

CURRICULUM VITAE

Begoña Aránzazu Alvarez Ramos

**Médico Especialista en Traumatología y Cirugía
Ortopédica**

1. DATOS PERSONALES.

APELLIDOS:

Alvarez Ramos

NOMBRE:

Begoña Aránzazu

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO:

5 de noviembre de 1971, Valladolid.

2. EXPEDIENTE ACADÉMICO.

LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGÍA:

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid (1989-1995), con las siguientes calificaciones:

Matriculas de Honor: 2.

Sobresalientes: 16.

Notables: 8.

Aprobados: 1.

Título de Licenciado en Medicina y Cirugía expedido en Valladolid el 11 de agosto de 1995.

GRADO DE LICENCIATURA:

Expedido en Universidad de Valladolid , 15 de Julio de 2008 con la calificación de NOTABLE: 7.5.

DOCTORADO:

Programa de **doctorado con cursos completo** realizado en la Universidad de Valladolid: M08 "INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA. (Laboratorio de Cirugía experimental).

Departamento 908: CIRUGIA OFTALMOLOGIA Y OTORRINOLARINGOLOGIA Otorrinolaringología y Fisioterapia de la Facultad de Medicina de Valladolid. Universidad de Valladolid. Profesor Carlos Vaquero Puerta. Cursos lectivos 96-97 y 97-98.

Fecha de obtención de la **Suficiencia Investigadora** 30 de marzo de 2004.

TESIS DOCTORAL titulada: “ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS GRDS QUIRURGICOS FRACTURA DE CADERA EN EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGIA ORTOPEDICA DEL HOSPITAL DE MEDINA DEL CAMPO “.

Con la calificación de **SOBRESALIENTE “CUM LAUDE”:**10.

DepartamentoTesis: 011-CIRUGIA, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA Y FISIOTERAPIA.

Directores:

Prof. Dr. Miguel Ángel Martín Ferrero. Profesor titular de Traumatología de la Facultad de Medicina de Valladolid y Jefe de Servicio de Cirugia Ortopédica y Traumatología del Hospital Clinico Universitario de Valladolid.

Prof. Dr. Plácido López Encinar. Profesor titular de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina de Valladolid. Jefe de Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Clinico Universitario de Valladolid.

Título de Doctor en Medicina expedido el 2 de marzo de 2006.

3. CATEGORIA PROFESIONAL:

Médico Especialista (vía MIR) en Traumatología y Cirugía Ortopédica desde abril 2001.

Actualmente desempeña la función **Facultativo Especialista de Area (adjunto, FEA) a tiempo completo** en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, donde es estatutario propietario.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Facultativo Especialista de Área de Traumatología y Cirugía Ortopédica, desde el 2 de mayo de 2001 hasta la actualidad de forma ininterrumpida.

- Desde el 2 de mayo de 2001 hasta el 28 de septiembre de 2009 en la sección de Traumatología y Cirugía Ortopédica del **Hospital de Medina del Campo**. Sanidad Asistencial de Castilla y León (SACYL) 8 años y 5 meses como Estatutario Interino.
- Desde el 29 de septiembre de 2009 hasta 15 de octubre de 2018 en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del **Hospital Universitario del Río Hortega** como Facultativo Estatutario Propietario.
- Desde el 16 de octubre de 2018 hasta la actualidad en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del **Hospital Clínico Universitario de Valladolid** como Facultativo Estatutario Propietario.

5. EXPERIENCIA DOCENTE

DOCENCIA PREGRADO:

- **Colaborador Honorífico Universitario, Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. cursos académicos 2013-2014 y 2014-2015 (2 cursos)**
- **Profesor Asociado Traumatología (Ciencias de la Salud), Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Curso académico 2015-2016**
- **Profesor Asociado Traumatología (Ciencias de la Salud), Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Curso académico 2016-2017**
- **Profesor Asociado Traumatología (Ciencias de la Salud), Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Curso académico 2017-2018**
- **Profesor Asociado Traumatología (Ciencias de la Salud), Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Curso académico 2018-2019.**

- **Clases impartidas a alumnos de 5º curso en la facultad de Medicina de Valladolid cursos académicos 2016-2017, 2017-2018 y 2018-2019 de la asignatura de Traumatología:**
 - Tumores del aparato locomotor: generalidades.**
 - Tumores óseos.**
 - Tumores de partes blandas**

