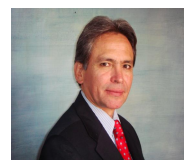


HOJA DE VIDA



Nombre: ENRIQUE A. OSORIO FONSECA
Identificación: C.C. No. 19'261.593 de Bogotá
RM 19261593
Dirección Consultorio: Ak 45 No. 104 – 76 Consultorio 201
Teléfono Consultorio: 6002555 ext. 116 - 6002558
Celular: 315 - 3334024
Fax: 6193464 - 2142920
E – mail : eosoriof@yahoo.es
Página WEB: www.enriqueosorio.com

EDUCACION

Primaria:

1959-1961 Colegio de la Presentación Bucaramanga.
1962-1966 Colegio de San Bartolomé de la Merced, Bogotá.

Secundaria:

1967-1972 Bachiller, Colegio Mayor de San Bartolomé, Bogotá

Educación Médica:

1973-1979 Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Nacional de Colombia.
1974 Matrícula de Honor.
1980 Grado. Diploma No. 7846, 7 de Julio.

Postgrado:

1998 **Guess Fellow en Neurocirugía Esterotáxica y Funcional.** Bajo la dirección de los profesores Marc Sindou (Lyon) Yves Kervel y J.Paul Nguyen (Paris). Becado por el CIES del gobierno Francés. Octubre-Diciembre

1997 **Guess Fellow in Neurosurgery.** Hannover Medical School Hannover Alemania. Bajo la dirección del Profesor Madjid Samii, Becado por la Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) Enero – Abril.

1996 - 1998 **Maestría en Filosofía,** Aprobó todas las materias. VI semestres. Pontificia Universidad Javeriana

1996 **Asistente en el Servicio de Neurocirugía infantil.** Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Marseille. Professeur Maurice Choux. 3 al 9 de Junio de 1996. France

1988 **Research Fellow en Neurocirugía,** Brigham and Women's Hospital, Universidad de Harvard, Boston, U.S.A. Bajo la dirección del Profesor Peter Black. Becado por la Fundación Fulbright.

1982-1985 **Residencia en Neurocirugía,** Universidad Nacional de Colombia, Hospital San Juan de Dios, la Misericordia. y Fundación Instituto Neurológico de Colombia. Especialidad en Neurocirugía.

1979- 1980 **Internado.** Hospital San Juan de Dios, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Diploma No. 0001112 de la Universidad Nacional de Colombia. Registro Secretaria de Salud No. 19261593

Idiomas: Español, Inglés, Portugués, Francés.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Desde 2012 **Profesor Asociado Ad- Honorem.** Facultad de Medicina Universidad El Bosque. Acuerdo No. 11429/12. 21 de noviembre de 2012.
- Desde 2007 **Profesor Asistente Ad- Honorem.** Medicina. Universidad El Bosque. Acuerdo No. 9074/07. 20 de junio de 2007
- 1997- Jul 31 2001 **Profesor Asociado.** Jefe de la Unidad de Neurocirugía Facultad de Medicina de la Universidad Javeriana
- 1993-1997 **Profesor Asistente.** Jefe de la Unidad de Neurocirugía. Facultad de Medicina Universidad Javeriana. Hospital San Ignacio.
- 1990 - 1993 **Instructor II.** Unidad Neurocirugía Facultad de Medicina Universidad Javeriana, Hospital San Ignacio, Bogotá.
- 1986 - 1989 **Instructor I.** Unidad Neurocirugía Facultad de Medicina, Universidad Javeriana, Hospital San Ignacio, Bogotá.
- 1987 **Profesor.** Cátedra de Neuroanatomía. Facultad de Enfermería. Universidad Javeriana. Hospital San Ignacio, Bogotá.
- 1986 - 1987 **Docente Especial.** Pregrado en Historia de la Medicina. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia.
- 1980 - 1982 **Instructor.** Pregrado en Anatomía 3º. y 4º. Semestre. Escuela Colombiana de Medicina, Bogotá.
- 1980 - 1982 **Instructor Asistente,** Universidad Nacional de Colombia, Departamento de Morfología.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1986-2001 Médico Neurocirujano Hospital San Ignacio.
- 1986-2000 Neurocirujano Nocturno Urgencias. Hospital San Juan de Dios
- 1994 - 1996 Médico Neurocirujano Fundación Instituto Neurológico de Colombia.
- 1986 - 1990 Médico Neurocirujano Grado 14 Caja Nacional de Previsión. Clínica Santa Rosa, Bogotá
- 1982 - 1985 Médico Residente por Concurso. Sección de Neurocirugía, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia.
- 1979 - 1980 Médico Interno por Concurso. Hospital San Juan de Dios de Bogotá. Universidad Nacional de Colombia.

MAYOR EXPERIENCIA EN:

- Tumores que afectan el sistema nervioso central–tumores de hipófisis, de base de craneo, intracerebrales, etc.
- Cirugía mínimamente invasiva de columna vertebral–endoscopia, radiofrecuencia.
- Tratamiento quirúrgico del dolor (dolor facial, neuralgia del trigémino, dolor crónico y neuropático).

-Trasplantes al sistema nervioso central en lesiones medulares postraumáticas.

CARGOS DIRECTIVOS

2013 – 2017	Chairman of the Spine Committee of the World Federation of Neurosurgery – WFNS. November, 2013 - 2017
2013	Nombrado Presidente Electo de la Asociación Colombiana de Neurocirugía. Cartagena de Indias. Abril - 2013
2012	Nombrado Presidente del Simposio Bianual del Comité de Columna de la Federación Mundial de Sociedades de Neurocirugía – WFNS, a realizarse en Colombia en septiembre – 2014. Chicago, octubre – 2012.
Desde 2012	Reviewer of the Journal Innovative Neurosurgery – Ed. Thieme. Germany
2011	Presidente. IV Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva – SICCM. Celebrado en el Centro de Convenciones de Cartagena de Indias, Colombia, del 11 al 14 de mayo de 2011.
Desde 2010	Miembro. Consejo Editorial Internacional de la Revista: Journal of Spinal Surgery (Official Journal of Neuro - Spinal Surgeons Association of India)
2010 – 2012	Tesorero. Sociedad Latinoamericana de Cirugía Funcional y Estereotáxica – SLANFE.
2010	Miembro Comité Científico del 10º Congreso de Cirugía Espinal. Sao Paulo, Brasil 29 de abril a 1 de mayo de 2010
Desde 2009	Miembro del Conselho Editorial Internacional del Journal Brasileiro de Neurocirurgia – JBNC. Ed. Brazil
2009-2011	Vocal. Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva.
2009	Miembro del Comité Organizador del 1er Curso Internacional de Neurocirugía de Columna. Federación Latinoamericana de Neurocirugía Sociedad Boliviana de Neurocirujanos. La Paz – Bolivia, 6 y 7 de noviembre de 2009.
Desde 2009	Miembro del Comité Editorial de la Revista Coluna/Columna. Zeppelini Editorial, Sao Paulo – Brasil.
Desde 2008	Reviewer de el Journal Minimally Invasive Neurosurgery, Ed. Thieme - Germany
2008-2010	Presidente Capítulo de Columna de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía - FLANC
2008-2010	Coordinador Regional Centro Capítulo de Cirugía Estereotáxica y Funcional de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía – FLANC.
Julio 2008	Coordinador Programa de Neurocirugía del Centro Latinoamericano de Entrenamiento en Mínima Invasión - CLEMI
Desde Junio 2007	Miembro. Comité de Columna de la World Federation of Neurosurgical Societies WFNS.
Mayo 2007	Presidente. 13th Internacional Conference in Spine Management – ICSM. Cartagena de Indias – Colombia. Mayo 17 – 20 de 2007
Marzo 2003	Director Científico, I Simposio Internacional de Regeneración del Sistema Nervioso en Trauma Raquimedular. Organización Sanitas Internacional, Bogotá D.C.

- Feb 1992- Feb 2001 **Jefe de la Unidad de Neurocirugía.** Facultad de Medicina Universidad Javeriana - Hospital Universitario San Ignacio
- 1998 **Miembro Fundador y del Consejo Directivo.** Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Esterotáxia. Santiago de Chile Octubre.
- 1998 **Director General** Simposio Internacional "la Neurocirugía en el Siglo XXI", Instituto de Neurociencias de la Universidad Javeriana. Bogotá 21 y 22 de Mayo.
- 1995 **Presidente** XV Simposio Internacional de la Asociación Colombiana de Neurocirugía, Bogotá 11-13 nov.
- Desde 1995 **Co-coordinador para Suramérica** del Neurology International Partnership Programa de la World Federation of Neurology.
- 1994-1996 **Presidente** Asociación Colombiana de Neurocirugía Zonal Bogotá.
- 1994-1996 **Editor** Revista Neurociencias en Colombia de la Asociación Colombiana de Neurocirugía
- 1994 -1996 **Miembro del Comité** de Etica de la FINC, Agosto.
- 1994 **Jefe encargado** de la Subdirección de Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Salud. Abril de 1994.
- 1994 **Miembro del Comité** de Investigación de la FINC, Junio de 1994.
- Desde 1994 **Consejero Ad-honorem** del Instituto Nacional de Salud. Julio 1994.
- 1990 - 1994 **Asistente y Asesor** del Director. Instituto Nacional de Salud, de noviembre/90 a mayo/94.
- Desde 1994 **Vicepresidente** Junta Directiva Sociedad Colombiana Historia de la Medicina.
- 1994 **Miembro** del Comité Asesor del Primer Congreso Colombiano de Medicina y Cirugía en Láser. ASOLASER Bogotá Noviembre 1994.
- 1994 **Miembro** del Comité Organizador y del Comité Científico del XXVI Congreso Latinoamericano de Neurocirugía, Cartagena, Colombia, 17 al 21 de Octubre de 1994.
- 1992 - 1994 **Secretario** de la Asociación Colombiana de Neurocirugía, Zonal Bogotá.
- 1993 - 1994 **Consejero** Editorial de la Revista Neurociencias, desde noviembre.
- 1993 - 1997 **Presidente** del Grupo Iberoamericano de Neurotransplantes.
- 1993 **Director** Programa de Postgrado en Epidemiología Aplicada INS - CDC.
- 1991- 1993 **Miembro de la Junta Directiva** de la Fundación Instituto Neurológico de Colombia FINC, en representación del Ministro de Salud, desde mayo de 1991 a Diciembre 1993.
- 1993 **Miembro del Comité Organizador (Secretario)** del XIV Simposio Internacional de la Sociedad Neurológica de Colombia. Bogotá No. 1993.
- 1993 **Presidente** del IV Simposio Iberoamericano de Neurotransplantes. Bogotá Nov. 1993.

