

# Edmundo Berúmen Nafarrate

1-3-2010



*Fecha de nacimiento:* **18 de diciembre 1961.**

*Nacionalidad:* **Mexicano.**

*Estado civil:* **Casado.**

*Edad:* **54 años.**

*Lengua materna:* **Español.**

*Idiomas:* **Inglés TOEFEL 580 (1991), Inglés TWE 200 (1991).**

*Título:* **Médico Cirujano y Partero.**

*Especialidad:* **Cirujano Ortopedista y Traumatólogo, certificado por el Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología 1991.**

*Registro:* **DGP 1143254**

*RFC:* **BENE 611218 2N6**

*Lugar de trabajo:* **CONSULTORIOS MEDICOS DEL HOSPITAL CHRISTUTS MUGUERZA DEL PARQUE, ubicados en Calle de la Llave #1419 consultorio 9 Planta Baja, Col. Santa Rita, C.P. 31020, Chihuahua, Chih., México.**

*Teléfonos:* **Oficina: 410 3320 y 410 8261, Fax 4159860 y Celular 044 (614) 345 8609.**

## FORMACIÓN ACADÉMICA

1979-1984	Licenciado como Médico Cirujano y Partero. Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Chihuahua.
1984-1984	Médico Interno de Pre-grado en el Hospital Clínica Del Parque (HCP).
1985-1986	Sub-residente HCP.
1986-1988	Sub-residente en el Hospital Infantil del Estado de Chihuahua.
1988-1991	Residencia en Ortopedia y Traumatología, Hospital 20 de Noviembre ISSSTE, México, DF.
1990-1991	Jefe de Residentes del Servicio de Ortopedia y Traumatología. Hospital 20 de Noviembre ISSSTE, México, DF.

Julio a Sep 1991	Entrenamiento de Pre-residencia en Mc Master University Medical Center, Hamilton, Ontario, Canadá.
1991-1992	Sub-esHamilton General Hospital en Mc Master University Medical Center, Hamilton, Ontario, Canadá.
1992-1993	Subespecialidad en Pediatría y Cirugía de Columna Pediátrica, Mc Master University Medical Center, Hamilton, Ontario, Canadá.
1993-1994	Sub-especialidad en Artroscopía y Reemplazos Articulares, Mc Master University Medical Center, Hamilton, Ontario, Canadá.
1994-1995	Sub-especialidad en Cirugía de Columna en Adultos, St. Joseph Hospital Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canadá.
1993-1995	Miembro Coordinador del Equipo de Traumatología, Mc Master University Medical Center, Hamilton, Ontario, Canadá.

## EXPERIENCIA EN ENSEÑANZA

1980-1984 Instructor de Anatomía, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

1984-1986 Maestro de Anatomía, Escuela de Enfermería del Hospital Clínica del Parque.

2000- 2004 Profesor Titular y Fundador de la Residencia de Ortopedia del Hospital Christus Mugerza del Parque, UACH.

2004-2008 Profesor Adjunto de la Residencia de Ortopedia del Hospital Christus Mugerza del Parque, UDEM.

2010-2011 profesor tutor clínico programa de especialidad medica de posgrado de ortopedia. UDEM San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon.

2011-2014 Profesor tutor clínico de la especialidad de ortopedia en Christus Muguerza del Parque Chihuahua. UDEM.

2012 Proyecto “verano en ortopedia-II ”decimo encuentro con la ciencia, Facultad de medicina de la UACH.

2013 Proyecto “escritura de casos clínicos de ortopedia” Christus Muguerza del Parque, Onceavo encuentro con la ciencia. UACH

2013 Proyecto “ estandarizacion de un metodo practico para detectar lesiones de ligamento cruzado anterior” Christus Muguerza del parque. Onceavo encuentro con la ciencia UACH.

2014 Ponente “interpretacion de maniobra Pivot Shift mediante acelerómetros en pacientes que acuden a consulta ortopedica”. IX Semana de Investigacion Científica UACH.

2014 Ponente “ desarrollo de instrumento practico que permita medir la maniobra Pivot Shift IX Semana de Investigacion Científica UACH.

2014 Ponente “ telemetria de Pivot Shift entre categorias de jugadores de club Pachuca : Estandarizacion.” IX Semana de Investigacion Científica UACH.

2015 Sinodal de Jurado del examen de especialidad en ortopedia del Dr. Victor Aaron Miranda Gonzalez.

2016 Sinodal de jurado del examen de especialidad en ortopedia Dr. Gildardo Rene Inzunza Enriquez.

## ASISTENCIA A CURSOS Y A CONGRESOS

- 1987 Reunión anual de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología en Ciudad Juárez, Chihuahua, México.
- 1988 Reunión anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología en la Ciudad de México, DF.
- 1989 Simposium de Síndrome de Hombro Doloroso, Hospital Lomas Verdes, México, DF.
- 1998 Simposium en Fijador Externo de Ilisarov. Guadalajara, México.
- 1989 Curso Básico de Osteosíntesis de AO. Guadalajara, Mexico.