- **Examinador en examen ECOE. Cursos académicos 2015-2016 y 2016-2017.**
Traumatología

DOCENCIA POSTGRADO:

- **Tutor de apoyo y colaborador docente** en el Hospital de Medina del Campo de Valladolid desde mayo de 2001 hasta septiembre de 2009. **(8 años y 3 meses)**
- **Tutor principal** acreditado de residentes desde septiembre de 2009 hasta junio de 2014 **(4 años)**
- **Tutor de apoyo y colaborador docente** desde junio 2010 hasta octubre de 2018 en el Hospital Universitario del Rio Hortega.
- **Tutor de apoyo y colaborador docente** desde octubre de 2018 en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

PROYECTOS DE INOVACIÓN DOCENTE

- **Título: “ANATOM-UVA: UN ENTORNO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA”. Calificado como DESTACADO. Coordinador Félix Jesús de Paz Fernández. Universidad de Valladolid. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente. Curso Académico 2016-2017.**
- **Título: “ANATOM-UVA: UN ENTORNO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA”. Calificado como EXCELENTE. Coordinador Félix Jesús de Paz Fernández. Universidad de Valladolid. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente. Curso Académico 2017-2018.**

6. EXPERIENCIA INVESTIGADORA

ESTANCIAS EN HOSPITALES Y CENTROS DE INVESTIGACION NACIONALES O EXTRANJEROS

- Programa de observador el **RYDER TRAUMA CENTER**, (centro de referencia de Florida de Politrauma), **UNIVERSITY OF MIAMY, MILLER SCHOOL OF MEDICINE**. Del 13 al 17 de enero de 2014 (1 SEMANAS 40 HORAS.)
- Programa de observador el **RYDER TRAUMA CENTER**, (centro de referencia de Florida de Politrauma), **UNIVERSITY OF MIAMY, MILLER SCHOOL OF MEDICINE**. Del 12 al 16 de enero de 2015 . (1 SEMANAS 40 HORAS.)
- Servicio de Ortopedia Infantil y Traumatología del Hospital del Niño Jesús de Madrid. Jefe de Servicio Dr. Tomás Epeldegui. Septiembre, octubre, noviembre y diciembre 1999. **4 meses**.
- Unidad de Cirugía Artroscópica. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. Julio, agosto y septiembre 2000. **3 meses**
- **Dipartimento di Discipline Chirurgiche e Anatomiche, Sezione di Patología Chirurgica "R" e Chirurgía Vascolare. Università di Palermo. Italia**, Agosto 1993. 1 mes.
- **Instytut Chirurgii Akademii Medycznej. Klinika Chirurgii Ogolnej y Chorob Klatki Piersiowej. (Servicio de Cirugía General y Torácica de la Academia de Medicina de Varsovia). Varsovia**. Julio 1994. 1 mes.

- **Servicio de Cirugía Vascul y Angiología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid.** Jefe de Servicio Profesor C. Vaquero Puertas. Octubre, Noviembre y Diciembre 1997. 2 meses

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO EN QUE SE HA TRABAJADO

PROYECTOS FINANCIADOS

- Participación en Ensayo clínico. “Estudio multicéntrico de la eficacia del tratamiento intraarticular con ácido hialurónico (Adant) en la artrosis de rodilla”. 1997. Grupo de Estudio Adant.
- Miembro del Grupo de Estudio e Investigación en Osteoporosis de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Estudio AFOE VERTEBRAL. “Prevalencia de las fracturas vertebrales osteoporóticas en las consultas de Traumatología. SECOT.
- Proyecto de investigación titulado “Estudio sobre reacciones adversas a vacunas en la edad pediátrica” en colaboración la Unidad de Farmacovigilancia Castellano-Leonesa. Becaria de Colaboración en Tareas de Investigación del Departamentos de Biología Celular y Farmacología la Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina curso académico 1994 -1995.
- Participación en ensayo clínico HIP ATTACK. HIP FRACTURE ACCELERATE SURGICAL TREATMENT AND CARE TRACK TRIAL
- Participación en ensayo clínico: Fracturas periprotésicas de rodilla.

