# **Currículum Vitae**

Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos

## Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos

#### Información Personal

Estado civil: CasadoNacionalidad: Mexicano

• **Edad**: 37 años

• **Dirección Consultorio:** Hospital Zambrano Hellion, 3º Piso.

• Batallón San Patricio 112 Col. Real de San Agustín CP 66278 San Pedro Garza García, Nuevo León, México.

• Tels: (81) 88880866 (81) 88880867

• **Urgencias:** 8110498070

• Email: vilchez.doctor@gmail.com

RFC: VICF-780105IZ6CURP: 780105HNLLVL04

#### Educación

Especialidad en Traumatología y Ortopedia 2003- 2007

Hospital Universitario "Dr. Jose Eleuterio Gonzalez" UANL

- Certificado por el Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología: CEO16758NL07. 2007-2012
- Recertificado por el Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología. 19/0649/12. 2012-2017

Subespecialidad en Cirugía Artroscópica y Traumatología Deportiva Septiembre 2008 a Diciembre 2009 Instituto Catalán de Traumatología y Medicina Deportiva Barcelona, España

Subespecialidad en Cirugía Reconstructora de Rodilla y Cadera Mayo 2007 a Agosto 2008 Hospital Clinic, Universidad de Barcelona Barcelona, España

## Especialista en Banco de Huesos

**Julio 2012** 

American Association of Tissue Bank

Keystone, Colorado

#### Doctor en Medicina y Cirugía

2007-2009

Universidad de Barcelona

• Mención Honorífica Excelente Cum Laude

## Médico Cirujano y Partero

1995-2001

Universidad Autónoma de Nuevo León

- Mención Honorífica en Examen Profesional para la Licenciatura de Medico Cirujano y Partero
- Homologación a titulo español de Licenciado en Medicina

## **Experiencia Profesional**

#### Práctica Clínica Privada

Miembro Cuerpo Medico Hospital Zambrano Hellion

Miembro Cuerpo Medico Hospital San José Tec de Monterrey

Miembro Cuerpo Medico Grupo Christus Muguerza

Miembro Cuerpo Medico Oca Hospital

Miembro Cuerpo Medico Doctors Hospital

Miembro Cuerpo Medico Hospitaria

### Medico Adscrito al Servicio de Ortopedia y Traumatología

Hospital Universitario, UANL

2010- a la fecha

Monterrey, NL

#### Coordinador General

Banco de huesos y Tejidos, UANL

2011- a la fecha

Monterrey, NL

## Coordinador Programa de Doctorado en Medicina

Subdirrección de Estudios de Posgrado, Facultad de

Medicina, UANL

2010 – a la fecha

Monterrey, NL

## Sociedades a las que Pertenece

- Miembro de la "American Association of Orthopaedic Surgeons"
- Miembro de "International Society of Hip Arthroscopy"
- Miembro de la "American Association of Tissue Banks"
- Miembro de "Sociedad Mexicana de Cirugía Reconstructiva Articular y Artroscopica"
- Miembro del "Colegio de Traumatología y Ortopedía de Nuevo León"

## **Premios y Reconocimientos**

- Tercer Lugar del concurso de Trabajos Libres-Carteles en el Congreso Internacional AMECRA 2014
   22 de junio del 2014
- Tercer Lugar en trabajos libres del 3er Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL 24-25 de Octubre 2013
- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP Secretaria de Educación Pública 23 Julio 2013
- Segundo Lugar del concurso de Trabajos Libres-Carteles en el Congreso Internacional AMECRA 2012
- Investigador Nacional SNI nivel I CONACYT Enero 2012
- Segundo Lugar del concurso de Trabajos Libres-Carteles en el Congreso Internacional AMECRA 2011
- Mejor Residente de Ortopedia y Traumatología Generación 2003-2007

- Mejor trabajo de investigación de Ortopedia y Traumatología Residentes Generación 2003-2007
- Reconocimiento por trayectoria académica como Residente Distinguido en Ortopédia y Traumatología Ciclo escolar 2005-2006
- Primer lugar en el examen nacional de aspirantes a residencias médicas en la especialidad de Ortopedia y Traumatología. 2002.
- Obtención de Mención de alto rendimiento académico en el examen General para el Egreso de la Licenciatura en Medicina General, expedida por el CENEVAL 2001
- Tercer Lugar de Generación en el Quinto año de Medicina
- Cuarto Lugar de Generación en el Cuarto año de Medicina
- Tercer Lugar de Generación en el Segundo año de Medicina

## Actividades Académicas, Conferencias y Exposiones

- Coordinador del Programa de Doctorado en Medicina Subdirección de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UANL. Diciembre 2010 a la fecha
- Profesor de Pregrado de Traumatología y Ortopedia Facultad de Medicina, UANL Enero 2010 a la fecha
- Profesor de Especialidad de Traumatología y Ortopedia Facultad de Medicina, UANL Enero 2010 a la fecha
- Coordinador del curso "Metodología de la Investigación" Doctorado en Medicina Monterrey, Nuevo León Diciembre 2010 a la fecha
- Asesor Académico "Grupo Estudiantil Banco de Hueso" GESTIMED, Facultad de Medicina, UANL Marzo 2013 a la fecha
- Coordinador del Curso "Banco de Hueso y Tejidos, 15 años de Historia"
   XXVIII Congreso Nacional de Investigación en Medicina

#### 7-10 Octubre 2015

- Moderador en las presentaciones "Reconociendo la Investigación en el Posgrado 2015"
   XXVIII Congreso Nacional de Investigación en Medicina 7-10 Octubre 2015
- Ponente de "Procuración, Procesamiento y Distribución de Tejidos" XXVIII Congreso Nacional de Investigación en Medicina
   7-10 Octubre 2015
- Profesor XXVI Congreso Mexicanos de Ortopedia y Traumatología FEMECOT Cancún, Quintana Roo
   27 al 31 Octubre 2015
- Profesor de sesión de Anatomía Clínica e Imagen de Extremidad Inferior Facultad de Medicina UANL
   7 de Septiembre 2015
- Jurado en evaluación de antecedentes curriculares, examen de conocimientos y capacidad pedagógica a ocupar plaza de Profesor UANL del Dr. Tomás Javier Martínez Cervantes 20 Agosto 2015
- Profesor con el tema "Reemplazo de rodilla" "Diplomado en Enfermería quirúrgica" Hospital Universitario Junio de 2015
- Profesor con el tema "Revisión de prótesis" "Diplomado en Enfermería quirúrgica" Hospital Universitario Junio de 2015
- Profesor con el tema "Reemplazo de cadera"
   "Diplomado en Enfermería quirúrgica"
   Hospital Universitario
   20 de Junio de 2015
- Profesor en módulo de Actualidades en artroscopia de cadera "¿Cuál es la curva de aprendizaje de la artroscopia de cadera?" XX Congreso Internacional AMECRA 18 Junio 2015
- Profesor en módulo de Actualidades en artroscopia de cadera

"Alteraciones radiológicas y síntomas clínicos en población mexicana" XX Congreso Internacional AMECRA 18 Junio 2015

 Profesor en módulo de Reconstrucción articular de Rodilla "Identificación temprana de infecciones periprotésicas" XX Congreso Internacional AMECRA 17 Junio 2015

 Profesor con el tema "Lectura crítica de un Ensayo Clínico Controlado de tipo terapéutico"

"Sesiones académicas 2015: Lectura crítica y redacción de un artículo científico"

Facultad de Medicina UANL

Marzo 2015

 Profesor con el tema "Lectura crítica de un Ensayo Clínico Controlado de tipo diagnóstico"

"Sesiones académicas 2015: Lectura crítica y redacción de un artículo científico"

