

# CURRICULUM VITAE



## I DATOS PERSONALES

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                        | <b>Víctor Paúl Miramontes Martínez</b>   |
| <b>Fecha de Nacimiento:</b>           | <b>14 de Diciembre de 1962</b>   |
| <b>Lugar de Nacimiento:</b>           | <b>Coatzacoalcos, Ver.</b>   |
| <b>Estado Civil:</b>                  | <b>Divorciado</b>  |
| <b>Domicilio:</b>                     | <b>Pergoleros # 166 Edificio G -901<br/>ISSFAM, Col. San Pedro Mártir<br/>Delegación Tlalpan, Cd. De México<br/>MIMV621214-U84</b> |
| <b>Registro Federal de Causantes:</b> | <b>Medico Cirujano</b>   |
| <b>Profesión:</b>                     | <b>1237589</b>   |
| <b>Cédula Profesional:</b>            | <b>Traumatología y Ortopedia</b>   |
| <b>Especialidad:</b>                  | <b>3247082</b>   |
| <b>Cédula Profesional:</b>            | <b>Cirugía de Columna Vertebral</b>  |
| <b>Sub-especialidad:</b>              |  |

**Certificación C.M.O.T.:**  
**No. De Certificado Actual**  
**Re-certificación:**

**Ortopedia Pediátrica**  
**Si**  
**1/0679/12**  
**17 Mayo del 2012 al 17 de Mayo de 2017**

**Practica Médica Institucional**

**Instituto Nacional de Ortopedia, Centro Nacional de Rehabilitación, Instituto Nacional de Rehabilitación Servicio de Cirugía de Columna Vertebral (1989-2007)**

**Director Médico del Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo” (Septiembre de 2007- Octubre de 2010).**

**Fundador y encargado de la Clinica de Cirugia de Columna Vertebral en el servicio de Neurocirugía en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubiran” de 2010 a la Fecha**

**Presidente de la Sociedad Mexicana de cirugía de invasión mínima y endoscópica de columna (2015-2017)**

**Práctica Privada**

**Consultorio 422 Torre II  
Hospital Médica Sur. (1993-2016)  
Puente de Piedra No. 150-422  
Col. Toriello Guerra, Del. Tlalpan  
C.P. 14050, México, D.F.  
Tel. consultorio: 54240770,  
54247200 ext. 4340  
Instituto Vertebrae del Hospital Angeles del Pedregal. Consultorio 950 Torre II  
De 2000-2007.**

**Teléfono celular:**

**044-55-5106-2366**

**Idiomas:**

**Español, Inglés.**

**II FORMACION ACADEMICA:**

## **1.- Educación Básica**

### **a) Primaria:**

**1° a 4° grado: Escuela primaria  
“Gral. Vicente Guerrero”  
5° y 6° grados: Escuela primaria  
“Niños Héroes de Chapultepec”  
Coatzacoalcos, Ver. De 1967 a 1973.  
1er. Lugar de Aprovechamiento Escolar de la  
XXX Zona Escolar de Veracruz.**

### **b) Secundaria:**

**Escuela Secundaria Federal “Moisés Sáenz”  
Clave: ES-361-40  
Educación Técnica: Ajuste Mecánico  
Promedio General: 9.8 (E)  
Certificado No. S083087/340910  
Coatzacoalcos, Ver., De 1973 a 1976  
2° Lugar general en Aprovechamiento en la  
Zona Escolar.**

## **2.- Educación Media Superior**

**Colegio de Ciencias y Humanidades  
Universidad Nacional Autónoma de México.  
Plantel Sur. México, D.F.  
Promedio General 9.0  
De 1977 a 1979. Generación 1977.**

## **3.- Educación Profesional**

**Universidad Nacional Autónoma de México.  
Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria  
Ciclos Básicos: 8.50 Ciclos clínicos: 9.05  
Promedio General: 8.78  
México, D.F., 1979-1983. Generación 1980**

### **a) Internado de Pregrado:**

**Armada de México  
Hospital Naval Militar de Acapulco, Gro.  
1° Enero 1984 al 31 Diciembre 1984.  
Promedio final: MB (8.8)**

### **b) Examen Profesional:**

**Aprobado el día 20 de Enero de 1985.**

### **c) Servicio Social:**

**Hospital General de Cancún Q. Roo, SSA  
1° de Febrero de 1985 al 31 de Enero de 1986.**

**Recibiendo Carta de reconocimiento por labores efectuadas durante el desarrollo del Servicio Social.**

### **III Estudios de Postgrado**

#### **A) Especialidad**

**Seleccionado del Examen Nacional de Selección de Aspirantes a Residencia Médica del 06 de Octubre de 1985.**

##### **A.1) Residencia Médica en:**

**Traumatología y Ortopedia  
Del 1° de Marzo de 1986 al 28 de Febrero de 1988. Dirección General de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal.  
(D.G.S.M.D.D.F.)  
México, D.F.  
1° de Marzo de 1988 al 28 de Febrero de 1989.  
Hospital “Dr. Germán Díaz Lombardo”.  
Promedio General: 9.5  
México, D.F.**

##### **A.2) Certificación Consejo de Especialidad:**

**Consejo Mexicano de Traumatología y Ortopedia.  
Examen Nacional de Certificación del 02 y 03 de Marzo de 1989, Cd. De México.**

##### **A.3) Re-certificaciones**

**Septiembre del 2001, Cd de México.  
17 Mayo de 2012, Cd. De México.**

#### **B).-Sub-especialidad:**

**Sede:**

**Cirugía de Columna Vertebral y Ortopedia Pediátrica.**

**Domicilio:**

**Hospital para niños con defectos congénitos “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
Calle del Carmen No. 18. Col Chimalistac  
San Ángel, Delegación Álvaro Obregón  
México, D.F.**

**Profesores del Curso:**

**Dr. Eduardo Luque Rebollar  
Dr. Nelson Cassis Zacarías  
1° Marzo 1989-28 Febrero 1990, México, D.F.  
Promedio General: 9.8**

**Fellows:**

**Training in Spine Surgery  
University of Texas Medical Branch at  
Galveston, San Antonio TX., USA  
Alamo Bone & Joint Clinic  
Santa Rosa Northwest Hospital,  
Humana Hospital**

**Profesor:**

**James Walter Simmons, MD. FACS., FAAOS.  
San Antonio TX. USA.  
Noviembre 1992 a Enero de 1993.**

#### **IV ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

##### **a).- Asistencia a Cursos, Seminarios, Talleres.**

- 1. XXI Curso de “Adoctrinamiento Básico Naval”  
Heroica Escuela Naval Militar. Enero de 1984. Antón Lizardo, Ver.**
- 2. Actualización en Ginecología y Obstetricia  
Hospital General del ISSSTE de Acapulco, Gro; 22 al 26 Octubre 1984. 30 horas curriculares.**
- 3. Taller de Introducción al Servicio Social  
Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria.  
Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.  
Enero de 1985.**
- 4. Cirugía de Mano  
Hospital General de Urgencias “Dr. Rubén Leñero” D.G.S.M.D.D.F.  
14-18 de Julio de 1986. México, D.F. 30 horas curriculares.**
- 5. Curso de Materias Básicas de Ortopedia y Traumatología  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, Consejo Mexicano de Ortopedia y  
Traumatología, México, D.F., Ciclo 86-87.**
- 6. Fracturas Expuestas  
Hospital General de Urgencias “Dr. Rubén Leñero”, D.G.S.M.D.D.F.  
México, D.F., 24 de Noviembre de 1987.**
- 7. Cirugía de Columna “Conceptos Actuales”  
Hospital de Ortopedia “Magdalena de las Salinas” del Instituto Mexicano del  
Seguro Social, Sociedad Mexicana de Ortopedia, Consejo Mexicano de  
Traumatología y Ortopedia, Universidad Austin, TX. EUA., México, D.F. 8-12  
Agosto de 1988. 30 horas.**
- 8. Tratamiento de las Infecciones Óseas  
Hospital de Ortopedia “Magdalena de las Salinas” IMSS, Academia de  
Investigación en Ortopedia, México, D.F., Marzo de 1989. \***
- 9. Nucleotomía Lumbar Percutánea  
Instituto Nacional de Ortopedia, Academia de Investigación, México, D.F,  
Febrero de 1990.**
- 10. Clavos Colchero Intramedulares Bloqueante y en Cerrojo  
Instituto Nacional de Ortopedia, México, D.F., 24-28 de Junio de 1991.**
- 11. Cirugía de la Columna Vertebral  
Ortopedia 2001 Cursos Internacionales “I” Instituto Nacional de Ortopedia,  
Academia de Investigación en Ortopedia. México, DF. 27 Febrero-04 de Mayo de  
1991.**
- 12. Curso de Columna Traumática  
XXI Congreso Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia y  
Traumatología. México, D.F., Del 30 Abril-05 Mayo de 1992.**

13. **Curso Taller de Evaluación para Sinodales de Examen para Certificación, Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México D.F., Febrero de 1992.**
14. **Cirugía de la Columna Vertebral “Deformidades”  
XXII Congreso Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana Ortopedia y Traumatología, México, D.F., 02 Mayo de 1994.  
1.5 Créditos para recertificación.**
15. **Curso de Columna  
AO Internacional, México, D.F., 17–19 Agosto de 1995,**
16. **Curso de Actualización en Cirugía de Columna, Instituto Nacional de Ortopedia, Secretaria de Salubridad y Asistencia, Secretaria de Salud del estado de Tabasco, Villahermosa, Tab. Septiembre del 2006**
17. **III Curso Regional de Cirugía de Columna Vertebral  
ISSEMYM, Toluca, Edo de México, 16 -17 de Julio de 1999**
18. **2° Curso de Actualización en Ortopedia  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C.  
Querétaro, Qro., 23-25 Junio Del 2000.**
19. **II Curso Teórico-práctico avanzado de Cirugía de Columna  
Hospital Central Militar. México, DF.5-7 Octubre del 2000. 5.9 créditos**
20. **Curso Taller para Sinodales de Examen para Certificación,  
Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México D.F., Diciembre del 2000.**
21. **Advanced Pneumatic Instrumentation for Orthopedic Procedures  
Medtronic Midas Rex San Francisco, CA, USA. Febrero del 2001. 14 hours**
22. **Primera Cirugía de Artroplastía Total de Disco en México y América Latina  
Academia Aesculap, Spine Solutions. Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, DF. Julio 11/2002.**
23. **Prodisc Spine Arthroplasty Course  
Spine Solutions, México, D.F. 28-29 November/2002.**
24. **Maverick Artificial Disc Course  
Medtronic, Sofamor Danek. Memphis, Tennessee, USA. June, 2003**
25. **New Agents for the Treatment of Osteoporosis  
Medical Education Collaborative. Golden, CO, USA. December 9, 2003. 2.0 Credits. Category 1**
26. **Active Intervention Best for Whiplash  
Medscape online. Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACCME) December 9, 2003. 0.25 Credits. Categoría 1.**
27. **Treatment of complex spinal problems  
Orthopaedic Pediatric & Spine Institute, EBI Medical System products.  
Crown Point, Indiana, USA. July, 2004.**
28. **Preservation of Motion in the Lumbar Spine  
University of South Florida (USF), Duck Key, Fl. USA. March 17-20, 2005.  
Awarded 11.0 category 1 credit toward the AMA Physician’s Recognition Award.**
29. **X Simposio CONAMED, “El Error Médico Y La Seguridad Del Paciente”  
CONAMED, México, D.F., 30 de Junio y 1o. Julio de 2005.**