- Desde 1992 **Miembro Comité Médico-Científico.** Consultor de la Revista Actualidad Biomédica Colombiana. Instituto Nacional de Salud. Bogotá – Colombia.
- 1992-1996 **Coordinador** de la Comisión para la "DECADA DEL CEREBRO", de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía.
- 1992-1996 **Representante Delegado** Asociación Colombiana de Neurocirugía ante la World Federation of Neurosurgeons.
- 1992 **Coordinador** Taller de Vigilancia Epidemiológica de Trauma y Violencia en Colombia. Instituto Nacional de Salud. Noviembre 14-15, Bogotá.
- 1991 **Miembro del Comité Organizador** del Simposio Internacional de Neurocirugía, de la Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá, Oct. 1991.
- Dic. 1991 **Organizador y Coordinador** Foro Nacional del SIDA. INS Bogotá Dic. 4.
- 1991-2000 **Asesor Científico,** Revista Médico-Quirúrgica del Atlántico.
- Desde 1991 **Coordinador para Suramérica** de la International Physicians for Prevention of Nuclear War - IPPNW
- Desde 1986 **Miembro del Consejo Internacional de la IPPNW.** international Physicians for Prevention of Nuclear War
- 1991 - 1993 **Coeditor.** Publicaciones Instituto Nacional de Salud, Bogotá.
- 1991 - 1993 **Miembro** Consejo Editorial de la Revista Biomédica, INS.
- 1992 **Director Encargado. Instituto Nacional de Salud. Bogotá D.C.** (Nov.-Dic.)
- 1991 **Director Encargado. Instituto Nacional de Salud Bogotá D.C.** (Nov.-Dic.)
- 1990 - 1992 **Revisor Fiscal.** Junta Directiva, Sociedad Neurológica de Colombia, Zonal Bogotá D.C.
- 1989 **Editor,** Memorias del IV Congreso de Especialidades Clínicas de la Asociación de Exalumnos de la Universidad Nacional -AEXMUN-, Bogotá D.C.
- 1988-1995 **Miembro** del Consejo Asesor, Revista ILADIBA.
- 1987 **Secretario** del III Gran Congreso de Especialidades Clínicas, Asociación de Exalumnos de la Universidad Nacional - AEXMUN. Bogotá D.C.
- 1986 **Coordinador** del I Simposio de la Asociación de Médicos Colombianos para la Prevención de la Guerra Nuclear, Bogotá D.C. Octubre.
- 1985 - 1987 **Miembro de la Junta Directiva** de la Asociación de Exalumnos de Medicina de la Universidad Nacional. AEXMUN.
- 1985 **Experto** en Accidentes Ofídicos, Instituto Nacional de Salud, Bogotá D.C.
- 1984 **Jefe de Residentes,** Facultad de Medicina, Unidad de Neurocirugía, Universidad Nacional de Colombia.
- 1982 - 1991 **Editor,** Publicaciones Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina, Bogotá D.C..
- 1981 - 1991 **Secretario,** Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina, Bogotá D.C.

1978 - 1983 **Coordinador** de la División de Salud del Programa ORAM, Orinoquía-Amazonía. Universidad Nacional de Colombia.

DISTINCIONES

- 2010 **Letter of Appreciation.** 50th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society. Chungdam Wooridul Hospital Group. For excellent lecture: C1-C2 instability Minimal Invasive Fixation (new procedure). Seoul, Korea. 15 de octubre de 2010
- 2008 **Gokaldas Modha Memorial Rajkot Neuro Club Oration.** Rajkot – India, 28 de septiembre de 2008
- 2007 **Mención de Honor, Mérito a la Democracia.** Dada por la Comisión segunda Constitucional permanente, Relaciones Exteriores, Comercio Exterior, Defensa Nacional, Seguridad Nacional y Honores Senado de la República, mayo de 2007.
- 2007 **Comenda Estrela da Educacao e Cultura.** Academia Brasileira de Neurocirugia.
- 1984 **III PREMIO** en el III Congreso Nacional de Residentes de Neurociencias. Paipa: "Aracnoiditis". Autores: **Osorio E.**, Guzmán AC.
- 1984 **MENCION DE HONOR** en el III Congreso Nacional de Residentes de Neurociencias. Paipa: "Santiago Ramón y Cajal ". Autor: **Osorio E.**
- 1980 **PRIMER PREMIO** en el II Concurso Nacional de Obras Médicas. Academia Nacional de Medicina: "Vasculitis Necrotizantes" . Autores: Iglesias A., Méndez O., Valle R., **Osorio E.**
- 1980 **III PREMIO** en el II Concurso Nacional Obras Médicas. Academia Nacional de Medicina: "Ofidiotoxicosis en Colombia". Autores: Iglesias A., **Osorio E.**, Méndez O., Guzmán AC.
- 1980 **III PREMIO** en el Concurso "CHARLES DEBRAY": "Diarreas Endocrinas". Autores: Iglesias Gamarra A., Méndez., Hemández C., **Osorio E.**

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- Desde 2013 Miembro de La Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Guanajuato –México. Diciembre de 2013.
- Desde 2012 Miembro Fundador. Federación Mundial de Cirugía Mínima Invasiva de Columna – WFMISS, Salvador – Brasil.
- Desde 2012 Miembro. International Society on Minimally Invasive Neurosurgery, ISMINS
- Desde 2011 Miembro del Comité de Educación de la World Federation of Neurosurgery Society. Enero, 2011
- Desde 2009 Miembro Titular de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Santiago de Chile, Chile.
- Desde 2008 Miembro de la Spinal Neurosurgeons of India Foundation, Mumbai – India.
- Desde 2008 Miembro Fundador de la Internacional Society on Meningiomas. Boston - USA
- Desde 2007 Miembro adherente de la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología – SCCOT

- Desde 2005 Miembro del ICSM International Conference in Spine Managment. Ciudad del Cabo – Sur África
- Desde 2001 Miembro de la American Association for the Advancement of Science. Nueva York - USA
- Desde 2001 Miembro de la International Musculoskeletal Laser – Society- IMLAS. Londres -UK
- Desde 1999 Miembro Activo de la Academia de Ciencias de Nueva York. Nueva York - USA
- Desde 1999 Miembro Activo. Société de Neurochirurgie de la Langue Française. París - Francia
- Desde 1998 Miembro Fundador y Miembro del Consejo Directivo de la Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotáxia SLANFE. Santiago de Chile, Chile.
- 1993 a 1997 Presidente del Grupo Ibero americana de Neurotransplantes. Bogotá – Colombia.
- Desde 1996 Asociación Médica Colombiana. Miembro Fundador. Bogotá
- Desde 1994 Asociación Colombiana para el estudio del Dolor. Miembro activo. Agosto 1994, Bogotá D.C.
- Desde 1994 Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Miembro de Número. Mayo
- Desde 1994 Corporación Salud y Desarrollo, Miembro Activo, Bogotá D.C.
- Desde 1994 Asociación de Exbecarios de la Fundación Fulbright. Miembro Activo. Abril
- Desde 1994 Grupo Ibero americano de Neurotrasplantes. Miembro Activo
- Desde 1986 World Federation of Neurosurgeons - WFNS. Miembro Activo.
- Desde 1986 Asociación Latinoamericana de Neurocirugía. Miembro Activo.
- Desde 1986 American College of Surgeons de Colombia. Miembro Activo.
- Desde 1986 Sociedad Neurológica de Colombia POSTERIOR Asociación Colombiana de Neurocirugía. Miembro Activo.
- Desde 1986 Asociación de Médicos Colombianos para la Prevención de la Guerra Nuclear, Bogotá. Miembro Fundador y Representante por Colombia ante el Consejo Internacional de la IPPNW.
- Desde 1985 Asociación de Exalumnos de la Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Miembro Activo.
- Desde 1984 Sociedad Iberoamericana de Historia de la Medicina, Miembro Fundador y Activo. Ecuador.
- Desde 1981 Sociedad Colombiana Historia de la Medicina. Miembro Fundador y Activo.
- Desde 1980 Asociación Colombiana de Toxicología. Miembro Activo.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS MEDICOS

COMO CONFERENCISTA.

- Diciembre, 2013 V Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva “Presente y Futuro de la Cirugía Mínimamente Invasiva”. La Sociedad interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva

- SICCM. Coordinador del tema: Cirugía Mínimamente Invasiva de Columnas: Enfoques Diversos. Hotel Camino Real, Guanajuato, México. 4 al 7 de diciembre de 2013.
- Diciembre, 2013 V Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva “Presente y Futuro de la Cirugía Mínimamente Invasiva”. La Sociedad interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Profesor: Abordaje Mínimamente Invasivo para la Escoliosis del Adulto”. Hotel Camino Real, Guanajuato, México. 4 al 7 de diciembre de 2013.
- Noviembre, 2013 XVI Congreso Peruano de Neurocirugía. Sesión científica: Tratamiento mínimamente invasivo de la hernia discal. Lima, 30 de octubre a 3 de noviembre de 2013
- Noviembre, 2013 XVI Congreso Peruano de Neurocirugía. Sesión científica: Columna vertebral y evolución. Sus implicancias en la vida moderna. Lima, 30 de octubre a 3 de noviembre de 2013
- Septiembre, 2013 4th International MASSIN Congress (MASSIN 2013). Kobe, Japan. September 4 to 6 – 2013.
- Septiembre, 2013 XV World Congress of Neurosurgery “One world, one Neurosurgery”. Speaker: Minimally Approaches in Cervical Disc Prolapsed; Experience with Endoscopy and Radiofrequency. Seoul – Korea. September 8-13, 2013.
- Septiembre, 2013 XV World Congress of Neurosurgery “One world, one Neurosurgery”. Speaker: Spine and Evolution. Its impact on Modern Human’s Life. Seoul – Korea. September 8-13, 2013.
- Septiembre, 2013 XV World Congress of Neurosurgery “One world, one Neurosurgery”. Speaker: Is Endoscopic Surgery Useful in Third Age patients with lumbar Degenerative Disease?. Seoul – Korea. September 8-13, 2013.
- Julio, 2013 XV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia- NEUROAMAZON. Continuing Medical Education. World Federation of Neurosurgical Societies. Joint Meeting with German Academy of Neurosurgery. Curso de Neurocirurgia para Enfermagem. Conferencia Internacional de Base de Cráneo: Management of the Occipito-Cervical Junction Diseases. Belém, 27 de Julio de 2013.
- Julio, 2013 XV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia- NEUROAMAZON. Continuing Medical Education. World Federation of Neurosurgical Societies. Joint Meeting with German Academy of Neurosurgery. Curso de Neurocirurgia para Enfermagem. Coordinator: WFNS Educational Course. Session 9 – Cerebrovascular. Belém, 27 de Julio de 2013.
- Julio, 2013 XV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia- NEUROAMAZON. Continuing Medical Education. World Federation of Neurosurgical Societies. Joint Meeting with German Academy of Neurosurgery. Curso de Neurocirurgia para Enfermagem. Lecturer: WFNS Educational Course. Session 4 – Endoscope. Title: Endoscopic Approaches in Lumbar Degenerative Diseases. Belém, 27 de Julio de 2013.
- Julio, 2013 XV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia- NEUROAMAZON. Continuing Medical Education. World Federation of Neurosurgical Societies. Joint Meeting with German Academy of Neurosurgery. Curso de Neurocirurgia para Enfermagem. Lecturer: Conference Column: Title: Use of Olfactory Mucosa in the Management of Spinal Cord Injuries. Belém, 27 de Julio de 2013.
- Octubre, 2012 Second Bi-Annual Conference 2012. Spine Committee of the World Federation of Neurological Societies. Jointly sponsored by the Congress of Neurological Surgeons- CNS. Minimally Invasive approaches for Lumbar Herniated disc. 4th-5th October – 2012, Chicago, Illinois, U.S.A.
- Septiembre, 2012 9th International Course on Clinical Neurosurgery and International Symposium of WFNS. Surgical Management of C1-C2 lesions. September 21st and 22nd, Lijiang City – China.
- Septiembre, 2012 Simposio 50 años de la Asociación Colombiana de Neurocirugía. Conferencista: Homenaje al Profesor Ernesto Bustamante en los 90 años de su natalicio. Bogotá – Colombia 6 y 7 de septiembre.