PROYECTOS NO FINANCIADOS

- Colaboración en el desarrollo de un clavo intramedular para el tratamiento de las fracturas proximales de fémur. "Claufitt". Lafitt España.

PUBLICACIONES

REVISTAS:

PUBLICACIONES INTERNACIONALES:

- Alvarez Ramos, J.A. Valverde García, M. García Alonso. Giant cell tumor of the foot phalanges in children. A case report. **Journal of Pediatric Orthopaedics**, 1999; 8 B: 132-135.
- Aguado HJ, Mingo J, Torres M, Alvarez-Ramos A, Martín-Ferrero MA. Minimally invasive polyaxial locking plate osteosynthesis for 3-4 part proximal humeral fractures: our institutional experience. **Injury**, 2016 Sep;47 Suppl 3: S22-S28. Doi: 10.1016/S0020-1383(16)3060-7

PUBLICACIONES NACIONALES:

- J.A. Valverde García, M. García Alonso, A. Alvarez Ramos, J Gutiérrez Porro. Complicaciones del clavo Gamma corto. Revisión de la literatura a propósito de un caso clínico. **Revista Española de Ortopedia y Traumatología**, 1997; 42 (1): 131- 134.
- J.A. Valverde, M. García, A Alvarez, J Estévez, M.E Kusak, J.M. de Campos. Absceso epidural cervical causado por Brucella. Revisión de la literatura a propósito de un caso. **Avances en Traumatología**, 2000; 30 (3): 260-263.
- J.A. Valverde García, A. Alvarez Ramos, A. Barco Berzosa, A. Ganso Pérez, C. Casquete Román. Desgaste y usura de los componentes del implante tibial en prótesis de rodilla no cementada. A propósito de un caso. **Avances en Traumatología**, 2000; 30 (4): 252- 254)

- Alvarez Ramos A, Albiñana Cilveti J. Osteotomía de Dega: resultados a corto plazo. **Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología**, 2000; 44 (6): 554- 560.
- J.A. Valverde García, A Ganso Pérez, A. Alvarez Ramos, A. Barco Berzosa, G. Useros Milano. Rotura del núcleo de polietileno en cotilo no cementado. **Revista Española de Cirugía Osteoarticular**, 2000; 35 (202): 348-349.
- J.A. Valverde García, A. Alvarez Ramos, M. García Alonso. Tornillos Expansivos: un recurso en la artrodesis lumbosacra. **Revista Española de Cirugía Osteoarticular**. Vol 36 N° 205 Enero-Marzo 2001.
- JM Couceiro, F Cotón, A Fernández, A Collaado, J Usabiaga, P. Coronel, MA Llorens y Grupo de estudio Adant. Estudio multicentrico de la eficacia del tratamiento intraarticular con ácido hialurónico (Adant) en artrosis de rodilla. **Revista Española de Reumatología** 2003; 30(2): 57-65.
- A. Alvarez Ramos, J.Valverde García, J. Ailagag de las Heras, L.Pareja Corzo. Epifisiolisis cartilago trirradiado: a propósito de un caso. **Revista Española de Cirugía Osteoarticular**. Vol40 N° 222 Julio-Septiembre 2005.

LIBROS:

- J.A. Valverde García, M. García Alonso, A. Alvarez Ramos, J Gutiérrez Porro. "El clavo Gamma en el tratamiento de las fracturas de la extremidad proximal del fémur". **De.Legal: M-44.223-1996**. Ed. ENE Ediciones, S.L.H. How Médica Ibérica, S.A. Madrid 1996.

CAPITULOS DE LIBROS

- "Manejo diagnóstico y tratamiento de la estenosis de canal lumbar en la edad geriátrica". Ailagag de las Heras, Juan José; Alvarez Ramos, Begoña Aránzazu.

3ª Actualización en Ortogeriatría. Avila 2015. ISBN:978-84-608-5835. De. Legal Z 183-2016. Capítulo XIX. Pag 288-305. Ed Pilar Sáez López, Jose Antonio Valverde García, Natalia Sánchez Hernández.