Facultad de Medicina UANL

Marzo 2015

 Profesor en sesión de Anatomía Clínica e Imagen de la Extremidad Inferior Monterrey, Nuevo León
 2 de Marzo del 2015

Jurado en proyectos durante curso "Escribiendo mi publicación científica"
 Monterrey, Nuevo León
 de Febrero 2015

 Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Hugo Reynoso Cantú
 3 de Febrero 2015

 Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Ricardo A. López Cavazos
 3 de Febrero 2015

 Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Miguel C. Jiménez Yañez
 3 de Febrero 2015

Tutor en el Programa Nacional de Servicio Social en Investigación
 "Uso de factores de crecimiento derivado de plaquetas en osteoartrosis"

Monterrey, Nuevo León, Hospital Universitario De Febrero 2014 a enero 2015

 Sinodal Examen de Doctorado Dr. Julio Cesar Salas Alanís
 5 Diciembre 2014

 Profesor en el Congreso Mexicano de Ortopedia y Traumatología XXV León, Guanajuato FEMECOT 21-25 Octubre 2014

 Expositor de la conferencia "La importancia de la donación de tejidos" ISSSTE Torreón Coahuila 26 Septiembre 2014

 Profesor de la sesión de Anatomía Clínica e Imagen de la Extremidad Inferior Facultad de Medicina UANL 8 Septiembre 2014

 Profesor del curso "Aspectos Generales en Materia de Donación y Transplante de Órganos y Tejidos"
 Monterrey, Nuevo León, UDEM 20 Junio 2014

Ponente en el Curso Monográfico con Prácticas
 "Aspectos generales en donación y trasplante de órganos y tejidos"
 UMAE Hospital de Traumatología y Ortopedia No. 21
 18 Junio 2014

Ponente del curso "Banco de huesos, procuración y trasplante"
 Centro Estatal de Trasplantes de Yucatán
 28 Marzo 2014

 Profesor de la sesión de Anatomía Clínica e Imagen de la Extremidad Inferior Facultad de Medicina UANL 3 Marzo 2014

 Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Diego Borrego Rodríguez 18 de Febrero 2014

 Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Juan Alejandro Alonso Medina 18 de Febrero 2014

- Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. José Andrés Acosta Hurtado 18 de Febrero 2014
- Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. René Páez Salero
   17 de Febrero 2014
- Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Omar Ituriel Vela Goñi
   17 de Febrero 2014
- Sinodal Examen Especialización Ortopedia y Traumatología Dr. Gustavo O. Arizpe Fuentes
   17 de Febrero 2014
- Sinodal Examen de Doctorado Dr. Jesús Dante Guerra Leal 15 Diciembre 2013
- Profesor "Actualidades en el manejo multidisciplinario de los tumores óseos" Colegio de Ortopedia y traumatología de Aguascalientes" 15 y 16 Noviembre 2013 Aguascalientes, AGS.
- Ponente "Estudios morfométricos de especímenes osteológicos y sus implicaciones en abordajes quirúrgicos mínimamente invasivos" XXVII Congreso Nacional de Investigación Biomedica 10-12 Octubre 2013
- Moderador en el área de: Traumatología y Ortopedia "XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina" 10-12 Octubre 2013 Monterrey, N.L.
- Profesor del curso "Artroscopia de Cadera"
   "XLII CURSO ANUAL, Colegio de Ortopedia y Traumatología de Nuevo León"
   26-28 Septiembre 2013
   Monterrey, N.L.
- Profesor del Curso "AO"
   Programa Especialización en Ortopedia y Traumatología, Facultad de Medicina, UANL 30 Abril 2013

 Conferencista "Aplicaciones Clínicas del Banco de Hueso y Tejidos" Colegio de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de Nuevo León, A.C. 23 Abril 2013 Monterrey, N.L.

 Profesor Curso "Lesiones Óseas Tumorales y Pseudo-neoplasias" Universidad de Monterrey Octubre 2012-Enero 2013 Monterrey, N.L.

Profesor del curso "Fijación Externa"
Programa Especialización en Ortopedia y Traumatología, Facultad de Medicina,
UANL
30 Noviembre 2012

 Conferencista "Simposium de Donación y trasplante de órganos y Tejidos" Universidad de Monterrey
 25 Septiembre 2012

 Profesor "Casos clínicos de ortopedia y traumatología" XXVI curso de capacitación para ENARM 23 agosto 2012

Ponente "1er Congreso de Cirugía de cadera en el paciente joven"
 Universidad Autonoma de Coahuila
 17 y 18 agosto 2012

 Profesor "XVI Congreso Internacional AMECRA" Asociación Mexicana de Cirugía de Reconstructiva Articular y Artroscopia 10 junio 2012

Ponente "Infecciones Protésicas"
 Sesión Academica mensual, Colegio de Ortopedia y Traumatología, A.C.
 31 Mayo 2012

 Ponente curso "Donación de Organos y Tejidos: Reciclaje de Vida" IMSS 17 Abril 2012

 Jurado Examen Profesional de Residentes de Cuarto año Generación 2008-2012 Servicio de Ortopedia y Traumatología 23 de Febrero 2012

Profesor Curso "Problemas Ortopédicos en Hombro, Muñeca y Mano"
 Programa Especialización en Ortopedia y Traumatología
 Octubre 2010- Enero 2011

- Profesor Curso "fracturas y luxaciones en Extremidad Superior"
   Programa Especialización en Ortopedia y Traumatología
   Mayo 2011
- Moderador en área de Traumatología-Ortopedia-Urología XXVI Congreso Nacional de Investigación Biomedica 22-24 Septiembre 2011
- Jurado Examen Profesional de Residentes de Cuarto año Generación 2007-2011
   Servicio de Ortopedia y Traumatología
   03 de Febrero 2011
- Profesor Curso "Manejo del Paciente Politraumatizado" Programa Especialización en Ortopedia y Traumatología Diciembre 2010
- Profesor del curso "Actualidades en Cirugía minima invasiva"
   "39 CURSO ANUAL, Colegio de Ortopedia y Traumatología de Nuevo León"
   26-28 Septiembre 2010
   Monterrey, N.L.
- Jefe de Residentes del Servicio de Ortopedia y Traumatología Hospital Universitario "Dr. Jose Eleuterio Gonzalez" UANL Marzo de 2006 a febrero de 2007
- Miembro de la Coordinación de Becarios del Departamento de Anatomía Humana Marzo de 2002 a Junio 2002
- Integrante del Grupo de Investigación del Departamento de Anatomía Humana Facultad de Medicina, UANL.
   Agosto de 1996 a Junio 2002
- Becario del Departamento de Anatomía Humana Facultad de Medicina, UANL Agosto de 1996 a julio del 2001
- Becario del Curso de Medicina Interna II
   Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González"
   Septiembre de 2000 a julio del 2001
- Miembro del Grupo de Estudio Contra las Enfermedades Neurológicas (GECEN)
   Septiembre de 1999 a Agosto de 2001

## Dirección de Tesis

Co-Director Dr. Rodolfo Gonzalez Gonzalez
 "Aplicación de Células Madre en infecciones musculoesqueleticas"
 Doctorado en Medicina
 En Proceso

 Co-Director de Dr. Domingo Garay Mendoza "Aplicación de Células Madre CD34 en artrosis de rodilla" Doctorado en Medicina En Proceso

 Co-Director de M.C. Mario Alberto Simental Mendía "Aplicación clínicas del Plasma Rico en Plaquetas en artrosis de rodilla" Doctorado en Ciencias En Proceso

 Co-Director de Ing. Biot. Gysela Guadalupe López Guerra "Descelurarización de Nervios perifericos" Maestría en Ciencias Terminación Diciembre 2014