- 1991 Curso básico y Clínico en Ortopedia y Traumatología, organizado por la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología y la Sociedad Americana de Ortopedia.
- 1992 Curso de ATLS Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1992 Curso Avanzado de Osteosíntesis de AO. Toronto, Canadá.
- 1992 Curso de Cirugía de Pelvis y Acetábulo de AO. Toronto, Canadá.
- 1993 Curso de Ortopedia Pediátrica de Tadjan. Chicago, Illinois, USA.
- 1993 Curso de Osteotomías de Cadera y de Rodilla de AO. Detroit, Michigan, USA.
- 1993 Curso Regional de Revisión de Cirugía de Mano. London, Ontario, Canadá.
- 1994 Reunión Anual de la Academia Americana de Ortopedia. Nuevo Orleans, USA.
- 1994 Curso de Columna de AO. Montreal, Quebec, Canadá.
- 1994 Curso de ATLS, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Curso de Instructores de ATLS. Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Curso de Epidemiología Clínica. Universidad de Mc Máster, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Curso de Revisión de Cirugía de Pie y Tobillo. Toronto, Ontario, Canadá.
- 1994 Curso de consenso General en Cirugía de Pelvis y Acetábulo, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- 1995 Reunión Anual de la Academia de Ortopedia Norteamericana, Orlando, Florida, USA.
- 1995 Curso Anual de la Sociedad Canadiense de Ortopedia Halifax, Nueva Escocia, Canadá.
- 1995 Congreso Anual de Asociación de Ortopedia y Traumatología, Tijuana, Baja California, México.
- 1996 Congreso Anual de la sociedad de Ortopedia y traumatología, México, DF.
- 1997 Congreso Anual de Asociación de Ortopedia y Traumatología, Mérida, Yucatán, México.
- 1998 Congreso Anual de la sociedad de Ortopedia y traumatología, México, DF.
- 1999 Congreso Anual de Asociación de Ortopedia y traumatología, Guadalajara, Jalisco, México.
- 2000 Congreso Anual de la sociedad de Ortopedia y traumatología, México, DF.
- 2000 Congreso de Instrumentación Anterior de columna,

Shvering, Alemania.

- 2001 Congreso Jornadas de Sociedad de Ortopedia y Traumatología, Cd. León, Guanajuato, México.
- 2001 Congreso Asociación de Ortopedia y Traumatología, Monterrey, N.L., México.
- 2001 Reunión de la Sociedad de Cirugía de Columna, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2002 Congreso Anual de la sociedad de Ortopedia y Traumatología, México, DF.
- 2002 Reunión de la Sociedad de Artroscopía de Perú, Lima, Perú.
- 2003 Congreso Anual de Cirugía Ortopédica. La Serena, Chile.
- 2003 Congreso de Cirugía de Columna, Guadalajara, Jalisco, México.
- 2003 Congreso Peruano de Artroscopía, Lima Perú.
- 2003 Congreso de Cirugía del Deporte, Cali, Colombia.
- 2003 Primer Congreso de Cirugía del Deporte, Quito, Ecuador.
- 2003 Congreso Anual de la AMOT, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2004 Congreso Anual de la Sociedad de Artroscopía y Cirugía del Deporte de Latinoamérica, Viña del Mar, Chile.
- 2004 Congreso de la Sociedad Argentina de Artroscopía y Medicina del Deporte.
- 2004 Congreso Bi-anual Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia.
- 2004 Congreso Anual del Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador.
- 2004 Congreso Medico Internacional de la Federación Internacional de Futbol, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2004 Congreso Bianual de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Tampico, Tamaulipas, México.
- 2004 Reunión Mensual Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Baja California Norte, México.
- 2005 Reunión anual de la Sociedad de Ginecología y Obstetricia del Estado de Chihuahua, México.
- 2005 Curso de la Sociedad de Artroscopía de Bolivia.
- 2005 Curso de la Sociedad Argentina de Artroscopía , Cirugía de Rodilla y Medicina del Deporte.
- 2005 Reunión Bianual de La Universidad del Bosque Ortopedia.
- 2005 Curso de Transplantes de Menisco e Implantes Meniscales, Guadalajara, México.
- 2006 International Metting of Cartilage Society Reunion, San Diego, USA.

- 2006 Strayker Spinal Meeting. Napoles, Italy.
- 2006 Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Ortopedia.
- 2006 Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ortopedia, Viña del Mar.
- 2006 Reunión de Ortopedia y Futbol, Bogotá, Colombia.
- 2006 Reunión Anual del Colegio de Cirujanos Artroscopistas y de Rodilla.
- 2007 Reunión de Ortopedia y Futbol, Quito, Ecuador.
- 2007 Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Costa Rica.
- 2007 Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, Guatemala.
- 2008 American Academy Orthopedic Surgeons Meeting Society, Chicago, Illinois, USA.
- 2008 Reunión Bianual de la Sociedad Lationamericana de Artroscopía y Cirugía de Rodilla, Cartagena, Colombia.
- 2008 Reunión de La Sociedad de Artroscopia y Cirugía de Rodilla Argentina, Mendoza, Argentina.
- 2008 Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2009 American Academy Orthopedic Surgeons Meeting Society Las Vegas Nevada, USA.
- 2009 Homenaje a el Dr. Carlos Leal, Quito, Ecuador.
- 2009 Reunión Anual de Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2009 Reunión de La sociedad de Lesiones de Cartílago, Monterrey, Nuevo León.
- 2010 Reunión de La Sociedad Latinoamericana de Artroscopía y Cirugía de Rodilla.
- 2010 Reunión Anual de la Sociedad Peruana de Ortopedia y Traumatología.
- 2010 XXX Congreso Nacional de Ortopedia 55 Reunion Anual, México, D.F.
- 2010 Orthotour Avances en Medicina y Traumatología del Deporte, San José, Costa Rica.
- 2010 XV Congreso Internacional AMERCA, Riviera Nayarit, México.
- 2010 1er. Summit Internacional de Artroscopía, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2010 XXI Congreso Nacional AMOT 2010, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
- 2013 Curso Para Formacion de Sinodales del examen de certificacion, impartido en el XXIV Congreso Mexicano de