- Septiembre, 2012 Simposio 50 años de la Asociación Colombiana de Neurocirugía. Conferencista: Transplante de células madre de mucosa olfatoria como terapia restaurativa medular. Bogotá – Colombia 6 y 7 de septiembre.
- Agosto, 2012 III WCMISST . World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery & Techniques. Debator of the Modern Round Table – Lumbar I. 16-18 August – 2012, Praia do Forte – Bahia – Brazil.
- Agosto, 2012 III WCMISST . World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery & Techniques. Speaker of the Symposium-Lumbar I: Discal Degenerative Disease: 12 years of experience with endoscopy and thermocoagulation. 16-18 August – 2012, Praia do Forte – Bahia – Brazil
- Abril, 2012 CLAN 2012. 35º Congresso Latino-americano de Neurocirurgia. Disertante en la sesión de Columna del tema "Patología traumática da Unión Occipito-cervical: clasificación y tratamiento". 2 al 5 de abril de 2012. Rio de Janeiro – Brasil.
- Abril, 2012 CLAN 2012. 35º Congresso Latino-americano de Neurocirurgia. Disertante del MASSIN con el tema: Abordagens endoscópica para hérnia discal. 2 al 5 de abril de 2012. Rio de Janeiro – Brasil.
- Abril, 2012 CLAN 2012. 35º Congresso Latino-americano de Neurocirurgia. Disertante en el Curso Precongreso: SLANFE con el tema: Presente e Futuro do transplante de células madre da medula espinhal. 2 al 5 de abril de 2012. Rio de Janeiro – Brasil.
- Abril, 2012 CLAN 2012. 35º Congresso Latino-americano de Neurocirurgia. Disertante en la sesión de Columna del tema "Patología traumática da Unión Occipito-cervical: clasificación y tratamiento". 2 al 5 de abril de 2012. Rio de Janeiro – Brasil.
- Octubre, 2011 III Simposio Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia. V Congreso Nacional de Estereotaxia, Neurocirugía Funcional, Epilepsia y Dolor. Conferencista: Descompresión Microvascular en dolor facial. Cartagena de Indias –Colombia. 27-29 de octubre, 2011.
- Octubre, 2011 III Simposio Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia. V Congreso Nacional de Estereotaxia, Neurocirugía Funcional, Epilepsia y Dolor. Conferencista: Estimulación Cortical en Dolor Neuropático torácico. Cartagena de Indias-Colombia. 27-29 de octubre, 2011.
- Septiembre, 2011 14th WFNS Interim Meeting 2011 and the 15th Congreso of Continuous Education of the Brazilian Society of Neurosurgery. Coordinator of Pre-Congress Course: Workshop on Discectomy and Facet Rizotomy by Radiofrequency and Epiduroscopy Techniques. Porto de Galinhas, Pnambuco – Brazil, 14th to 17th September, 2011
- Septiembre, 2011 14th WFNS Interim Meeting 2011 and the 15th Congreso of Continuous Education of the Brazilian Society of Neurosurgery. Speaker of Main Session: Spine – Disease of the Occipito-Cervical Junction, with the topic: Rheumatic Diseases. Porto de Galinhas, Pnambuco – Brazil, 14th to 17th September, 2011
- Septiembre, 2011 14th WFNS Interim Meeting 2011 and the 15th Congreso of Continuous Education of the Brazilian Society of Neurosurgery. Speaker of Pre-Congress Course: Workshop on Discectomy and Facet Rizotomy by Radiofrequency and Epiduroscopy Techniques, with the topic: Radiofrequency in Degenerative Disc Disease and Facetory Pain. Porto de Galinhas, Pnambuco – Brazil, 14th to 17th September, 2011
- Septiembre, 2011 14th WFNS Interim Meeting 2011 and the 15th Congreso of Continuous Education of the Brazilian Society of Neurosurgery. Speaker of Video Session with the Master. Porto de Galinhas, Pnambuco – Brazil, 14th to 17th September, 2011
- Septiembre, 2011 14th WFNS Interim Meeting 2011 and the 15th Congreso of Continuous Education of the Brazilian Society of Neurosurgery. Speaker of Sponsored seminar: Surgical Management of Prolapsed Cervical Intervertebral Disc,

- topic: Endoscopically Assisted Cervical Discectomy. Porto de Galinhas, Pernambuco – Brazil, 14th to 17th September, 2011
- Mayo, 2011 IV Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Conferencista: Tratamiento actual de la invaginación basilar. Cartagena de Indias, Colombia. 11 al 14 de mayo de 2011.
- Mayo, 2011 IV Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Conferencista: Desarrollo y futuro de la cirugía endoscópica en columna vertebral. Cartagena de Indias, Colombia. 11 al 14 de mayo de 2011.
- Abril, 2011 XIV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia. Palestrante com o tema: Uso de Mucosa Olfatoria Nas Lesões traumáticas da Medula Espinal. Natal – Brazil. 19 al 23 de abril de 2011.
- Abril, 2011 XIV Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia. Palestrante com o tema: Instabilidade C1-C2, Fixação Mínimamente Invasiva (Uma Nova Técnica). Natal – Brazil. 19 al 23 de abril de 2011
- Marzo, 2011 11º Congresso de Cirurgia Espinhal. Conferencista: Bloco 10 – Alternativas Quirúrgicas Mínimamente Invasivas de la Estenosis del Canal Lumbar – FLANC + SICCM. Palestrante com o tema: Tratamiento Endoscópico de la Estenosis del Canal Lumbar. Sao Paulo – Brasil, 31 de marzo a 2 de abril de 2011
- Marzo, 2011 11º Congresso de Cirurgia Espinhal. Conferencista: Bloco 10 – Alternativas Quirúrgicas Mínimamente Invasivas de la Estenosis del Canal Lumbar – FLANC + SICCM. Palestrante da actividade: Seminario de Almoco – IMPLAMED com o tema: Discectomia Mínimamente Invasiva para Hernia Discal usando Disc – Fx. Casos e Discussões. Sao Paulo – Brasil, 31 de marzo a 2 de abril de 2011
- Marzo, 2011 11º Congresso de Cirurgia Espinhal. Conferencista: Bloco 10 – Alternativas Quirúrgicas Mínimamente Invasivas de la Estenosis del Canal Lumbar – FLANC + SICCM na qualidade de Coordenador da Actividade: Spine and Wine – SW 03 – Malfomrações da transição craniovertebral. Sao Paulo – Brasil, 31 de marzo a 2 de abril de 2011
- Octubre, 2010 34º Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurocirugía, FLANC y El Comité Organizador del 34º CLAN 2010. El Salvador, C.A. 23 al 28 de octubre de 2010.
- Octubre, 2010 50th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society. Chungdam Wooridul Hospital. Friday Grand Tele-Conference: C1-C2 instability Minimal Invasive Fixation (new procedure). Seoul, Korea. 15 de octubre de 2010
- Octubre, 2010 50th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society. Chungdam Wooridul Hospital. Lecture: Minimally invasive posterior trans muscular C1-C2 screw fixation through an anatomical corridor to preserve occipital – cervical tension band. Propective 36 months follow-up study. Seoul, Korea. 14 al 16 de octubre de 2010
- Octubre, 2010 50th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society. Chungdam Wooridul Hospital. Lecture: Minimal invasive approach for degenerative lumbar disease. 15 years experience. Seoul, Korea. 14 al 16 de octubre de 2010
- Junio, 2010 1st WFNS – ICASS EFNS Spine Committee Conference. 14th ICSM International Conference On Spine Management. 15th PERSPEBSI Annual Meeting of Indonesian Neuro-Surgical Society. Honor Speaker / Moderator. Bali – Indonesia. 17 – 19 de Junio de 2010.
- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Endoscopia para Tratamento de Hérnias Discas Lomabres 1º Curso – Neuroendoscopia – Hospital Adventista Silvestre. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.

- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Demonstracao Prática do Acesso para Hérnias Discais Lombares 1º Curso – Neuroendoscopia – Hospital Adventista Silvestre. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Demonstracao Prática do Acesso Endonasal para Regiao Selar 1º Curso – Neuroendoscopia – Hospital Adventista Silvestre. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Demonstracao Prática do Acesso para Base do Cranio 1º Curso – Neuroendoscopia – Hospital Adventista Silvestre. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Seminario de Almoco II Tratamento Endoscópico da Hérnia de Disco Cervical. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 XI Congresso da Sociedade de Neurocirurgia do Rio de Janeiro. Palestrante: Seminario de Almoco I Tratamento Endoscópico da Hérnia de Disco Lombar. Rio Othon Palace Hotel, Copacabana RJ. 20 al 22 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 10º Congresso de Cirurgia Espinal. Palestrante da Actividade: Congresso – Conferencia Internacional com o tema: Cirurgia minimamente invasiva para o tratamento de doenca degenerativa discal. Sao Paulo, Brasil 29 de abril a 1 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 10º Congresso de Cirurgia Espinal. Palestrante da Actividade: Seminario Matinal 11 – Cirurgia Endoscópica com o tema: Termodiscoplastia endoscópica para tratamento da dor lombar discogenica. Sao Paulo, Brasil 29 de abril a 1 de mayo de 2010.
- Mayo, 2010 10º Congresso de Cirurgia Espinal. Coordinador da Actividade: Discussao de Casos Clínicos Spine and Wine 04 – Malformacoes de Transicao Craniovertebral. Sao Paulo, Brasil 29 de abril a 1 de mayo de 2010.
- Febrero, 2010 Curso Internacional de Actualización en Columna. Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología – SCCOT. San Andrés Isla, Colombia. Del 18 al 20 de febrero de 2010.
- Febrero, 2010 II Curso de Cirugía Endoscópica Cerebral y endoscopia a través del espacio subaracnoideo. Centro Latinoamericano de Investigación y Entrenamiento en Cirugía de Mínima Invasión – CLEMI. Bogotá – Colombia, 5 y 6 de febrero de 2010
- Diciembre, 2009 III Congreso Interamericano de Cirugía de Columna Mínimamente Invasivo (SICCM). Moderador de la Mesa Redonda: “Manejo quirúrgico del dolor”. Santiago de Chile – Chile, del 7 al 9 de diciembre de 2009.
- Diciembre, 2009 III Congreso Interamericano de Cirugía de Columna Mínimamente Invasivo (SICCM). “Transplantes de Mucosa Olfatoria en el Manejo de la Lesión Medular”. Santiago de Chile – Chile, del 7 al 9 de diciembre de 2009.
- Diciembre, 2009 III Congreso Interamericano de Cirugía de Columna Mínimamente Invasivo (SICCM). “Cirugía de Mínima Invasión en Columna Cervical”. Santiago de Chile – Chile, del 7 al 9 de diciembre de 2009.
- Noviembre, 2009 1er Curso Internacional de Neurocirugía de Columna. “Transplante de la Mucosa Olfatoria a la Médula Espinal en el Trauma Raquimedular”. Invitado Especial. La Paz- Bolivia, 6 y 7 de noviembre de 2009.
- Noviembre, 2009 1er Curso Internacional de Neurocirugía de Columna. “Fusión mínimamente Invasiva transforaminal lumbar y Artrodesis anterior y posterior para el manejo de la enfermedad degenerativa lumbar”. Invitado Especial. La Paz- Bolivia, 6 y 7 de noviembre de 2009.