30. **Curso Taller Internacional “P.A.I.N Management – State of Art”**  
World Institute of Pain, Asociación Mexicana de Algología Dr. Vicente García Olivera, European Federation of IASP Chapters, Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor, AMETD.  
México, D.F. 02 al 30 de Septiembre/2005. Enseñanza Interactiva 12 horas.
31. **Symposium “Arthrodesis de Columna vertebral Tecnologías Emergentes DBM-nmBPM”**  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, México, D.F., Octubre 05/2005.
32. **Training on PCD and Dekompressor**  
New Albany Surgical Hospital, Columbus, Ohio, USA. March 20-31, 2007.
33. **III Simposio Internacional “Columna Guadalajara 2008”**  
O.P.D. Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca, LKH Feldkirch, Austria, Regional Krankenhaus Lorsch, Alemania, St. Joseph Krankenhaus, Wiesbaden, Alemania. Guadalajara, Jal., México. 12-13 Junio de 2008.
34. **Cervical Spondylotic Myelopathy: Surgical Outcomes in the Elderly**  
Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACCME)  
Medscapecme.com. July 1, 2010. Awarded 0.75 Credits. Categoría 1.
35. **The Difficult Patient: Should You End the Relationship? What Now? An Ethics Case Study.**  
Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACCME)  
Medscapecme.com. July 1, 2010. Awarded 0.25 Credits. Categoría 1.
36. **A Severe Headache in a Young Woman.**  
Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACCME)  
Medscapecme.com. August 4, 2010. Awarded 0.25 Credits. Categoría 1.

**b).- Asistencia a Jornadas, Congresos y Reuniones Médicas**

1. **Básico de Lectura Electrocardiográfica**  
11 Jornadas de Neumología y Cirugía de Tórax México-Bolivarianas  
(Sociedades Bolivarianas de Neumología)  
Hospital General de México, S.S., México, D.F., 12-16 de Julio 1982. 25 horas curriculares
2. **Jornadas Médico Quirúrgicas III**  
Unidad de Congresos “Dr. Ignacio Morones Prieto” del Centro Médico Nacional D.G.S.M.D.D.F., México, D.F., 26-30 de Enero de 1987.
3. **Primer Congreso Internacional de Infecciones Óseas**  
Unidad de Congreso “Dr. Ignacio Morones Prieto”, Centro Médico Nacional IMSS, México, D.F., 19-22 de Octubre de 1988.
4. **X Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología**  
Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Toluca, Edo de México, 8-13 de Octubre de 1989.
5. **Segundo Congreso Internacional de Ortopedia,**  
Instituto Nacional de Ortopedia, Academia de Investigación en Ortopedia México D.F., 16-20 de Febrero de 1990.



6. **59th Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons,  
Washington, D.C., U.S.A, February 20 -25, 1992. 30.5 credit hours. Category 1
7. **XXI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, México D.F., 01-05 de Mayo de 1992.
8. **Discectomia Lumbar y Lesiones Traumáticas del Raquis**  
Hospital de Traumatología y Ortopedia “Lomas Verdes” IMSS, México D.F., 25 de Mayo de 1992
9. **Federation of Spine Associations Scientific Meeting,**  
San Francisco, California; U.S.A., February 18-21, 1993. 8.0 credits. Category 1
10. **60th Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons,  
San Francisco CA, U.S.A, February 18 -23, 1993. 30.5 credit hours. Category 1
11. **4º Congreso Internacional de Ortopedia,**  
Instituto Nacional de Ortopedia, Academia de Investigación en Ortopedia  
México DF. 15-20 Septiembre 1993.
12. **XII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología,**  
Asociación Mexicana de Traumatología y Ortopedia  
Monterrey, N. L., 28 Octubre- 2 Noviembre 1993.
13. **61st Annual Meeting of the AAOS**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons  
New Orleans, LA, USA, February 24- March 1, 1994. 30.5 credits. Category 1
14. **XXII Congreso Nacional de Ortopedia**  
Sociedad Mexicana Ortopedia y Traumatología,  
01-07 Mayo 1994, México D.F.
15. **XVIII Jornada Nacional de Ortopedia y Traumatología**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Sociedad Veracruzana de Ortopedia, Veracruz, Ver, 30 Abril-5 Mayo 1995.
16. **XIII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica**  
Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., 23-28 Julio 1995.
17. **“ICLFS”97. 8th International Conference on Lumbar Fusion and Stabilization.**  
University of Texas Medical Branch at Galveston, San Antonio TX., USA, September 30-October 04, 1997. 27 credits hours. Categoría 1.
18. **XIV Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología**  
Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología  
Mérida Yuc., México. Octubre de 1997. \*
19. **XLV Congreso Nacional de Medicina “Reformas al Sector Salud y la Practica Medica en Guatemala”**  
Ciudad de Guatemala, Guatemala, Noviembre 1997
20. **Sexta Reunión Anual de la Sociedad Médica y fundación Clínica de Médica Sur**  
Juriquilla, Qro. Mayo de 1998
21. **65th Annual Meeting of the AAOS**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons  
New Orleans, LA, USA. March 19-23, 1998. 26.5 credits hours . Categoría 1

22. **XXIV Congreso Nacional de Ortopedia**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia  
México, D.F., 30 Abril- 5 de Mayo de 1998. 50 horas crédito.
23. **66th Annual Meeting of the A.A.O.S.**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons  
Anaheim, CA. USA, 4 al 8 de Febrero 1999. 28.5 credits tour
24. **AO Interactive Spine Course**  
Swiss Association for the Study of Internal Fixation  
Davos, Switzerland. December 12-17, 1999.
25. **World Spine 1, First Interdisciplinary World Congress on Spine Surgery**  
Berlin, Germany. August 27 - September 1, 2000
26. **68th Annual Meeting of the A.A.O.S.**  
American Academy of Orthopaedic Surgeons San Francisco California, USA., 28  
Febrero- 04 Marzo del 2001. 28 credits hours. C-1
27. **Evista Global Medical Conference**  
Global Medical Conference Lilly  
Madrid, Spain, 3-5 Junio del 2001.
28. **IBMS ECTS 2001, 1<sup>st</sup>. Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society  
and the European Calcified Tissue Society, Madrid Spain, 5-10 Junio del 2001.**
29. **Theoretical courses on state of the art techniques in spinal surgery**  
Central Hospital of Dax, France; Centre Aquitain du Dos spinal Surgery center  
Bordeaux, France. April 26, 2002.
30. **Segunda Reunión Anual “El reto ante el nuevo milenio en la investigación, docencia y  
Asistencia”. Centro Nacional de Rehabilitación. México, DF. 14-15 de Noviembre del  
2002. 2 créditos**
31. **III Congreso Mexicano de Columna Chiapas 2002**  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna AC.  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 23 Noviembre del 2002.
32. **Total Spine: “Advances in theory, Technique and Technology**  
Spinal Science Advancement Foundation. Cancún, Q.ROO, México. April 3-6, 2003.
33. **48ª Reunión Anual y XXII Jornada Nacional de Ortopedia**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología  
Acapulco, Gro. México. 1-5 Mayo del 2003.
34. **MESPI 2003 “I Conferencia Internacional de Médula Espinal de la Habana”, “II  
Taller Nacional sobre Rehabilitación de Lesiones Medulares”**  
Ciudad de la Habana, Cuba. 13 de Mayo del 2003. Dictamen 07/03. 1 Crédito
35. **VII Congreso Iberolatinoamericano de Columna, SILACO 2003**  
Sociedad Iberolatinoamericana de Columna, Sociedad Venezolana de Cirugía  
Ortopédica y Traumatología. Isla Margarita, Venezuela. 09-11 Octubre de 2003.
36. **Inspiration Scientific Meeting**  
Toracolumbar fractures, Bone substitutes, Cervical Spine Instrumentation  
Internacional spine research & innovation, Scient’x. Nice, France. October 14-16,  
2003.
37. **X Jornadas Internacionales de Residentes de Ortopedia**  
Centro Nacional de Rehabilitación. Secretaria de Salud.  
México, DF. 4-6 Diciembre del 2003

- 38. II Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque”, Teórico – Práctico.**  
Centro Nacional de Rehabilitación, Secretaria de Salud.  
México, DF. 22-24 de Enero de 2004.
- 39. Inspiration Scientific Meeting**  
Dynamic Technologies, Upper cervical traumatic lesions, Arthrodesis for escoliosis  
Internacional spine research & innovation, Scient’x.  
Seville, Spain. October 14-16, 2004.
- 40. V Curso de Cirugía Espinal**  
Clínica Central Cira García. La Habana, Cuba. Diciembre de 2004\*
- 41. World Congress On External Fixation 2005**  
National University of San Marcos , Peruvian Medical Association for External  
Fixation Research. Lima, Perú. May 26-28, 2005.
- 42. VI Congreso Mexicano de Columna y VIII Congreso Iberolatinoamericano de Columna SILACO – AMCICO 2005.**  
Sociedad Iberolatinoamericana de Columna, Asociación Mexicana de Cirujanos de  
Columna, Mérida, Yucatán, México. Octubre 12-15/2005.
- 43. Inspiration Scientific Meeting: Cervical Spinal Tumors, Canalar stenosis with degenerative scoliosis in adults, Technical and strategic traps in thoraco-lumbar fractures, Disc prosthesis versus dynamic stabilization.**  
Internacional spine research & innovation, Scient’x. Cannes, France October 29<sup>th</sup>, 2005.
- 44. VI Curso de Cirugía Espinal**  
Clínica Central Cira García. La Habana, Cuba. Diciembre 09 de 2005.
- 45. Presentación Quirúrgica de la Prótesis Total de Tobillo “Hintegra” del Dr. Beat Hintermann.**  
Instituto Nacional de Rehabilitación, S.S., University of Basel, Clinic of Orthopaedic  
Surgery, Bazel, Switzerland, México, D.F. Marzo 28, 2006
- 46. VII Congreso Nacional de AMCICO**  
AMCICO, Acapulco, Guerrero, México. Septiembre 13-15, 2006.
- 47. VII Curso de Cirugía Espinal de la Clínica Central Cira García**  
Clínica Central Cira García, La Habana, Cuba, Diciembre 8, 2006.
- 48. XXIV Jornada Nacional de Ortopedia. 52 Reunión Anual**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología.  
Puebla, Pue., México. 27 Abril al 1º de Mayo de 2007.
- 49. II Congreso Interamericano de Cirugía Mínimamente Invasiva de la Columna Vertebral**  
Sociedad Interamericana Cirugía de Columna Minimamente Invasiva, Sociedad  
Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C., Asociación Mexicana de Cirujanos de  
Columna. Puerto Vallarta, Jal., México. Septiembre del 2007
- 50. NASS 22nd Annual Meeting**  
North American Spine Society. Austin, TX. USA. October 23-27, 2007. 26.25 Credits
- 51. XXIX Congreso Nacional de Ortopedia**  
Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C. México, D.F., 30 Abril al 4 de  
Mayo de 2008.