VIDEOS:

Ha participado en la realización de los siguientes videos de formación

- Técnica quirúrgica de la prótesis de cadera Bimetric-Bihapro. Acuña y Fombona. Octubre, 1997.
- Técnica quirúrgica de la plastia artificial del manguito rotador, con ligamento sintético tipo L.A.R.S. M&Kor. Octubre 1997.
- Técnica quirúrgica de la plastia artificial del ligamento cruzado anterior, con ligamento sintético tipo L.A.R.S. M&Kor. Octubre 1997.

TUTELA de TRABAJOS DE FIN DE GRADO

- Tutela del Trabajo de fin de Grado de Dña Melisa Alonso Vega: titulado **“Análisis de las ventajas e inconvenientes del uso de tracción cutánea preoperatoria en pacientes con fractura de cadera”**. Julio 2014. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.
- Tutela del Trabajo de fin de grado de D.John Bryan Saenz Zambrano titulado **“Evaluación de la eficacia de un programa de prevención de caidas en el anciano en la consulta de atención primaria”**. Junio 2015. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.
- Tutela del Trabajo de fin de Grado de Dña Lucia Ruiz Hernández : titulado: **“PREVENCION DE CAIDAS EN PACIENTES CON FRACTURAS DE**

CADERA”. Junio 2016. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.

- Tutela del Trabajo de fin de grado de D.Aurora Carreras Vallecillo titulado **“Plan de cuidados de enfermería en pacientes operados de prótesis total de rodilla”**. Junio 2016. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.
- Tutela del Trabajo de fin de grado de D.Beatriz Barroso Martín titulado **Proyecto de investigación para evaluar un protocolo de actuación de enfermería ante retenciones urinarias en pacientes que van a ser intervenidos de artroplastia primaria de cadera o rodilla”**. Junio 2017 Curso académico 2016-2017. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.
- Tutela del Trabajo de fin de grado de D. Patricia Delgado López titulado: **Proyecto de investigación: Evaluación de los sistemas de ahorro de sangre en la artroplastia primaria de rodilla** . Junio 2018. Curso académico 2017-2018. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.
- Tutela del Trabajo de fin de grado de D.Berta Villanueva Meabe titulado: **Proyecto de investigación Evaluación de los sistemas de ahorro de sangre en la Fractura de Cadera del Anciano**. Curso académico 2018-2019. Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Valladolid.

7. PONENCIAS, COMUNICACIONES Y POSTERS EN CONGRESOS

PONENCIAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- **PONENCIA** “Mobi-C User Meeting”. LDR Medial Seminar. Malaga 13 de Nov 2015.

PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES

- **PONENCIA.** XV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. II Curso de Residentes. Tratamiento de la patología del menisco interno. Valencia. Octubre 1997.
- **PONENCIA.** IV Jornadas Ortopédicas del Hospital Universitario del Río Hortega. Artroplastia de hombro. Valladolid. Mayo 1998.
- Seminario “ Traumatología y Atención Primaria” . Nociones de ortopedia infantil. Valladolid. Noviembre 2000.
- 1º **Seminario** sobre vendajes. Curso teórico-práctico. Dirigido a Médicos Residentes de primer año del Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Julio 1998.
- **Seminario** sobre Amputaciones: nivel, indicaciones y técnicas. Curso de formación de Residentes del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, marzo 1999.

- **2º Seminario** sobre vendajes. Curso teórico-práctico. Dirigido a médicos residentes de primer año del Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Julio 1999.
- **Cursos teórico práctico** sobre técnicas de vendajes e inmovilización. Dirigido a Médicos Residentes de Familia y personal de Enfermería del Hospital de Medina del Campo durante los años 2001,2002, 2003 y 2004.
- **Seminario “Pies para qué os quiero”**. Impartido durante el curso ¿Conocemos el cuerpo humano? De la cabeza a los pies. Curso académico 2015-2016 Universidad Permanente Millan Santos. Universidad de Valladolid. 3 de marzo 2016. Anfiteatro López Prieto edificio Ciencias de la Salud. Duración una hora y media.
- **Ortogeriatria Compartiendo Mejoras. Servicio de COT Unidad de Ortogeriatría. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Sala de conferencia del edificio de las Cortes de Castilla y León. 8 de marzo de 2019. Duración 1 hora y 20 minutos.**

COMUNICACIONES ORALES EN CONGRESOS INTERNACIONALES:

1. Tumor de células gigantes en falanges del pie en niños. A propósito de un caso. Bone Tumors in children and adolescent. European Paediatric Orthopaedic Society, Fundación Mapfre Medicina, Grupo Español de Traumatología y Ortopedia Infantil. Madrid. Marzo 1997.