- Noviembre, 2009 1er Curso Internacional de Neurocirugía de Columna. "Tratamiento endoscópico percutáneo para la enfermedad degenerativa lumbar". Invitado Especial. La Paz- Bolivia, 6 y 7 de noviembre de 2009.
- Noviembre, 2009 1er Curso Internacional de Neurocirugía de Columna. "Desarrollo Histórico y perspectivas de la Cirugía Mínimamente Invasiva en Columna". Invitado Especial. La Paz- Bolivia, 6 y 7 de noviembre de 2009.
- Septiembre, 2009 Primer Work shop teórico sobre terapias avanzadas para el manejo del dolor crónico. Facultad de Medicina y la División de Educación Continuada. Asistente. Bogotá – Colombia. 11 de septiembre de 2009.
- Julio, 2009 I Curso de Cirugía Endoscópica Cerebral y Endoscopia a través del espacio subaracnoideo. Coordinador del Curso. Centro Latinoamericano de Investigación y Entrenamiento en Cirugía de Mínima Invasión – CLEMI. Bogotá – Colombia. Julio 10 y 11 de 2009.
- Julio, 2009 XX Congreso de Cirugía Neurológica. Ponente en el Simposium Panamericano de Neurocirugía. Capítulo de Columna. Cirugía Endoscópica en Columna Cervical. Cancún – México, 19 al 24 de julio de 2009.
- Junio, 2009 XIII Congresso da Academia Brasileira de Neurocirurgia. Conferencia I "Endoscopic lumbar percutaneous Approach for degenerative disc disease". Curitiba – Brasil. Del 9 al 13 de junio de 2009.
- Mayo, 2009 Cirugía de Columna Vertebral. III Simposio Internacional. "Abordaje Artroscópico del disco lumbar". 28 al 30 de Mayo de 2009. Medellín – Colombia
- Mayo, 2009 II Congreso Venezolano de Columna y Medula Espinal. "Transplante de Mucosa Olfatoria en medula espinal". Margarita, Venezuela, del 27 al 30 de mayo de 2009
- Mayo, 2009 II Congreso Venezolano de Columna y Medula Espinal. "Cirugía Mínimamente Invasiva para disco cervical". Margarita, Venezuela, del 27 al 30 de mayo de 2009
- Abril, 2009 9º Congresso de Cirurgia ESPINHAL. Conferencista BLOCK 6 – TRAUMA – TRANSPLANTATION OF OLFACTORY CELLS IN THE SPINAL CORD IN SPINAL TRUAMA. 3 April – 2009. Maksoud Plaza – Sao Paulo – Brazil.
- Abril, 2009 9º Congresso de Cirurgia ESPINHAL. Conferencista MORNING SEMINAR 17 – LUMBAR DISC HERNIATION – PERCUTANEUS ENDOSCOPIC SURGERY. 3 April – 2009. Maksoud Plaza – Sao Paulo – Brazil.
- Abril, 2009 9º Congresso de Cirurgia ESPINHAL. Moderador MINI-CONFERENCE 7 – LUMBAR DEGENERATIVE DISEASE. 3 April – 2009. Maksoud Plaza – Sao Paulo – Brazil.
- Marzo, 2009 Congreso IV Jornadas Venezolanas de Neurocirugía. Tratamiento Endoscópico percutáneo para enfermedad discal degenerativa. Caracas – Venezuela, 3 al 5 de marzo de 2009.
- Marzo, 2009 Congreso IV Jornadas Venezolanas de Neurocirugía. Trasplante de mucosa olfatoria a la medula espinal en trauma medular. Caracas – Venezuela, 3 al 5 de marzo de 2009.
- Octubre, 2008 Congreso Latinoamericano de Neurocirugía CLAN – 2008. Del 25 al 30 de octubre de 2008, Bogotá, Colombia.
- Septiembre, 2008 8th Annual National Conference of Neurospinal Surgeons Foundation of India "SPINE 2008". Conferencista. Rajkot – India, 26 al 28 de Septiembre de 2008.
- Agosto, 2008 Taller educativo Técnicas de Mínima Invasión en Columna: Enfermedad Discal Degenerativa y Taller de Disc-FX. Centro Latinoamericano de Estudios e Investigación en mínima Invasión (CLEMI) y Clínica Reina Sofía. Bogotá, 8 y 9 de agosto de 2008

- Mayo, 2008 III Symposium Olfactory Mucosa Autografts (OMA) and Rehabilitation. OMA Transplants in Colombia, results of the first phase. Gracia, Kefalonia, 9 y 10 de mayo de 2008.
- Noviembre, 2007 XII Congreso da Academia Brasileira de Neurocirugía. II Encontro de Enfermagem em Neurocirugia. I Encontro de Ligas de Neurociencias. ·Uso de Células tronco na lesao medular·. Brasil – Brasilia, 14 a 18 de novembro de 2007.
- Noviembre, 2007 XXI Simposio Internacional de la Asociación Colombiana de Neurocirugía. Santa Marta - Colombia, 1 al 5 de noviembre de 2007.
- Agosto, 2007 "I Simposio Internacional Medicina Crítica Editorial Distribuna". Neurotrauma y Neurointensivismo, Bogotá – Colombia, 10 y 11 de Agosto de 2007.
- Mayo, 2007 "Autoinjertos de mucosa olfatoria para la regeneración de la médula espinal en humanos. Experiencia colombiana" y "Manejo Neuroquirúrgico del dolor en síndrome de cirugía de columna fallida". XIII Conferencia Internacional en Manejo de la Columna Vertebral – ICSM, Centro de Convenciones, Cartagena – Colombia, 17 al 20 de mayo de 2007.
- Abril-Mayo, 2007 "Neuralgia del Trigémino". Simposio Internacional de Neurocirugía Estereotáctica, Funcional y Dolor. Cartagena, Colombia, 30 de abril al 2 de mayo, 2007.
- Abril, 2007 "Descompresión microvascular para neuralgia del trigémino" y "Uso de células madre para Neurorestauración". Simposio Internacional de Neurocirugía Estereotáctica Funcional y Dolor. Hotel Las Américas, Cartagena – Colombia, 30 de abril a 2 de mayo de 2007.
- Febrero, 2007 Curso Internacional de Actualización en Columna. Barranquilla, Colombia, 8 y 9 de febrero de 2007.
- Agosto, 2006 Simposio "clonación Células Madre y Anti-envejecimiento". Fundación Santa Fe de Bogotá. Bogotá, Agosto 26 de 2006.
- Febrero, 2006 Seminario "Estudio de Funciones Cognitivas Humanas: Percepción, Estética y Juicio Moral". Dictada por el Profesor Camilo José Cela Conde de la Universidad de las Islas Balcanes. Universidad Nacional, Departamento de Filosofía. Bogotá, 27 de febrero a 3 de marzo de 2006.
- Noviembre, 2005 "Historia del tratamiento quirúrgico del dolor". Primer Congreso Nacional de Medicina Complementaria y Alternativa en Sinergia con la Medicina Convencional en el Manejo del dolor. Universidad Nueva Granada. Auditorio Hospital Militar Central, Bogotá, D.C. 17 al 19 de noviembre de 2005.
- Octubre, 2005 "Historia de la Cirugía para el tratamiento del dolor". Simposio "Historia de la Terapeutica en Colombia". Academia Nacional de Medicina. Auditorio "Cesar Augusto Pantoja", Bogotá, D.C. 30 de septiembre y 1 de octubre de 2005.
- Junio, 2005. "La experiencia colombiana en Neurocirugía". Foro "Verdades y Mitos sobre las Células Madre". Bogotá, 1 de junio de 2005.
- Abril, 2005 Reunión Asociación Colombiana de Neurocirugía. "Transplantes de la Mucosa Olfatoria. Bogotá, 27 de Abril 2005
- Noviembre, 2004 Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Neurocirugía. "Tratamiento Quirúrgico de la Neuralgia del Trigémino, presentación 28 casos". "Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna". "Tratamiento Quirúrgico de los Tumores de la Región Sellar, casuística y seguimiento". Armenia, 12 al 15 de Noviembre de 2004.
- Agosto, 2004 Primer Simposio Internacional sobre Controversias en Cirugía Neurovascular, Presidente del Curso Taller De Cirugía Estereotáctica y Neurofuncional. Cartagena de Indias 26 al 28 de Agosto 2004.

- Mayo, 2004 6th International Congress on Meningiomas and Cerebral Venous System. Conferencista. Brigham and Women's Hospital. American Association of Neurosurgical Surgeons. Mayo, 2004
- Marzo, 2003 "Desarrollo de los Transplantes al SNC, Experiencia en Colombia". I Simposio Internacional de Regeneración del Sistema Nervioso en Trauma Raquimedular. Bogotá – Colombia. Los días 14 y 15.
- Agosto, 2002 "Tratamiento Quirúrgico del Dolor y la Espasticidad" y "Trauma Craneoencefálico, Manejo y Pronóstico". XIV Congreso nacional de La Sociedad Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación. Cartagena – Colombia. Del 15 al 18.
- Junio, 2002. "Hernia Discal Lumbar" y "Tratamiento del Síndrome de Cirugía de Columna Fallida". Curso de actualización para Médicos Generales, Clínica Palermo, Bogotá D.C.
- Agosto, 2001 X Congreso de Ciencia Básica Médica y Especialidades Clínicas. Asociación de exalumnos de la Facultad de Medicina Universidad Nacional. "Cirugía Mínimamente invasiva de la Columna Vertebral" con los doctores Ramírez J., Rugeles. 29-31 de agosto, Bogotá D.C.
- Agosto, 2001 X Congreso de Ciencia Básica Médica y Especialidades Clínicas. Asociación de exalumnos de la Facultad de Medicina Universidad Nacional. "Tratamiento Neuroquirúrgico del dolor Crónico". 29-31 de agosto, Bogotá D.C.
- Mayo, 2001 8º International Congress IMLAS. "Percutaneous spine surgery- historic review". And "Minimally invasive treatment of postoperative pain failed back surgery chronic pain". 24-27 Mayo, Cartagena- Colombia.
- Julio, 2000 XXIX Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. "Tratamiento Quirúrgico de la Neuralgia del Trigémino". 11-16 Julio, Fortaleza. Brasil.
- Julio, 1999 XV Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica. "Coinjertos de Células Neuronales Embrionarias en Corteza Motora Murina". 25-29 Julio Cancún- México
- Febrero, 1999 III Congreso Colombiano y Panamericano de Neuropsicofarmacología. Presidente Simposio " Volviendo a la Farmacognosia". 18 –20 Febrero, Santafé de Bogotá.
- Agosto, 1998 XVIII Congreso Nacional Asociación colombiana de Neurocirugía . Poster "Coinjerto de nervio Periférico y Células Neuronales Embrionarias en Corteza Motora Murina ". 14-17 Bucaramanga- Colombia.
- Mayo, 1998 Simposio Internacional " La Neurocirugía en el siglo XXI". "Transplantes al sistema Nervioso Central, resultados y Perspectivas . Instituto de Neurociencias 21 y 22 de Mayo Santafé de Bogotá.
- Octubre, 1996 XXVII Congreso Federación Latinoamericana de Neurología, 6-11, San Pedro Sula, Honduras. Conferencista "Costo-Efectividad en el uso de antibióticos profilácticos en Neurocirugía".
- Nov., 1995 XV Simposio Internacional de Neurocirugía. Asociación Colombiana de Neurocirugía 11, 12 y 13, Santafé de Bogotá. Moderador de la Mesa Redonda "Cirugía vs. Radiocirugía Estereotáxica en Tumores de la Fosa Posterior". Participantes: Peter McL. Black, Paolo Cantore, **Enrique Osorio** y Aizik Wolf.
- Octubre, 1995 IV EXPOSALUD 95. 16, Santafé de Bogotá. Conferencista. "Vasculitis del Sistema Nervioso Central".
- Octubre, 1994 XXVI Congreso Latino-Americano de Neurocirugía. Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía, 6-21, Cartagena.
 1) Presidente y Moderador de varias sesiones.
 2) Conferencia Magistral "Historia de la Neurocirugía en Colombia"
 3) Poster (Ver publicaciones).