52. **Noveno Congreso Nacional AMCICO 2008**  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, A.C., Puerto Vallarta, Jal. México. 13-15 de Septiembre de 2008.
53. **X Congreso Nacional AMCICO 2009**  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, A.C., Monterrey, N.L. México. 12-15 de Septiembre de 2009
54. **XXV Jornada Nacional de Ortopedia.**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología. A.C., Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. Mexico. Del 16 al 20 de Septiembre de 2009
55. **NASS 24th Annual Meeting**  
North American Spine Society. San Francisco, CA, USA., November 11-14, 2009. 28.25 Credits
56. **XXX Congreso Nacional de Ortopedia. 55 Reunión Anual**  
Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C., Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. México, D.F., 30 Abril al 4 de Mayo de 2010.
57. **XI Congreso Nacional AMCICO**  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, A.C., Acapulco, Gro. México. 12-15 de Septiembre de 2010.
58. **Asistencia Anual a los Congresos de AMCICO a la fecha**
59. **Asistencia Anual a la NASS de 2010 a la fecha.**
60. **Asistencia como Representante y Presidente de la SOMEEC (Sociedad Mexicana de Cirugía de Invasión Mínima y endoscópica de Columna) Junio de 2016**

**c).- Cursos Dirigidos**

**- Profesor Titular:**

1. **VIII Curso de Actualización en Cirugía de Columna Vertebral**  
“Homenaje al Dr. Robert Winter”  
Colegio Sonorense de Ortopedia A.C., Instituto Nacional de Ortopedia del Centro Nacional de Rehabilitación, Hermosillo, Son. México, 18 de Septiembre de 1999.
2. **1er. Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral**  
“Dr. Eduardo Luque” Teórico-Práctico  
Instituto de Ortopedia. Centro Nacional de Rehabilitación. México, DF. 16-18 de Enero del 2003. 25 horas Curriculares.
3. **Miembro del Comité organizador y del Comité Científico del IV Congreso Mexicano de Columna Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna. Acapulco, Gro. México Sep. 20, 2003**

- 4. V Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque Rebollar”  
Instituto Nacional de Rehabilitación. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral.  
México, DF. 25-27 de Enero del 2007.**
- 5. Curso Taller Internacional de Avances en Cirugía de la Columna Vertebral  
Complejo Científico Ortopédico Internacional “Frank País”  
La Habana, Cuba. Febrero 12 de 2009.**
- 6. Fijación Dinámica y Cirugía Mínima Invasiva de Columna Vertebral  
Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”, Comité de  
Columna del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología y Asociación Mexicana  
de Invasión Mínima Y Endoscópica de Columna A.C. Ciudad de México, D.F. del 29  
de Septiembre al 03 de Octubre de 2009.**
- 7. X Curso de Cirugía Espinal, y Curso Precongreso de Cirugía Raquimedular  
Clínica Central Cira García. La Habana, Cuba. 1º y 2 de Diciembre del 2009.**
- 8. 1er. Congreso Internacional de Cirugía Raquimedular, NeuroRaquis Cuba 2009  
Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía. La Habana, Cuba. Del 3 al 5 de  
Diciembre de 2009.**
- 9. Fijación Dinámica y Cirugía Mínima Invasiva de Columna Vertebral  
Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”, Comité de  
Columna del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología y Asociación Mexicana  
de Invasión Mínima Y Endoscópica de Columna A.C. Ciudad de México, D.F. del 29  
de Septiembre al 02 de Octubre de 2009.**
- 10. Curso Básico de Posgrado en Cirugía de Columna Vertebral. Medtronic. 2009**
- 11. Coordinador Internacional del XI Curso de Cirugía Espinal de la Clínica Central  
Cira García. Clínica Central Cira García. La Habana, Cuba. Del 16 al 18 de  
Noviembre de 2010.**
- 12. Curso Básico de Posgrado en Cirugía de Columna Vertebral anual, avalado por la  
Secretaría de Salud, el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Colegio  
Mexicano de Ortopedia y Traumatología y AMCICO. 2010**
- 13. Curso Básico de Posgrado en Cirugía de Columna Vertebral anual, avalado por la  
Secretaría de Salud, el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Colegio  
Mexicano de Ortopedia y Traumatología y AMCICO. 2011**
- 14. Curso Básico de Posgrado en Cirugía de Columna Vertebral anual, avalado por la  
Secretaría de Salud, el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Colegio  
Mexicano de Ortopedia y Traumatología y AMCICO2012**
- 15. Curso Básico de Posgrado en Cirugía de Columna Vertebral anual, avalado por la  
Secretaría de Salud, el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Colegio  
Mexicano de Ortopedia y Traumatología y AMCICO. 2013**
- 16. XIV Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica y Mínima Invasión de Columna,  
Cd. Juárez, México. Diciembre de 2016 (SOMEEC). Presidente, Organizador y  
Profesor Titular**
- 17. XV Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica y Mínima Invasión de Columna,  
Cd. De Puebla, México. Noviembre-Diciembre de 2016. (SOMEEC-AMCICO).  
Presidente, Organizador y Profesor Titular.**

**- Profesor Adjunto:**

- 1. 1er Curso de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Dr. Héctor Peón Vidales”.**  
Sociedad de Traumatología y Ortopedia de Puebla A.C., Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Instituto Nacional de Ortopedia, Secretaria de Salud. Puebla, Pue., México, 10 de Septiembre de 1994.
- 2. Actualización en Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Dr. Agustín Chardí”**  
Sociedad Queretana de Ortopedia. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia, Secretaria de Salud. Querétaro, Qro., 23 Septiembre de 1995.
- 3. Actualización en Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Dr. Arthur D. Steffee”**  
Sociedad Tabasqueña de Ortopedia y Traumatología, A.C. y el Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del I.N.O., Villahermosa, Tab., 22 Septiembre de 1996.
- 4. II Curso de Actualización en Ortopedia y Traumatología, Curso Regional “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Nayarit, A.C., Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. A.C., Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. Tepic, Nayarit, Noviembre 8-9 de 1996.
- 5. VI Curso de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Prof. Jacques Sénegas”**  
Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Puebla, A.C., Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia, Secretaria de Salud. Puebla, Pue., Septiembre 1997.
- 6. III Curso Regional de Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Dr. Wolfhard Caspar”.**  
Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Morelos, A.C., Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia, S.S., Cuernavaca, Morelos, México., 12-13 Junio de 1998.
- 7. 1er. Curso de Cirugía: “Columna Vertebral” “Homenaje al Dr. Hernando Guzmán West”**  
Centro Médico Nacional “20 de Noviembre”, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los trabajadores del Estado, México, D.F., 20 al 24 Julio de 1998.
- 8. Curso Internacional de Electrodiagnóstico**  
Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Ortopedia, S.S., México, D.F., 18-21 Agosto de 1998.
- 9. VII Curso de Actualización en Cirugía de Columna Vertebral “Homenaje al Dr. Charles Heining”**  
Sociedad Mexiquense de Traumatología y Ortopedia, Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia. Toluca, Edo. De México, 26 Septiembre de 1998.

10. **II Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque” Teórico-Práctico**  
Centro Nacional de Rehabilitación. México, DF. 22-24 de Enero del 2004
11. **III Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque Rebollar”**  
Centro Nacional de Rehabilitación. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral. Ortopedia. México, DF. 20-22 de Enero del 2005
12. **IV Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque Rebollar”**  
Instituto Nacional de Rehabilitación. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral. México, DF. 19-21 de Enero del 2006.
13. **VII Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque Rebollar”**  
Instituto Nacional de Rehabilitación. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral. México, DF. 29-31 de Enero del 2009.
14. **VIII Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo Luque Rebollar” “Cirugía de Mínima Invasión-Máxima Acción”**  
Instituto Nacional de Rehabilitación. Servicio de Cirugía de Columna Vertebral. México, DF. 21-23 de Enero del 2010.

**d).- Profesor Invitado, Participación Conferencista, Simposiums, Mesas Redondas**

1. **Profesor Invitado en el Curso de Cirugía Raquimedular**  
Tema: “Manejo y Tratamiento de la Escoliosis”,  
Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos” del ISSSTE, México, D.F  
20 al 24 agosto 1990
2. **Profesor Invitado en el “2° Curso de Ortopedia y Traumatología para Médicos Generales y Pediatras”.**  
Temas:  
a) Generalidades Columna (Anatomía, biomecánica, fisiología articular)  
b) Fracturas Cervicales.  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S., México, D.F., 27-30 Agosto de 1991.
3. **Conferencista en el Curso de Cirugía de Columna Vertebral**  
Congreso Internacional de Ortopedia 2001, Cursos Internacionales “1”  
Instituto Nacional de Ortopedia Academia de Investigación en Ortopedia  
México DF., 27 de Febrero al 4 marzo 1991
4. **Conferencista en el “XXI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología”,**  
Sociedad Mexicana Ortopedia y Traumatología, México D.F., Mayo 1992.
5. **Profesor Invitado al Curso de Cirugía de Columna Vertebral Homenaje al “Dr. Eduardo Luque”, México D. F., Enero 1993\***
6. **Profesor Invitado al Curso de “Rehabilitación en la Osteoartrosis de Columna”**  
Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación. México D. F., 22 al 26 de Marzo 1993.