## Ortopedia y Traumatología

### TRABAJOS PRESENTADOS

- 1989 Reducción Abierta como Tratamiento de la Luxación Congénita de Cadera. Curso de Residentes de Ortopedia del Hospital 20 de Noviembre, Colima, México.
- 1990 Experiencia Hospitalaria con la Técnica de Ilisarov, Curso Anual de la Sociedad de Ortopedia de México, Puebla, México.
- 1992 Tratamiento de las Fracturas de Pelvis y Acetábulo, Sesión Semanal del Hospital Clínica del Parque, Hospital Clínica del Parque.
- 1993 Fracturas de la Columna Toracolumbar y su Tratamiento con el Fijador Interno de AO, Curso Anual de de Residentes de Ortopedia, Universidad de Mc Master, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1993 Espondilolisis y Espondilolistesis en Niños, Curso Anual de de Residentes de Ortopedia, Universidad de Mc Master; Hamilton, Ontario.
- 1993 Manejo del Trauma Pediátrico, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia del Estado de Chihuahua, Chihuahua, Chih., México.
- 1993 Manejo Ortopédico del Trauma Pediátrico, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia del Estado de Chihuahua, Chihuahua, Chih., México.
- 1993 Osteotomías de Cadera como Tratamiento de la Luxación Neurogénica de Cadera en niños. Curso Anual de de Residentes de Ortopedia, Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior de Rodilla en Pacientes Mayores de 40 años, Curso Anual de de Residentes de Ortopedia Mc Master University, Ontario, Canadá.
- 1994 Tratamiento de la Escoliosis Idiopática con una Varilla con el Sistema de TSRH, Curso Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, México, DF y Montreal, Quebec, Canadá.
- 1994 Tratamiento de la Escoliosis Juvenil con Varillas Expansoras, Sistema TSRH Curso Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia México, DF y Montreal, Quebec, Canadá.

- 1994 Emergencias Ortopédicas en Pediatría Curso Pediatric Life Support Mc Máster University Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Lesiones de las Extremidades, Curso de ATLS, Hamilton Ontario, Canadá.
- 1994 Lesiones de las Extremidades, Curso de BTLS, Hamilton Ontario, Canadá.
- 1994 Como Mantenerse al Día con la Literatura Médica, Reunión semanal Hospital Clínica del Parque, Chihuahua, Chih., México.
- 1994 Lesiones Traumáticas de la Columna Cervical, Reunión Semanal Hospital Clínica del Parque, Chihuahua, Chih., México.
- 1994 Trauma de abdomen, Trauma de Columna. Curso ATLS Windsor, Ontario, Canadá.
- 1994 Traumatismo de Tórax, Traumatismo Abdominal, Traumatismo Craneoencefálico, Curso para Estudiantes de Medicina de ATLS, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1994 Traumatismo de Tórax, Traumatismo de Columna y Traumatismo de Extremidades. Curso de ATLS Parrisound, Ontario, Canadá.
- 1995 Reducción Abierta y Fijación Interna de Fracturas de Pelvis y Acetábulo Sociedad Canadiense de Ortopedia y Traumatología, Halifax, Nueva Escocia, Canadá. 1995 Osteotomías de Cadera como Tratamiento de la Luxación Neurológica de la Cadera, Sociedad Canadiense de Ortopedia y Traumatología, Halifax, Nueva Escocia, Canadá.
- 1995 Fibrosis de la Raíz Nerviosa de la Columna Lumbosacra, como Consecuencia de la Herniación del Disco Lumbar, Reunión Anual de Residentes de Ortopedia y Traumatología Mc Master University, Ontario, Canadá.
- 1995 Manejo del Paciente Politraumatizado. Reunión Anual de Residentes de Ortopedia y Traumatología Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canadá.
- 1995 Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de Acetábulo, XII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología 27 al 31 de Octubre 1995, Tijuana, México.
- 1995 Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de la Columna Toracolumbar, XII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología 27 al 31 de Octubre 1995, Tijuana, México.
- 1996 Fracturas de acetábulo y su Tratamiento Quirúrgico, Primer Curso de actualización en Osteosíntesis, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
- 1996 Fracturas de Pelvis y su Tratamiento Quirúrgico, 1er Curso de actualización en Osteosíntesis, Puerto Vallarta,



México.

