

# ACTIVIDAD

## **1.-Ejercer la especialidad desde marzo de 1990**

## **2.-Labor asistencial**

Médico de base de la Delegación Oriente de la Cruz Roja Mexicana del 1º de Octubre de 1990 al 12 de Marzo del 2004

Médico suplente en el servicio de Ortopedia del IMSS desde marzo de 1990 con gasificación a partir del 13 de febrero de 1992 con nombramiento en el Módulo de Infecciones Óseas y Diafisarias del CMN "El Fénix", hoy CMN "Ignacio García Téllez" en Mérida, Yuc.

### **3.- Asistencia a:**

#### a) Congresos

XXV Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana en la ciudad de México, D.F., octubre de 1990.

XI Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología AMOT, del 31 de octubre al 4 de noviembre de 1991, Mazatlán, Sinaloa.

XXVII Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana en la ciudad de Puebla, Pue., octubre de 1992.

IV Congreso Internacional de Ortopedia de la Academia de Investigación en Ortopedia en la ciudad de México, del 15 al 20 de septiembre de 1993.

XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México mayo de 1994.

XXIX Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana en la ciudad de Aguascalientes, Ags., del 2 al 5 de noviembre de 1994.

XIII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología AMOT, del 27 de octubre al 1º de noviembre de 1995 en Tijuana, B.C.

XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México, del 28 de abril al 3 de mayo de 1996

VI Congreso Internacional de Ortopedia de la Academia de Investigación en Ortopedia, del 6 al 9 de noviembre de 1996.

XIX Jornada Nacional de Ortopedia de la Sociedad de Ortopedia del 1º al 5 de mayo de 1997 en Morelia, Mich.

XIV Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología AMOT, del 23 al 27 de octubre de 1997 en Mérida, Yuc.

XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México del 30 de abril al 5 de mayo de 1998.

VII Congreso Internacional de Ortopedia de la Academia de Investigación en Ortopedia, del 3 al 6 de diciembre de 1998, en Puebla, Pue.

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México, 24 de mayo del 2000.

XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México, del 30 de abril al 5 de mayo del 2002.

XVII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología AMOT 2003, del 19 al 23 de noviembre de 2003, Cancún. Q. Roo.

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, ciudad de México, del 30 de abril al 5 de mayo del 2004.

Primer Simposium Regional de Patología y Cirugía de Cadera, 23 de octubre de 1 2004, Mérida, Yucatán.

VIII Encuentro Nacional AMOT y 1<sup>er</sup> Congreso Internacional de Cirugía Ortopédica de Mínima Invasión, ciudad de Tampico, Tamps., del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2004.

XXIII Jornada Nacional de Ortopedia de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., Veracruz, Ver. del 1º al 5 de mayo de 2005.

XIX Congreso Internacional SMOP 2005, avalado por el Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología, del 14 al 18 de septiembre de 2005, Mérida, Yuc.

XVIII Congreso Nacional AMOT, Mazatlán, Sinaloa, del 16 al 20 de noviembre del 2005.

XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, A.C., ciudad de México, del 2 al 6 de mayo de 2006

XXIV Jornada Nacional de Ortopedia. 52 Reunión anual. Puebla, Pue., 27 de abril al 1 de mayo de 2007.

XXIX Congreso Nacional de Ortopedia del 30 de abril al 4 de mayo de 2008. Centro Banamex, México, D.F.

XX Congreso Nacional AMOT, del 27 al 31 de octubre de 2009, Guadalajara, Jal.

XXX Congreso Nacional de Ortopedia. 55 Reunión anual del 30 de abril al 4 de mayo de 2010, México, D.F.

VI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Tumores Músculo Esqueléticos, del 18 al 21 de agosto de 2010, Riviera Maya Cancún Quintana Roo, México.

XXII Congreso Nacional Femecot Amot 2011, del 25 al 29 de octubre, Puebla, Pue.

b) Cursos

Fijadores Externos, 1º de mayo de 1994 (XXII Congreso Nacional de Ortopedia).

Clavos Bloqueados, 2 de mayo de 1994 (XXII Congreso Nacional de Ortopedia).

Tratamiento de las infecciones óseas, 3 y 4 de mayo de 1994 (XXII Congreso Nacional de Ortopedia).

Biomecánica de la Asociación para el estudio de la fijación interna AO/ASIF. Tratamiento quirúrgico de las fracturas: hoy y mañana. 5, 6 y 7 de mayo de 1994 (XXII Congreso Nacional de Ortopedia).

Curso Precongreso de Fijadores Externos, noviembre de 1995 (XIII Congreso AMOT Tijuana).