7. **Profesor Invitado en la “III Jornadas Medicas y de Enfermería” por el 30 Aniversario del H.G.Z. No. 5 C/M.F., Zacatepec, Morelos, México.**  
**Tema: Fracturas toracolumbares.**  
**Zacatepec, Mor. México. Octubre 1993.**
8. **Conferencista del XII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Nuevo León. Monterrey, N.L., México. 28 Octubre-02 Noviembre 1993.**
9. **Profesor Invitado a la III Reunión Nacional de Neuroimagen y Terapia Endovascular Sociedad Mexicana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica.**  
**Temas:**
  - a) **“Diagnóstico y Tratamiento del Mal de Pott”**
  - b) **“Fracturas Toracolumbares”****Jurica, Qro. México. 13 de Noviembre de 1993.**
10. **Profesor invitado al “IV Curso Anual sobre Cirugía y terapia del Dolor, Dr. Vicente García Olivera”**  
**Tema: “Fisiopatología del dolor en Columna Vertebral”**  
**Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Hospital General de México, Secretaria de Salud. México, DF. 09 de Agosto de 1994.**
11. **Profesor invitado a las IV Jornadas Médicas y de Enfermería por el 31° aniversario del H.G.Z No. 5 C/M.F., Zacatepec, Mor., México, 13 Octubre 1994**  
**Temas:**
  - a) **“Fisiopatología del Dolor”**
  - b) **“Síndrome de Conducto Lumbar Estrecho”**
12. **Profesor Invitado al XIII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, AC.**  
**Tema: “Ligamentoplastia Cervical”**  
**Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México. 23-28 de Julio de 1995.**
13. **Profesor del Curso “Actualización en Cirugía de Columna Vertebral, Homenaje al Dr. Agustín Chardi Córdoba”.**  
**Temas:**
  - a) **“Bioimplantes vs. Injerto en Regeneración Ósea Vertebral”**
  - b) **“Mal de Pott Cervical**
  - c) **“Reconstrucción Vertebral en el Tratamiento de Destrucción Vertebral”**  
**Sociedad Queretana de Ortopedia, Consejo Mexicano de Ortopedia, Instituto Nacional de Ortopedia, Querétaro, Qro., México. Septiembre de 1995.**
14. **Profesor Invitado al Curso de Actualización en Neurología.**  
**Universidad Autónoma de Guadalajara, EDUCON, Hospital San José**  
**Temas:**
  - a) **Aspectos Clínicos de la Lumbalgia: “Síndrome de Conducto Lumbar Estrecho”**
  - b) **Patología Infecciosa de Columna: “Mal de Pott”**
  - c) **Síndrome de compresión radicular lumbar: “Cirugía de disco mas Ligamentoplastia”**  
**Zamora, Michoacán, México. 13-14 Octubre/1995. 11 Horas Crédito.**
15. **Expositor en el curso “Actualización en enfermedades de Columna Vertebral para Médicos Generales”. Educación Continuada de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. 9-10 de Febrero de 1996.**



16. **Profesor Invitado al curso “Tratamiento de las Infecciones óseas por el método de Colchero”. Secretaria de Salud, Instituto Nacional de Ortopedia**  
**Tema: Tratamiento de las Infecciones en Columna Vertebral**  
**México, DF. 11-15 de Marzo de 1996.**
17. **Profesor Invitado al “Sexto Congreso Internacional de Ortopedia “La Investigación Ortopédica de habla Española”. Academia de Investigación en Ortopedia.**  
**Tema: Sistema de Fijación Externa Dinámica para la corrección Tridimensional de la Escoliosis Vertebral. México, D.F., 7 Noviembre de 1996.**
18. **II Curso de Actualización en Ortopedia y Traumatología, Curso Regional “Cirugía de Columna Vertebral”**  
**Temas: “Fracturas Toracolumbares, (Clasificación y Generalidades)”**
  - a) **“Columna Lumbar multioperada”**
  - b) **“Tratamiento del Mal de Pott.”****Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Nayarit, A.C., Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del I.N.O., Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. AC., Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología Tepic, Nayarit, Noviembre 8-9 de 1996.**
19. **Ponente del Curso “Patología Ortopédica más frecuente en el Primer Nivel de Atención”**  
**Tema: “Espondiloartritis”**  
**Clínica de Medicina Familiar “Cinco de Febrero” ISSSTE. México, D.F. 14 Marzo 1997.**
20. **VI Curso de Avances en Cirugía de Columna Vertebral**  
**Temas: “Introducción a la Cirugía Endoscópica”**  
**Simposiums:**
  - a) **“Conducto Lumbar Estrecho”**
  - b) **“Tratamiento Médico de la Lesión Medular”**
  - c) **“Lesión Por Destrucción Vertebral”**  
**Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Puebla, A.C. y el Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del I.N.O., Puebla, Pue. México, Septiembre 1997.**
21. **Profesor del XIV Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología.**  
**Temas**
  - a) **“Tratamiento de la Columna Multioperada”**
  - b) **“Recalibraje y reparación de ligamentos en el tratamiento**
  - c) **de la estenosis lumbar”**
  - d) **“La biopsia como recurso en el Tratamiento de las lesiones tumorales”**  
**Mérida Yuc., México. 23-27 de Octubre de 1997.**
22. **Curso Universitario de Radiología e Imagen Sistema Músculo-esquelético**  
**Centro Medico Nacional “La Raza”, Hospital Dr. Gaudencio González Garza, Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Tema: “Evaluación de la Columna Torácica”.**  
**México, D.F., 12 Noviembre de 1997.**
23. **Profesor Invitado al XLV Congreso Nacional de Medicina “Reformas al Sector Salud y La Práctica Médica en Guatemala”. Colegio de Médicos y Cirujanos de Guatemala. Guatemala, Guatemala. 24-28 de Noviembre de 1997.**

24. **Comentarista de Trabajos Libres en el “XXIV Congreso Nacional de Ortopedia” “Columna Trauma-Neuro-Ortopedia-Infeción-Artritis”.**  
**Sociedad Mexicana de Ortopedia México.**  
**Trabajos comentados:**  
 a) **“Cirugía en la columna vertebral mediante toracoscopia”**  
 b) **“Manejo y tratamiento del mal de Pott en el servicio de Ortopedia del Hospital Juárez de México”. México, DF., 4 de Mayo de 1988.**
25. **Profesor Distinguido en el Día de la Especialidad “Columna” del XXIV Congreso Nacional de Ortopedia. Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología.**  
**Tema: “Anatomía Laparoscópica”**  
**México, D.F., 3 de Mayo de 1988.**
26. **Profesor Distinguido en el curso Transcongreso “Lesiones Traumáticas Cervicales” del “XXIV Congreso Nacional de Ortopedia”. S.M.O.T**  
**Tema: Experiencia con implantes posteriores para lesiones C3-C7**  
**México, D.F., 5 de Mayo de 1988.**
27. **Profesor del “XXIV Congreso Nacional de Ortopedia”. Sociedad Mexicana de Ortopedia. México, D.F., 30 Abril al 5 de Mayo de 1998.**
28. **Profesor en el III Curso Regional de Cirugía de Columna Vertebral. “Homenaje al Dr. Wolfhard Caspar”. Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Morelos, A.C., Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia, S.S.**  
**Temas:**  
 a) **“Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de Columna Cervical”**  
 b) **“Tuberculosis Vertebral”**  
**Cuernavaca, Morelos, México., 12-13 Junio de 1998.**
29. **Profesor en el 1er. Curso de Cirugía: “Columna Vertebral”, “Homenaje al Dr. Hernando Guzmán West”.**  
**Tema: “Columna Multioperada”**  
**Centro Médico Nacional “20 de Noviembre”, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, México, D.F., 20 al 24 Julio de 1998.**
30. **Ponente en el “1er. Curso Interinstitucional de Ortopedia Pediátrica”**  
**Hospital para el Niño, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, D.I.F.E.M., Toluca Edo. de México, 1°-3 de Julio de 1999. 18 horas curriculares**
31. **Ponente en el “III Curso Regional de Cirugía de Columna Vertebral”**  
**ISSEMYM, Centro Nacional de Rehabilitación/I.N.O. Toluca, Edo. de México, México., 16-17 Julio de 1999.**
32. **Ponente de las “Jornadas Conmemorativas del XXX Aniversario del Hospital de Concentración Toluca”. ISSEMYN, Facultad de Medicina de la U.A.E.M.**  
**Tema: “Tratamiento Quirúrgico de la Lumbalgia”.**  
**Toluca, Estado de México, México. 21-23 Julio de 1999.**
33. **Profesor Invitado al VI Congreso Nicaragüense de Ortopedia y Traumatología**  
**Sociedad Nicaragüense de Ortopedia y Traumatología (SNOT). Managua, Nicaragua. 23-25 de Septiembre de 1999.**
34. **Profesor en el “Primer Curso Latinoamericano de Cirugía de Columna Toracoscópica”. Hospital American British Cowdray Medical Center, Hospital “Dr. Germán Díaz Lombardo”**

- Tema: “Experiencia de Toracoscopía en el Instituto Nacional de Ortopedia”  
México D.F., 21-22 de Octubre de 1999.**
- 35. Conferencista en el IV Curso Bienal de Actualizaciones en Ortopedia y VII Curso de Cirugía Endoscópica de Columna. Universidad del Bosque. Santa Fé de Bogotá.**  
**Temas:**  
a) “Ligamentoplastia lumbar”  
b) “Toracoscopia en Escoliosis”  
**Santa Fé de Bogotá, D.C., Colombia. Mayo 5-6 del 2000.**
- 36. Ponente en el V Curso de Cirugía de Columna Vertebral. Sociedad Hidalguense de Ortopedia y Traumatología, Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.**  
**Temas:**  
a) “Historia Clínica de Columna Vertebral”  
b) “Tratamiento del Mal de Pott”  
c) “Fisiopatología y Radiología del Conducto Lumbar Estrecho”  
**Pachuca, Hidalgo, México. 14-15 Julio del 2000.**
- 37. Profesor Invitado al curso de Rehabilitación en Ortopedia.**  
**Servicio de Columna y Lesión Medular del Centro Nacional de Rehabilitación**  
**Tema: “Hernia de Disco”**  
**México, DF. 25 de Septiembre del 2000**
- 38. Ponente en el Curso Taller de Cirugía de Columna del XV Aniversario del Centro de Atención Para Lesionados Raquimedulares de la Ciudad de México.**  
**Secretaria de Salud del D.F., Hospital General “La Villa”, Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, CMOT. México, D.F., 19-23 Febrero del 2001.**
- 39. Profesor Invitado a las “Jornadas Sobre Parálisis Cerebral Infantil”**  
**Hospital Los Ángeles de Querétaro, Instituto Queretano Para la Atención de Enfermedades Congénitas IAP., Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro, CMOT, Querétaro, Qro., México. 29-31 Marzo del 2001. 17 hrs.**  
**Curriculares.**
- 40. Profesor en la XXI Jornada de Ortopedia, Coordinador de Debate en Columna: “Conducto Lumbar Estrecho, ¿Liberación con Fijación? Simposio: “Cirugía Convencional de Hernia de disco”. Sociedad de Traumatología y Ortopedia de León, Gto., Sociedad Mexicana de Ortopedia. León, Guanajuato., México., 28 Abril-1° Mayo del 2001.**
- 41. Comentarista Oficial del Trabajo de Ingreso a la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología**  
**Tema: Tratamiento por vía anterior de las lesiones inestables de la columna toracolumbar”**  
**SMOT, México, DF. 05 de Septiembre del 2001**
- 42. Profesor Comentarista en el XIII Curso de Educación Continua en Ciencias Básicas en Cirugía Ortopédica y Traumatología del sistema Neuromúsculo-esquelético y su Aplicación Clínica. Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología.**  
**México, D.F., 22 Septiembre del 2001 al 09 de Febrero del 2002.**
- 43. Presentación en Sesión General en el Hospital de Medicina de Rehabilitación del C.N.R.**  
**Tema: “Prótesis de Disco Intervertebral”.**  
**Centro Nacional de Rehabilitación., México, D.F., 27 Marzo del 2002.**

