

## **“CURRICULUM VITAE”**

### **1. DATOS PERSONALES**

**Apellidos y nombre:** ANAYA ROJAS, MANUEL

### **2. DATOS ACADÉMICOS**

**Licenciatura en Medicina:** Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.  
(1996-2002).

**Expediente académico:**

- **Matrículas de honor:**11
- **Sobresalientes:** 20

**Año de convocatoria de MIR:** Febrero 2003.

**Número de orden MIR Convocatoria 2003:** 426

**Especialidad:** Cirugía ortopédica y Traumatología

**Año de finalización MIR:** Junio 2008.

**Estudios doctorado:**

- Período de Docencia (Estudios Doctorado): Investigación Biomédica.  
Departamento de Fisiología.
- Obtención de Suficiencia Investigadora con calificación de sobresaliente por el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de Sevilla en octubre de 2006 por el trabajo titulado: *Factores pronósticos implicados en el condroblastoma óseo: estudio de 24 casos.*
- Doctor en medicina por la Universidad de Sevilla por la Tesis titulada :  
“LESIONES PÉLVICAS TIPO APC-II DE YOUNG BURGESS: ESTUDIO BIOMECÁNICO DE UN SISTEMA DE FIJACIÓN CON TORNILLOS

SACROLILIACOS Y SINFISARIOS” con la calificación de apto cum laude.  
Sevilla 2015.

**Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud.** Universidad de Huelva. 2008-2009

**Máster “ECONOMÍA DE LA SALUD Y DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES SANITARIAS”.** ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA. (Cursando en la actualidad)

**Máster “Cirugía Mayor Ambulatoria”.** (Cursando en la actualidad)

**Rotación externa formativa:** Unidad de Cirugía artroscópica. *Fundación Hospital de Alcorcón.* Madrid. Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. *Clínica Quirón.* Madrid. Enero-Febrero 2007.

### **3. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

#### **Puesto de trabajo:**

-FEA Unidad de Traumatología y Cirugía Reconstructiva. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología 2007-2012

-FEA Unidad de Miembro Superior. Diciembre 2012-Abril 2021

-Tutor EIR Cirugía ortopédica y Traumatología. Noviembre 2010-2016

-Coordinador Docencia UGC Cirugía ortopédica, Traumatología y Reumatología

-Coordinador Docencia áreas quirúrgicas Hospital Universitario Virgen del Rocío. Junio 2016-2017

-Vocal Dirección médica Comisión de Docencia. HU Virgen del Rocío. 2016-2017

-Vicepresidente Comisión Docencia HU Virgen del Rocío. 2016-2017

- Miembro Junta facultativa HU Viren del Rocío 2018-2020

-Coordinador Unidad Cirugía artroscópica y corta estancia. Abril 2021-actualidad

**Centro de trabajo:** HRT. HHUU Virgen del Rocío. Sevilla.

#### **4. ASISTENCIA A CURSOS Y OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

- Curso “Urgencias Quirúrgicas” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 3-8 Marzo de 2003
- Curso de “Soporte vital Avanzado R.C.P” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 29 de Septiembre-2 de Octubre de 2003.
- Curso de Bioestadística. Escuela andaluza de Salud Pública. 19-29 Enero de 2004.
- Curso de “La imagen fotográfica en Medicina. Técnicas de control” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 12-21 de abril de 2004.
- Curso Básico Fundación Secot “Patología de la cadera en el adulto”. 17-19 de Junio de 2004. Alicante.
- Curso de “Informática Módulo IV: Navegadores e internet”. del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 13-17 Septiembre de 2004.
- Curso de “Recuperación y selección de la información científica” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 3-28 Noviembre 2004.
- Curso de “Informática Módulo V: Power point e Imagen avanzado” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 15-26 de Noviembre de 2004.
- Curso de “Asistencia basada en la evidencia” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío 22 de Noviembre- 1 de Diciembre de 2004.
- X Curso Básico de la SEFEX (Sociedad Española de Fijación Externa). Torremolinos (Málaga). 4 y 5 de Febrero de 2005.