- 1996 Instrumentación de Rogosinzky en el Tratamiento de Fracturas Toracolumbares 1er Curso de actualización en Osteosíntesis, Puerto Vallarta, México.
- 1996 Tratamiento Quirúrgico de la Escoliosis Neuromuscular, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, México. DF.
- 1996 Doble Osteotomía de Cadera en la Luxación Neurológica en Niños, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, México, DF.
- 1997 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior en Forma Aguda, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Sonora, San Carlos, Hermosillo, Sonora, México.
- 1997 Reemplazo Total de Rodilla, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Sonora, San Carlos, Hermosillo, Sonora, México.
- 1997 Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas Subcapitales de Cadera con Tornillos Canulados, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Mérida, Yucatán, México.
- 1997 Tratamiento de las Fracturas de Huesos Largos con Clavo de Rusell Taylor Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología Mérida, Yucatán, México.
- 1997 Reconstrucción Aguda del Ligamento Cruzado Anterior en Forma Aguda, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Mérida, Yucatán, México.
- 1998 Computación en Consultorio, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, México, DF.
- 1998 Computación en Consultorio. Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Mazatlán, Sinaloa, México.
- 1998 Reconstrucción Aguda del Ligamento Cruzado Anterior en Forma Aguda, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Mazatlán, Sinaloa, México.
- 1998 Complicaciones en Cirugía de Columna, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Mazatlán, Sinaloa, México.
- 1998 Reconstrucción Aguda del Ligamento Cruzado Anterior, Curso de Masters en Artroscopía, Cancún, México.
- 1999 Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de Muñeca con Tornillos Canulados, Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología Guadalajara, México.
- 1999 Surgical Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament, Comparison Between Acute and Chronic Reconstruction. AANA Vancouver British, Columbia, Canada.

- 1999 Artroscopía de Hombro, Curso Masters en Artroscopía, Chihuahua, Chih., México.
- 1999 Artroscopía de Muñeca, Curso Masters en Artroscopía Chihuahua, Chih., México.
- 1999 Tratamiento Quirúrgico de la Prótesis de Rodilla Infeccionada. Curso Masters en Artroscopía Cd. Chihuahua, Chihuahua, México.
- 2000 Tratamiento Quirúrgico de las Rupturas de Menisco, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología. México, DF.
- 2000 Artroplastía de Abrasión por Artroscopía, Reunión anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, México, DF.
- 2001 Tratamiento Quirúrgico de la Osteomielitis Toracolumbar, Curso de Cirugía de Columna strayer, Hong Kong, China.
- 2001 Terapia Génica, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, Cd. León, Guanajuato, México.
- 2001 Computación en Consultorio Reunión anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, Cd. León, Guanajuato, México.
- 2001 Reconstrucción Aguda de Ligamento Cruzado Anterior y Posterior, Reunión anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología, Cd. León, Guanajuato, México.
- 2001 Injertos de Banco de Hueso en Ortopedia, Reunión Anual de la Asociación de Ortopedia y Traumatología Cd. Monterrey, México.
- 2001 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso, Asociación de Ortopedia y Traumatología Cd. Monterrey, México.
- 2001 Computación en Consultorio Asociación de Ortopedia y Traumatología, Cd. Monterrey, México.
- 2001 Tratamiento de la Osteomielitis de la Columna Vertebral con Mallas, Reunión de la Sociedad de Cirugía de Columna de México, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2002 Organizador del Simposium de Ingeniería de Tejidos, Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Factores de Crecimiento, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Proteína Morfogenética, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Osteocitos y Matrices Óseas, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.

- 2002 Cultivo de Condrocitos, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Ingeniería de Tejidos y Reconstrucción de Meniscos Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México World Trade Center.
- 2002 Organizador del Simposium de Bancos de Hueso. Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Integración de Injertos de Injertos de Banco de Hueso, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Aloinjertos masivos en cirugía Ortopédica, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Computación en Consultorio, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de México, World Trade Center.
- 2002 Reconstrucción Aguda del Ligamento Cruzado Anterior y Posterior, Reunión de La Sociedad Peruana de Artroscopía Lima, Perú.
- 2002 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso, Reunión de La Sociedad Peruana de Artroscopía, Lima, Perú.
- 2002 Factores de Crecimiento en Cirugía Ortopédica, Reunión de La Sociedad Peruana de Artroscopía, Lima, Perú.
- 2002 Reconstrucción de Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso, Congreso Anual de Cirugía Ortopédica Chilena, La Serena, Chile.
- 2003 Ingeniería de Tejidos en Cirugía Articular, Congreso Anual de Cirugía Ortopédica Chilena, La Serena, Chile.
- 2003 Utilización de Láser en Cirugía de Columna, Congreso de la Sociedad de Cirugía de Columna Guadalajara, México.
- 2003 Reconstrucción Anterior de la Columna Lumbosacra Utilizando Mallas de Titanio, Congreso de la Sociedad de Cirugía de Columna, Guadalajara, México.
- 2003 Estudio Comparativo de Láser Contra Radiofrecuencia en las Lesiones de Menisco en Ratas, Congreso Peruano de Artroscopia, Lima, Perú.
- 2003 Transplante de Menisco, Congreso Peruano de Artroscopía, Lima Perú.
- 2003 Transplante de Menisco Congreso de Cirugía del Deporte Cali, Colombia.
- 2003 Reconstrucción de Ligamento Cruzado Anterior Congreso de Cirugía del Deporte, Cali, Colombia.