- 44. Profesor Comentarista en el XXVI Congreso Nacional de Ortopedia 2002, 47<sup>a</sup> Reunión Anual**  
**Sociedad Mexicana de Ortopedia**  
**Tema: Prótesis de Disco Intervertebral – Hospimedica -**  
**México, D.F 30 Abril al 05 Mayo/2002.**
- 45. Ponente en el “Curso Taller de Columna”**  
**Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos”, ISSSTE.**  
**Tema: “Tumores de Columna Vertebral”**  
**México, DF. 13-14 de Junio del 2002**
- 46. Ponente en el III Curso de Rehabilitación Ortopédica**  
**División de Rehabilitación Ortopédica del Centro Nacional de Rehabilitación**  
**Tema: “Tratamiento quirúrgico del conducto lumbar estrecho”**  
**México, DF. 27 de Junio del 2002.**
- 47. Profesor Invitado al Simposium de Columna Lumbar. AO Internacional**  
**(AO/ASIF), Asociación para el estudio de la Fijación Interna. Cancún, Q. ROO.**  
**México. 13-15 de Junio de 2002.**
- 48. Profesor del III Congreso Mexicano de Columna “Chiapas 2002”**  
**Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.**  
**23 de Noviembre de 2002**
- 49. Profesor en la XXII Jornada Nacional de Ortopedia y 48<sup>a</sup>.Reunión Anual.**  
**Tema: Implantes Discales**  
**Acapulco, Gro. México. 1-5 Mayo del 2003.**
- 50. Profesor Invitado en el IV Congreso Mexicano de Columna Coordinador y**  
**Moderador de Sesión Plenaria**  
**Tema: “Disco Artificial Lumbar”**  
**Acapulco de Juárez, Guerrero, México. 17 al 20 de Septiembre de 2003**
- 51. Coordinador de sesión Anatomoclínica del Centro Nacional de Rehabilitación.**  
**Centro Nacional de Rehabilitación. México, DF. 30 de Octubre de 2003**
- 52. II Curso Internacional de Avances en Cirugía de Columna Vertebral “Dr. Eduardo**  
**Luque”, Teórico – Práctico.**  
**Coordinador General Viernes 23 Enero/04**  
**Coordinador del Simposium: Complicaciones de Cirugía de Columna Cervical**  
**Ponente en el Simposium de Fracturas Cervicales**  
**Temas:**  
**1.- Indicaciones de Abordaje Anterior ó Posterior**  
**2.- Cuando Realizar Corporectomia**  
**3.- Tipos de Injertos**  
**Centro Nacional de Rehabilitación, Secretaria de Salud.**  
**México, DF. 22-24 de Enero de 2004.**
- 53. Coordinador de sesión Anatomoclínica del Centro Nacional de Rehabilitación**  
**Centro Nacional de Rehabilitación. México, DF. 3 de Junio de 2004**
- 54. Profesor Invitado al 6<sup>o</sup> Curso de Actualización en Medicina del Dolor y Paliativa**  
**Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Colegio**  
**Mexicano de Anestesiología y la Academia Mexicana de Cirugía.**  
**Tema: “Cirugía Discogénica, Nuevas Direcciones”.**  
**México, DF. 3-5 de Junio del 2004.**

- 55. Profesor Invitado al V Curso Taller de Cirugía Espinal  
Clínica Central Cira García**  
Temas:  
a) “Escoliosis en el CNR, México, DF.”  
b) “Tratamiento de la Espondilolistesis”  
c) “Artroplastía Vertebral Lumbar”.  
La Habana, Cuba, Diciembre de 2004
- 56. Profesor Revisor durante VI Jornada de Investigación en los Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas. Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF 26 de Enero de 2005\*.**
- 57. Ponente en la sesión General del Hospital General de Pachuca, Hidalgo**  
Tema: “Escoliosis”  
Pachuca de Soto Hgo., México. 28 de Enero de 2005
- 58. Coordinador de la Sesión Anatomoclínica del Centro Nacional de Rehabilitación del 20 de Abril de 2005.**
- 59. Profesor en la XXIII Jornada Nacional de Ortopedia**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C. , Veracruz, Ver, 1-5 Mayo de 2005.
- 60. Profesor Conferencista Invitado en el VI Curso de Cirugía Espinal de la Clínica Central Cira García. Clínica Central Cira García, La Habana, Cuba, Diciembre 9, 2005.**
- 61. Distinguished Faculty member of the III Annual Latin American Forum 2006, Buenos Aires, Argentina, May 7-8 / 2006.**
- 62. Profesor en la XXVI Reunión Anual de la Asociación de Médicos Egresados del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía A.C., AMEINN, Universidad de Guanajuato, León, Gto., 26-29 de Mayo de 2006.**
- 63. Ponente en el I Curso de Cirugía de Columna en San Luis Potosí**  
Colegio de Especialidad de Ortopedia y Traumatología del Estado de San Luis Potosí, A.C., Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto Nacional de Rehabilitación, Hospital Ángeles Centro Médico del Potosí, San Luis Potosí, S.L.P., 2-3 Junio/2006.
- 64. Profesor Invitado Internacional del IX Congreso Internacional de Ortopedia y Traumatología Hospital Regional de Occidente**  
Temas:  
1.- Síndrome de Espalda Baja Dolorosa  
2.- Biomecánica de la Columna Vertebral  
3.- Métodos de Fijación Actual, en lesiones de Columna Vertebral  
4.- Procesos Infecciosos en Columna Vertebral Diagnóstico y Tratamiento  
5.- Deformidades mas Frecuentes de Columna Vertebral Diagnóstico y Tratamiento.  
Quetzaltenango, Guatemala, 12 Agosto/2006.
- 65. Profesor en el Curso Columna 2006, Clínica - Imagen – Tratamiento**  
Instituto Nacional de Rehabilitación, Hospital San José.  
Zamora, Michoacán, México. Noviembre 24-24, 2006.

- 66. Profesor en el Curso Actualización de Columna, 5º Curso Internacional de Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna.**  
Sociedad Mexicana de Mínima Invasión de Columna A.C.,  
Temas: Fijaciones Dinámicas  
México, D.F., 29 de Noviembre al 2 de Diciembre/2006.
- 67. Profesor Invitado a la Sesión Mensual del Colegio de Especialidad de Ortopedia y Traumatología del estado de San Luís Potosí, A.C.**  
Tema: Artroplastía de Columna  
San Luís Potosí, S.L.P., 30 Noviembre/2006.
- 68. Profesor Invitado en el VII Curso de Cirugía Espinal de la Clínica Central Cira García. Clínica Central Cira García, La Habana, Cuba, Diciembre 8 de 2006.**
- 69. Nombramiento de Faculty Nacional (Profesor Nacional) AOSPINE Latín América, Dec 19/2006.**
- 70. Profesor Invitado a la Sesión Mensual del Colegio de Especialidad de Ortopedia y Traumatología del estado de San Luís Potosí, A.C.**  
Tema: Fijación Flexible de Columna  
San Luís Potosí, S.L.P., Febrero 22/2007.
- 71. Member Faculty del Curso “Combined Prodisc Lumbar and Cervical Spine Arthroplasty Course”**  
AOSPINE/SYNTHES, Instituto Nacional de Rehabilitación, SS. México, D.F., March 22-24/2007.
- 72. Profesor en el 1er. Curso de Cirugía de Columna**  
Stryker, AMCICO, INR, México, D.F., 13-14 Abril/2007.
- 73. Profesor en la XXIV Jornada Nacional de Ortopedia, 52 Reunión Anual.**  
Sociedad Mexicana de Ortopedia A.C., Puebla, Pue., 27 Abril al 1º Mayo/07.
- 74. Conferencista Internacional en la Reunión Anual 2007 “Casos Complicados en Cirugía Raquídea”.**  
Sociedad Venezolana de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Caracas, Venezuela, 15-16 Junio/2007. 13 Créditos.
- 75. Profesor Conferencista del XV Congreso Científico Anual, Curso Ortopedia y Traumatología.**  
Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato, A.C.  
Tema:  
1.- Prótesis Disco Lumbar, Indicaciones y Resultados a Largo Plazo.  
2.- Fijación Dinámica de Columna Lumbar  
3.- Biomecánica de Columna Lumbar  
León, Guanajuato, 30 de Junio /2007.

- 76. Profesor en el VI Curso Internacional de Cirugía de Mínima Invasión de Columna. Colegio de Ortopedia y Traumatología del Estado de Guanajuato, Universidad de Guanajuato, Facultad de Medicina, AMEIMYECO, AMOT, SMO, AAMISMS, CMOT**
- Temas:**
- 1.- Corroboración Clínica y Por Imagen de las Lesiones Discales**
  - 2.- Tratamiento con Prótesis Discales**
  - 3.- Prótesis de Núcleo, Indicaciones y Resultado**
- 77. Conferencista Internacional del VIII Curso Cirugía Espinal  
Clínica Central Cira García, La Habana, Cuba, Diciembre 13/2007**
- 78. Ponente en el 1er. Encuentro “El Día a Día del Niño con Necesidades Especiales”  
Sociedad Médica del Hospital Ángeles del Pedregal, HAP.  
México, D.F., 22-23 Febrero/2008.**
- 79. Profesor participante en Simposio “Cervicobraquialgias”  
Sociedad Irapuatense de Traumatología y Ortopedia, Hospital Centro Médico Neurológico y de Especialidades  
Irapuato, Gto., Abril 26/2008.**
- 80. Profesor en el XXIX Congreso Nacional de Ortopedia  
Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C.  
Temas: Conceptos Actuales de Cirugía de Columna en Parálisis Cerebral, Cd. De México, 30 Abril al 04 de Mayo/2008.**
- 81. Conferencista Internacional en la XVII Reunión del Comité de Columna de la SVCOT y I Reunión Conjunta de Patología Raquídea SVCOT –SVNC - SVMFyR.  
Sociedad Venezolana de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Raquídea SVCOT, SVNC, SVMFyR, Caracas, Venezuela, 15-16 Junio/2007. 13 Créditos.**
- 82. Profesor en la Sesión conjunta: Academia Mexicana de Cirugía con la Academia de Investigación en Ortopedia, A.C., Simposio: Investigación en Cirugía de Columna Vertebral.  
Academia Mexicana de Cirugía, Academia de Investigación en Ortopedia  
Temas: Desarrollo de un Sistema de Fijación Dinámico en Columna Vertebral  
México, D.F., Julio 22/2008.**
- 83. Profesor en el Noveno Congreso Nacional AMCICO 2008  
Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, A.C.  
Puerto Vallarta, Jal., Septiembre 13-15/2008.**
- 84. Profesor en el 1er. Congreso Internacional de Salud México-Bélgica-EUA  
Universidad del Valle de México, Campus Querétaro., Santiago de Querétaro, Qro., 05-07 Noviembre/2008.**
- 85. Ponente en el VII Curso Internacional de Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna**