- VII Curso de “Cirugía Mayor Ambulatoria” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Febrero 2005.
- I Reunión Regional de Andalucía del *GIOS* (Grupo para la investigación de las Osteoporosis). Córdoba. Marzo 2005.
- Curso de “Gestión del Medicamento” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 7-11 de Marzo 2005.
- Formación complementaria en Anatomía básica aplicada del miembro superior. Cátedra de Anatomía. Universidad de Sevilla. Marzo 2005
- XLII Seminario de la SATO: “Actualizaciones en el tratamiento de las fracturas de húmero”. Ronda (Málaga). 22-23 Abril 2005.
- Curso “Esguince de tobillo” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 20 de Junio de 2005.
- I Curso itinerante de Antibioterapia Empírica. Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Sevilla. Mayo 2005.
- XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005.
- SECOT/AAOS advance instructional course:”Nuevos avances en el tratamiento de las fracturas complejas de huesos largos”. Barcelona. Junio 2005.
- XLII Congreso Nacional de la SECOT. Sevilla. Octubre 2005.
- II Jornada de Traumatología de Ibermutuamur: “Jornada clínica de Actualización en Patología Traumática de la Muñeca”. Sevilla. Diciembre 2005.
- Curso sobre patología del codo en el adulto. Hospital de Fremap. Sevilla. 16 y 17 de febrero de 2006.
- “Curso Práctico Básico de Microcirugía” del Servicio Andaluz de Salud. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 20-24 Febrero de 2006.
- V Curso de Revisión de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital universitario de la Paz. Madrid. 29,30 y 31 de marzo de 2006.

- Curso básico fundación Secot: Patología de la Rodilla. Zaragoza. 8, 9 y 10 de junio 2006.
- XLVIII Seminario teórico-práctico de la SATO “Alteraciones acetabulares displásicas, postraumáticas y protésicas. Técnicas de reconstrucción”. Sevilla 11 y 12 de mayo 2007.
- I Curso de Artroscopia de cadera. II jornadas de cirugía de cadera del adulto joven. Hospital Universitario Alcalá de Henares. Madrid. 9 de Marzo de 2007.
- Dolor agudo post-operatorio y técnicas artrocópicas. 9 de Mayo de 2007. Sevilla
- XXV Congreso de la Sociedad española de artroscopia. Sevilla 16,17 y 18 de Mayo de 2007
- “Curso de Artroscopia de tobillo”. Cursos de Formación de la Sociedad Española de Artroscopia en anatomía y cirugía artroscópica. 29 de Junio de 2007. Granada
- IL Seminario SATO “ Cirugía del Antepié”. 9-10 de Noviembre. Málaga.
- XLVI Congreso Nacional SECOT. 26-28 de Septiembre 2007. Madrid.
- Curso Ao “Principios en la osteosíntesis de fracturas”. Alicante 2007
- Ao Course “Advances in Operative Fracture Management”. 9-14 Diciembre 2007. Davos. Suiza.
- L Seminario SATO “Cirugía Mayor Ambulatoria en Traumatología”. 15-16 de Febrero 2008. Sevilla.
- XXII Curso de Microcirugía y cirugía de la mano. Hospital MAZ. Zaragoza. Marzo 2008.
- Seminario Ao “Tratamiento de las fracturas pélvicas”. Barcelona. Junio 2008

#### **4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:**

##### **4.1 Comunicaciones aceptadas en congresos como primer o demás firmantes.**

- **1º Autor:**
- “Factores de crecimiento y proteína morfogenética. Nuestra experiencia”. Ponencia oral. Congreso de la SATO. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005
- “Estudio de artroplastias de revisión de rodilla con prótesis condilares TC-3: nuestra experiencia”. XXXVI Congreso de la SATO. 22, 23 y 24 de junio de 2006. Jaén.
- “Artroplastia metatarso-falángicas de 1º dedo”. XXXVI Congreso de la SATO. 22, 23 y 24 de junio de 2006. Jaén.
- “Guía de Actuación para la artritis séptica en urgencias”. I Congreso Nacional de Traumatología y Ortopedia infantil. 22 y 23 de junio de 2007. Madrid.
- “Tratamiento quirúrgico del condroblastoma óseo”. XLIV Congreso de la SECOT. Septiembre de 2007.
- “Fractura de Espina tibial anterior en pacientes con inmadurez esquelética. Tratamiento artroscópico”. XLIV Congreso de la SECOT. Septiembre de 2007.
- “Tratamiento quirúrgico de las fracturas de acromion. Estudio de un caso”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Tratamiento de las fracturas periprotésicas humerales. Estudio de un caso y revisión bibliográfica”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Evolución desfavorable de la inestabilidad glenohumeral multidireccional bilateral. A propósito de un caso”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.