- 2003 Utilización de Factores de Crecimiento en Cirugía Ortopédica, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia.
- 2003 Estudio Comparativo de Láser Contra Radiofrecuencia en lesión del Menisco de la Rata, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia.
- 2003 Osteotomía en Cono en la Unión de Injertos Estructurales. Congreso Anual de La Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Chihuahua.
- 2003 Transplante de menisco, Congreso Anual de La Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Chihuahua.
- 2003 Reconstrucción de la Esquina Posterolateral con Osteotomía Trivalente, Primer Congreso de Cirugía del Deporte Quito, Ecuador.
- 2003 Estudio Comparativo de Láser Contra Radiofrecuencia en Lesión del Menisco de la Rata Primer Congreso de Cirugía del Deporte, Quito, Ecuador.
- 2003 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso, Primer Congreso de Cirugía del Deporte, Quito, Ecuador.
- 2003 Reparación de Lesiones Tendinosas en el Fisiscoconstructivismo, Primer Congreso de Cirugía del Deporte Quito, Ecuador.
- 2003 Injertos Condrales de Banco de hueso como Tratamiento de la Osteocondritis Disecante, Primer Congreso de Cirugía del Deporte, Quito, Ecuador.
- 2003 Utilización de Aloprótesis en Cirugía Articular. Congreso Anual de la AMOT. Cancún, México.
- 2003 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso, Congreso Anual de la AMOT. Cancún, México.
- 2003 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior Utilizando Injertos del Banco de Hueso, Congreso Anual de la Sociedad de Artroscopía y Cirugía del Deporte, Viña del Mar, Chile.
- 2003 Tratamiento con Radiofrecuencia de Lesiones Meniscales. Congreso Anual de la Sociedad de Artroscopía y Cirugía del Deporte. Viña del Mar, Chile.
- 2004 Transplante de Menisco. Congreso de la Sociedad Argentina de Artroscopía y Medicina del Deporte.
- 2004 Aloinjertos Osteocondrales como Tratamiento de las Lesiones de Cartílago de la Rodilla, Congreso de la Sociedad Argentina de Artroscopía y Medicina del Deporte.
- 2004 Transplante de Menisco, Congreso Bi-anual Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia.
- 2004 Factores de Crecimiento y su Aplicación en Cirugía

Ortopédico, Congreso Bi-anual Universidad del Bosque Bogotá, Colombia.

- 2004 Transplante de Menisco, Congreso Anual del Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador.
- 2004 Banco de Hueso y Técnicas de Aplicación. Congreso Anual del Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador.
- 2004 Injertos Osteocondrales, Congreso Anual del Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador.
- 2004 Transplante de Menisco, Congreso Internacional de la Federación Internacional de Fútbol, Cancún, Quintana Roo, México.
- 2004 Transplante de Menisco, Congreso Bianual de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Tampico, Tamaulipas, México.
- 2004 Técnicas Ortopédicas del Futuro Hoy, Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Baja California Norte, México.
- 2005 Osteoporosis, Reunión anual de la sociedad de Ginecología y Obstetricia del Estado de Chihuahua, México.
- 2005 Curso de la Sociedad de Artroscopía de Bolivia, Trabajo Lesiones de la Esquina Posterolateral.
- 2005 Curso de la Sociedad de Artroscopía de Bolivia, Transplante de Menisco.
- 2005 Curso de la Sociedad de Artroscopía de Bolivia, Lesiones Osteocondrales tratadas con Cultivo Condral.
- 2005 Curso de la Sociedad Argentina de Artroscopía, Cirugía de Rodilla y Medicina del Deporte, Transplante de Menisco.
- 2005 Curso de la Sociedad Argentina de Artroscopía, Cirugía de Rodilla y Medicina del Deporte, Lesiones Tendinosas en Pacientes Fisicoculturistas.
- 2005 Curso de la Sociedad Argentina de Artroscopía, Cirugía de Rodilla y Medicina del Deporte, Reconstrucción de Ligamento Cruzado Anterior con Injertos de Banco de Hueso.
- 2005 Reunión Bianual de La Universidad del Bosque Ortopedia, Transplante de Menisco.
- 2005 Reunión Bianual de La Universidad del Bosque Ortopedia, Lesiones Condrales.
- 2005 Curso de Transplantes de Menisco e Implantes Meniscales Experiencia Mexicana en el transplante de menisco, Guadalajara, México.
- 2005 Curso de Transplantes de Menisco e Implantes Meniscales, Técnicas Quirúrgicas, Guadalajara, Jalisco, México.
- 2006 Meniscal Transplant Mexico Study Group Experience, International, Cartilage Society Reunion, San Diego, USA.