- Sept, 1994 Profesor invitado por la Universidad de Guadalajara.Dictó las Conferencias "Trauma y Violencia en Colombia "y" Narcotráfico en Colombia". 20 y 21 Guadalajara, Mexico.
- Nov, 1993 XIV Simposio Internacional Sociedad Neurológica de Colombia, 12-14. Bogotá "Láser en Neurocirugía" 2: "Meningiomas y Tumores del Angulo". Nov. 11. Presidente IV Simposio Iberoamericano de Neurotrasplantes, 14-15 Bogotá. (1) "Neurotrasplantes un largo camino". (2) "Seguimiento a largo plazo de pacientes con enfermedad de Parkinson trasplantado con médula adrenal a núcleo caudado". (Drs. Osorio Bustamante) (3) "Controversia en Trasplantes". Mesa redonda. (4) "Trasplantes de Células Embriogénicas al S.N.C".
- Sept-Oct, 1993 Workshop "The Arms Trade and Development What Should IPPNW do?". Ponencia: "Narcóticos-Armamentismo y Violencia". XI Congreso Mundial IPPNW, México D.F. 30-3.
- Dic, 1992 Seminario Historia de la Medicina en Colombia. U. Nacional. 3-6. "Desarrollo de la Neurocirugía en Colombia"
- Octubre, 1992 XXV Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía. La Paz Bolivia. 4-9. (1) Enfermedad de Von Hippel Lindau, estudio de una familia". (2) "La Federación Latinoamericana de Neurocirugía y la DECADA DEL CEREBRO". (3) Santiago Ramón y Cajal y su enseñanza para Iberoamérica".
- Julio, 1992 XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Neurológica de Colombia." Transplantes en la Enfermedad de Parkinson, experiencia del Hospital San Ignacio, Bogotá". "Santiago Ramón y Cajal" Poster. Santa Marta 17-20.
- Julio, 1992 IV International Symposium on Neural Transplantation. "Viability of Rat Fetal Cells from the Sustantia Nigra after Preservation". Poster. Washington D.C. 12-16.
- Junio, 1992 Seminario de Trabajo Regional Latinoamericano de la IPPNW. La Habana Cuba. 25-27.
- Mayo, 1992 Seminario del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud. Cartagena. 15-17.
- Diciembre, 1991 Simposio Nacional. Infecciones del Sistema Nervioso Central. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá. "Uso de Antibióticos Profilácticos en Neurocirugía". Mesa redonda.
- Octubre, 1991 Simposio Internacional de Neurocirugía. Sociedad Neurológica de Colombia, "Aspectos del Desarrollo Histórico de la Cirugía Estereotáxica". Bogotá 12-14.
- Abril 1991 Comportamiento Humano ante Emergencias y Desastres Servicio Seccional Tolima,"Los Médicos ante la Destrucción del Planeta". Ibagué.
- Febrero 1991 II Congreso Latinoamericano por la Paz. "La Conciencia Médica ante el Delirio de la Guerra del Golfo Pérsico". Bogotá.
- Enero 1991 Simposio sobre Electrocardiografía en Corazón de Ballenas, Proyecto Internacional de seguimiento de corazón de Ballenas vía Satélite. (SCEVS)(WHST). "Una Curiosa Historia Dirigida al Corazón".Bogotá.
- Julio, 1990 III Congreso Latinoamericano de la IPPNW. "Latinoamérica ante la Guerra Nuclear". San José de Costa Rica.
- Enero, 1990 Simposio Malformaciones Vasculares, Sociedad Neurológica de Colombia, "Aneurismas Congénitos y Malformaciones Arteriovenosas". Bogotá.

- Octubre, 1989 IX Congreso Mundial de la International Physicians for the Prevention of Nuclear War - IPPNW- "The IPPNW and the Underdevelopment". Hiroshima, Japón.
- Sept, 1989 V Congreso Latinoamericano por la Paz. "Consecuencias Médicas antes y después de la Guerra Nuclear", Bogotá.
- Sept, 1989 Simposio sobre controversias a la Enfermedad de Parkinson. Sociedad Neurológica de Colombia, Zonal Antioquia y Caldas, Medellín. "Resultados en criopreservación de neuronas de mesencéfalo de ratas".
- Junio, 1989 Simposio sobre Demencias y Trasplantes al Sistema Nervioso Central, Unidad de Neurocirugía, Universidad Javeriana, Bogotá.
- Mayo, 1989 IV Gran Congreso de Especialidades Clínicas y Ciencias Básicas Afines. "Trasplantes al SNC". Consecuencias Médicas de las Explosiones Nucleares". AEXMUN, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Nov., 1988 X Congreso Colombiano de Cirugía "Trasplantes al SNC, una Nueva Perspectiva". Colegio Colombiano de Cirujanos, Bogotá.
- Junio, 1988 VIII Congreso Mundial de la International Physicians for the Prevention of Nuclear War- PPNW-. "La IPPNW y su Desarrollo en América Latina". Montreal.
- Octubre, 1987 II Jornadas de Historia de la Medicina. "Los Hospitales Durante la Colonia". Medellín.
- Nov, 1987 I Curso Taller Latinoamericano sobre Trauma Cráneo-encefálico. "Heridas Penetrantes al cráneo". Sociedades Latinoamericana y Colombiana de Neurocirugía, Bogotá.
- Mayo, 1987 III Congreso de Especialidades Clínicas y Ciencias Básicas. AEXMUN, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Nov, 1986 I Simposio Nacional de Médicos Colombianos para la Prevención de la Guerra Nuclear. "El Primer Congreso Mundial de la Paz". Asociación Colombiana de Médicos para la prevención de la Guerra Nuclear, Bogotá.
- Sept, 1986 Sociedad Neurológica de Colombia. "Tumores Raquimedulares". Ingreso como Miembro Activo. Bogotá.
- Agosto. 1985 Simposio sobre Historia de la Medicina. 1- "Metodología de la Historia de la Medicina". 2- "Desarrollo de la Enseñanza Médica en Colombia hasta el siglo XIX". Universidad del Norte y Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina, Barranquilla.
- Nov, 1984 IV Congreso Nacional de Residentes, Ciencias Neurológicas. Paipa. (Ver Distinciones Académicas).
- Octubre, 1984 Conferencia del Planetario. "Mutis y la Investigación". Instituto Distrital de Cultura y Turismo, Bogotá.
- Sept, 1984 Taller de Trabajo Historia de la Medicina en Colombia "La Universidad Central y el Nacimiento de la Universidad Nacional de Colombia". Colegio Médico del Norte de Santander, Cúcuta.
- Abril, 1984 Primeras Jornadas Iberoamericanas de Historia de la Medicina. "Desarrollo de la Ofidiología Médica en Colombia". Sociedad Iberoamericana de Historia de la Medicina, Quito.

- Agosto, 1983 Primeras Jornadas Nacionales de Historia de la Medicina. "Los Hospitales de la Nueva Granada". Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina, Bogotá.
- Marzo, 1982 15a. Ohio International Conference on Comparative Medicine. "Desarrollo de la Medicina Indígena en Colombia". Enfermedad y muerte de Simón Bolívar". Ohio Academy of Family Physicians, Cartagena.
- Octubre, 1981 Arqueología Agustiniiana. Universidad Nacional de Colombia 1-30, Bogotá.
- Octubre, 1980 Seminario sobre Educación y Salud en el Amazonas. "Salud en el Amazonas, Observaciones y Perspectivas". COLCIENCIAS - CUS, Leticia.

COMO ASISTENTE:

- Diciembre, 2013 V Congreso de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva "Presente y Futuro de la Cirugía Mínimamente Invasiva". La Sociedad interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva SICCM. Hotel Camino Real, Guanajuato, México. 4 al 7 de diciembre de 2013.
- Noviembre, 2013 V Congreso Latinoamericano de Neurocirugía Pediátrica (CLANPED). Federación Latinoamericana de Neurocirugía y Asociación Colombiana de Neurocirugía. Cartagena de Indias, Colombia. 21 – 23 de noviembre de 2013.
- Noviembre, 2013 Grandes Foros. Educación Médica Continua (EMC) y Recertificación. Bogotá, 6 de noviembre de 2013
- Agosto, 2012 III WCMISST . World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery & Techniques. Attendee. 16-18 August – 2012, Praia do Forte – Bahia – Brazil
- Julio, 2012 Current Spine Latin America. Academia Medical Education. Miami, Florida. Julio 25 – 27, 2012
- March, 2012 1st International Congress on Minimally Invasive Neurosurgery- ISMINS. Florence, Italy, from 20 to 23 March - 2012
- Octubre, 2011 III Simposio de la Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia. V Congreso Nacional de Estereotaxia, Neurocirugía Funcional, Epilepsia y Dolor. Cartagena de Indias –Colombia, 27 al 29 de octubre de 2011.
- Julio, 2011 Certificate of Completion. Course "The Hand-Held CO2 Laser in Neurosurgery: Fundamentals, Safety, And Surgical Techniques". An overview of Laser Physics. Laser Safety in the Operating Room. Surgical Technique with the OmniGuide laser – Cutting, Ablation, Coagulation, and Delicate Dissection And a Practical Laboratory Session. University of Washington School of Medicine, 13th July of 2011.
- Marzo, 2011 Special Symposium of the Israel Neurosurgical Society. World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS). Attendant. Isrote Royal Beach Hotel, Eilat – Israel, March 9 – 12, 2011.
- Julio, 2010 10th Anniversary – Congress International Neuroscience Institute. Hannover, Alemania. 21 – 25 de julio de 2010.
- Mayo, 2010 15th International Neuroendoscopy Training Course for Neurosurgeons and Neurosurgical Nurses. Ghent, Belgium, 9 – 12 May de 2010
- Marzo, 2010 St. Jude Medical "Foundations in Neuromodulation" Workshop and cadáver Lab. Spine Mark Medical Conference Center at TBI. Plano, Texas. 20 and 21 March, 2010.
- Octubre, 2009 Midax Rex Institute. Instruction in advanced high speed instrumentation for surgenos. Attendant. October 19, 2009