Director de Dr. Carlos Enrique Gonzalez Rendón
 "Protesis a base de Kevlar. Estudio de Biocompatibilidad y biofuncionalidad en conejos"
 Especilidad en Ortopedia y Traumatología
 Terminación Febrero de 2012

Director de Dr. Carlos Miguel Paredes Camarena
 "Comparación de artroplastia total de rodilla con y sin sustitución de componente patelar"
 Especilidad en Ortopedia y Traumatología

Especifidad en Ortopedia y Traumatología Terminación Febrero de 2011

 Director de Dr. Francisco Esponda Colmenares "Efecto del concentrado plaquetario en la osteoartrosis de rodilla" Especilidad en Ortopedia y Traumatología Terminación Febrero de 2011

### Actividades Extra-académicas

• Coordinador de Calidad del Servicio de Traumatología y Ortopedia

Hospital Universitario, UANL Mayo 2011 a la fecha

- Coordinador del Banco de Hueso y Tejidos Hospital Universitario, UANL Mayo 2011 a la fecha
- Vocal del Comité de trasplantes Hospital Universitario, UANL Marzo 2011 a la fecha
- Evaluador del trabajo titulado "Manejo de infecciones periprotésicas a razón de un caso clínico"

San Mateo Atenco, Estado de México 10 de Junio 2015

 Evaluador CONACYT de la propuesta "Construcción y establecimiento de un centro de diseño y desarrollo de implantes y prótesis ortopédicas" México, D.F.

11 de Febrero 2015

 Evaluador CONACYT de la propuesta "Diseño y desarrollo de procesamiento piloto de matriz ósea descelularizada enriquecida con células troncales mesenquimales para la osteointegración y el tratamiento de enfermedades musculoescqueléticas"

México, DF 11 Febrero 2015

 Evaluador CONACYT de 2 propuestas del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
 México DF

2014

 Par Académico de la Convocatoria 2014 para Especialidades Médicas del Programa Nacional de Posgrados de Calidad CONACYT Monterrey, Nuevo León 13 Noviembre 2014

 Evaluador en el Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Nuevo León, auspiciado por la UANL y el CONACYT Monterrey, Nuevo León Octubre 2014

 Integrante a la Reunión de Instalación y Selección de Propuestas por área de especialidad correspondiente a la Convocatoria 2014 del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social. CONACYT México, DF 11 Agosto 2014

 Evaluador del Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura y Maestría de la UANL 2013 Monterrey, Nuevo León, UANL Agosto 2014

 Evaluador de candidatos a ingresar al Programa Nacional de Servicio Social en Investigación generación agosto 2014
 Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Investigación 2014

 Evaluador de candidatos a ingresar al Programa Nacional de Servicio Social en Investigación generación febrero 2014
 Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Investigación 2014

Evaluador de propuesta del Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía

 CONACYT (FINNOVA)
 México, DF

 2013

 Evaluador en el Premio de Investigación UANL 2013 San Nicolas de los Garza Nuevo León UANL Agosto 2013

 Evaluador de Candidatos a ingresar al Programa Nacional de Servicio Social en Investigación Generación 2013
 Comisión Interinstitucional Para la Formación de Recursos Humanos en Investigación 2013

 Miembro del Comité de Especialización, Dirreción de Estudios de Posgrado en la UANL

Diciembre 2012

Monterrey, N.L.

 Miembro Evaluador del Comité de Estudios de Posgrado, UANL 5 Diciembre 2012 Monterrey, N.L.

 Par Académico en la evalución del Programa Nacional de Posgrados de Calidad CONACYT
 29-31 Agosto 2012 México, D.F.

- Participación en la aplicación del examen de selección "EXANI-II" para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina Junio del 2012
- Participación en la aplicación del examen de selección "EXANI-II" para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina Junio del 2011
- Participación en la aplicación del examen de selección "EXANI-II" para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina Junio del 2007
- Miembro del comité organizador del "5to Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina UANL"
   Junio de 2005
- Participación en la aplicación del examen Psicométrico para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina
   23 de Noviembre de 2002
- Participación en la aplicación del examen "College Board" para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina 29 de Junio de 2002
- Participación como Profesor en el "Segundo Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina UANL", en la mesa redonda "Experiencias de Vinculación, Facultad de Medicina, UANL-Harvard Medical School"
   8 de Junio del 2002
- Miembro del comité organizador del "Segundo Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina UANL"
   Septiembre de 2001 a Junio de 2002
- Participación en la aplicación del examen "College Board" para los alumnos de Primer Ingreso a la Facultad de Medicina 24 de Noviembre del 2001
- Coordinador General del "Primer Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina UANL"
   Septiembre de 2000 a Mayo de 2001
- Participación en la "II Reunión de Información de Carreras Profesionales"
   Abril de 1999

#### **Estancias Internacionales**

- Estancia formativa, Clínica del Pilar ISAKOS-APROVED teaching center Barcelona, España Diciembre 2006
- Estancia formativa, Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Clínic y Provincial de Barcelona Barcelona, España Noviembre 2006
- Rotación clínica, Harvard Medical School Departamento de Ortopedia, VA hospital West Roxburry, Massachussets Abril 2002
- Rotación clínica, Universidad de Bari Departamento de Ortopedia, Policlínico Universitario Bari, Italia Febrero 2000

### **Publicaciones en Revistas Científicas**

- "El plasma rico en plaquetas en osteoartrosis de rodilla: una alternativa de tratamiento. Artículo de revisión"
   Simental-Mendía, Vilchez-Cavazos
   Cirugía y Cirujanos Vol. 83 No. 4 (julio-agosto), 2015
- "Defectos óseos en artroplastia de revisión de rodilla tratados con aloinjerto óseo y plasma rico en plaquetas"
   Macule-Beneyto, Segur-Vilalta, Vilchez-Cavazos, Esteban-Navarro, Vidal-Sicart, Acosta-Olivo
   Cirugía y Cirujanos Cir Cir 2014; 82 (4)
- "Tibial tubercle osteotomy in septic revision total knee arthroplasty" Segur, Vilchez-Cavazos, Martinez-Pastor, Macule, Suso, Acosta-Olivo Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery 2014 Sep; 134 (9): 1311-5
- "Measuring Outcomes: Pain and Quality of Life 48 Months After Acute Postoperative Total Knee Prosthetic Joint Infection"
   Nuñez, Vilchez Cavazos, Núñez Juarez, Martinez-Pastor, Maculé Beneyto, Suso, Soriano Viladomiu
   Pain Practice Sep; 15 (7): 610-7

 "Letter to the Editor concerning the article "Anterior pedicle screw fixation of C2: an anatomic analysis of axis morphology and simulated surgical fixation" Morales-Avalos, Cortes-Gonzalez, Vilchez-Cavazos, Elizondo-Omaña, Guzmán-López

European Spine Journal 2014 Sep; 23 (9): 2004-5

• "Severely and Morbidly Obese Patients: A New Prognostic Index of Surgical Difficulty"

Vilchez, Suso, Segur, Macule, Martinez-Pastor, Torner, Castillo, Sastre, Popescu, Nuñez

The Journal of Arthroscopic & Related Surgery 28 (9): E396-E397 August 2012

 "Plasma rico en plaquetas versus paracetamol oral para el tratamiento de la osteoartrosis temprana de rodilla. Estudio preliminar" Acosta, Esponda, Vilchez, Lemus, Tomas, Lara. Cirugía y Cirujanos. Cir Cir 2014; 82 (2)

• "Age and Gender-Related Variations in Morphometric Characteristics of Thoracic Spine Pedicle: A study of 4,800 Pedicles" Morales-Ávalos, Jorge Israel Leyva-Villegas, Gabriela Sánchez-Mejorada, Marcela Cárdenas-Serna, Vilchez-Cavazos, Martínez-Ponce de León, Elizondo-Riojas, Martínez-García, de la Garza-Castro, Elizondo-Omaña, Guzmán-López. Clinical Anatomy. 2014 Apr; 27 (3): 441-50

 "Anthropometric references for reconstruction of the anterior cruciate ligament in the anatomical position"
 Compean-Martinez, Vilchez-Cavazos, Acosta-Olivo, Mendoza-Lemus, de la Garza-Castro, Guzman-Avila, Elizondo-Omaña, Guzmán-Lopez European Journal of Anatomy. 17(3):176-81.