- 2006 Meniscal Transplant Mexico Study Group Experience Chicago Illinois, American Academy of Orthopaedic Surgeons.
- 2006 Strayker spinal Meeting. Spinal Infections Treated with Anterior Reconstruction using Modulics and Centauro, Napoles, Italy.
- 2006 Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Ortopedia, Transplante de Menisco, Cartagena Colombia.
- 2006 Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Ortopedia. Lesiones Condrales, Cartagena, Colombia.
- 2006 Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ortopedia, Transplante de Menisco Estudio Experimental, Viña del Mar.
- 2006 Reunión de Ortopedia y Futbol, Transplante de Menisco Estudio Experimental, Quito, Ecuador.
- 2006 Reunión Anual del Colegio de Cirujanos Artroscopistas y de Rodilla Estudio Experimental en Borregos Utilizando Transplantes de Menisco, Cancún, México.
- 2006 Reunión Anual del Colegio de Cirujanos artroscopistas y de rodilla, Experiencia Mexicana del Transplante de Meniscos, Cancún, México.
- 2006 Reunión Mensual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, Utilización de Factores de Crecimiento en Cirugía Articular.
- 2007 Reunión de Ortopedia y Futbol, Reconstrucción Articular utilizando Aloinjertos, Quito, Ecuador.
- 2007 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Aloinjerto, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Costa Rica.
- 2007 Transplante de Menisco, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Costa Rica.
- 2007 Ingeniería de Tejidos en Ortopedia, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Guatemala.
- 2007 Transplante de Menisco, Reunión Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Guatemala.
- 2008 Factores de Crecimiento y Transplante de Menisco, Estudio Experimental, Reunión Bianual de la Sociedad Lationamericana de Artroscopía y Cirugía de Rodilla, Cartagena, Colombia.
- 2008 Cultivo de Condrocitos Experiencia en México, Reunión Bianual de la Sociedad Lationamericana de Artroscopía y Cirugía de Rodilla, Cartagena, Colombia.
- 2008 Injertos Osteocondrales en Lesiones de Rodilla, Reunión de La Sociedad de Artroscopía y Cirugía de Rodilla Argentina, Mendoza, Argentina.
- 2008 Transplante de menisco, Reunión de La Sociedad de Artroscopía y Cirugía de Rodilla Argentina, Mendoza, Argentina.

- 2008 Investigación en Ortopedia, Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Cd. de México. Centro Banamex.
- 2008 Lesiones tendinosas en Pesistas, Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Cd. de México, Centro Banamex.
- 2008 Lesiones de Rodilla en Jugadores de Fútbol, Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, Cd. De México, Centro Banamex.
- 2009 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con la técnica de Doble Haz, Homenaje a el Dr. Carlos Leal, Quito, Ecuador.
- 2009 Reconstrucción del Ligamento Cruzado Posterior con la Técnica de Doble Haz, Homenaje a el Dr. Carlos Leal, Quito, Ecuador.
- 2009 Reconstrucción de Ligamentos de Rodillas en Lesiones Multidireccionales, Reunión Anual de Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2009 Transplante de Menisco Experiencia en México, Reunión Anual de Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2009 Transplante de Menisco Experiencia en México, Reunión de La sociedad de Lesiones de Cartílago, Monterrey, Nuevo León, México.
- 2009 Injertos Osteocondrales en Lesiones de Rodilla, Reunión de La Sociedad de Lesiones de Cartílago, Monterrey, Nuevo León, México.
- 2009 Ingeniería de Tejidos en la Reparación del Cartílago, Congreso Tratamiento y Perspectivas de las Lesiones Condrales, Monterrey, 6 y 7 de Octubre de 2009.
- 2009 Transplante de Menisco y Protección del Cartílago, Congreso, Tratamiento y Perspectivas de las Lesiones Condrales Monterrey, 6 y 7 de Octubre de 2009.
- 2010 Transplante de Menisco Tipo de Suturas y Resultados, Reunión de La Sociedad Latinoamericana de Artroscopía y Cirugía de Rodilla.
- 2010 Experiencia Mexicana en el Transplante de Menisco, Reunión Anual de la Sociedad Peruana de Ortopedia y Traumatología.
- 2010 Lesiones Multiligamentarias de Rodilla, Reunión Anual de la Sociedad Peruana de Ortopedia y Traumatología.

## RESÚMENES PUBLICADOS

- 1994. Análisis de clínico y de sobrevida del fijador interno de AO comparándolo con la instrumentación de Rogosinski en reconstrucción espinal de adultos. The American Orthopaedic Association's 27th Annual Residents' Conference. Atlanta, USA. Journal Of Bone and Joint Surgery (B).
- 1994. Instrumentación con varillas subcutáneas en el tratamiento de la escoliosis juvenil. Syllabus of the Quebec Scoliosis Society. Quebec, Canadá.
- 1994. Tratamiento de la escoliosis idiopática con una sola varilla. Reporte preliminar. Syllabus of the Quebec Scoliosis Society, Quebec, Canadá.
- 1994. Tratamiento quirúrgico de las fracturas de acetábulo: resultado y complicaciones. Syllabus of the pelvic and acetabular course. Pittsburgh, USA.
- 1995 Tratamiento quirúrgico de las fracturas de acetábulo: resultado y complicaciones. Canadian Orthopaedic Association Meeting Halifax Nova Scotia Journal Of Bone and Joint Surgery (B).
- 1995 Osteotomías de realineación como tratamiento de la luxación neurogénica de la cadera. Canadian Orthopaedic Association Meeting Halifax Nova Scotia Journal Of Bone and Joint Surgery (B).