2. Complicaciones de la instrumentación transpedicular en la artrodesis lumbar. IV Congreso de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Columna Vertebral. Cartagena de Indias, Colombia. Octubre 1997.
3. Fijación transpedicular: complicaciones. Reuniao conjunta das sociedades Brasileira, Espanhola, Italiana e Portuguesa de Neurocirurgia. Lisboa. Mayo 1998.

COMUNICACIONES ORALES EN CONGRESOS NACIONALES:

1. Complicaciones del clavo Gamma en el tratamiento de las fracturas de la extremidad proximal del fémur, (subtrocantéreas, pertrocantéreas y basicervicales). XXXIII Congreso Nacional SECOT. Alicante. Octubre 1996.
2. El clavo Gamma en las fracturas pertrocantéreas de fémur. Nuestra experiencia en 188 casos. XXXIII Congreso Nacional SECOT- Reunión anual de la Sociedad Española de Cirugía de Cadera (SECCA). Alicante. Octubre 1996.
3. Análisis de la curva de aprendizaje con el clavo Gamma. XXXIII Congreso Nacional SECOT. Alicante. Octubre 1996.
4. Fracturas diafisarias humerales tratadas con clavo de Seidel. VIII Reunión Científica SO.MA.C.O.T. "Controversias en cirugía del miembro superior." Madrid. Mayo 1997.
5. La fijación externa en el tratamiento de las fracturas conminutas de la extremidad distal del radio del adulto. VIII Reunión Científica SO.MA.C.O.T. "Controversias en cirugía del miembro superior". Madrid. Mayo 1997.

6. Complicaciones del enclavado de Seidel en las fracturas humerales. XXV Jornadas de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Burgos. Junio 1997.
7. Artroplastia bipolar de hombro. (Resultados preliminares). XXV Jornadas de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Burgos. Junio 1997.
8. Tratamiento de fracturas femorales con el Clavo Gamma largo. Jornadas Científicas de la SECOT. Madrid. Noviembre 1997.
9. La artrodesis vertebral como tratamiento de la fibrosis peridural. XI Congreso Nacional GEER 97. Barcelona. Junio 1997.
10. Estudio radiológico funcional para determinar la altura rotuliana. Jornadas Científicas de la SECOT. Madrid. Noviembre 1997.
11. Fracturas de cadera en el anciano. IV Congreso de Medicina de Emergencias de Castilla y León. Avila. Marzo 1998.
12. Estudio comparativo de las meniscectomías en el ámbito laboral y no laboral. XVI Congreso de la asociación Española de Artroscopia. Madrid. Mayo 1998.
13. Nuestra experiencia en fracturas diafisarias humerales. XXVI Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Zamora. Junio 1998.
14. Artroplastia de hombro en fracturas agudas y en sus secuelas. XXVI Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Zamora. Junio 1998.
15. Resultados de la discectomía simple en la hernia lumbar por encima de los 50 años. XII Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las enfermedades del Raquis. Murcia. Junio 1998.

16. Nuestra experiencia en la fijación externa para el tratamiento de fracturas de la extremidad distal del radio. XXVI Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Zamora. Junio 1998.
17. Supervivencia a largo plazo del vástago femoral Bicontac. XXXV Congreso Nacional S.E.C.O.T. Santander. Octubre 1998.
18. Hallux Valgus, mediante técnica de Lelievre. XXXV Congreso Nacional S.E.C.O.T. Santander. Octubre 1998.
19. Tratamiento quirúrgico de la estenosis del canal lumbar. XIII Congreso GEER 99. Gijón. Junio 1999.
20. Resultados a largo plazo del tratamiento de las fracturas de calcáneo con injerto autólogo. 36 Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.
21. Prótesis Bipolar de hombro en las fracturas de la extremidad proximal del húmero. Reunión de Mapfre. Madrid. Noviembre 1999. me falta certificado
22. Revisión de las artroplastias de rodilla con el sistema Optetrak. XXVII Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Santander. Junio 1999.
23. Estudio comparativo del tratamiento quirúrgico de la luxación recidivante anterior de hombro utilizando las técnicas de Putti-Platt y Latarjet. XXXVI Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.
24. Tratamiento de las fracturas del tercio distal tibial. XXXVI Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.
25. Tratamiento de las fracturas metafisodiafisarias distales de la tibia con clavos endomedulares. XXXVI Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.

