF INTERNATIONAL NEUROSURGEONS – ASOCIACION COLOMBIANA DE NEUROCIRUGIA Conferencista. 21 al 23 de Noviembre, 2019, Cartagena, Colombia, (Internacional)
 84. SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGIA EN TRAUMA, A.C. (SOMAT), Conferencista. 03 al 05 de Diciembre, 2019, Ciudad de México, México, (Nacional)
 85. 15 CURSO INTERNACIONAL DE CIRUGIA RECONSTRUCTIVA DE COLUMNA – SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA (SCCOT) SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA (SILACO), Conferencista. 19 al 23 de Febrero, 2020, Cartagena de Indias, Colombia, (Internacional)
 86. THE EDUCATION AND TRAINING COMMITTEE OF THE WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (WFNS) AND THE MEXICAN SOCIETY OF NEUROLOGICAL SURGERY (SMCN): 1. CASE PRESENTATION AND DISCUSSION, Profesor. 23 de Julio, 2020, Transmitted live from Mexico City
 87. LA ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGIA – SIMPOSIO “PREVENCION DE EVENTOS ADVERSOS EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA, CONFERENCIA: 1. LA PRACTICA SEGURA DE LA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN COLUMNA VERTEBRAL, Conferencista. 18 de Agosto, 2020, Ciudad de México, México

88. CONGRESO VIRTUAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA : 1. ELIF EL
ESTADOD EL ARTE, 2.MIELOPATÍA ESPONDILÓTICA CERVICAL 09 AL 11 DE
OCTUBRE DE 2020, REPUBLICA DOMNICANA