## PUBLICACIONES



- Infecciones de los tejidos blandos, Capitulo de libro. Infecciones de Tejidos Blandos. Editado por el Dr. Pedro Leal del Rosal. Editorial del Parque.
- Síndrome compartamental como consecuencia de resucitación rápida con bombas de infusión. Journal of trauma. *In press*.
- Fracturas Toracolumbares tratadas con el fijador interno de AO Spine *In press*.
- Deformidades de la columna en pacientes con mielomeningocele. Journal of Bone and Joint Surgery (B)*In press*.
- Análisis de clínico y de sobrevida del fijador interno de AO comparándolo con la instrumentación de Rogosinskien reconstrucción espinal de adultos. The American Orthopaedic Association's 27th Annual Residents' Conference. Atlanta, USA. Journal of spinal Disorders *In press*
- Basic science on Hi- Frecuency currents in arthroscopic Knee Surgery Vol 12, No 3 Summer 1999, 176 -180.
- Osteotomías de rodilla PAC Ortopedia-1 Publicado por la Sociedad de Ortopedia y Traumatología 2001.
- Mujer de 29 Años de Edad con Fractura Patológica en el Tercio Medio del Fémur. IV Congreso Virtual Hispano Americano de Anatomía Patológica. Taller de seminarios de Casos. Fecha de Publicación: 23/06/2001.
- Trivalent Reconstruction for posterolateral and lateral Intability. The journal of Arthroscopic and related surgery. Vol. 18, No 1( January) 2002.
- Computers and the Orthopaedic Office. The journal of Arthroscopic and related Surgery. Vol. 18, No 6 ( July and Agust) 2002.
- Carta al Editor: Una Historia que vale la pena contarse. Acta Ortopédica Mexicana Julio Agosto 2002 Vol 16 Numero 4 Pag 241.
- Hemiarthroplastía hombro en un niño con artritis reumatoide juvenil con ayuda en modelos tridimensionales. Acta Ortopédica Mexicana Diciembre 2004 Volumen 18 numero 1.
- Transplante de Menisco. Experiencia del Hospital Clínica del Parque. Publicado en la revista de Sociedad Latinoamericana de Cirugía artroscópica y cirugía del deporte SLARD Volumen 1 Numero 1.
- Carta al Editor. Un Gran Paso en la Ingeniería Tisular Mexicana, Pag. 6, Volumen 01, Número 2. 2005.
- Clavos centromedulares flexibles en el tratamiento de fracturas pediátricas. Revista Mexicana de Ortopedia Vol. 6, Núm. 1 Enero-Diciembre, 2004, pp. 6-17.
- Synovial Tissue and Synovial Fluid. The Journal of Knee Surgery, A Slack Incorporated Publication. Vol. 15, No. 1, Winter 2002.

- Transplante de Menisco, resultado clínico en pacientes con transplante de menisco usando la técnica de doble túnel, artroscopía pura, sin taquetes óseos. Revista Latinoamericana.
- Lesiones Osteocartilaginosas, Revista Latinoamericana. Revista Latinoamericana de Artroscopía y Traumatología del Deporte. Órgano Oficial de divulgación Científica de la Sociedad Latinoamericana de Artroscopía Rodilla y Traumatología Deportiva SLARD. 2005, Volumen 01, Número 02.
- A comparative Study With the Application of Thermal Energy; Radiofrecuency and LASER for Meniscal Cartilage Repair vs Control Group in Wistar Rats. International Cartilage Repair Society. Final Program Abstract Book, ICRS Newsletter Issue 1/2006, San Diego Edition. 6th Symposium San Diego, CA, USA. Jnuary 8-11, 2006.
- Full-thickness Cartilage Defect Repaired With Osteochondral Allograft and Autologous Growth Factors, an Animal Model. International Cartilage Repair Society. Final Program Abstract Book, ICRS Newsletter Issue 1/2006, San Diego Edition. 6th Symposium San Diego, CA, USA. Jnuary 8-11, 2006.
- Rivaroxaban Frente a Enoxaparina en la Profilaxis Antitrombótica tras Artroplastia de Cadera. The New England Journal of Medicine. Vol. 358, No. 26, June 26, 2008.
- Extensión de la Profilaxis con Rivaroxaban Frente a Enoxaparina en Pauta Corta para la Prevención del Tromboembolismo Venoso tras la Artroplastia Total de Cadera: Ensayo Controlado, Aleatorizado y Doble Ciego. The Lancet 2008; 372: 31-9.
- Transplante de Menisco, Experiencia en México. Revista Latinoamericana de Artroscopía y Traumatología del Deporte. Órgano oficial de Divulgación Científica del Colegio de Ortopedia, Médicos Artroscopistas y Cirujanos de Rodilla y la Sociedad Española de Traumatología del Deporte. Edición Especial 2008 y 2009, Vol. 05 y 06, Número 05 y 06.
- Reparación de Defecto Segmental de Tibia Utilizando Aloinjerto y Factores de Crecimiento Derivados de Plaqueta: Un Modelo en Rata. Revista Latinoamericana de Artroscopía y Traumatología del Deporte. Órgano oficial de Divulgación Científica del Colegio de Ortopedia, Médicos Artroscopistas y Cirujanos de Rodilla y la Sociedad Española de Traumatología del Deporte. Edición Especial 2008 y 2009, Vol. 05 y 06, Número 05 y 06.
- Lesiones Multiligamentarias de Rodilla. Orthitips AMOT 01. Órgano Oficial de Difusión Científica de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología. Federación y Colegio Nacional de Ortopedia A.C. Edición Trimestral: Vol. 5, No.1, 2009.
- Factores de Crecimiento derivados de Plaquetas en el Transplante de Menisco: Trabajo Experimental en Borregos. Orthotips AMOT 04. Órgano Oficial de Difusión Científica de la Asociación Mexicana de