"Luxación antero-inferior de cadera en una presentación poco común. Estudio de un caso y revisión de literatura"
 Peña-Ramos, Vilchez-Cavazos, Mendoza-Lemus, Acosta Olivo Trauma MAPFRE. 24(3):156-59.

- "Bilateral asymmetric hip dislocation. A case report and literature review" Acosta, Villarreal, Vilchez, Ramos, Mendoza Chirurgia. 26(5):355-59.
- "Comparación del clavo intramedular femoral proximal (PFN) versus placa DHS para el tratamiento de fracturas intertrocantéricas. Análisis prospectivo" Calderón A, Ramos T, Vilchez F, Mendoza-Lemus, Peña, Cárdenas-Estrada, Acosta-Olivo

Acta Ortopédica Mexicana. 27(4):Jul-Ago:236-39

 "Artritis de Rodilla por Pseudomona aeuroginosa posterior a reconstrución de ligamento cruzado anterior en un adolescente deportista"
 De la Garza Castro S, González-Rivera CE, Vilchez-Cavazos JF, Rositas-Noriega

FH, Mendoza-Lemus OF.

Acta Ortopédica Mexicana. 26(1):Ene-Feb:53-56

 "Características morfométricas del sacro en población mexicana. Su importancia dentro de los procedimientos de fusión y fijación lumbosacra" Morales-Ávalos, Jorge Israel Leyva-Villegas, Vilchez-Cavazos Félix, Martínez-Ponce de León Elizondo-Omaña, Guzmán-López. Cirugía y Cirujanos. 8(6)0:528-535

"Morphometric characteristics of the sacrum in Mexican population"
 Morales-Ávalos R, Leyva-Villegas JI, Vilchez-Cavazos f, Martínez Ponce de León,
 Elizondo-Omaña, Guzmám-López S
 Cirugía y Cirujanos. Nov-Dec;80(6):528:35.

 "Cost Assessment of drugs for venous thromboembolism prevention after hip or knee replacement in Mexican population"
 Contraras I. Torres Gonzalez P. Oceaneda Sosa MA. Hernandez Cuevas V.

Contreras I, Torres-Gonzalez R, Ocegueda-Sosa MA, Hernandez-Cuevas V, Mendoza Lemus OF, Vilchez F.

Value in Health.15(2012) a277-a575

 "Fijación Vertebral por vía traspedicular. Importancia de los estudios anatómicos y de imagen"

Morales-Ávalos, Elizondo-Omaña, Vilchez-Cavazos, Martínez-Ponce de León, Elizondo-Riojas, Delgado-Brito, Cortés-Gonzalez, Guzmán-Avilán, Pinales-Razo, de la Garza-Castro, Guzmán-López.

Acta Ortopédica Mexicana. 26(6); Nov-Dic: 402-411

 "Tendinopatía del psoas ilíaco en pacientes con prótesis de cadera tratados por artroscopia"

José Félix Vilchez Cavazos, Carlos Acosta Olivo, Juan Erquicia, Oscar Fernando Mendoza Lemus, Marc Tey Pons

NotiAmecra. Ed 32, Septiembre 2011

• "Efficacy of debridement in hematogenous and early post-surgical prosthetic joint infections"

Felix Vilchez, Juan C. Martínez-Pastor, Sebastian García-Ramiro, Guillem Bori, Eduard Tornero, Esther García, Josep Mensa, Alex Soriano.

Int J Artif Organs 2011; 34(9): 863-869

 "Manual de Cirugía de Cirugía Ortopédica y Traumatología" Artroscopia de cadera Editorial Medica Panamericana Marc Tey Pons, Felix Vilchez Cavazos "Outcome and predictors of treatment failure in early post-surgical prosthetic joint infections due to *Staphylococcus Aureus* treated with debridement"

Wilehoz F. Martínez Paster IC. Garaía Pamiro S. Pari G. Magula F. Sierra I. Font

Vilchez F, Martínez-Pastor JC, García-Ramiro S, Bori G, Macule F, Sierra J, Font L, Mensa J, Soriano A.

Clin Microbiol Infect. 2010. 17: 439-444

 "Evaluación de pacientes con fractura de radio distal tratados con fijación percutánea"

Elizondo H, Cardenas E, Mendoza J, Vilchez F, Mendoza O, Acosta C. Acta Ortop Mex 2010; 24 (5):312-316.

- "Curva de aprendizaje en la cirugía artroscópica de cadera"
   Felix Vilchez, Juan Erquicia, Marc Tey.
   Acta Ortop Mex 2010; 24 (3):177-181
- "Complicaciones en la Cirugía artroscópica de cadera"
   E. Correa Vázquez, F Vilchez, J Erquicia, V Belloti, M Tey.
   Rev.esp.cir.ortop.traumatol. 2010;54 Supl 1:28
- "Learning Curve in Hip Arthroscopy"
   Belloti V, Vilchez F, Erquicia J, Correa E, Ribas M, Tey M.
   Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S65.
- "Secondary Patellar resurfacing for anterior knee pain after primary total knee arthroplasty"
   Muñoz-Mahamud E, Popescu D, Lozano L, Torner P, Nuñez M, Nuñez E, Sastre S,

Vilchez F, Castillo F, Martinez-Pastor JC, Segur JM, Macule F.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S299-300.

"Tibial Tubercle Osteotomy in Septic Revision Total Knee Arthroplasty"
 Segur JM, Vilchez F, Martinez-Pastor JC, Macule F, Lozano L, Sastre S, Popescu D, Castillo F, Torner P.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S290

• "Functional status of the patient treated with articulating spacer for infected total knee arthroplasty"

Martínez-Pastor JC, Vilchez F, Segur JM, Macule F, Lozano L, Torner P, Castillo P, Sastre S, Popescu D.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June; 18 Suppl 1:S289

 "Antibiotic resistence in orthopaedic surgery: Acute knee prosthetic joint infections due to extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Enterobacteriaceae."
 Martínez-Pastor JC, Vilchez F, Pitart C, Sierra JM, Soriano A.
 Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2010 29:1039-1041