**Asociación Mexicana de Invasión Mínima y Endoscopia de Columna A.C.,  
Temas:**

- 1.- Corroboración Clínica y por Imagen de las Lesiones Discales**
- 2.- Tratamiento con Prótesis Discales**
- 3.- Prótesis de Núcleo, Indicaciones y Resultados**

**Zacatecas, Zac. México, 20-22 Noviembre/2008.**

**86. Conferencista Internacional en el IX Curso Internacional de Cirugía Espinal de la Clínica Central Cira García**

**Clínica Central Cira García,**

**Temas:**

- 1.- Biomecánica de las Instrumentaciones Dinámicas Posteriores**
- 2.- Perfil del Cirujano Ortopédico Espinal**
- 3.- Escoliosis, Complicaciones en su Tratamiento.**

**La Habana, Cuba, 09-12 Diciembre/2008.**

**87. Profesor del V Curso Teórico-Práctico y IV Curso Internacional de Actualidades en el Tratamiento Médico y Quirúrgico de la Columna Vertebral.**

**AMEIMYECO, AMCICO, Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C., Hospital Ángeles Metropolitano.**

**México, D.F., 23-25 Julio/2009.**

**88. Profesor en el X Congreso Nacional AMCICO 2009**

**Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna, A.C.**

**Monterrey, N.L. México, 12-15 de Septiembre/2009.**

**89. Profesor en la XXV Jornada Nacional de Ortopedia**

**Sociedad Mexicana de Ortopedia, Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C.**

**Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. México, Septiembre 16-20/2009.**

**90. Profesor en la Sesión Mensual del Capítulo de Columna de 2009 del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C., SMO.**

**CMO, SMO.**

**Tema: Tratamiento de la Hernia de Disco con Abordaje de Invasión Mínima y Endoscopia de Columna.**

**México. D.F., 08 Octubre/2009.**

**91. Ponencia en el 1er Congreso Internacional de Cirugía Raquimedular “NeuroRaquis Cuba 2009”**

**Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía**

**Temas:**

- 1.- Instrumentaciones Dinámicas Posteriores en la Enfermedad Degenerativa Lumbar**
- 2.- Técnica de No Fusión en las Fracturas Toracolumbares**

**La Habana, Cuba, 3-5 Diciembre de 2009.**

**92. Profesor en el XXX Congreso Nacional de Ortopedia**

**Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C.**



**Temas:**

- 1.- La Columna en La Vejez**
- 2.- Cirugía Mínima Invasiva de Columna Vertebral**

**México, D.F., 30 Abril al 04 de Mayo/2010.**

- 93. Distinguished Faculty Member of the VII Latin American Forum (LAF 2010)**

**DePuy Institute, Río de Janeiro, Brazil, 29th-30th of May, 2010.**

- 94. Profesor Visitante de la Asociación Universidad Privada San Juan Bautista Universidad Privada San Juan Bautista, Lima, Perú. 24 Junio/2010.**

- 95. Profesor en el XI Congreso Nacional AMCICO 2010 AMCICO, Acapulco, Gro. Mexico. 12-15 Septiembre/2010.**

- 96. Profesor en el IX Curso Internacional de Cirugía Mínima Invasiva y Endoscópica de Columna Morelia 2010 Sociedad Mexicana de Endoscopia de Columna, SMO, AMOT, Sociedad Interamericana de Cirugía Mínimamente Invasiva**

**Temas:**

- 1.- Principios de Fijación Dinámica**
- 2.- Prótesis Cervicales; Indicaciones y Técnicas**
- 3.- Taller de Prótesis Cervical**

- 97. Conferencista Internacional Invitado en el XI Curso Internacional de Cirugía Espinal de la Clínica Central Cira García Clínica Central Cira García,**

**Temas:**

- 1.- Biomecánica de las Instrumentaciones Dinámicas Posteriores**
  - 2.- Perfil del Cirujano Ortopédico Espinal**
  - 3.- Escoliosis, Complicaciones en su Tratamiento.**
- La Habana, Cuba, 16-18 Noviembre/2010.**

- 98. Profesor Invitado Curso de Diplomado en Cirugía de Columna Vertebral del Hospital General de México de la S.S., Auditorio Aquilino Villanueva del HGM, SS. del 17 de Abril al 10 de Julio de 2012, Cd. De México.**

- 99. Profesor Adjunto Curso de Diplomado en Cirugía de Columna Vertebral del Hospital General de México de la S.S. 2016, Cd. De México.**

## V ACTIVIDADES DOCENTES

### a) Pregrado

1. **Profesor Invitado en la Asignatura Medicina general I, Área Neurología, para alumnos de tercer año, Grupos 3332 y 3315, Carrera Médico Cirujano.**  
**Sede: Instituto Nacional de Rehabilitación y Ortopedia, SS.**  
**Ciclo Escolar 2006. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica y Servicio Social. México, D.F., 13 de Noviembre de 2006.**

### b) Postgrado:

1. **Profesor del Curso de “Neurología”**  
**Curso de Postgrado para Enfermería de Rehabilitación**  
**Instituto Nacional de Ortopedia, México D. F., 1990**
2. **Profesor del Curso de Neurología**  
**Curso de Postgrado para Enfermería en Ortopedia,**  
**Instituto Nacional de Ortopedia, México D.F., 1990**
3. **Profesor del Curso de Neurofisiología**  
**Curso de Posttécnico de Enfermería en Ortopedia,**  
**Sede: Instituto Nacional de Ortopedia**  
**México D.F., 19 de Febrero al 02 de Abril del 2003.**
4. **Profesor del Curso de Neurofisiología**  
**Curso de Posttécnico de Enfermería en Ortopedia,**  
**Sede: Instituto Nacional de Ortopedia**  
**México D.F., 28 de Enero al 28 de Abril de 2004.**
5. **Profesor Titular del “Curso Avanzado de Cirugía de Columna”**  
**Facultad de Medicina Coordinación de Educación Médica Continua**  
**Sede: Instituto Nacional de Ortopedia ,S.S.,**  
**México, D.F., 1º Marzo 1997 al 28 Febrero de 1998**
6. **Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
**Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria**  
**de Salud**  
**Sede: Centro Nacional de Rehabilitación**  
**México, D.F, 01 de Marzo de 1998 al 21 Diciembre de 1998.**
7. **Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
**Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria**  
**de Salud**  
**Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.**  
**México, D.F, 01 de Marzo de 1998 al 30 de Septiembre de 1998.**

- 8. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Agosto de 1998 al 28 de Febrero de 1999.
- 9. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Marzo de 1999 al 30 de Septiembre de 1999.
- 10. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Agosto de 1999 al 28 de Febrero del 2000.
- 11. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Marzo de 2002 al 30 de Septiembre de 2002.
- 12. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Agosto de 2002 al 28 de Febrero de 2003.
- 13. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Marzo de 2003 al 30 Septiembre de 2003 1999.
- 14. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Agosto de 2003 al 28 de Febrero de 2004.
- 15. Profesor Titular del Diplomado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación.  
México, D.F, 01 de Marzo de 2004 al 30 de Septiembre de 2004.
- 16. Profesor Adjunto del Curso de Postgrado en “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Ortopedia, Secretaria de Salud  
Sede: Instituto Nacional de Ortopedia, S.S.  
México, D.F., 1990-1998

- 17. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Secretaría de Salud, Centro Nacional de Rehabilitación.  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 1998 al 28 de Febrero de 1999.
- 18. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”.**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud. C.N.R.  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 1999 al 28 de Febrero de 2000.
- 19. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2000 al 28 de Febrero de 2001.
- 20. Profesor Asociado del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2001 al 28 de Febrero de 2002.
- 21. Profesor Asociado del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2002 al 28 de Febrero de 2003.
- 22. Profesor Asociado del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud. C.N.R.  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2003 al 28 de Febrero de 2004.
- 23. Profesor Asociado del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2004 al 28 de Febrero de 2005.

- 24. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médicos Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación. Secretaria de Salud  
Sede: Centro Nacional de Rehabilitación/ Ortopedia.  
México, D.F., 1° de Marzo de 2005 al 28 de Febrero de 2006.
- 25. Profesor Titular del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad La Salle de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación.  
Sede: Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
México, D.F., 1° de Marzo de 2008 al 28 de Febrero de 2009.
- 26. Profesor Titular del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Cirugía de Columna Vertebral”**  
Universidad La Salle de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación.  
Sede: Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
México, D.F., 1° de Marzo de 2009 al 28 de Febrero de 2010.
- 27. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Ortopedia Pediátrica”**  
Universidad La Salle de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación.  
Sede: Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
México, D.F., 1° de Marzo de 2008 al 28 de Febrero de 2009.
- 28. Profesor Adjunto del Curso de Posgrado para Médico Especialistas “Ortopedia Pediátrica”**  
Universidad La Salle de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación.  
Sede: Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
México, D.F., 1° de Marzo de 2009 al 28 de Febrero de 2010.