- Septiembre, 2009 Nonanogésimo octavo seminario de protección radiológica. Profesionales en Salud Ocupacional. Asistente. Bogotá, 18 al 20 de septiembre de 2009.
- Septiembre, 2009 Primer workshop teórico sobre terapias avanzadas para el manejo del dolor crónico. Facultad de Medicina y la División de Educación Continuada. Universidad El Bosque – La instrumentadora. Asistente. 11 de septiembre de 2009, Bogotá – Colombia.
- Julio, 2009 I Curso de Cirugía Endoscópica Cerebral y Endoscopia a través del espacio subaracnoideo. Centro Latinoamericano de Investigación y Entrenamiento en Cirugía de Mínima Invasión – CLEMI. 10 y 11 de julio de 2009. Bogotá, Colombia.
- Junio, 2009 II Congreso internacional MASCIN. Curitiba – Brasil. 9 y 10 de Junio de 2009
- Febrero, 2009 Simposio Su Majestad la Hipófisis – Asociación Colombiana de Endocrinología. Bogotá – Colombia, 27 y 28 de febrero de 2009
- Septiembre, 2008 Peer Training on the Application of Advanced Technology in Complex Pain Syndromes and Cadaver Lab. Medical Education and Research Institute Memphis, Tennessee. September 8th, 2008.
- Mayo, 2008 Congreso gremial sobre legislación, responsabilidad médica y calidad en atención. Asociación Colombiana de Neurocirugía. Bogotá, Colombia. 22 al 24 de mayo de 2008.
- Febrero, 2008 Curso Internacional de Actualización en Columna. Melgar – Tolima, Colombia, 15 y 16 de febrero de 2008.
- Enero, 2008 1st World Congress on Cerebral Revascularization and the 8th Annual Hands-on Course on Microanastomosis & EC – IC Bypass Techniques. St. Luis, MO, USA. January 10 – 13, 2008.
- Septiembre, 2007 III Simposio Internacional de Cirugía Vascul ar y Endovascular Cerebral. Bogotá - Colombia, 27 y 28 de septiembre de 2007.
- Julio, 2007 “Novel OsteoBiologic Approaches in Regenerative Medicine” VIP Programme. Eatontown, New Jersey, U.S.A., July 12 and 13, 2007.
- Octubre, 2006 III Reunión Bianual. Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Funcional y Estereotaxia - SLANFE. Asistente. Buenos Aires –Argentina. 21 de octubre, 2006.
- Mayo, 2005 II Encuentro Científico de la Red bioética – UNESCO: “Investigación en seres humanos y políticas de la salud Pública”. Bogotá – Colombia 16 y 17 de Mayo.
- Noviembre, 2004 Congreso Internacional Neurocirugía del Siglo XXI: Controversias. México D.F., del 17 al 19 de Noviembre 2004.
- Agosto, 2004 Primer Simposio Internacional sobre Controversias en Cirugía Neurovascular, Presidente del Curso Taller De Cirugía Estereo-Taxica y Neurofuncional. Cartagena de Indias 26 al 28 de Agosto 2004.
- Julio, 2004 Simposio internacional de Neurología Cognoscitiva, Bogotá 30 y 31 de julio de 2004
- Agosto, 2003 XIX Simposio Internacional de neurocirugía. Asociación Colombiana de Neurocirugía. Cartagena de Indias. Del 30 de Julio al 3 de agosto de 2003.

Febrero, 2003	Presidente de Mesa. III Simposio de Neurociencias Colsanitas. Bogotá - Colombia. Del 28 de Febrero al 1 de Marzo.
Junio, 2002	Congreso Internacional Derecho Penal Médico, Colsanitas S.A., Universidad de Salamanca, Bogotá D.C. Los días 7 y 8.
Mayo, 2002	I Curso Colsanitas de Ciencias de Rehabilitación y del Ejercicio 2002, Colsanitas S.A., Bogotá D.C. Los días 24 y 25.
Mayo, 2002	XII Congreso Internacional sobre Dolor ACED-SCARE, Asociación Colombiana para el Estudio del dolor, Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación – SCARE. Bogotá D.C. Del 9 al 11.
Abril, 2002	Seminario Enfoque Etico del paciente terminal, Colsanitas S.A. Bogotá D.C. El día 13.
Enero, 2002	I curso Internacional de Neuromodulación bajo al dirección del doctor Francisco Velásco. México Del 14 al 21.
May-Jun, 2001	Congreso Nacional de la Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor, Santafé de Bogotá 31-02
Agosto, 2000	I Congreso Mundial de Cirugía de Columna. Agosto 1-5 de 2000. Berlín.
Julio, 2000	XXIX Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Julio 11-16 de 2000. Fortaleza
Julio, 1999	Neuromodulation of The Brain, Spinal Cord and Nerves for the Control of Intractable Neurological Symptoms. Julio 24-25 de 1999. Cancun, México
Marzo, 1999	Curso Taller de Endoscopia Neuroquirúrgica . Asociación Colombiana de Neurocirugía .Dictado por los doctores Juan Uribe, David Jiménez y Magaly Alzate , Bogotá D.C. 29-31.
Feb, 1999	Primer Simposio Internacional de Neurociencias Colsanitas U. De Alabama. Dictado por los doctores John Whitaker, Ruben Kuzniecky, Camilo Gómez. 12y 13 de Febrero. Santafé de Bogotá
Dic, 1998	XVI International Course on Clinical Neurosurgery (Cirugía del Nervio Facial y Neurocirugía Pediátrica). World Federation of Neurological Societies.5-10 de Diciembre. Hannover, Alemania
Nov –Dic, 1998	Congrès de Neurochirurgie de Langue Francaise. 30 Nov- 2 Dic. Paris
Nov, 1998	Simposium De la Pharmaco-resistance à la chirurgie de l'épilepsie, 14 de Noviembre. Lyon.Francia.
Agosto, 1998	XVIII Congreso Nacional Asociación Colombiana de Neurocirugía, 14-17 de agosto, Bucaramanga
Julio, 1997	XI Congreso de la Federación Mundial de Neurocirugía (WFNS), 6-11 de julio, Amsterdam, Holanda.
Julio, 1997	XII Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Cirugía Esterotáxica. 1-4 de Julio, Lyon, Francia.
Junio, 1997	V Simposio Mundial; de Electrodo Profundos. 31 de Junio Grenoble, Francia.
Agosto, 1996	Simposio Neuroradiología Intervencionista y Radiocirugía Estereotáctica con X-Knife Fundación Santafé de Bogotá 23-24, Bogotá.
Junio, 1996	XII Congreso de la Sociedad Europea de Neurocirugía Esterotáxica y Funcional. 13-14, Milán, Italia.

- Junio, 1996 Curso práctico sobre Técnica Quirúrgica de "DREZ". Dictado por los profesores: M. Sindou, D.G. Thomas y O. Dreval. 12, Milán, Italia.
- Mayo, 1996 Simposio Pontificia Universidad Javeriana, Fundación Instituto Neurológico de Colombia, Santafé de Bogotá 24 de mayo. El sueño y sus Trastornos: Actualización. "Trastornos asociados a los cambios en los mecanismo de generación y perfil del sueño", Trastornos del sueño más frecuentes", Perspectivas del insomnio y su tratamiento".
- Dic, 1995 Curso Básico de Neuroepidemiología. Universidad Javeriana-FINC 15-16, Bogotá D.C.
- Julio, 1995 I Simposio Internacional Multidisciplinario de Cirugía Cráneo-orbitomaxilofacial y Cirugía de Base de Cráneo. 20, 21 y 22, intensidad 24 horas, Bogotá D.C.
- Mayo, 1995 Simposio Internacional en Neurología - Neurocirugía. Asociación Colombiana de Neurología. 22, Santafé de Bogotá. (10 Créditos programa excelencia en Neurología).
- Oct-Dic. 1994 Fundamentos de Epidemiología Clínica, dictado por la Unidad Epidemiológica Clínica de la Universidad Javeriana.
- Julio, 1994 Curso de Principios de Epidemiología y Vigilancia en Salud Pública. Dirigido por el Profesor James Koopman (Minnesota). 80 horas INS, 18 -30 Bogotá D.C.
- Junio, 1994 ASCOFAME Ley 100 Seminario sobre la Ley 100. ASCOFAME, Bogotá D.C.
- Abril, 1994 VII Congreso Nacional de Epilepsia. 28-30, Cartagena.
- Marzo, 1994 Seminario sobre Oportunidades de Funcionamiento para las Organizaciones sin Ánimo de Lucro Dedicadas al Progreso de la Ciencia y la Tecnología. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. 21,22 y 23 .Bogotá D.C.
- Febrero, 1994 Seminario Cooperación Empresarial C.E.E. entre la Comunidad Económica Europea y América Latina en el Sector Sanitario y Hospitalario. 21-23. Bogotá D.C.
- Febrero, 1994 Gerencia del Día a Día. 9-11. Organizado por el Hospital Universitario San Ignacio. Santafé de Bogotá.
- Nov, 1993 Curso Básico de Láser en Medicina y Cirugía. Sociedad Colombiana de Medicina y Cirugía de Láser SOCOLASER, 11, Bogotá D.C.
- Octubre, 1993 X Congreso Internacional de Neurocirugía. Federación Mundial de Sociedades de Neurocirugía – WFNS. 17-22 Acapulco México.
- Octubre, 1993 Congreso Mundial de Neurocirugía Estereotáxica. Asociación Mundial de Cirugía Estereotáxica 14-16. Ixtapa Zihuatanejo (México).
- Junio, 1993 Simposio de "Actualización de Neuroimágenes Diagnósticas y Radiológicas Intervencionistas. 25-26, Bogotá D.C.
- Mayo, 1993 VI Encuentro de Egresados. Congreso de Especialidades Clínicas y Ciencias Básicas. 26,27,28 y 29. Centro de Convenciones Gonzalo Jiménez de Quesada. Bogotá D.C.
- Mayo, 1993 Congreso anual de la Asociación Americana de Cirugía Neurológica. 25-30 Boston.