Curso Día de la Especialidad. Octubre 26 de 1995, San Diego, Cal. (XIII Congreso AMOT).

Fracturas intraarticulares en la extremidad superior. Tratamientos y secuelas. (XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ortopedia).

Diagnóstico y Tratamiento de las Fracturas del escafoides y fractura-luxación del carpo (XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ortopedia).

Historia, realidad y futuro del tratamiento quirúrgico de las fracturas (XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ortopedia).

Avances en el manejo de la patología de la columna, 30 y 31 de agosto de 1996, Matamoros, Tamps.

Curso básico de osteosíntesis AO del 7 al 11 de octubre de 1996, ciudad de México.

Osteosíntesis (Curso-Taller), XIX Jornada Nacional de Ortopedia, mayo de 1997, Morelia, Mich.

Clavo Colchero (Curso-Taller), XIX Jornada Nacional de Ortopedia, mayo de 1997, Morelia, Mich.

Infecciones óseas. XIX Jornada Nacional de Ortopedia, mayo de 1997, Morelia, Mich.

Ortopedia del Deporte. XIX Jornada Nacional de Ortopedia, mayo de 1997, Morelia, Mich.

Cirugía de mano y muñeca. XIX Jornada Nacional de Ortopedia, mayo de 1997, Morelia, Mich.

Actualidades y controversias en Ortopedia Pediátrica, 15 y 16 de agosto de 1997. Matamoros, Tamps.

Curso de clavo Colchero IV. XIV Congreso AMOT, octubre de 1997, Mérida, Yuc.

Principios básicos sobre la Seudoartrosis e Infecciones óseas, XIV Congreso AMOT, octubre de 1997, Mérida, Yuc.

Tratamiento de las Infecciones óseas. XIV Congreso AMOT, octubre de 1997, Mérida, Yuc.

Clavo Colchero HUNEC. XIV Congreso AMOT, octubre de 1997, Mérida, Yuc.

Curso del Día de la Especialidad. Fijadores Externos. XIV Congreso AMOT, octubre de 1997, Mérida, Yuc.

Curso de Trauma complejo, Fijación externa de alta especialidad y simposium de corrección de deformidades, ciudad de México, del 21 al 23 de mayo del 2003.

Instructional Course Lecture program Foot and Ankle and Shoulder and Elbow AMOT/AAOS. noviembre 20 y 21 de 2003, Cancún, Q. Roo.

Décimo cuarto Diplomado Metodológico en Docencia, CIEFD/IMSS del 16 de julio al 15 de diciembre de 2003, Mérida, Yuc.

Primer Curso de Enclavamiento Centro-medular y fijación Externa para la Región Sur, Villahermosa, Tabasco, 15 y 16 de abril de 2005.

Instructional Course Lectura program "Foot and Ankle", SMO/AAOS, 2 de mayo de 2005, Veracruz, México.

Curso para la formación de Sinodales del Examen de Certificación, 18 de noviembre del 2005, Mazatlán, Sinaloa.

Séptimo Diplomado Metodológico en Docencia Nivel II, del 31 de enero de 2007 al 16 de Enero de 2008, CIEFD/IMSS, Mérida, Yuc.

II Curso para la elaboración del reporte de investigación educativa, CIEFD/IMSS, del 7 de abril al 6 de octubre de 2008, Mérida, Yuc.

XVII Foro nacional. Investigación en salud, del 23 al 26 de septiembre de 2008, Oaxtepec, Morelos, México.

Curso AO, Principios en el tratamiento quirúrgico de las fracturas, del 5 al 8 de agosto de 2009, Villahermosa, Tabasco, México.

c) Autoevaluación CMOT

Curso sobre Elaboración de objetivos de aprendizaje y evaluación docente a sinodales del CMOT. 21 y 22 de julio de 1995, Mérida, Yuc.

d)

Primer curso de actualización en Ortopedia “Mérida 92”. 28 de marzo de 1992.