26. Nuestra experiencia en el tratamiento quirúrgico de la estenosis del canal lumbar.
Nuestra experiencia personal. Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana. Salamanca. Febrero 2000.
27. Estudio retrospectivo a medio plazo de la discectomía lumbar simple. Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana. Salamanca. Febrero 2000.
28. Complicaciones de la instrumentación transpedicular en el raquis lumbosacro.
Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana. Salamanca. Febrero 2000.
29. Comprobación Quirúrgica-Artroscópica de los resultados de la R.M.N. de rodilla.
XIX Congreso Nacional Sociedad Española de Rodilla. Barcelona. Mayo 2000.
30. Artrodesis cervical anterior con placa y tornillos unicorticales. XIV Congreso GEER. Gran Canaria. Junio 2000.
31. Rotura del polietileno en artroplastia total de cadera no cementada. XXVIII reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Avila. Junio 2000.
32. Utilización del tornillo expansivo en la artrodesis lumbosacra. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid, Octubre 2000.
33. Estudio comparativo entre dos sistemas de osteosíntesis para osteotomías valguizantes de tibia (grapa Mansat y fijador VCO. XIX Congreso Nacional Sociedad Española de Rodilla. Barcelona. Mayo 2000
34. Resultados a medio plazo de la artroplastia total de rodilla (modelo Optetrak) con conservación de LCP Y de la rótula. XIX Congreso Nacional Sociedad Española de Rodilla. Mayo. Barcelona 2000.

35. Estudio comparativo entre dos vástagos con Hidroxiapatita en pacientes con fracturas de cadera osteoporóticas. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid. Octubre 2000.
36. Análisis artroplastias totales rodilla en los últimos 15 años en el Hospital de Palencia. XXX Congreso Nacional de la Sociedad española de rodilla. SEROD 2011. San Sebastián Abril 2011.
37. Osteosíntesis con placas de bloqueo en fracturas periprotésicas femorales . 49 Congreso Nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Málaga, Octubre 2012.

COMUNICACIÓN TIPO POSTER.

1. Fracturas humerales obstétricas: a propósito de un caso. XXXVI Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.
2. Tratamiento de las fracturas abiertas de la región trocantérea: a propósito de un caso. XXXVI Congreso Nacional SECOT. Valencia. Octubre 1999.
3. Fijación externa en las fracturas de la base del primer metacarpiano. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid. Octubre 2000.
4. Rotura bilateral de tendón rotuliano: reconstrucción con plastia tipo LARS. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid. Octubre 2000.
5. Análisis de los costes de la artroscopia de rodilla con anestesia local. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid. Octubre 2000.
6. Necrosis osea avascular de la cabeza humeral en paciente con LES tras corticoterapia. XXXVIII Congreso Nacional SECOT. Bilbao. Octubre 2001.

7. Resultados de la artroscopia de rodilla con anestesia local. XVIII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. San Sebastián. Mayo 2000.
8. Dislocación escápulo torácica: revisión de los últimos dos años. XXXVII Congreso Nacional SECOT. Madrid. Octubre 2000.
9. Fractura de la apófisis coraciodos que se extiende a la cavidad glenoidea. XXXVIII Congreso Nacional SECOT. Bilbao. Octubre 2001.
10. Luxación abierta de prótesis total de rodilla. Una situación excepcional. XXXVIII Congreso Nacional SECOT. Bilbao. Octubre 2001.
11. Displasia de Meyer en el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Perthes. XXXVIII Congreso Nacional SECOT. Bilbao. Octubre 2001.
12. Fractura luxación del antepie. 40 Congreso Nacional SECOT. Tenerife. Octubre 2003.
13. Diagnóstico diferencial granuloma eosinofilo; a propósito de un caso. 48 Congreso Nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Oviedo, Octubre 2011.
14. Fracturas periprotésicas de fémur distal sobre artroplastia total de rodilla. 49 Congreso Nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Málaga, Octubre 2012.
15. Síndrome compartimental secundario a hematoma tras fractura pertrocantérea de cadera: a propósito de un caso. 50 Congreso Nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Barcelona, Octubre 2013.
16. Opinión de los estudiantes de la Facultad de Medicina de Valladolid sobre la actual Ley del Aborto y sobre la introducción de un cuarto supuesto. Jornadas Castellano Leonesas de Medicina Forense. Valladolid. Abril 1995.