#### **Actividades Docentes en Consejos:**

- 1. Sinodal del XXI Examen Oral de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia 1992, México D.F.**
- 2. Miembro del Comité de Re-certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F., Bienio 1992-1994.**
- 3. Sinodal del “XXII Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México D. F., 1993**
- 4. Sinodal y Colaborador en la mesa de concentración de datos en el XXIII Examen De Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia, México, D.F. Marzo 1994**
- 5. Miembro del Comité de Re-certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F., Bienio 1994-1995.**

- 6. Miembro del Comité de Credenciales para el XXIV Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia Y Traumatología, México, D.F., 1994-1995.**
- 7. Miembro de la Mesa de Concentración de Datos del XXIV Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F., Marzo 1995.**
- 8. Sinodal del “XXV Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México D. F., 16 Febrero de 1996**
- 9. Coordinador encargado de la Comisión de Recepción de Credenciales del XXVI Examen Escrito de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F., Febrero 1997.**
- 10. Sinodal y Miembro de la Mesa de Concentración de Datos del XXVII Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F, 20 Febrero 1998**
- 11. Sinodal y Miembro de la Mesa de Concentración de Datos del XXVIII Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, México, D.F., 19 Febrero 1999.**
- 12. Sinodal del XXIX Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. México, D.F., Febrero del 2000**
- 13. Miembro del Comité de Re-certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. Periodo 2000-2002. México, DF.**
- 14. Sinodal observador del XXX Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. México, D.F, 22-23 Febrero del 2001**
- 15. Sinodal del XXXI Examen de certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología Cd. De México, Febrero del 2002.**
- 16. Sinodal del XLIV examen de certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, Enero de 2014**
- 17. Sinodal del XLV examen de certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, Enero de 2015**
- 18. Sinodal del XLVI examen de certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, Enero de 2016.**
- 19. Sinodal del XLVII examen de certificación del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, Enero de 2017.**

- VI ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

a) Tesis Dirigidas

1. **“Medición Radiológica de los Rangos de Movilidad Transnacional y Angulatoria en Sujetos Sanos de Nuestro Medio”**  
**Dr. Martín Mario Mercado Alamillo.**  
Tesis para obtener el Título de Cirujano Traumatólogo Ortopedista.  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S. México, D.F., 1989-92
2. **“Corrección Quirúrgica de la Elevación Congénita de la Escápula”**  
**Dr. Armodio Bastián Roa.**  
Tesis para obtener el Titulo de Cirujano Traumatólogo Ortopedista  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S. México, D.F., 1993-1996.
3. **“Resultados Y Complicaciones Del Abordaje Transtorácico Extrapleural Para La Columna Torácica En El Instituto Nacional”**  
**Dr. Rafael Gómez Nuñez**  
Tesis para obtener el Titulo de Cirujano Traumatólogo Ortopedista  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S. México, D.F., 1994-1997.
4. **“Valoración Isocinética de 10 pacientes postoperados de Prótesis de Disco Intervertebral”**  
**Dr. Rainerio Bush Rosales.**  
Tesis para obtener el Titulo de especialista en Medicina de Rehabilitación  
Instituto Nacional de Rehabilitación S.S. México, D.F., 1998-2002
5. **“Manejo de las Fracturas Toracolumbares, Quirúrgico y Conservador. Un Meta-análisis**  
**Dr. Miguel Ángel Zuqui Ramírez**  
Tesis para obtener el Diplomado en Cirugía de Columna Vertebral  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S. México, D.F., 2003.
6. **“Evolución Clínica Y Radiológica De Pacientes Postoperados De Hernia Discal Lumbar Y Ligamentoplastía. Seguimiento Mínimo De 4 Años”.**  
**Dr. Fausto Mariscal Pérez**  
Tesis para obtener el Diplomado en Cirugía de Columna Vertebral  
Instituto Nacional de Ortopedia S.S. México, D.F., 2004

b) Trabajos Presentados:

1. **“Experiencia en el diagnóstico y tratamiento del Mal de Pott”**  
Trabajo Libre presentado en el XXI Congreso Nacional de Ortopedia.  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, México, D.F., 02 de Mayo de 1992.
2. **“Medición Radiológica Translacional y Angulatoria de las Vértebras Lumbares”**  
Trabajo Libre presentado en el XXI Congreso Nacional de Ortopedia.  
Sociedad Mexicana de Ortopedia, México, D.F., 02 de Mayo de 1992.

3. **“Tratamiento Del Conducto Lumbar Estrecho”**  
XII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología (AMOT)  
Monterrey, Nuevo León, México. 29 de Octubre de 1993
4. **“Importancia de los ligamentos y el empleo de “ligamentos artificiales ”XIII**  
Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica. Sociedad Mexicana de Cirugía  
Neurológica, AC., Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México. 28 Julio 1995
5. **“Tratamiento Quirúrgico de la Inestabilidad Cervical”**  
XXIII Congreso Nacional de Ortopedia  
Congreso Del Cincuentenario de la Sociedad Mexicana de Ortopedia.  
SMOT, México, D.F., 30 de Abril de 1996.
6. **“Tratamiento de Fracturas intraarticulares de muñeca con ligamentotaxia”**  
VI Reunión Anual de la Sociedad Médica de Médica Sur. Querétaro, Qro.  
06 Marzo 1998.
7. **“Tratamiento Quirúrgico del Conducto Cervical estrecho”**  
VI Reunión Anual de la Sociedad Médica de Médica Sur. Querétaro, Qro.  
06 Marzo 1998.
8. **“Transpedicular Thoracolumbar INO Spinal System”**  
“ICLFS’97. 8th International Conference on Lumbar Fusion and Stabilization.  
University of Texas Medical Branch at Galveston, San Antonio TX., USA, October  
02, 1997.
9. **“Tratamiento de la destrucción Vertebral mediante acortamiento, indicaciones y  
resultados”.**  
69th Annual Meeting of American Academy of Orthopaedic Surgeons, 2a. Reunión  
Internacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia. Anaheim, Cal. USA. 06  
Febrero de 1999.
10. **“Ligamentoplastia Interespinal” (Cartel)**  
Tercera Reunión Anual “Avances en la prevención, tratamiento e investigación de la  
discapacidad”. Centro Nacional de Rehabilitación, México, DF. 12-14 Noviembre de  
2003.
11. **“Disectomía Lumbar con Ligamentoplastia Interespinal” (Póster)**  
VII Congreso SILACO (Sociedad Iberolatinoamericana de Columna)  
Estado Nueva Esparta, Isla Margarita, Venezuela. 09-11 de Octubre de 2003.
12. **“Prótesis de Disco Intervertebral Prodisc” (Póster)**  
VII Congreso SILACO (Sociedad Iberolatinoamericana de Columna)  
Estado Nueva Esparta, Isla Margarita, Venezuela. 09-11 de Octubre de 2003.
13. **“Artroplastia Total De Disco Intervertebral Lumbar Con Prodisc II , Experiencia  
En El Instituto De Ortopedia”.**  
VII Congreso SILACO (Sociedad Iberolatinoamericana de Columna). Estado Nueva  
Esparta, Isla Margarita, Venezuela. 09-11 de Octubre de 2003
14. **“Valoración Isocinética De 10 Pacientes Postoperados De Prótesis De Disco  
Intervertebral”**  
VII Congreso SILACO (Sociedad Iberolatinoamericana de Columna). Estado Nueva  
Esparta, Isla Margarita, Venezuela. 09-11 de Octubre de 2003
15. **“Fijación Lumbosacra-Dorsal Con Barras De Luque En La Corrección De La  
Cifosis Asociada a Mielomeningocele”.**  
VII Congreso SILACO (Sociedad Iberolatinoamericana de Columna). Estado Nueva  
Esparta, Isla Margarita, Venezuela. 09-11 de Octubre de 2003.



16. **“Utilidad de la Prótesis del Núcleo PDN-SOLO con Ancla en el Tratamiento de la Discopatía Lumbar Degenerativa”**, Trabajo Libre.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
17. **“Utilidad de la Prótesis del Núcleo PDN-SOLO con Ancla en el Tratamiento de la Discopatía Lumbar Degenerativa”** Cartel.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
18. **“Experiencia en México con Prótesis Intersomática PDN Doble, Reporte Final. Seguimiento a 2 años”** Cartel.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
19. **“Experiencia en México con Prótesis Intersomática PDN Doble, Reporte Final. Seguimiento a 2 años”** Trabajo Libre.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
20. **“Artroplastía Total de Disco Intervertebral Lumbar con Prótesis Prodisc II, Experiencia en el Centro Nacional de Rehabilitación”** Cartel.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
21. **“Artroplastía Total de Disco Intervertebral Lumbar con Prótesis Prodisc II, Experiencia en el Centro Nacional de Rehabilitación”** Trabajo Libre.  
XXIII Jornada Nacional de Ortopedia, Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver., México. Mayo 01-05, 2005.
22. **“External Fixation For Dynamic Correction Of Severe Scoliosis”**  
World Congress on External Fixation, Lima, Perú. May 26-28, 2005.
23. **“Tratamiento Complementario de la Hernia Discal Lumbar con Ligamentoplastía”**  
XVIII Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica, Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica A.C., Mérida, Yucatán, México. Julio 22-29. 2005.
24. **“Sistema de Fijación Dinámica para la Corrección Tridimensional de la Escoliosis Vertebral”**  
Primer Lugar del Premio “Acad. Dr. Gonzalo Castañeda” de la Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F., Noviembre del 2005.
25. **“Sustained Clinical Improvement Following Cervical Disc Replacement With A Novel Next Generation Artificial Disc: 12 Month Pilot Results. Paper”**  
Spine Arthroplasty Society 7 Berlin, 7th. Annual Meeting, Global Symposium on Motion Preservation Technology. Berlín, Germany, May 1-4, 2007.
26. **“Surgical Technique and early results of an optimizad nucleus arthroplasty system”**  
12 Month Pilot Results. Paper  
SAS7 Berlin, 7th. Annual Meeting, Global Symposium on Motion Preservation Technology. Berlín, Germany, May 1-4, 2007.
27. **“Experiencia en México con prótesis discal de núcleo. Reporte final a 4 años de seguimiento”**  
Tercer Lugar del Premio “Acad. Dr. Francisco Fonseca García” de la Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F., Noviembre del 2007.

28. “Un nuevo enfoque en el tratamiento de la espondilolistésis lumbar con métodos percutáneos de mínima invasión. Reporte preliminar”. Cartel XXX Congreso Nacional de Ortopedia, 55ª Reunión Anual. Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C., México, D.F., 30 Abril al 04 de Mayo, 2010.

c).- Trabajos Publicados

- Autor:

Corpectomías por Vía Posterior (Procedimiento de Heining)  
Tesis Para Obtener Postgrado en Cirugía de Columna Vertebral.  
Hospital para niños con Defectos Congénitos “Dr. Germán Díaz Lombardo”  
México, D.F. Marzo de 1990.