- “Gonalgia asociada a metástasis de adenocarcinoma de páncreas: estudio de un caso”. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- “Factores de crecimiento y proteína morfogenética en el tratamiento de defectos óseos y pseudoartrosis. Nuestra experiencia”. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- “Fracaso de enclavado endomedular en las fracturas supracondíleas de fémur. ¿Carga precoz o retardo en la consolidación?”. Estudio de un caso y revisión de la bibliografía. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- “Estudio comparativo de los resultados clínico-funcionales y de calidad de vida en pacientes con fracturas de pilón tibial tratadas con placas de bajo perfil versus osteosíntesis con tornillos y/o agujas”. 28 Congreso de la Sociedad española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo. Córdoba. 10 de mayo de 2006.
- “Reconstrucción del LCA combinado con alotransplante meniscal en paciente con lesión del LCA y meniscopatía medial severa”. 44 Congreso Nacional de la SECOT. Septiembre de 2007. Madrid
- “Menisco discoide sintomático en paciente de 4 años. Presentación de un caso”. 44 Congreso Nacional de la SECOT. Septiembre de 2007. Madrid
- “Tratamiento artroscópico de la avulsión de la espina tibial anterior en pacientes con fisis abierta”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Artroscopia. 16-18 de Mayo de 2007. Sevilla.
- “Transplante alogénico meniscal asociado a ligamentoplastia HTH en paciente con lesión del LCA”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Artroscopia. 16-18 de Mayo de 2007. Sevilla.
- “Menisco discoide en paciente de 4 años. Estudio de un caso y revisión de la bibliografía. XXV Congreso de la Sociedad Española de Artroscopia”. 16-18 de Mayo de 2007. Sevilla.

- “Fijación percutánea del marco anterior en fracturas pélvicas con inestabilidad vertical”. IX Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera. 16 de junio de 2007. Pamplona
- “Artroplastia total de cadera bilateral en paciente con artritis crónica juvenil”. IX Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera. 16 de junio de 2007. Pamplona
- “Osteotomía periacetabular de Berna en la displasia de cadera en el adulto”. IX Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera. 16 de junio de 2007. Pamplona
- **2º Autor:**
- Fracturas de pelvis y fijadores externos como tratamiento definitivo. VI Congreso nacional de la Sociedad Española de Fijación Externa. 2,3 y 4 de marzo de 2006. Murcia.
- “Fractura diafisaria compleja humeral en paciente joven”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Tumor de células gigantes con metástasis pulmonares”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Adamantinoma de tibia en adolescente: tratamiento quirúrgico con peroné vascularizado” . XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Paciente joven con fractura conminuta de cabeza de radio asociada a luxación posterior”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Fracturas aisladas de troquíter”. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005.
- “Fracturas de extremidad proximal de húmero. A propósito de un caso”. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005

- “Patelectomía y cuadríceptoplastia en paciente con osteomielitis crónica femoral y necrosis rotuliana”. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005
- “Artritis séptica por *S. Lugdunensis*”. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología.
- Descripción de una nueva técnica para la reducción de la espondilolistesis de bajo grado. XXXVI Congreso de la SATO. 22, 23 y 24 de junio de 2006. Jaén.
  
- **3º Autor**
- “Prevención secundaria de la fractura osteoporótica de cadera: índice de refractura y factores implicados”. Comunicación oral. Congreso nacional de la SECOT. Sevilla 2005. Tercer autor.
- “Factores implicados en el cumplimiento del tratamiento preventivo frente a osteoporosis. Relación con la incidencia de refractura”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla.
- “Estudio prospectivo epidemiológico, factores de riesgo y seguimiento tras tratamiento de los pacientes con fractura osteoporótica ingresados en HRT entre mayo del 2003 y 2004. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005. Quinto autor.
- “Análisis del tratamiento de la fractura-luxación de Lisfranc. Revisión de las complicaciones”. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo-SEMCPT 2006-

- “Fractura del cóndilo lateral humeral: reducción abierta vs cerrada”. I Congreso Nacional de Traumatología y Ortopedia infantil. 22 y 23 de junio de 2007. Madrid.
- “Osteosíntesis con placa en fracturas de diáfisis humeral. Caso clínico”. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005
- “Tratamiento quirúrgico de adamantinoma de tibia con peroné contralateral vascularizado”. XXXV Congreso de la SATO con la SOTIMI. Sevilla. Junio 2005
- “Tratamiento quirúrgico de la anquilosis de rodilla mediante patelectomía y cuadríceptoplastia.” XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla. Tercer autor.
- “Genu valgo tras resección de quiste óseo (QOA) aneurismático de tibia”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla. Tercer autor.
- Tratamiento quirúrgico de tumor óseo de células gigantes en fémur distal. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- Tratamiento quirúrgico de leiomioma en tercio proximal de tibia. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- Espondilodiscitis T8-T9. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- Fractura-luxación de hombro con fragmento intrapulmonar de cabeza humeral. 43 Congreso Nacional de la SECOT. Octubre 2006. Barcelona.
- Tumoración de origen vascular con afectación de t9-t10 y t11. XX Congreso de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis. GEER. 2 y 3 de junio 2006. Valladolid.
- Necrosis tumoral completa postquimioterapia en sarcoma de Ewing vertebral. XXXVI Congreso de la SATO. 22, 23 y 24 de junio de 2006. Jaén.
- Colgajo muscular con anastomosis microvascular en paciente politraumatizado. XXXVI Congreso de la SATO. 22, 23 y 24 de junio de 2006. Jaén.