- "Anatomical single bundle anterior cruciate ligament reconstrution with a transverse femoral fixation can be performe safely: A cadaveric Study Gelber PE, Torres R, Gonzalez G, Vilchez F, Monllau JC.
   Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S157
- "Health-related quality of life after acute infection in patients with total knee replacement: Case control study" Nuñez M, Vilchez J, Soariano A, Nuñez E, Castillo F, Lozano L, Torner P, Segur JM, Popescu D, Sastre S, Macule F, Matínez-Pastor JC. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S282
- "Health-related quality of life after debridement for acute total knee prosthetic joint infection"
   Nuñez M, Vilchez J, Soariano A, Nuñez E, Castillo F, Lozano L, Torner P, Segur JM, Popescu D, Sastre S, Macule F, Matínez-Pastor JC.
   Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 June;18 Suppl 1:S282
- "Lesiones condrales de rodilla tratadas con transplante de condrocitos autólogos en una matriz tridimensional: Evaluación clínica a un año de Evolución Vilchez Cavazos F, Martínez Rodríguez HG, Lara Arias J, Cuervo Lozano CE, Mendoza Lemus OF, Álvarez Lozano E, Acosta Olivo CA. Trauma Fund MAPFRE 2010 (21) 1:15-19
- "Tendinopatía del Psoas Ilíaco en pacientes con prótesis de cadera tratados por artroscopia"
   J Erquicia, F Vilchez, JM Noguera, M Tey, JC Monllau.
   Cuadernos de Artroscopia. Vol 16, supl. 1, 39, mayo 2009
- "Complicaciones en cirugía artroscópica de cadera"
   F Vilchez, J Erquicia, A Monegal, M Tey, JC Monllau.
   Cuadernos de Artroscopia. Vol 16, supl. 1, 39, mayo 2009
- Infección por *Listeria monocytogenes* de una prótesis total de rodilla Martínez JC, Casanova L, Vilchez F, Lozano L, Castillo F, Soriano A. Acta Ortop Mex 2009; 23 (5):302-305.
- "Meniscal harvesting, processing and preservation for allogeneic transplantation" Segur JM, Vilchez F, Fariñas O, Vilarrodona A, Sastre S, Suso S. Acta Ortop Mex. 2009 Jul-Aug;23(4):243-6.
- "Symptomatic ganglions in the knee joint. Report of three cases and literature review"
   Vilchez F, Erquicia J, Pelfort X, Monllau JC.

Acta Ortop Mex. 2009 Jul-Aug;23(4):223-7.

- "Knee chondral lesions treated with autologous chondrocyte transplantation in a tridimensional matrix: clinical evaluation at 1-year follow-up" Vilchez F, Lara J, Alvarez-Lozano E, Cuervo CE, Mendoza OF, Acosta-Olivo CA. J Orthop Traumatol. 2009 Dec;10(4):173-7.
- "Outcome of acute prosthetic joint infections due to gram-negative bacilli treated with open debridement and retention of the prosthesis" Martínez-Pastor JC, Muñoz-Mahamud E, Vilchez F, García-Ramiro S, Bori G, Sierra J, Martínez JA, Font L, Mensa J, Soriano A. Antimicrob Agents Chemother. 2009 Nov;53(11):4772-7.
- "Factores Pronóstico del fallo de tratamiento de las infecciones protésicas agudas Causadas por Staphylococcus Aureus"
   F. Vilchez, J Martínez-Pastor, A. Soriano, S. García-Ramiro, F Maculé. Rev.esp.cir.ortop.traumatol. 2008;52 Supl 1:3-245:63
- "Injerto libre vascularizado Musculocutáneo de dorsal ancho con fragmento punta de escápula como tratamiento de una infección recurrente de prótesis de rodilla"
   R. Plaza, J. Martínez-Pastor, F. Vilchez, P. Torner, S.Sastre
   Rev.esp.cir.ortop.traumatol. 2008;52 Supl 1:3-245:203-204.
- "Luxación inveterada de rodilla tratada con prótesis rotacional"
   J. Martínez-Pastor, F. Vilchez, F. Castillo, F. Maculé
   Rev.esp.cir.ortop.traumatol. 2008;52 Supl 1:3-245
- "Bone defects in revisión knee arthroplasty: filled with freeze-Dried bone mixed with platelet growth factors. A randomized controlled trial".

  Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008 May;16 Suppl 1:S201.
- "Prosthetic Joint infection due to extended-spectrum Beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia Coli" Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008 May;16 Suppl 1:S206.
- "Knee arthrodesis and a free vascularized osteomyocutaneous graft to treat a recurrent periprosthetic infection with a large skin defect. A case report" Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008 May;16 Suppl 1:S207.
- "Health related quality of life in patients with knee osteoarthritis 7 years after total knee replacement"
   Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008 May;16 Suppl 1:S5.
- "El arte de la disección a través del tiempo",
   Medicina Universitaria. Volumen 8, Núm. 33, Oct-Dic 2006

 "Traditional teaching supported by computer-assisted learning for macroscopic anatomy"

Elizondo-Omaña RE, Morales-Gómez JA, Guzmán SL, Hernández IL, Vilchez F. Anat Rec B New Anat. 2004 May;278(1):18-22.

## **Trabajos Científicos Presentados**

• "Estructuras neurovasculares en riesgo durante abordajes artroscópicos anterolaterales y mediales de cadera"

Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Nuevo León Octubre 2015

Monterrey, Nuevo León

"Estructuras neurovasculares en riesgo durante abordajes artroscópicos en tobillo"
 Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Nuevo León
 Octubre 2015

Monterrey, Nuevo León

"Evaluación de la seguridad en portales anterolaterales estándar y mediales nuevos"
 XXVIII Congreso nacional de investigación en medicina
 7-10 de Octubre 2015
 Monterrey, Nuevo León

"Estructuras neurovasculares en riesgo durante abordajes artroscópicos en tobillo"
 XXVIII Congreso nacional de investigación en medicina
 7-10 de Octubre 2015
 Monterrey, Nuevo León

"Uso de plasma rico en plaquetas en osteoartrosis leve de rodilla"
 XXVIII Congreso nacional de investigación en medicina
 7-10 de Octubre 2015
 Monterrey, Nuevo León

 "Efecto de plasma rico en plaquetas en la matriz extracelular de explantes de cartílago"

XXVIII Congreso nacional de investigación en medicina 7-10 de Octubre 2015 Monterrey, Nuevo León

 "Nuevo portal artroscópico para la realización de procedimientos de tenotomía/tenodesis del tendón de la cabeza larga del músculo bíceps branquial" XXVIII Congreso nacional de investigación en medicina 7-10 de Octubre 2015 Monterrey, Nuevo León • "Pareja de fuerza transversa del manguito rotador: análisis volumétrico de 304 hombros"

XXI Reunión Nacional de Morfología

28 de Septiembre al 2 de Octubre 2015

Campeche, Campeche

• "Valoración clínica, biomecánica y morfológica del uso de prótesis de ligamento cruzado anterior a base de kevlar en conejos"

XXI Reunión Nacional de Morfología

28 de Septiembre al 2 de Octubre 2015

Campeche, Campeche

• "Comparison between platelet-rich plasma therapy vs acetaminophen in the Treatment of primary knee osteoarthritis"

10<sup>th</sup> Biennial ISAKOS Congress

7-11 Junio 2015

Lyon, Francia

• "Descelularización de nevio ciático de rata y su posterior recelularización in vitro con células de Schwann"

4to Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL

23-24 de Octubre 2014

Monterrey, Nuevo León

• "Efectividad del plasma rico en plaquetas en el tratamiento de osteoartrosis leve de rodilla: un estudio comparativo"

4to Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL

23-24 de Octubre 2014

Monterrey, Nuevo León

 "Cabezal para máquina centrífuga con contenedor doble para proceso de descelularización en hueso"

V Congreso nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud

5, 6 y 7 de Junio de 2014

Tonatzintla, Puebla

 "Prevalencia y Características Morfométricas de las Lesiones Femorales Tipo CAM en Población Mexicana"

Comité Científico del XIX Congreso Internacional AMECRA, VI SLARD 2014

18-22 de Junio del 2014

Cancún, Quintana Roo

• "Morfología de la Espina Ilíaca Anteroinferior y sus Implicaciones en el Pinzamiento Subespinoso de la Cadera"

Comité Cientifico del XIX Conreso Internacional AMERCRA, VI SLARD 2014

18-22 de Junio del 2014 Cancún, Quintana Roo

"Variaciones morfométricas con respecto a edad y género del pedículo vertebral torácico en población mexicana: un estudio de 4800 pedículos" 3er Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL 24-25 de Octubre 2013

Monterrey, N.L.