- Coautor

1. “Diagnóstico y Tratamiento del Mal de Pott, Experiencia del Instituto Nacional de Ortopedia”. Rev Mex Ortop Traum; 6(5)164-69, 1992.
2. “Hemiartrodesis anterior y posterior con Hemiepifisiodesis de la Convexidad en el Tratamiento de la Escoliosis Idiopática”, Rev Mex Ortop Traum. 9(1) Enero-Febrero 1995; 3-7
3. “Tratamiento de la Espondilolistesis con placas y tornillos transpediculares tipo INO”. Rev Mex Ortop Traum 10 (2) Marzo-Abril, 1996; 66-69.
4. “Tratamiento Quirúrgico de la Inestabilidad Cervical”. Rev Mex Ortop Traum 10(6); Nov-Dic 1996; 241-243.
5. “Corrección Quirúrgica de la Elevación Congénita de la Escápula”. Rev Mex Ortop Traum 10(6): Nov-Dic, 1996; 244-247.
6. “Tratamiento de las Fracturas Estallamiento Toracolumbares mediante Acortamiento Vertebral”. Rev Mex Ortop Traum; 10(6): Nov-Dic 1996; 259-262.
7. “Resultados y Complicaciones del Sistema de fijación Vertebral Toracolumbar INO”. Rev Mex Ortop Traum, 10(6); Nov-Dic 1996; 276-283.
8. Resultados y Complicaciones del uso de tornillos Transpediculares del Columna Vertebral en el INO”. Rev Mex Ortop Traum 11(3): May-Jun 1997; 148-155.
9. “Tratamiento de la Espondilolistesis con placas INO y Tornillo Intersomático”. Rev Mex Ortop Traum 11(3); May-Jun 1997; 156-158.
10. “Tratamiento de la Espón dilolisis con espondilolistesis menor de 25% mediante reparación del defecto”. Rev Mex Ortop Traum 11(3); May-Jun 1997;181-183.
11. “Medición Radiológica de los rangos de movilidad transnacional y angulatoria en sujetos sanos de nuestro medio” Rev Mex Ortop Traum 12(6); Nov-Dic 1998; 526-539.

12. **“Ligamentoplastía Interespinal lumbar con corión para el tratamiento de Inestabilidad Vertebral. Reporte de 4 años de seguimiento”**. Rev Mex Ortop Traum 12(6): Nov-Dic-1998; 564-567.
13. **“Treatment of thoracolumbar burst fractures by vertebral shortening”**. European Spine Journal Accepted 23 August 2000.
14. **“Lumbosacral dorsal fixation with Luque’s rods to correction of congenital kyphosis associated to meningocele”**. Internacional Orthopaedics SICOT. ([www.sicot.org/?page=case-reports](http://www.sicot.org/?page=case-reports)) Agosto 2003.
15. **“Experiencia con prótesis Prodisc II en discopatía lumbar, en el grupo Angeles”**. Acta Médica, Grupo Ángeles. Vol 1 No. 4 Oct-Dec 2003.
16. **“Revisión y análisis de la bibliografía en el tratamiento de las fracturas toracolumbares”, “Toracolumbar fracture’s treatment. Review and analysis”**. Coluna Vol 2(2) Oct 2003.
17. **“Complicaciones de fracturas toracolumbares que tuvieron tratamiento por vía anterior. Un meta-análisis”**. Acta Médica Grupo Ángeles , Aceptado el 18 Marzo 2004.
18. **“Experiencia con prótesis Prodisc II en enfermedad degenerativa discal en el Instituto Vertebrae y en el Centro Nacional de Rehabilitación”**. **“Experience with Prodisc II prosthesis in degenerative discal disease, in Vertebrae Institute and Nacional Center of Rehabilitation”**. Coluna/Columna Vol. 3(2) Junio 2004.
19. **Revisor de las Guías Clínico Terapéuticas del Catálogo de Servicios Esenciales de Salud del Seguro Popular. Sistema de Protección Social en Salud. Diciembre del 2004.**
20. **Editor Corresponsal de la revista Coluna/Columna. Mayo del 2003 a 2015**

## **VII ASOCIACIONES Y SOCIEDADES**

- 1.- **Miembro Titular de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología desde 1993**
- 2.- **Miembro Titular de la Sociedad Latinoamericana de Ortopedia y Traumatología desde 1993**
- 3.- **Miembro Titular de la Sociedad Médica del Hospital Médica Sur desde 1993**
- 4.- **Miembro Fundador de la Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna Diciembre de 1997.**
- 5.- **Miembro Titular de la Sociedad Médica del Hospital Ángeles del Pedregal desde 2002**
- 6.- **Miembro de la Sociedad Mexicana de Cirugía de Invasión Mínima y endoscópica de Columna (SOMEEC) desde 2007**
- 7.- **Presidente de SOMEEC 2016-2017**
- 8.- **Miembro Extranjero titular de la NASS ( North American Spine Society), desde 1999**
- 9.- **Miembro de la Sociedad Interamericana de Cirugía de Columna Mínimamente Invasiva (SICMI), desde 2013**

**10.- Presidente de la Sociedad Mexicana de Cirugía de Invasión Mínima y Endoscópica de Columna (2015-2017)**

**VIII ACTIVIDADES LABORALES**

**Institucional**

- 1. Médico adscrito al servicio de Traumatología y Ortopedia del Hospital General de Urgencias “Comunidad Económica Europea”, D.G.S.M.D.D.F. México, D.F., 1989-1991.**
- 2. Médico adscrito al servicio de Traumatología y Ortopedia del Hospital General de Urgencias “Balbuena”. D.G.S.M.D.D.F., México, D.F., 1991-1993.**
- 3. Asistente de la Dirección del Instituto Nacional de Ortopedia de la S.S., en Sábados, Domingos y Días Festivos. México, D.F. de Diciembre 1989-Junio 1990.**
- 4. Médico Adscrito al Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del Instituto Nacional de Ortopedia S.S., posteriormente Instituto de Ortopedia del Centro Nacional de Rehabilitación., Actualmente Instituto Nacional de Rehabilitación Cd. De México, Junio 1990-Septiembre 2007.**
- 5. Asesor Médico del Seguro Popular , 31 enero de 2005.**
- 6. Director General del Hospital de Ortopedia para Niños “Dr. Germán Díaz Lombardo” S.S. Patronato Beneficencia Pública. Periodo Septiembre de 2007 a Octubre de 2010.**
- 7. Médico Consultor, Co-Fundador y encargado de la Clínica de Cirugía de Columna Vertebral del Servicio de Neurocirugía del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán de 2010 a Mayo de 2017**

**Privada**

**Actual**

**Puente de Piedra No. 150-422, Consultorio 422 Torre Médica de Consultorios“B”, Hospital Médica Sur. Col. Toriello Guerra, Del. Tlalpan, C.P. 14050, México, D.F. Telefonos: 54247200 ext. 4340, Directo 54240770. De 1993 al 2016**

## **Anteriores**

### **Consultorio Particular**

**Calle Roldán # 50-210 Col. Centro, México, D.F.  
De 1989-1999.**

### **Instituto Vertebrae**

**Camino a Santa Teresa 1055, Consultorio 950 de la Torre Ángeles  
Hospital Ángeles del Pedregal, Col. Héroes de Padierna C.P. 10700, México, DF.,  
Teléfono consultorio: Tel.: 5568-7845, 5652-0062 directos  
Conmutador: 56522011 Ext. 495, Fax: 5568-7845. De 2002-2007.**

## **IX DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS**

- 1. Diploma por: Alumno más distinguido del Sexto Grado de Educación Primaria Zona Escolar XXX del Estado de Veracruz. México, D.F. 06 Julio de 1973.**
- 2. Carta de Reconocimiento por Brillante labor desempeñada en el Servicio Social. Hospital General de Cancún Quintana Roo. De la Secretaria de Salud 1° Febrero 1985 al 31 Enero de 1986.**
- 3. Nombramiento de Profesor Honorario de la Universidad del Bosque Santa Fé de Bogotá, D.C. Colombia. Mayo del 2000**
- 4. Reconocimiento “Por su vocación de servicio y entrega al trabajo en la Institución”. Instituto Nacional de Ortopedia. Secretaria de Salud. México, DF a 10 de Noviembre de 2000.**
- 5. Carta Reconocimiento “Por desempeño sobresaliente de las funciones que le han sido encomendadas”. Centro Nacional de Rehabilitación. México, D.F. Noviembre del 2001.**
- 6. Periodo vacacional extraordinario y estímulo económico “Por desempeño sobresaliente de las funciones que le han sido encomendadas” Centro Nacional de Rehabilitación. México, D.F. Noviembre del 2001.**
- 7. Reconocimiento “Por valiosa participación como Sinodal en la realización del XXXI examen de certificación. Consejo Mexicano de Ortopedia. México, DF, 22 de Febrero 2002.**
- 8. Acreedor a Estímulos “Por Eficiencia y Calidad del Personal Médico, de Odontología y de Enfermería” Centro Nacional de Rehabilitación, México, DF. Periodo 2001-2002. 05 Noviembre del 2002.**
- 9. Diploma por participación en el Comité Científico del IV Congreso Mexicano de Columna. AMCICO, Acapulco de Juárez, Guerrero, México, Septiembre 20. 2003**
- 10. Diploma por participación en el Comité Organizador del IV Congreso Mexicano de Columna. AMCICO, Acapulco de Juárez, Guerrero, México, Septiembre 20. 2003**

- 11. Felicitación y Reconocimiento por contribución en el desarrollo asistencial, investigación y enseñanza en el CNR. México, D.F., Octubre de 2003 y 2004.**
- 12. Reconocimiento por valiosa contribución en la materia de “Neurofisiología”, Escuela nacional de Obstetricia. División de Educación Continua, Coordinación de Cursos Postécnicos, 04 de Diciembre de 2003.**
- 13. Reconocimiento por valiosa contribución en la materia de “Neurofisiología”, Escuela nacional de Obstetricia. División de Educación Continua, Coordinación de Cursos Postécnicos, 14 de Diciembre de 2004.**
- 14. Reconocimiento por participación como Ponente en Sesión General del Hospital General de Pachuca, Pachuca, Hidalgo. 28 de Enero de 2005.**
- 15. Testigo de Honor del Trabajo de Ingreso a la Academia Mexicana de Cirugía del Dr. Alejandro Reyes Sánchez. Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F., 15 Agosto, 2005.**
- 16. Premio de Primer Lugar al Mérito Científico “Acad. Dr. Gonzalo Castañeda”. Medalla y Diploma, Academia Mexicana de Cirugía, México, D.F., 13 de Octubre de 2005.**
- 17. Reconocimiento por participación como profesor en el Curso Columna 2006, Clínica – Imagen – Tratamiento. Instituto Nacional de Rehabilitación, Hospital San José. Zamora, Michoacán, México. 25 de Noviembre de 2006.**
- 18. Premio de Tercer Lugar del “Acad. Dr. Francisco Fonseca García”. Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F., Noviembre de 2007.**
- 19. Carta Agradecimiento por atención prestada a niños preescolares con necesidades educativas especiales del Sector Álvaro Obregón II, Ciclo Escolar 2008-2009. Julio de 2009.**
- 20. Certificado en reconocimiento a la labor y apoyo médico social en la ciudad de Ica, Perú, a la población afectada con secuelas vertebromedulares del terremoto del 15 de Agosto de 2007. Universidad Privada San Juan Bautista, Ica. Perú, 25 de Junio de 2010.**

**México, D.F. Febrero de 2017**