Curso Teórico Mérida 95 “Patología ligamentaria de la rodilla y el hombro”

#### **4.- Publicaciones:**

“Tratamiento de las pseudoartrosis de antebrazo con injerto de cresta ilíaca y clavo Hunec”. Vol. 18, N° 6, noviembre-diciembre 2004, página 245, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“La aptitud clínica de los residentes de ortopedia y traumatología en el manejo del paciente politraumatizado (dependiendo del mecanismo de la lesión)”. Volumen 20, N° 2, marzo-abril del 2006, página 64, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Calcinosis tumoral. Reporte de un caso”. Volumen 20, N° 5, septiembre-octubre 2006, página 217, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Tratamiento de la pseudoartrosis traumática de clavícula con clavo Colchero Hunec” Vol. 21, N° 2, marzo-abril 2007, páginas 63-68, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Fractura por avulsión bilateral de la tuberosidad de la tibia. Reporte de un caso”. Vol. 21, N° 3, mayo-junio 2007, páginas 154-158, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Tratamiento de la pseudoartrosis distal del radio en tres tiempos quirúrgicos. Reporte de un caso”. Vol. 23 N° 1, enero-febrero 2009, páginas 26-30, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Resección en bloque, transporte óseo y artrodesis con fijador tubular AO del tumor de células gigantes recurrente de tibia. Reporte de un caso”. Vol. 23, N° 2, marzo-abril 2009, páginas 98-102, de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

“Fracturas de cadera en el anciano”. Rev. Méd. CMA, Vol. 3, páginas 10-16, 2010.

“Habilidades clínicas y radiológicas para el manejo de las fracturas. Estudio multicéntrico en residentes de Ortopedia” Vol. 25, N° 5, septiembre-octubre 2011, páginas 282-288 de la revista Acta Ortopédica Mexicana.

## **5.- Actividades Docentes:**

### **a) Profesor de curso de la especialidad**

Profesor del curso de Actualización de Ortopedia y Traumatología para Médicos Generales y Familiares. 21 y 22 de octubre de 1997.

Profesor del curso Tratamiento de la Infección Ósea (XIV Congreso AMOT, Mérida, 1997).

Coordinador del área de Fijadores Externos y Seudoartrosis e Infecciones Óseas (XIV Congreso AMOT, del 23 al 27 de octubre de 1997, Mérida, Yuc).

Profesor asociado del módulo de ortopedia del curso de Actualización para Médicos Generales, 5 de julio de 2001.

Profesor colaborador de la asignatura "Práctica Clínica I" a los alumnos de tercer año de la Licenciatura de Médico Cirujano, en la Cruz Roja Mexicana, durante el ciclo escolar 2001-2002.

Profesor invitado en el III Simposio de Trauma. UADY 28 y 29 de noviembre de 2003.

Profesor invitado en el Noveno Congreso Peninsular de Actualización para Médicos Generales y Familiares, los días 10, 11 y 12 de junio de 2004.

Profesor invitado en el Simposio de Trauma con el tema "Mecanismo de Lesión de las Fracturas", 19 de noviembre del 2004, Mérida, Yucatán.

Profesor en la XXV Jornada Nacional de Ortopedia del 16 al 20 de septiembre de 2009 en Ixtapa Zihuatanejo, Gro.

Profesor en el XXX Congreso Nacional de Ortopedia del 30 de abril al 4 de mayo de 2010 en México, D.F.

### **b) Profesor adjunto de Posgrado**

Profesor adjunto del curso de especialización en Ortopedia y Traumatología del 1º de marzo de 1993 al 28 de febrero de 1994, Hospital "Benito Juárez" del IMSS.

Profesor adjunto del curso de Posgrado en Ortopedia y Traumatología del 1º de marzo de 1994 al 28 de febrero de 1995, Hospital "Benito Juárez" del IMSS.

Profesor adjunto del curso de Posgrado de la especialidad de Ortopedia y Traumatología del Hospital "Benito Juárez" del IMSS, del 1º de marzo de 1995 al 28 de febrero de 1996.



Profesor adjunto del curso de Posgrado de la especialidad de Ortopedia y Traumatología del CMN “El Fénix” (hoy CMN “Ignacio García Téllez”) desde marzo de 1996.

Profesor titular del Curso de Ortopedia y Traumatología del CMN “Ignacio García Téllez” del IMSS, a partir de noviembre del 2005.

Profesor titular del módulo académico “Ortopedia y Traumatología” del Curso de Especialización en Medicina Familiar durante el ciclo 2008-2009.

Profesor adjunto en el curso “Diseño de protocolos en investigación del área de la salud” del Hospital General Regional N° 12 “Lic. Benito Juárez”, del 14 de julio al 29 de diciembre de 2010.

c) Profesor de curso avalado por la Universidad correspondiente:

Profesor auxiliar del curso de especialización en Ortopedia y Traumatología avalado por la Universidad Autónoma de Yucatán desde octubre de 1995.

IV Curso de capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas del 26 de agosto al 30 de septiembre de 1996.

Profesor asociado en el curso de Actualización Médica 1997 en el área de Ortopedia, 20 de diciembre de 1997, Mérida, Yuc.