"Morfología de la espina iliaca anteroinferior y sus implicaciones en el pinzamiento subespinoso de la cadera: un estudio cadaverico de 512 hemipelvis" XXVII Congreso Nacional de Investigación Biomedica 10-12 Octubre 2013

Monterrey, N.L.

"Referencias antropométricas para la reconstrución del ligamento cruzado anterior en posición anatómica"

XXVII Congreso Nacional de Investigación Biomedica

10-12 Octubre 2013

Monterrey, N.L.

"Referencias antropométricas para la reconstrución del ligamento posterior anterior en posición anatómica"

XXVII Congreso Nacional de Investigación Biomedica

10-12 Octubre 2013

Monterrey, N.L.

"Estudio Morfologico de la fosa intercondilea en población del Noreste Mexicano y sus implicaciones en la plastia del ligamento cruzado anterior"

XXIV Congreso Nacional de Anatomía

2-5 Octubre 2012

Zacatecas, Zac.

"Fracturas de humero distal tratadas mediante reducción abierta y osteosintesis."

Comparación con aplicación de Toxina Botulinica"

Congreso Internacional AMECRA 2013

16 de Junio 2013

"Uso de factores de Crecimiento Derivados de Plaquetas en Osteoartrosis de Rodilla"

XVII Congreso Internacional Amecra 2012

6 al 10 Junio 2012

Playa del Carmen, Q.R.

"Referencias anatómicas para la reconstrución del ligamento cruzado anterior con doble fascículo"

XVII Congreso Internacional Amecra 2012 6 al 10 Junio 2012 Playa del Carmen, Q.R.

• "Efecto del plasma rico en plaquetas y del paracetamol en Pacientes con Osteoartrosis de Rodilla"

XVII Congreso Internacional Amecra 2012

6 al 10 Junio 2012

Playa del Carmen, Q.R.

• "Comparación del Reemplazo total de Rodilla con y sin sustitución de componente patelar"

XXVI Congreso Nacional de Investigación Biomedica

22-24 Septiembre 2011

Monterrey, N.L.

 "Tendinopatia del Psoas iliaco en pacientes con Prótesis de cadera tratados por artroscopia"

XXVI Congreso Nacional de Investigación Biomedica

22-24 Septiembre 2011

Monterrey, N.L.

 "Utilización del plasma Rico en Plaquetas para el tratamiento de Osteoartrosis de rodilla. Evaluación clínica y cuantificación sérica de TGF-BETA, IL-1 y FNT-ALFA"

XXVI Congreso Nacional de Investigación Biomedica

22-24 Septiembre 2011

Monterrey, N.L.

• "Estudio morfológico de la fosa femoral intercondílea en población del noreste mexicano y sus implicaciones en la plastia del ligamento cruzado anterior" XIX Reunión Nacional de Morfología

5-8 Octubre 2011

Puebla, Puebla.

• "Tibial Tubercle Osteotomy in Septic Revision"

8th Biennial ISAKOS Congress

15-19 Mayo 2011

Rio de Janeiro, Brazil

• "Cirugía artroscópica de cadera"

39 Curso Anual del Colegio de Ortopedia y Traumatología de Nuevo León

23-25 de Septiembre 2010

Monterrey, NL.

• "Infecciones en el paciente politraumatizado"

Manejo del paciente politraumatizado Enero-Agosto 2010 Monterrey, NL.

• "Internal snapping hip síndrome in patients with hip arthroplasty: treated by arthroscopic surgery"

Annual International Society for Hip Arthroscopy Meeting

8-9 Octubre 2009

Cancun, México

 "Health-related Quality of life after acute total knee prosthetic Joint Infection" 28<sup>th</sup> Annual Meeting European Bone & Joint Infection Society 17-19 Septiembre 2009
 Viena, Austria

 "Tibial Tubercle osteotomy in septic revision total knee arthroplasty" 28<sup>th</sup> Annual Meeting European Bone & Joint Infection Society 17-19 Septiembre 2009 Viena, Austria

"Complicaciones en cirugía artroscópica de cadera"
 XXVII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
 13-15 Mayo de 2009
 Coruña, España

• "Tendinopatía del Psoas ilíaco en pacientes con prótesis de cadera tratados por artroscopia"

XXVII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia 13-15 Mayo de 2009

Coruña, España

"Resultados a corto-mediano plazo en suturas meniscales crónicas"

XXVII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia"

13-15 Mayo de 2009

Coruña, España

• "Relationship Between Knee Anthropometry and Surgical Time in Total Knee Arthroplasty in severely and Morbidly Obese Patient: Anew Prognostic Index of Surgical Difficulty"

7<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine

5-9 de Abril 2009

Osaka, Japón

• "Bone defects in Revision Knee Arthroplasty: filled with Freeze-dried Bone Mixed with Platelet Growth Factors. A Randomized Controlled Trial"

7<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine 5-9 de Abril 2009
Osaka, Japón

"New Drug-resistant Pathogens Producing Prosthetic Joint Infection"

7<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine

5-9 de Abril 2009

Osaka, Japón

• "Clavo cementado intramedular como alternativa a la artrodesis ósea de rodilla en grandes defectos"

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Rodilla

23-25 Abril de 2008

Valencia, España

• "Artrodesis de rodilla con injerto libre vascularizado musculocutáneo de dorsal ancho con fragmento de escápula como tratamiento de una infección recurrente de prótesis de rodilla asociado a gran defecto cutáneo"

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Rodilla

23-25 Abril de 2008

Valencia, España

• "Infección protésica de rodilla producida por bacterias productoras de Betalactamasas"

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Rodilla

23-25 Abril de 2008

Valencia, España

• "Defectos óseos en la artroplastia de revisión de rodilla"

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Rodilla

23-25 Abril de 2008

Valencia, España

• "Estudio de la relación entre la antropometría de la rodilla y el tiempo quirúrgico en la intervención de prótesis total de rodilla en pacientes obesos severos y mórbidos" XXVII Congreso de la Sociedad Española de Rodilla

23-25 Abril de 2008

Valencia, España

"Prótesis unicompartamental de rodilla. Indicaciones correctas"
 44 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
 26 de Septiembre de 2007
 Madrid, España

"Cirugía de Salvamento de extremidades"
 XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica
 27 al 29 de Octubre de 2005
 Monterrey, NL.

• "Efecto del transplante meniscal y de tendon, para evitar la degeneración del cartílago de la rodilla"

XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica 20 al 22 de Octubre de 2005 Monterrey, NL.

 "Variables Clínicas y de Laboratorio para el Diagnóstico Diferencial de Dolor de Cadera en Niños: Artritis Séptica vs Sinovitis Transitoria" Congreso de la Sociedad Mexicana de Ortopedia Pediátrica Octubre 2004 Ixtapa, Guerrero

"Maestro Virtual de Disecciones"
 XV Reunión Nacional de Morfología
 27-29 de Noviembre de 2003
 Monterrey, NL.

 "Recursos multimedia para la enseñanza de Anatomía Humana" XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica 22 al 24 de Octubre de 2003 Monterrey, NL.

 "Análisis Angioarquitectónico de las malformaciones arteriovenosas cerebrales" XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica 22 al 24 de Octubre de 2003 Monterrey, NL.

 "Utilización de modelos anatómicos a escala 1:1 para su digitalización tridimensional"
 XIX Congreso Nacional de Anatomía 26 al 29 de Noviembre de 2002 Monterrey, NL.

 "Videodisecciones: Una nueva herramienta en el laboratorio de anatomía humana" XIX Congreso Nacional de Anatomía 26 al 29 de Noviembre de 2002 Monterrey, NL.