Ortopedia y Traumatología A.C. Edición Trimestral: Vol. 5, No. 4, 2009.

- Tratamiento de Lesiones Osteocartilaginosas: Transplante de Aloinjertos Osteocondrales. Orthotips AMOT 04. Órgano Oficial de Difusión Científica de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología A.C. Edición Trimestral: Vol. 5, No. 4, 2009.

### PRESENTACIÓN EN POSTER

- 1994 Septiembre 15, Tratamiento de la Escoliosis Idiopática con una Sola Varilla. Reporte Preliminar. Scoliosis Research Society, Portland, Washington, USA.
- 1994 Octubre 19 al 22 Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de la Columna Toracolumbar. North American Spine Society. Mineapolis, Minnessota, USA.
- 1995 Deformidades de la Columna en el Mielomeningocele. Pediatric Ortopaedic Association, Miami, Florida, USA.

### TESIS DIRIGIDAS

- 2006 Transplante de Menisco en Borregos. Estudio Experimental Utilizando Factores de Crecimiento, Tesis de Grado para Obtención de Especialidad de Ortopedia del Dr. Otto Campbell.
- 2010 Estudio Comparativo de Resonancia Magnética Contra Revisión Clínica en Patología del Disco Intervertebral. Tesis de Grado para Obtención de Especialidad de Ortopedia del Dr. Daniel Quevedo.
- 2014 Jurado de tesis de grado, entrega de medalla Dr. Pedro Leal Rodriguez. Christus Muguerza del Parque

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2001 Fracturas de Pelvis en niños.  
Primer Lugar en el Concurso de Trabajos Libres de La Sociedad de Ortopedia Pediátrica de México, Hospital Angeles de Pedregal.
- 2002 Miembro Correspondiente Asociación de Artroscopía Peruana.
- 2003 Transplante de Menisco.  
Primer Lugar en el concurso Dr. Pedro Leal Rodríguez del Hospital Clínica del Parque.
- 2004 Factores de Crecimiento y Aloinjerto en Defectos de Tibia.  
Estudio Experimental en ratas.  
Primer lugar en el Concurso Dr. Pedro Leal Rodríguez del Hospital Clínica del Parque.
- 2004 Título de Profesor Visitante por la Universidad del Bosque.  
Bogotá, Colombia.
- 2005 Factores de Crecimiento en el Transplante de Menisco.  
Estudio Experimental en Borregos.  
Primer Lugar en el concurso Dr. Pedro Leal Rodríguez del Hospital Clínica del Parque.
- 2006 Injertos Osteocondrales y Factores de Crecimiento. Estudio Experimental en Conejos. Trabajo ganador de trabajos libres. Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2006 Aloinjerto de Hemipelvis como tratamiento de Osteosarcoma.

- Primer lugar en el concurso de videos. Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología.
- 2006 Estudio Comparativo de Energía Térmica, Radiofrecuencia y Lasser para Reparación Meniscal vs Grupo Control Estudio de Ratas. Trabajo ganador del concurso Dr. Pedro Guillen. Universidad Católica de San Antonio. Murcia, España.
- 2006 Miembro Correspondiente de La Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología.
- 2007 Cuarto Lugar en el Concurso de Trabajos Libres. Sociedad Latinoamericana de Tumores. Cancún, Quintana Roo, México.

#### **EVALUADOR DE TRABAJOS, ARTÍCULOS Y EDITORIAL**

- 2007 Comité Editorial Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología.
- 2008 Review Panel of Ortopaedics.
- 2009 Mimbros del Comité Evaluador Nacional XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, Nuevo León, México.

#### **MIEMBRO DE SOCIEDADES**

- 1995 - 2010 Miembro de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Chihuahua.
- 1995 - 2010 Miembro de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología de México.
- 2000 – 2002 Presidente de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Estado de Chihuahua.
- 2002 - 2010 Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Cirugía Artroscópica y Cirugía del Deporte SLARD.

- 2011- Miembro de sociedad colombiana de cirugía ortopedica y traumatología. Cartagena de Indias, Colombia.