

ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSITARIOS

MEDICO Y CIRUJANO

Universidad de San Carlos de Guatemala
USAC (1994-2001) Guatemala, ciudad

POST-GRADO

TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA

Hospital General ROOSEVELT
USAC (2002-2006) Guatemala, ciudad

MAESTRIA

TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA

USAC (2014). Guatemala, ciudad

DIPLOMADOS

METODOS DE ESTABILIZACION EN COLUMNA VERTEBRAL

Instituto Nacional de Rehabilitación,
México. D.F.
(1 Sept del 2010 – 28 Feb del 2011)

CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL

Instituto Nacional de Rehabilitación,
México. D.F.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.

(1 Marzo del 2011 – 31 Ago. del 2011)

FELLOW

SHORT-TERM AOSpine FELLOWSHIP

North America AOSpine Center
Spine Education and Research Institute
Denver, Colorado, USA.
(04 Feb – 26 Abril 2013)

FELLOW

SPINE SURGERY FELLOWSHIP

Center for Spinal Disorders
Center for Spine y Orthopedics
Denver, Colorado, USA.
(04 Feb de 2013 – 10 Enero de 2014)

CERTIFICACIONES

1. Certificado de Diplomado de Cirugía de Columna Vertebral por el Departamento de Registro y Estadística de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
2. Certificado de Estudios de Especialización en Cirugía de Columna Vertebral por la Comisión de Educación Médica Continua del Colegio de Médicos y Cirujanos de Guatemala.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

- I.* Certificado de Asistencia a la Reunión Anual de la Academia Americana de Cirujanos Ortopedistas 2013. Marzo 2013, Chicago, USA.
- II.* Certificado por el Programa de Educación Médica Continua **AOSLA** – Diplomado a distancia Ciclo 1 Agosto 2012 - Agosto 2013 (**avalado por la Universidad de la Plata, Argentina**)
- III.* Certificado por el Programa de Educación Médica Continua **AOSLA** – Diplomado a distancia Ciclo 2 Junio 2013 – Junio 2014 (**avalado por la Universidad de la Plata, Argentina**)
- IV.* Certificado por el Programa de Educación Médica Continua **AOSLA**- Diplomado a distancia Ciclo 3 Octubre 2014 – Septiembre 2015 (**avalado por la Universidad de la Plata, Argentina**)
- V.* Certificado por la Escuela de Medicina de la Universidad de Saint Louis, Missouri, USA.
Innovative and Advanced Surgery of the Degenerative and Deformed Lumbar Spine: Hands-On Cadaver Course, Septiembre 2013. Participante.

ASOCIACIONES

- 1) Miembro de la Asociación Guatemalteca de Ortopedia y Traumatología (**AGOT**) **MAGOT 196**
- 2) Miembro Afiliado de la Asociación Guatemalteca de Cirugía Neurológica (**AGCN**)
- 3) Miembro Fundador de la Asociación de Cirujanos de Columna Vertebral de Guatemala (**ACCG**)

ASOCIACIONES INTERNACIONALES

1. Miembro de la Asociación Latinoamericana de Columna Vertebral AO. **AOSpine Latín América (AOSLA)**
2. Miembro de **AOSpine Internacional**
3. Miembro de la **Sociedad Norteamericana de Cirujanos de Columna Vertebral**

TRABAJO ANTERIOR

1. Jefe de la Unidad de Cirugía de Columna Vertebral del Hospital Nacional de Especialidades de Ortopedia y Rehabilitación.
2. Instructor del Programa de Investigación de la Unidad Coordinadora del Programa de Educación Médica Continua del Hospital Nacional de Especialidades de Ortopedia y Rehabilitación.

CLÍNICA PRIVADA

Clínica Médica con Estudios de Especialización en Cirugía de Columna Vertebral (Licencia Sanitaria No. 11961). 3ª Calle "A" 4-00 Zona 10, Guatemala.

AFILIACION A HOSPITALES

1. Hospital Centro Medico de Guatemala
2. Hospital Herrera Llerandi de Guatemala
3. Sanatorio Nuestra Señora del Pilar
4. Hospital Privado La Paz
5. Hospital Universitario Esperanza de Guatemala
6. Hospital Multimedica de Guatemala

CURSOS INTERNACIONALES

- I. AOSpine North America Webinar – COMPLICATION MANAGEMENT AND REVISION SURGERY IN CERVICAL SPINE SURGERY, Junio 2016 Participante.
- II. Curso Virtual Avanzado AOSpine – MODULO III, Junio 2016. Participante.
- III. AOSpine Master Webinar – NATURAL HISTORY AND MANAGEMENT OF CONGENITAL SPINE DEFORMITIES, Mayo 2016. Participante.
- IV. Simposio Avanzado AOSpine Centroamericano – COLUMNA CERVICAL, Mayo 2016. **Faculty Regional.**
- V. AOSLA Faculty Programa de Educación – FORMACION DEL PROFESORADO, Mayo 2016. Participante.
- VI. Curso Avanzado AOSpine Live Tissue – ACTUALIZACION EN ARTRODESIS INTERSOMATICA, Abril 2016. Participante.
- VII. Curso Virtual Avanzado AOSpine – Modulo I, Marzo 2016. Participante.