- **4º ó sucesivos**
- “Estudio prospectivo epidemiológico: factores de riesgo de los pacientes con fractura osteoporótica de cadera ingresadas entre mayo de 2003 y mayo de 2004”. XLII Congreso nacional de la SECOT. Octubre 2005. Sevilla. Cuarto autor.
- Radiosinoviotesis con sulfuro de renio-186 coloidal en pacientes con artropatía hemofílica. Congreso Nacional de Reumatología.
- Lupus eritematoso sistémico tras timectomía en pacientes con miastenia gravis. Congreso Nacional de Reumatología.
- Artritis reumatoide y afectación de la neurona motora (Esclerosis lateral amiotrófica): a propósito de un caso y revisión de la bibliografía. Congreso Andaluz de Reumatología.

#### **4.2. Publicaciones en Revistas de ámbito nacional e internacional**

- **Artritis séptica por *S. Lugdunensis*.** Presentación de un caso. *M. Lisbona Muñoz, M. Anaya Rojas, C. Aguilera Cros, N. Cid Boza, J. Povedano Gómez, A. García López.* H.U. Virgen del Rocío. “XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología”. Las Palmas de Gran Canaria. Mayo 2005. *Reumatología clínica, Volumen 1, Especial Congreso*
- **Prognosis factors in chondroblastoma of bone**  
*M. Anaya*<sup>1</sup>, *M. Lisbona*<sup>\*2</sup>, *P. García*<sup>3</sup>, *E. Sebastian*<sup>3</sup>, *A. Santos*<sup>3</sup>, *J. Hernández*<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Orthopedic Surgery, Virgen del Rocio Hospital, Sevilla, <sup>2</sup>Rheumatology Department, <sup>3</sup>Orthopedic Surgery, Virgen del Rocio Hospital, Seville. Especial “Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2008” Paris, France, 11 – 14 June 2008. *Annals of the Rheumatic disease*
- **Thyroid disorders in Rheumatoid Arthritis Patients.** *M. Lisbona, M. Anaya, P. Cejas, J. Ramirez, S. Reneses y A. Garcia López.* Department of Rheumatology.

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. Annual European Congress of Rheumatology, EULAR Barcelona 2007. Annals of the Rheumatic disease

- **Lupus Eritematoso Sistémico tras timectomía en pacientes con Miastenia Gravis.** M. Lisbona, C. Aguilera , P. Cejas, R. Garrido, M. Anaya, S. Reneses y A. García López. Sección de Reumatología y Unidad de Colagenosis de los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. “XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología”. Valencia. Mayo 2005. Reumatología clínica, Volumen 2, Especial Congreso.

#### 4.3 Capítulos de libros:

- **Niño hiperactivo de 4 años con bloqueo a la extensión de la rodilla.** M. Anaya Rojas, J. Hernández Enríquez, R. García Renedo, J.J. Gil Álvarez, R. Muela Velásquez. Libro de casos clínicos de residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Editorial Luzán 2006
- **Reconstrucción del ligamento cruzado anterior de rodilla mediante aloinjerto HTH.** M. Anaya Rojas, P. García Parra, J.J. Gil Álvarez, M. A. Giráldez Sánchez, P. Cano Luis. Actualizaciones en trasplantes 2008. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Comisión de trasplantes.
- **Fracturas abiertas o heridas con lesión vascular y sangrado activo.** M. Anaya Rojas. Manual de urgencias quirúrgicas en Traumatología. Ed. Elsevier. 2007
- **Fracturas articulares de alta energía: Tobillo, meseta y pilón tibial.** M. Anaya Rojas Manual de urgencias quirúrgicas en Traumatología. Ed. Elsevier. 2007
- **Varón joven con tumoración pélvica de rápido crecimiento.** J. Hernández Enríquez, M. Anaya Rojas, R. García Renedo, P. García Parra, Ruiz del Portal M. Libro de casos clínicos de residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Editorial Luzán 2006