"El empleo de la Tecnología en el Aprendizaje de la Anatomía"
 Primera Muestra de Creatividad Estudiantil, UANL
 01 de Diciembre de 2001

Monterrey, NL.

• "Importancia de las variaciones del conducto cístico en colecistectomía por vía laparoscópica"

XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica 22 al 26 de Octubre de 2001 Monterrey, NL.

"Anquilosis temporomandibular, correlaciones anatómicas y presentación de un caso"

XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica 22 al 26 de Octubre de 2001 Monterrey, NL.

## **Investigaciones en Proceso**

- "Prevalencia de lesiones tipo CAM y Pincer en radiografías AP de pelvis"
- "Efecto de Fibroblastos sobre una matriz sintética en la reconstrucción del ligamento cruzado anterior: Estudio en conejos"
- "Rehabilitación en casa en pacientes postoperados con prótesis total de rodilla"
- "Ejercicios de cadena cerrada más taping en el manejo del síndrome patelofemoral"

## Asistencia a Cursos y Congresos

- XXVI Congreso mexicanos de ortopedia y traumatología FEMECOT 27-31 Octubre 2015 Cancún, Quintana Roo
- XXVIII Congreso Nacional de Investigación en Medicina 7-10 Octubre 2015 Monterrey, Nuevo León
- Curso Avanzado para Artroscoía de Rodilla y Hombro 5 y 6 Octubre 2015 México, DF
- XLIV Curso Anual "Manejo Integral del Paciente Fracturado" 17 a 19 Septiembre 2015 Monterrey, Nuevo León

• "10<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine"

7-11 Junio 2015 Lyon, Francia

• "Advances in the Management of Knee Pathology: ACL, Meniscus, Patellofemoral, Osteotomy, and Chondral Pathology"

6 Junio 2015 Lyon, Francia

 "Serie de Talleres Educativos para América Latina: Cadera Primaria y Revisión y Reconstrucción de Rodilla"

11-13 Marzo 2015

Warsaw, Indiana EUA

"Curso Instruccional sobre Osteosarcoma y Salvamento de Extremidades"
 20 Febrero 2015
 Monterrey, Nuevo León

Curso "Taller Construyendo un Portafolio de Inversión"
 6 Diciembre 2014
 Monterrey, Nuevo León

"XXV Congreso Mexicano de Ortopedia y Traumatología"
 21-25 Octubre 2014
 León, Guanajuato

"6th Annual Scientific Meeting of the International Society of Hip Arthroscopy"
 9-11 Octubre 2014
 Rio de Janeiro, Brasil

 "Cirugía de Mínima Invasión en Ortopedia y Traumatología" 18-20 Septiembre 2014 Monterrey, Nuevo León

"American Association of Tissue Banks Annual Meeting 2014"
 16-20 Septiembre 2014
 San Diego, California, EUA

Curso "Taller Análisis de Riesgo y Desarrollo de Proyectos de Mejora"
 19 Agosto 2014
 Monterey, Nuevo León

Curso "Auditoría en Investigación"
 21 Julio 2014
 Monterrey, Nuevo Léon

 "XIX Congreso Internacional AMECRA, VI Congreso Internacional SLARD" 18-22 Junio de 2014 Cancún Quintana Roo

 Curso "Cálculo del tamaño de la muestra: las diez formas más utilizadas para obtenerlo"

19 y 21 Mayo 2014 Monterrey, Nuevo León

Curso "Formación de Sinodales del examen de certificación"
 1 Mayo 2014
 Ciudad de México

 "XXXII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología" 30 Abril 2014 – 4 Mayo 2014 Ciudad de México

"Smith & Nephew Arthroscopic Hip Training"
 10 y 11 Abril 2014
 Boston, USA

Curso "El expediente clínico de Investigación"
 14 Marzo de 2014
 Monterrey Nuevo León

Curso "Buenas Prácticas Clínicas"
 20 y 21 Febrero 2014
 Monterrey, Nuevo León

Curso "Problemas de la Cadera Durante la Niñez y Adolescencia"
 28 Febrero 2014
 Monterrey, Nuevo León

 "XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina" 10-12 Octubre 2013 Monterrey, N.L.

 "XLII Curso anual Colegio de ortopedia y Traumatología de Nuevo León A.C." Septiembre 2013 Monterrey, NL.

 "XVII Congreso Internacional de Actualización en Transplantes" 25-28 Septiembre 2013 Nuevo Vallarta, Nayarit "Simposio Latinoamericano de Ortopedia BIOMET"
 29-31 Agosto 2013
 Cancún, México

• "Auditor Interno en ISO 9001:2008"

Agosto 2013

Monterrey, N.L.

"Mejora continua con acciones correctivas y preventivas"
 12-19 Julio 2013

Monterrey, N.L.

 "Curso Condrograft Cultivo e implantación de Condrocitos Autólogos" 21-22 Junio 2013 Monterrey, N.L.

"XVIII Congreso Internacional AMECRA"
 12-16 Junio 2013
 Los Cabos, Baja California

"Inducción ISO 9001:2008"
5-6 Junio 2013
Monterrey, N.L.

 "9th Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, knee surgery and Orthopaedic Sports Medicine"
 12-26 Mayo 3013
 Toronto, Canadá

 "International ON-LINE Tissue Banking Course" 2010-2011 Universidad de Barcelona Marzo 2013

 "Evaluación de Riesgos para la gestión de calidad y seguridad del paciente" 20-22 Marzo 2013 Monterrey, N.L.

 "Taller teórico-práctico en artroscopia de hombro y rodilla" 19-20 Febrero 2013 Los Angeles, California

 "III Congreso Hispano americano de Medicina del Futbol" 24-25 Octubre 2012 Cancun; Q.R.

• ""4th International Society for Hip arthroscopy Annual Scientific Meeting"

Hip Arthroscopy Model Lab 27-29 Septiembre 2012 Boston, Massachusetts

 "4th International Society for Hip arthroscopy Annual Scientific Meeting" 27-29 Septiembre 2012 Boston, Massachusetts

"41 Curso anual Colegio de ortopedia y Traumatología de Nuevo León A.C."
 20-22 Septiembre 2012
 Monterrey, NL.

"2012 Annual Meeting American Assiciation of Tissue Banks"
 8-12 Septiembre 2012
 Keystone, Colorado

"XVII Congreso Internacional AMECRA"
 6 al 10 Junio 2012
 Playa del Carmen, Q.R.

"Curso de reparación celular Articular"
 9 Marzo 2012
 Monterrey, N.L.

 "V congreso Latinoamericano de Bancos de Tejido" 16-18 Febrero 2012 Bogota, Colombia

"6th World Congress of Tissue Banking"
 9-11 Noviembre 2011
 Barcelona, España

" 1era Jornada Iberoamericana de Bancos de Tejidos y Células"
 8 Noviembre 2011
 Barcelona, España

" 40 Curso anual Colegio de ortopedia y Traumatología de Nuevo León A.C."
 29 Septiembre-1 Octubre 2011
 Monterrey, NL.

"XVI Congreso Internacional AMECRA"
 1-5 Junio 2011
 Cancun, México

"Curso de Fracturas en Niños, Conceptos Básicos y Actuales"

25 Febrero 2011 Monterrey, NL

"Annual International Society for Hip Arthroscopy Meeting"
 8-9 Octubre 2010
 Cancun, México

"3er Simposio de artroscopía en hombro y rodilla"
 23 y 24 Marzo 2010
 Guadalajara, México

"Actualidades de Cirugía minima invasiva"
 39 Curso Anual del Colegio de Ortopedia y Traumatología de Nuevo León
 23-25 de Septiembre 2010
 Monterrey, NL.