Mayo, 1993	Field Epidemiology Training Program Directors Meeting and Epidemiology Intelligence Service Conference. 14-24 Atlanta.
Abril, 1993	International Workshop. "Growth control in Central Nervous System". 31 May. 1 Abr. Boston.
Nov, 1992	Curso Avanzado sobre Enfermedad de Alzheimer y demás Trastornos Mentales de la Tercera Edad; dictado por el doctor Kenneth Kosik. Instituto Neurológico de Colombia- Instituto Nacional de Salud (2-4). Bogotá D.C.
Nov, 1992	Congreso del Cincuentenario. Facultad de Medicina. Universidad Javeriana. Asociación Médicos Javerianos. 12-14, Bogotá D.C.
Octubre, 1992	XXV Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. 4-9. Curso Precongreso Sobre Nervios Periféricos. La Paz Bolivia. 3
Sept, 1992	IX Convención Científica Nacional: Ciencia y Sociedad, un Proyecto para Colombia. Seminario Internacional sobre Sistemas de Estímulos a los Investigadores. Hotel Tequendama 29-30 Bogotá D.C.
Julio, 1992	Seminario "Conceptos sobre Transferencia de Tecnología, Propiedad Industrial y Cooperación Técnica Internacional". Fundación TECNOS. Bogotá 29.
Junio, 1992	Curso: "Planeación Estratégica en Salud" OPS - INS. Bogotá 16-18.
Junio, 1991	X Congreso Mundial de la IPPNW. Médicos Internacionales para la prevención de la Guerra Nuclear. Estocolmo. 27-30.
Junio, 1991	IX Congreso Europeo de Neurocirugía. Sociedad Europea de Neurocirugía, Moscú. 23-28 URRS.
Abril, 1991	Congreso Anual de la American Association of Neurological Surgeons. AANS. American Association of Neurological, New Orleans, Abril 20-25.
Dic, 1990	Seminario Taller. Desarrollo Organizacional. I.N.S. Paipa. (3 días)
Octubre, 1990	Simposio Internacional de Radiocirugía Estereotáxica. Instituto Neurológico de Colombia, Bogotá D.C.
Julio, 1989	Curso sobre Dolor Lumbar. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá D.C.
Mayo, 1989	IV Congreso Panamericano de Epilepsia. Liga Colombiana contra la Epilepsia, Cartagena.
Septiembre, 1988	Congreso de Neurocirujanos. Seattle - Washington. Septiembre 24 – 29, 1988
Junio, 1987	Influencing Health Behavior. 14th Annual International Health Conference, Washington D.C.
Nov, 1986	VIII Simposio Internacional de Neuropediatría. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá D.C.
Octubre, 1986	I Congreso Mundial por la Paz. Asociaciones Mundiales por la Paz. Copenhague, Dinamarca.
Julio, 1986	XI Congreso Nacional de Ciencias Neurológicas. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá D.C.
Nov, 1985	I Congreso Colombiano de Actualización en Tecnología Biomédica. FEPAFEM, Bogotá D.C.

- Julio, 1985 Simposio Nacional de Dolor Lumbar. Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Bogotá D.C.
- Junio, 1985 II Gran Congreso Especial de Clínicas AEXMUN. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Febrero, 1985 Curso de Neuro-Oftalmología. Fundación Instituto Neurológico de Colombia, Bogotá D.C.
- Nov, 1984 Perspectivas de Salud para el Año 2.000. Instituto de Inmunología. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.
- Nov, 1984 IX Congreso Nacional de la, Sociedad Neurológica de Colombia, Bucaramanga.
- Nov, 1984 Primer Curso Colombiano sobre Dolor. Hospital Militar Central, Sociedad Colombiana de Anestesia, Bogotá D.C.
- Sept, 1984 Innovación y Calidad de la Educación Médica FEPAFEM - ASCOFAME. Bogotá (3 días)
- Febrero, 1984 Simposio Internacional sobre Patología Sellar y Parasellar. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá D.C.
- Agosto, 1983 Taller sobre la Enseñanza de la Epistemología de las Ciencias y la Historia de la Medicina en la formación del Médico y del Profesional de la Salud. Escuela Colombiana de Medicina. Bogotá. (3 días)
- Abril, 1983 Taller de trabajo sobre Metodología Docente e Investigativa del Seminario de Filosofía e Historia de las Ciencias. Escuela Colombiana de Medicina, Paipa. (3 días)
- Dic, 1982 Actualización en Trauma y Cuidado Intensivo. Colegio Colombiano de Cirujanos. Sociedad Colombiana de Cuidado Intensivo, Bogotá D.C.
- Nov, 1982 IX Congreso Internacional de Neurología, Pediatría Clínica y Quirúrgica. Sociedad Neurológica de Colombia, Bogotá.
- Abril, 1981 Curso Anual de Neurología para Médicos Generales. Fundación Instituto Neurológico de Colombia.
- Sept, 1980 Simposio sobre Nutrición en Cirugía. American College of Surgeons. Bogotá D.C.
- Agosto, 1980 VI Congreso Colombiano de Medicina Interna. Asociación Colombiana de Medicina Interna, Bogotá D.C.
- Febrero, 1977 Curso intensivo de Terapia Neural. Sociedad Latinoamericana de Terapia Neural y Asociación Colombiana de Terapia Neural. Bogotá, 24 de febrero de 1977
- Septiembre, 1969 XIII Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Bodas de plata de los congresos. Bogotá – Colombia, septiembre 1969

PUBLICACIONES

Osorio, E. Ramírez, J. Rugeles, J. Alonso, G. Capítulo: Endoscopy and thermocoagulation: a minimally invasive surgical treatment for lumbar pain. Libro: "Samii's Essentials in Neurosurgery". Editor: Springer-Verlag, Ramina R. Tatagiba. 2013

Osorio, E. Ramírez, J. Rugeles, J. Alonso, G. Capítulo: Endoscopic spine surgery as treatment for lumbar disc herniation and foraminal stenosis. Libro: WFNS textbook of Lumbar disc herniation. Editor-in-chief PS Ramani. Chapter 30, pp 204-212. Jaypee Brothers Medical Publishers LTD. New Delhi, Panama City, London, 2013

Osorio, E. Ramírez, J. Rugeles, J. Alonso, G. Capítulo: Thermodyscoplasty and percutaneous 360 degree rhizolysis as treatment for herniated disc or facet lumbar pain. Libro: WFNS textbook of Lumbar disc herniation. Chapter 33, pp 225-230. Editor-in-chief PS Ramani. Jaypee Brothers Medical Publishers LTD. New Delhi, Panama City, London, 2013

Osorio, E. Ramírez, J. Rugeles, J. Alonso, G. Capítulo: Endoscopic cervical discectomy with Laser or Radiofrequency. Libro: WFNS Spine Committee Surgical Management of Cervical Disc Herniation. Chapter 23 pp 162-169. Editor in Chief PS Ramani. Jaypee Brothers Medical Publishers LTD. New Delhi, 2012

Osorio, E. Homenaje al Dr. Ernesto Bustamante Zuleta en los 90 años de su natalicio. Simposio 50 años Asociación Colombiana de Neurocirugía. Revista oficial Asociación Colombiana de Neurocirugía: Neurociencias en Colombia. Vol. 19 –No 3 – PP 237-242, Septiembre 2012.

Osorio, E. Prada, N. Sierra, JM. Capítulo: Endoscopic Cervical Discectomy with Laser or Radiofrequency. Libro: Journal Spinal Surgery. Vol 3 No 4: pp 800 – 805, April 2012

Díaz, R. Berbeo, M. Villalobos, M. Vergara, M. **Osorio, E.** Capítulo: Minimally Invasive Posterior Trans-Muscular C1-C2 Screw Fixation through an Anatomical Corridor to Preserve Occipital-Cervical Tension Band. Surgical Anatomy and Clinical Experience. Enviado para publicación - mayo 2012 - en Advances in Neurosurgery Springer Verlag GmbH.

Osorio, E. Prada, N. Sierra, JM. Capítulo: Endoscopic Cervical Discectomy with Laser or Radiofrequency. Libro: Surgical Management of Cervical Disc Herniation. Editor en jefe: PS Ramani, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012. New Delhi. Panama City. London. pp 162-169

Osorio, E. Neuralgia del trigémino decompresión microvascular. Presentación de una familia. (Abstract) 33º Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Asociación Colombiana de Neurocirugía. Bogotá, Colombia - Octubre de 2008.

Osorio, E. Autoinjertos de mucosa olfatoria en lesiones traumáticas de la médula espinal. (Abstract) 33º Congreso Latinoamericano de Neurocirugía. Asociación Colombiana de Neurocirugía. Bogotá, Colombia - Octubre de 2008.

Osorio, E. Use of olfactory mucosa allograft transplant in traumatic lesions of spinal cord. (Abstract) 8th Annual Conference of Neurospinal Surgeons Foundation of India "Spine 2008". 26-27 Septiembre de 2008.

Carvalho GA, Matthies C., **Osorio E.**, Samii M., "Hamartomas of the Internal Auditory canal: report of two cases. Neurosurgery 2003 Apr;52(4):944-946

Osorio E., Puentes J. C., "Tumores de la Región Sellar: Experiencia en el Hospital Universitario San Ignacio 1988-2000. *Neurociencias en Colombia*. 2003; 11;:26 -35

Osorio E., Berbeo M., "Trauma Craneoencefálico". Capítulo I, Libro de Emergencias Médicas. Editado por la Clínica Nueva. Octubre 2002.

Iglesias A., Restrepo J.F., Valle R., **Osorio E.**, Bolaños A., Méndez O., Matteson E., "Historia de las Vasculitis". Revista Colombiana de Reumatología. Junio 2002. Vol. 9: 87 - 121

Osorio E.: Ernesto Bustamante Zuleta, Maestro y paradigma de la Neurocirugía Colombiana. Universitas Medica Vol 41 No 1, 2000: 7-10.

Osorio E. Hitos en el Desarrollo de la Neurocirugía en Colombia. Universitas Medica. Vol 41 No 1, 2000: 14-24

Osorio E, Zamora R, Murillo A, Romero R, Perez R, Cheer J. "Coinjerto de Nervio Periférico y Células Neuronales Embrionarias en Corteza Motora Murina", XXVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIRUGIA Santiago de Chile 10-15 Octubre 1998 .Presentado como poster , publicado en el libro de resúmenes del congreso. Publicado en Neurociencias en Colombia; 6,3: pag 58 (Abstract)

Alvernia J., Berbeo M., Burgos R., Bustamante E., Mejía A., **Osorio E**. Protocolo de Trauma Raquimedular. Universitas Medica Vol 41 No 1, 2000: 34-38

Berbeo E., Alvernia J., Burgos R., Bustamante E., Mejía A., **Osorio E**. Protocolo para el Diagnóstico y el Tratamiento del Trauma Craneoencefálico en Urgencias. Universitas Medica. Vol 41 No 4, 2000: 39-42

Gonzalez L.F., Guzmán J., Burgos R., Bustamante E., Mejía A., **Osorio E**. Protocolo de Manejo de Diabetes Insípida. Universitas Medica. Vol 41 No 4 , 2000: 42-45

Puentes J.C., Berbeo E., Alvernia J., Burgos R., Bustamante E., Mejía A., **Osorio E**. Protocolo para el diagnóstico y Tratamiento de la Hemorragia Intracerebral Espontánea. Universitas Médica. Vol 41 No 4, 2000: 46-52

Osorio E, Zamora R, Murillo A, Romero R, Perez R, Cheer J. "Coinjerto de Nervio Periférico y Células Neuronales Embrionarias en Corteza Motora Murina". Universitas Medica Vol 41 No 4, 2000: 60-67.