- VIII. AOSpine North America Webinar – THORACOLUMBAR TRAUMA: CLASSIFICATION, CONTROVERSIES AND CURRENT TRENDS, Febrero 2016. Participante.
- IX. Seminario Avanzado AOSPINE: Meet the Expert: Columna Degenerativa. Enero 2016 Guatemala. **Faculty Nacional.**
- X. Seminario de Principios AOSPINE: TUMORES E INFECCIONES. Septiembre 2015. Guatemala. **Faculty Nacional.**
- XI. Seminario AOSPINE: PATOLOGIA DEGENERATIVA DE LA COLUMNA. Septiembre 2014. Guatemala. **Faculty Nacional.**
- XII. Seminario AOSPINE: DE PRINCIPIOS PARA RESIDENTES. Mayo 2014. Participante.
- XIII. Curso Virtual Avanzado AOSLA – Modulo III: PATOLOGIA INFLAMATORIA / INFECCIOSA. Junio 2013. Participante.
- XIV. AOSpine Europe Webinar – CERVICAL TOTAL DISC REPLACEMENT, Junio 2013. Participante.
- XV. Curso Virtual Avanzado AOSLA – Modulo II: PATOLOGIA TUMORAL Y DEFORMIDAD. Mayo 2013. Participante.
- XVI. Curso Virtual Avanzado AOSLA – Modulo I: PATOLOGIA TRAUMATICA, Marzo 2013. Participante.
- XVII. AOSpine Europe Webinar – MANAGEMENT OF PEDIATRIC SCOLIOSIS, Febrero 2013. Participante.
- XVIII. Curso Virtual AOSLA Avanzado – Modulo IV: PATOLOGIA DEGENERATIVA, Diciembre 2012. Participante.
- XIX. Curso Virtual AOSLA de Principios – Modulo II: PATOLOGIA DEGENERATIVA, INFECCIOSA e IMG, Octubre 2012. Participante.
- XX. Seminario AOSpine, Centroamérica y Caribe; COLUMNA LUMBAR DEGENERATIVA, Agosto 2012. Participante.
- XXI. Curso Virtual Avanzado AOSpine – Modulo I: PATOLOGIA TRAUMATICA, TUMORAL Y DEFORMIDADES, Agosto 2012. Participante.

- XXII. Curso Virtual Avanzado AOSpine – Modulo II: PATOLOGIA TUMORAL, Junio 2012. Participante.
- XXIII. Curso RepcaMedical ESTABILIZACION DINAMICA CON DISPOSITIVOS INTERLAMINARES, Junio 2012. Participante.
- XXIV. Seminario AOSpine, UNIÓN CRÁNEO CERVICAL Y CERVICO TORÁCICA, Noviembre 2011. Participante.
- XXV. Curso AO AVANZADO DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS, Julio 2009. **Faculty Nacional.**
- XXVI. Curso AO PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS, Agosto 2008. **Faculty Nacional.**
- XXVII. 2do Curso AO AVANCES EN EL TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LAS FRACTURAS, Febrero 2005. Participante.
- XXVIII. 3er Curso AO Centroamericano PRINCIPIO DEL TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LAS FRACTURAS, Febrero 2004. Participante.
- XXIX. Curso AGOT/AAOS Educational Program, Julio 2002. Participante.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

TESIS. Uso de evaluación psicológica pre quirúrgica para predecir resultados de cirugía de columna vertebral.

Instituto Nacional de Rehabilitación, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM
México, D.F. (2010-2011)

ARTICULO. Comparación entre tres tipos de artroplastia total de disco lumbar. Seguimiento mínimo de 4 años.

Acta Ortopédica Mexicana 2012; 26(2): Mar.-Abr: 91- 95

CAPITULO LIBRO. Lumbosacral Interbody Fibular Strut Placement for High-grade Spondylolisthesis: Anterior Speed's Procedure and Posterior Procedure.

Michael E. Janssen, Mario R. Bran y Haitham H. Shareef.
Spine Surgery: Tricks of the Trade. 3ra Edicion by Vaccaro. Thieme Publishers. 2016.