- **Uso de aloinjerto óseo compactado y estructurado para relleno de defectos óseos acetabulares.** J.Hernández Enríquez, M. Anaya Rojas, M. Andrés Martínez, R.García Renedo, P. García Parra, M. Moleón Camacho Actualizaciones en trasplantes 2007. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Comisión de trasplantes.
- **Aloinjertos en patología tumoral ósea maligna.** P. García Parra, M. Anaya Rojas, J.Hernández Enríquez, J.J. Gil Álvarez, F.J. Serrano Escalante, E.Sebastián Garrido, A. Santos Rodas, J.M Hernández Beneit. Actualizaciones en trasplantes 2007. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Comisión de trasplantes.
- **Técnicas de osteosíntesis empleadas en el reimplante de miembros.** M. Andrés Martínez, M. Anaya Rojas, J.Hernández Enríquez, P. García Parra, E. Belascoain, M.A. Giráldez Sánchez. Actualizaciones en trasplantes 2007. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Comisión de trasplantes
- **Coxalgia postraumática.** J.J. Gil Álvarez, A. Luis Calero, M. Anaya Rojas, P. García Parra, M. Ruiz del Portal. Libro de casos clínicos de Residentes en Cirugía ortopédica y Traumatología. Editorial Luzán. 2006
- **“Gonalgia y Síndrome constitucional”.** M. Lisbona, C. Aguilera, P.Cejas, M. Anaya y J. B. Povedano. Servicio de Reumatología de los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. Casos Clínicos de Reumatología. Ediciones Luzán 2006.
  
- **4.4 Ponencias en jornadas y cursos**
  - **Revisión del tratamiento farmacológico de la osteoporosis según MBE.** I Jornadas andaluzas sobre osteoporosis en Cirugía Ortopédica y Traumatología para MIR. Córdoba 2007
  - **Cotilo de revisión BAT-CUP.** XLVIII Seminario teórico-práctico de la SATO. Mayo 2007. Sevilla

- **Técnica de Ganz en el síndrome de atropamiento femoroacetabular avanzado.** XLVIII Seminario teórico-práctico de la SATO. Mayo 2007. Sevilla
- **Injertos óseos masivos tallados para defectos acetabulares en cirugía de revisión.** XLVIII Seminario teórico-práctico de la SATO. Mayo 2007. Sevilla
- **Recepción y manejo/orientación terapéutica del paciente con fractura osteoporótica en Urgencias.** La actitud del residente. II Jornadas andaluzas sobre osteoporosis en Cirugía Ortopédica y Traumatología. SEVILLA 28.03.2008
- **Fracturas y luxaciones de metatarsianos y falanges.** Avances en Especialidades quirúrgicas. Avances en Traumatología y Ortopedia, Traumatología de Urgencia. Cursos de Doctorado 2007-2008. Universidad de Sevilla.
- **Luxaciones del pie. Lesiones de metatarsianos y falanges.** Curso de Manejo de lesiones traumatólogicas dirigido a Atención primaria y Enfermería. HHUU Virgen del Rocío. Sevilla. 2008
- **Enclavado endomedular en fracturas de fémur. Experiencia Expert Retrógrado (RFN/AFN).** Curso Ao Avanzado de enclavado endomedular. Davos. Suiza. Diciembre 2009
- **Tornillo retrógrado iliopúbico. I Curso Cirugía Percutánea de Pelvis.** Sevilla. 2009

### **5. Otros méritos:**

- Primer premio de Investigación del GEIOS (Grupo español para la investigación de la osteoporosis) por el trabajo: “Prevención secundaria de la fractura osteoporótica de cadera: índice de refractura y factores implicados”. Congreso nacional de la SECOT. Sevilla 2005.
- Primer premio a la mejor comunicación oral , titulada: “Factores implicados en el cumplimiento del tratamiento preventivo frente a osteoporosis. Relación con la incidencia de refractura” Congreso nacional de la SECOT. Sevilla 2005.
- Certificado ACSA acreditación calidad nivel experto 2011-2016
- Certificado ACSA acreditación calidad nivel avanzado 2023-actualidad
- Actualmente cursando Máster “ECONOMÍA DE LA SALUD Y DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES SANITARIAS”. ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA.

### **6. Sociedades científicas:**

- Miembro de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la Asociación Española de Artroscopia

- Miembro sociedad española Cirugía Mayor Ambulatoria