 "III Jornadas de Cirugía de Cadera: Tratamiento del Choque femoraacetabular mediante técnica mini-invasiva y artroscópica"
 29 Mayo de 2009
 Barcelona, España

 XXVII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia 13-15 Mayo de 2009 Coruña, España

 "X Curso de Cirugía Séptica en Traumatología y Ortopedia" 11-12 Diciembre de 2008 Barcelona, España

 "Jornadas Teórico Prácticas Internacionales Sobre Modularidad en Cirugía de Revisión Femoral de Cadera"
 3-5 Diciembre de 2008 Barcelona, España

 "27th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society" 18-20 Septiembre de 2008 Barcelona, España

 "44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopedica y Traumatología"
 1-3 Octubre 2008
 Valencia, España

• "7<sup>th</sup> Biennial Congress of the International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine" 5-9 de Abril 2009

## Osaka, Japón

- "Barcelona Knee Meeting"
   4-6 Febrero 2009
   Barcelona, España
- "5to Curso de Formación Continuada en Patología Infecciosa del Aparato Locomotor"
  13 y 14 de febrero de 2009 Sitges, España
- "Sesiones Docentes de la unidad de rodilla" Hospital Clínic de Barcelona Septiembre 2007 a Junio 2008
- "13th European Society of Sports Traumatology , Knee Surgery and Arthroscopy Congress"
   21 al 24 de Mayo de 2008 Oporto, Portugal
- "II Curso teórico Práctico Internacional sobre Prótesis de superficie en cadera"
   9 y 10 de Mayo de 2008
   Barcelona, España
- "VI International Course in Arthroplasties"
   8 al 11 de Abril de 2008
   Barcelona, España
- "27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Rodilla"
   23 al 25 de Abril de 2008
   Valencia, España
- "4to Curso de Formación Continuada en Patología Infecciosa del Aparato Locomotor"
   8 y 9 de febrero de 2008
   Sitges, España
- "44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopedica y Traumatología"
   27-28 Septiembre 2007 Madrid, España
- "Sesiones Docentes de la unidad de rodilla" Hospital Clínic de Barcelona Octubre 2006 a Mayo 2007

Barcelona, España

 "VII Reunión Internacional Monterrey 2007, de la Sociedad Mexicana de Cirugía de Cadera"

15-17 marzo de 2007

Monterrey, NL.

• "Ortopedia Pediátrica para Pediatras", Escuela de Medicina Tecnológico de Monterrey.

23 de Febrero de 2007

Monterrey, NL.

 "III Curso Clínic sobre cirugía de pie" Servicio de COT. Hospital Clínic de Barcelona.

23 24 de Noviembre 2006

Barcelona, España

 "35 Curso Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología De Nuevo León A.C."

30 de Septiembre de 2006

Monterrey, NL.

• "AO Principios del tratamiento Quirúrgico de las Fracturas"

AO Internacional

19 al 22 de Julio 2006

Monterrey, NL.

• "Seminario AO Spine Trauma Vertebral"

AO SPINE LATIN AMERICA

8 Abril 2006

Monterrey, NL.

VIII Simposio "Escenarios Futuros del Ejercicio de la Medicina en México"
 22 de Octubre de 2005

Monterrey, NL.

XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica

27 al 29 de Octubre de 2005

Monterrey, NL.

"1er Congreso Regional AMOT"

24 de Septiembre de 2005

Monterrey, NL.

 "33 Curso Anual de la Sociedad de Ortopedia y Traumatología De Nuevo León A.C." 25 de Septiembre de 2004 Monterrey, NL.

 Congreso de la Sociedad Mexicana de Ortopedia Pediátrica Octubre de 2004
 Ixtapa, Guerrero.

"Conocimientos básicos en la patología del pie"
 Servicio de Traumatología y Ortopedia, Hospital Universitario "Dr. Jose Eleuterio Gonzalez"
 Abril-Julio 2004
 Monterrey, NL.

Taller "Estadística aplicada a fenómenos biológicos"
 22 al 24 de Octubre de 2003
 Monterrey, NL.

"Curso Avanzado de apoyo Vital en Trauma, ATLS"
 9 de Agosto 2003
 Monterrey, NL.

 Diplomado en Acupuntura y Moxibustión Centro de Estudios Universitarios Enero de 2002 a Enero de 2003 Monterrey, NL.

 Curso "Principios en programación Neurolinguistica" Noviembre de 2002 Monterrey, NL.

Seminario "Manejo de la Obesidad con Acupuntura y Auriculoterapia"
Centro de Estudios Universitarios
8 Noviembre de 2002
Monterrey, NL.

 V Simposio "Escenarios Futuros del Ejercicio de la Medicina en México" 26 de Octubre de 2002 Monterrey, NL.

 XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica 23 al 25 de Octubre de 2002 Monterrey, NL.

Taller "Como escribir un articulo científico"
 Academia Mexicana de Ciencias
 25 de Octubre 2002

Monterrey, NL.

 IV Simposio "Escenarios Futuros del Ejercicio de la Medicina en México" 27 de Octubre de 2001 Monterrey, NL.

 "LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica"
 24 al 27 de Octubre del 2001 Monterrey, NL.

"VIII Jornadas médicas Dr. Rodrigo F. Barragán Villareal"
 22 Y 23 de Octubre del 2001
 Monterrey, NL.

 "Curso Internacional de Transplantes" 21-22 de septiembre de 2001 Monterrey, NL.

 Ingles Medico Segundo Nivel Marzo a Agosto del 2001 Facultad de Medicina, UANL. Monterrey, NL.

"Primer Congreso Internacional De Estudiantes De Medicina UANL"
 23 a 26 de Mayo del 2001
 Monterrey, NL.

 "III Simposium Anual Actualización en Enfermedades Alérgicas" 26 a 27 de Abril del 2001 Monterrey, NL.

"Congreso Internacional de Medicina Endocrinología ITESM"
 19 a 21 de Abril del 2001
 Monterrey, NL.

"X Congreso Internacional de Medicina Universidad de Montemorelos"
 12 a 14 de Marzo del 2001
 Monterrey, NL.

 Ingles Medico Primer Nivel Septiembre a Agosto de 2000 Facultad de Medicina, UANL Monterrey, NL.

• "Megatendencias en medicina"

28 de Octubre del 2000 Monterrey, NL.

"Avances en el tratamiento de lesiones del miembro superior y artroscopia"
 19 a 21 de Octubre del 2000
 Monterrey, NL.

"XIII Curso Internacional de Medicina Interna"
 13 y 14 de Octubre del 2000
 Monterrey, NL.

• Simposium "Las Gliotazonas el Enfoque Natural para el Tratamiento de la Diabetes tipo 2"

Octubre de 2000 Monterrey, NL.

"VII Jornadas médicas Dr. Rodrigo F. Barragán Villareal"
 16 y 17 de Junio del 2000
 Monterrey, NL.

"Curso internacional sobre Avances recientes del Ataque Cerebral"
 5 y 6 de Mayo del 2000
 Monterrey, NL.

"Urgencias Medicas PRE-Hospitalarias"
 7 al 10 de Junio de 1999
 Monterrey, NL.

"IV Curso de Radiología Clínica"
 4 al 6 de Junio de 1999
 Monterrey, NL.

"Manejo de Heridas y Técnicas de Sutura Quirúrgicas"
 7 de Noviembre de 1998
 Monterrey, NL.

• "Las mujeres y la salud" 7 de Marzo de 1997 Monterrey, NL.

"Atención Integral al Paciente Politraumatizado"
 13 de Marzo de 1996
 Monterrey, NL.