Berbeo M, **Osorio E**. Absceso Selar. Presentación de un caso. Universitas Medica Vol 41 No 1, 2000: 73-75

Osorio E. Homenaje al Profesor Ernesto Andrade Valderrama rendido por la Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina, Revista **Medicina**, de la Academia Nacional de Medicina de Colombia. Vol 51 , 1999:

Gonzalez L.F., **Osorio E.**, Londoño D., Dennis R. Costo Efectividad del Uso Profiláctico de Antibióticos en Neurocirugía. Publicado como abstract en Neurociencias en Colombia 1998., 6,3:58-59, y como artículo completo Universitas Medica Vol 2; 1999 43-48.

Osorio E, Berbeo M, Arregoces L. Manejo del Trauma Craneoencefálico, Universitas Medica Vol 2; 1998 :21-23

Martínez M., Román G., De la Hoz F., Podlesky E., Toro G., **Osorio E.**, Rodríguez G., Navarro L., Tio FO., Lozano D., Zúñiga F., Caballero B., Spencer PS., Iglesias A. Estudio clínico y epidemiológico de un brote de beriberi húmedo en Cartagena de Indias, Colombia, 1992-1993. Biomédica 16, **1996**:41-51.

Osorio E., Imitola J., Gómez A., Gómez R.M., Snyder E: Multipotent Neural Cell Lines Xenografts in Adult Rat Brain. Enviado para publicación y Trasplante, enero **1996**.

Osorio E.: Discurso de Inauguración del XV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NEUROCIRUGIA, Bogotá 11-13 de nov. 1995. Neurociencias en Colombia 3 No. 3, **1995**: 332-333.

Osorio E., Velandia F., Rodríguez A., Benedetti J.C., González L.F.: Meningioma Intradiplóico Gigante. Neurociencias en Colombia 3 No. 3, **1995**: 354-358.

Osorio E.: Investigación, Infraestructura y Unificación. Prioridades para la Educación en Neurocirugía en Colombia. Neurociencias en Colombia 3 No. 1, **1995**: 261-263.

Osorio E., Kosik K., Imitola J., Gómez A., Gómez Rosa M., Pinzón A. Trasplante de células Totipotenciales (resumen). Memorias XXVI Congreso Latinoamericano de Neurocirugía pp. 163 Cartagena Colombia, octubre **1994**. Asociación Colombiana de Neurocirugía

Podlesky E., **Osorio E.**, Carrillo E.: Intoxicación masiva por mercurio metálico en familias de Bogotá (resumen) BIOMEDICA **1994**; 14 (sup.1): 43.

Osorio E.: "Carlos Finlay 1883-1915 " En Boletín Especial. DIA PANAMERICANO DEL MEDICO, INS Dic. **1993**: 1-5.

Osorio E., J. Ahumada, A. Corredor, E. Otero R., J. F. Patiño, G. Quintero, F. Sanchez T., N. Saravia,.: Dirección de Desarrollo Científico y Tecnológico. Colaboradores Externos en el Proyecto. Normas Científicas, Técnicas y Administrativas para la Investigación en Salud, Resolución N°008430 de **1993**. Ed. INS 1994 Bogotá.

Osorio E.: "Investigación, Infraestructura y Unificación. Prioridades para la Educación en Neurocirugía en Colombia". Enviado para Publicación a ASCOFAME, Junio de **1993**.

Osorio E.: Prefacio, Libro "Ancianos y Ancianatos" del doctor Antonio Ordoñez Plaja y Juanita Roca. Instituto Nacional de Salud - Banco de la República. Bogotá Febrero **1993**.

Osorio E.: "La unidad de Neurocirugía de la Universidad Javeriana y sus perspectivas". Universitas Médica V. 33 N° 2,3, **1992**, 85-87.

Iglesias A., Vásquez J., Abad C., Vela P., **Osorio E.**, López M., Vásquez D., Pineda C., Martínez M.,: Alteraciones Oseas Cuyo Común Denominador es un exceso de Mineralización. Cap. XXVIII del libro "Las Enfermedades Metabólicas del Hueso"(2 tomos), Iglesias A. y cols. INS Bogotá **1992**.

Osorio E.: El Hueso en la Evolución de la Especie Humana, Cap XXXIV del libro "Enfermedades Metabólicas del Hueso" (2 tomos), Iglesias A. y cols. INS Bogotá **1992**.

Osorio E.: Rafael Casas Morales, Cirujano y Humanista Ejemplar. Salud y Familia, 34 Abril- Mayo **1992**: 27-29.

Osorio E.: Colombia en la Década del Cerebro. Neurociencias en Colombia 1 (3) Jul. **1992**: 115-117.

Osorio E., P. McL. Black, K. Kosik, K. Daszner and K. Riley.: Viability of Rat fetal cells from the Substantia nigra after Preservation (Abstract). Restorative Neurology and Neuroscience 4 (3) Jul. **1992**: 167

Osorio E.: Una Curiosa Historia Dirigida al Corazón. Memorias del Simposio de Electrocardiografía en Corazón de Ballena. Edit. ICPE, mayo **1991**. Bogotá.

Osorio E.: El Cólera, una Enfermedad del Pasado en el Presente. ILADIBA. 5(4) Abril **1991**: 33-34.

Osorio E.: Carlos Finaly y el Compromiso con el Presente. Salud y Familia 7(26) diciembre 1990 ene. **1991**: 16-18.

Osorio E.: Harvey Cushing. Pionero de la Neurocirugía. Acta Neurológica Colombiana 2 abril-junio **1990**: 54-58.

Osorio E., Kosik K.: Transplantes al Sistema Nervioso Central. (Resumen) Memorias del IV Encuentro de Egresados. Congreso de Especialidades Clínicas y Básicas afines. AEXMUN. Ed. Don Quijote de la Mancha. Bogotá mayo de **1989**.

Osorio E., Otero E.: Consecuencias Médicas de las Explosiones Nucleares. (Resumen) Memorias del IV encuentro de egresados, Congreso Especialidades Clínicas y Ciencias Básicas Afines. AEXMUN. Ed. Don Quijote de la Mancha. Bogotá, mayo de **1989**.

Osorio E.: The IPPNW and the Underdevelopment. Publicación del IX Congreso Mundial de la IPPNW. Hiroshima, Japón, octubre, **1989**.

Osorio E.: Harvey Cushing a la Búsqueda de Vesalio. Rev. Tribuna Médica, Vol. 80 No. 6, Diciembre **1989**: 266.

Osorio E.: Video: Trasplantes al SNC en la enfermedad de Parkinson en el Hospital San Ignacio. 4 casos, **1989**.

Osorio E., López O.: Heridas Penetrantes al Cráneo en Cap. IX. del libro Trauma Cráneo-Encefálico. Editor: Ernesto Bustamante. Ed. Prensa Creativa, Medellín **1988**: 209-227.

Osorio E.: El primer Congreso Mundial de la Paz. Memorias del I Simposio Nacional de la Asociación de Médicos Colombianos para la Prevención de la Guerra Nuclear., Ed. Montoya & Araújo, Bogotá. sept. **1987**: 159-163.

Bustamante E., Matuk A., **Osorio E.**: Trasplantes al Sistema Nervioso Central. Cirugía, Vol. 2 (4) diciembre **1987**: 127-129.

Osorio E., Rosselli H.: Memorias sobre las serpientes de Jorge Tadeo Lozano. Colección de Documentos Básicos para la Historia de la Medicina en Colombia. Ed. SCHM y Lab. Schering USA. Vol 9. Bogotá, **1985**.

Osorio E.: Acta de Fundación del Hospital San Juan de Dios de Bogotá. Colección de Documentos Básicos para la Historia de la Medicina en Colombia, Ed. SCHM y Lab. Schering USA. Vol. 5 Bogotá, **1985**.

Osorio E., Patarroyo E.: Los Primeros Pasos de la Medicina Colombiana. Diario "Le Monde", París. Reproducido en lecturas Dominicales de el Tiempo, 1º de febrero de **1985** y el boletín Sociedad Colombiana Historia de la Medicina, Vol. 4, Nº 1, marzo **1985**.

Osorio E..: Jornadas de Historia de la Medicina. Acción Médica (Periódico), **1983**: 5.

Osorio E., Ramírez C.: Salud en el Amazonas, Observaciones y Perspectivas. Rev. ORAM U. Nacional, Vol. IV Nº 1 febrero **1982**: 12-17.

Osorio E., Iglesias A.: Accidentes Ofídicos Cap. XI en el libro Urgencias en Cirugía. III Ed. Escobar J. y Col. Editores. Bogotá, **1982**. Iglesias A., Valle R., Méndez O., **Osorio E.**: Vasculitis Necrotizantes. Libro, Salvat Editores, Bogotá, **1982**.

Iglesias A., Méndez O., Hernández C., **Osorio E.**: Diarreas Endocrinas. Libro, Universidad del Norte. Barranquilla, **1981**.

Ramírez C., **Osorio E.**: Actividades del Grupo de Salud del Amazonas (Informe preliminar). Rev. ORAM U. Nacional, Vol. III Nº 2, diciembre **1978**: 12-13.

TRABAJOS DE INVESTIGACION BASICA

Investigador Principal del proyecto "Trasplante de Mucosa Olfatoria a la Médula Espinal en Lesiones Traumáticas" Fundación Sanitas, Clínica Reina Sofía, Universidad El Bosque (desde 2007).

Investigador Principal del proyecto "Coinjertos de nervio periférico y células neuronales embrionarias en corteza motora". , Laboratorio de Neurobiología Y Microcirugía Experimental, Instituto de Neurociencias, Pontificia Universidad Javeriana. Financiado por Colciencias, 1997- 2000 (No 22030431295).

Investigador Principal del Proyecto "Viability of Heterologous Grafts Transplanted to the Central Nervous System Following Freezing". Brigham an Women`s Hospital, Harvard University Boston 1988.

Coinvestigador en el Proyecto "Aislamiento, Cultivo y Conservación de las Células de la Médula Suprarrenal para el Tratamiento de la Enfermedad de Parkinson". Realizado en el Unidad de Genética. Universidad Nacional (1989-1990). Investigador Principal: Ismail Yildiz.

Investigador Principal en el proyecto "Transplantes al SNC supervivencia e integración de Neuronas Embriónicas en Ratas". Actualmente en desarrollo. Bogotá. Universidad Javeriana - Universidad de Harvard. Instituto Neurológico. 1994-1995. Proyecto financiado por las partes. Se escribió artículo que se envió para publicación a TRASPLANTOLOGY, enero 1996 y POSTER que se presentó en el XXV Congreso Latinoamericano de Neurocirugía, Cartagena, octubre 1994.

Investigador principal en el Proyecto "**Injertos de Células Multipotenciales en Lesiones Excitotóxicas de Corteza Cerebelosa**" **Osorio E.** Rapalino O., Cheer J., Gómez A., Velandia F. Instituto Neurológico de Colombia-Instituto de Genética Universidad Javeriana. 1985.

Investigador Principal en el Proyecto "Costo Efectividad del Uso Profiláctico de Antibióticos en Neurocirugía". **Osorio E.**, González F., Dennis R., Londoño D. 1998.