Profesor asociado en el curso de Actualización Médica 1999 en el área de Ortopedia, 20 de diciembre de 1999, Mérida, Yuc.

Profesor asociado en el curso de Actualización Médica 2001 en el área de Ortopedia, 13 de diciembre de 2001, Mérida, Yuc.

Profesor titular del curso de Ortopedia y Traumatología de la Universidad del Mayab, desde el año 2001.

Profesor adjunto del curso de la “Especialidad de Ortopedia y Traumatología del Sistema Musculoesquelético”, de marzo de 2003 a febrero de 2004, en el CMN “Lic Ignacio García Téllez” del IMSS.

Profesor adjunto del curso de la “Especialidad de Ortopedia y Traumatología del Sistema Musculoesquelético”, de marzo de 2004 a febrero de 2005, en el CMN “Lic Ignacio García Téllez” del IMSS.

Vocal del Jurado en el Examen Profesional de los estudiantes de la Generación 1999-2005 de la Universidad del Mayab, 23 de julio de 2004.

Vocal del Jurado en el Examen de Grado de la III Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 22 de julio de 2005.

Secretario del Jurado en el Examen de Grado de la III Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 22 de julio de 2005.

Vocal del Jurado en el Examen de Grado de la IV Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 21 de julio de 2006.

Secretario del Jurado en el Examen de Grado de la IV Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 21 de julio de 2006.

Vocal del Jurado en el Examen de Grado de la V Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 20 de julio de 2007.

Secretario del Jurado en el Examen de Grado de la V Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 20 de julio de 2007.

Profesor titular del Curso de Ortopedia y Traumatología del CMN "Ignacio García Téllez" del IMSS, de noviembre del 2005 a enero de 2008.

Profesor titular del Curso de Ortopedia y Traumatología del CMN "Ignacio García Téllez" del IMSS, de marzo de 2007 a febrero de 2008.

Vocal del Jurado en el Examen de Grado de la VI Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, julio de 2008.

Secretario del Jurado en el Examen de Grado de la VI Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, julio de 2008.

Sinodal del Examen Práctico Profesional, VI Generación de la Escuela de Medicina de la Universidad del Mayab, 11 de julio de 2008.

*d) Ponente o trabajo libre en Jornada o Congreso Nacional*

"Tratamiento de las fracturas de Colles con infiltración local del hematoma" (XXV Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana, México, D.F. octubre de 1990)

"Tratamiento de las fracturas metafisiarias distales articulares del radio con técnica de Melone" (XXVII Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana, Puebla, Pue., octubre de 1992).

"Tratamiento de las Fracturas y pseudoartrosis en huesos no sometidos a marcha, empleando el clavo bloqueante de Colchero" (XXIX Convención Nacional de la Cruz Roja Mexicana, Aguascalientes, Ags. Noviembre de 1994).

"Tratamiento de las fracturas y pseudoartrosis de radio, cúbito y clavícula con el clavo bloqueante de Colchero" (XIII Congreso AMOT, Tijuana, B.C. noviembre de 1995).

"Estudio del tratamiento de las pérdidas óseas con tramo de cresta ilíaca y clavo Colchero HUNEC" (VI Congreso Internacional de Ortopedia, noviembre de 1996).

“Estudio del tratamiento de las pérdidas óseas con tramo de cresta ilíaca y clavo Colchero HUNEC “(XIV Congreso AMOT, Mérida 1997).

“Tratamiento de la pseudoartrosis traumática de clavícula con clavo Colchero HUNEC” (XIV Congreso AMOT, Mérida 1997).

“Manejo de las fracturas distales de tibia con fijador tubular AO” (XIV Congreso AMOT, Mérida 1997).

“Tratamiento de las pérdidas óseas con tramo de cresta ilíaca y clavo Colchero HUNEC” (XXIV Congreso Nacional de Ortopedia de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, México, D.F. mayo de 1998)

“El clavo Hunec en el tratamiento de las pseudoartrosis y pérdidas óseas distales del radio, Reporte de cuatro casos” (XXIX Congreso Nacional de Ortopedia del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C. del 30 de abril al 4 de mayo de 2008, Centro Banamex, México).

“Tratamiento de la pseudoartrosis distal del radio en tres tiempos quirúrgicos” (XXIX Congreso Nacional de Ortopedia del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C. del 30 de abril al 4 de mayo de 2008, Centro Banamex, México).

“Tratamiento del tumor de células gigantes recurrente de tibia, mediante resección en bloque, transporte óseo y artrodesis empleando un fijador tubular AO. Reporte de un caso” (XXIX Congreso Nacional de Ortopedia del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología, A.C. del 30 de abril al 4 de mayo de 2008, Centro Banamex, México).

“Aptitud clínica para el manejo de las fracturas a partir de la interpretación radiográfica. Estudio multicéntrico en residencias de ortopedia” (V Reunión Nacional de Investigación Educativa del IMSS, Metepec, Puebla del 22 al 24 de octubre de 2008).

*e) Ponente en curso avalado por la Universidad correspondiente*

Infecciones articulares. Artritis Séptica (Curso Precongreso de Actualización en Ortopedia y Traumatología para Médicos Generales y Familiares), 21 y 22 de octubre de 1997, Mérida, Yuc.

“Patología traumática de la columna” (I Congreso Nacional de Medicina Integral de la Universidad del Mayab), abril de 2008.

*f) Ponente en actividades de las Sociedades Regionales:*

“Cuidado y manejo actual de las heridas” 29 de marzo de 1993 (Sociedad Yucateca de Medicina General, Sección Progreso).

“Tratamiento quirúrgico en pérdidas óseas de antebrazo con injerto libre de cresta ilíaca y fijación con clavo HUNEC”. Cancún, Q. Roo, 26 de enero de 2001 (Sociedad de Ortopedia y Traumatología de Quintana Roo).

“Síndrome de hombro doloroso” Sociedad Yucateca de Medicina Familiar. Ene 20 del 2006.

*g) Ponente en Sesiones Hospitalarias:*

“El clavo bloqueante de Colchero”. 8 de diciembre de 1994. Hospital “Benito Juárez” del IMSS.

“Tratamiento de fracturas de antebrazo y clavícula con clavo tipo Colchero”. 6 de junio de 1996. CMN “Lic. Ignacio García Téllez” del IMSS.

“Tratamiento de Fracturas Expuestas. 1º de julio de 2003. CMN “Lic. Ignacio García Téllez” del IMSS.

“Manejo inicial del paciente politraumatizado” 22 al 26 de marzo de 2004. Hospital “Benito Juárez” del IMSS.

Ponente en la Sesión General del Hospital con el tema “Tumor de Células gigantes”, el día 9 de marzo de 2006. Hospital General Regional N° 1, Mérida, Yuc.

## **6.- Puestos del CMOT.**

Sinodal de Jurado XXV Examen de Certificación, 16 de febrero de 1996, Mérida, Yuc.

Sinodal de Jurado XXVI Examen de Certificación, 28 de febrero de 1997, Mérida, Yuc.

Coordinador General Sede Mérida Yucatán del XXVIII Examen de Certificación, 19 de febrero de 1999.

Sinodal Escrutador XXXIII Examen de Certificación, 26 de febrero de 2004, Mérida, Yuc.

Sinodal de Jurado XXXIII Examen de Certificación, 27 de febrero de 2004, Mérida, Yuc.

Delegado del Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología A.C. por la ciudad de Mérida, octubre de 2004.

Sinodal de Jurado XXXIV Examen de Certificación, 3 y 4 de marzo de 2005, Mérida, Yuc.

Sinodal de Jurado XL Examen de Certificación 2011, Mérida, Yuc.

## **7.- Asociaciones Científicas.**

Miembro activo de la Sociedad Yucateca de Ortopedia y Traumatología de noviembre de 1992 a noviembre de 1999.

Miembro fundador de la Asociación Yucateca de Ortopedia y Traumatología (hoy Colegio de Ortopedia y Traumatología) y Presidente en el período 2000-2001.

Miembro asociado de la Asociación Mexicana de Ortopedia y Traumatología, A.C. y de la Asociación Yucateca de Ortopedia y Traumatología A.C.

Miembro titular del Colegio Mexicano de Ortopedia y Traumatología antes Sociedad Mexicana de Ortopedia y Traumatología, A.C.

## **8.- Puestos dentro de la Sociedad de la Especialidad para cada uno.**

Vocal de la Sociedad Yucateca de Ortopedia y Traumatología A.C. Directiva 1992-93.

Secretario de la Sociedad Yucateca de Ortopedia y Traumatología A.C. Directiva 1994-95.

Tesorero de la Sociedad Yucateca de Ortopedia y Traumatología A.C. Directiva 1996-97.

Tesorero del XIV Congreso AMOT Mérida 1997.

Coordinador del XIV Congreso AMOT Mérida 1997.

Presidente y Miembro Fundador de la Asociación Yucateca de Ortopedia y Traumatología, A.C.

Consejero de la Asociación Yucateca de Ortopedia y Traumatología, A.C. 2004-2005.

Secretario del Colegio Yucateco de Ortopedia y Traumatología A.C. Directiva 2008-2009.