8. OTRAS ACTIVIDADES O MÉRITOS DE INTERÉS CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO.

MIEMBRO DE COMISIONES CLINICAS HOSPITALARIAS

Miembro de la **Comisión de Infección Hospitalaria, Profilaxis y política Antibiótica** durante el periodo Octubre de 2001 hasta septiembre de 2009 del Hospital Medina del Campo de Valladolid.

ALUMNO INTERNO:

Alumno Agregado al Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de Valladolid. Servicio de Cirugía General B del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Curso Académico 1992-1993.

Alumno Interno Interino de Oftalmología. Academia de Alumnos Internos de la Facultad de Medicina de Valladolid. Hospital Clínico Universitario. 1993-1994.

OPOSICIÓN MIR

Pruebas selectivas de residentes MIR año 1995 obteniendo el nº 55, obteniendo plaza de residente de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital del Río Hortega de Valladolid donde realizó la especialidad durante los años 1996 a 2001. (Instituto Nacional de la Salud, INSALUD, en la actualidad Sanidad Asistencial de Castilla y León, SACYL). Formación 5 años.

BECAS Y PREMIOS:

- . Becaria de Colaboración en Tareas de Investigación en el Departamento de Biología Celular y Farmacología de la Facultad de Medicina de Valladolid. 1994-1995. Vicerrectorado de Alumnos de la Universidad de Valladolid.
- . Bolsa de viaje concedida por la Junta Directiva de la SEROD para la asistencia al XIX Congreso de La Sociedad Española de la Rodilla. Barcelona, mayo 2000.
- . Primer premio por la comunicación titulada: Complicaciones de la instrumentación transpedicular del raquis lumbo-sacro. Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana, Salamanca, febrero 2000.
- . Segundo premio por la comunicación titulada: Tratamiento quirurgico de la estenosis del canal lumbar. Nuestra experiencia personal. Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana, Salamanca, febrero 2000.
- . Tercer premio por la comunicación titulada: Estudio retrospectivo a medio plazo de la discectomía lumbar simple. Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana, Salamanca, febrero 2000.

MIEMBRO DE COMITÉ CIENTÍFICO DE CONGRESOS:

- Vocal del Comité Organizador de las III Jornadas de Ortopedia Infantil del Hospital del Niño Jesús de Madrid- Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid: Lesiones traumáticas de las extremidades en el niño. Valladolid. Noviembre 1996.
- Vocal del Comité Científico de las I Jornadas sobre Plastias ligamentosas artificiales. Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Octubre 1997.
- Vocal del Comité Científico de las IV Jornadas de Ortopedia Infantil. Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Tumores oseos en niños y adolescentes. Valladolid. Diciembre 1997

- Vocal del Comité Científico de las I Jornadas Ortopédicas Ibermutua: Controversias en la instrumentación Lumbo-Sacra. Sede de Ibermutua de Valladolid. Marzo 1998.
- Vocal del Comité Científico de las IV Jornadas Ortopédicas. Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Patología del hombro. Valladolid. Mayo 1998.
- Vocal del Comité Científico de las II Jornadas Ortopédicas Ibermutuamur: Controversias en enclavado endomedular de huesos largos. Sede de Ibermutua de Valladolid. Marzo 1999.
- Vocal del Comité Científico de las III Jornadas Ortopédicas Ibermutuamur: Controversias en el tratamiento del ligamento cruzado anterior. Sede de Ibermutuamur de Valladolid. Marzo 2000.

- Moderador de mesa en el Curso Ortogeriatría Compartiendo Mejoras. Otras fracturas por fragilidad: indicaciones terapéuticas y recuperación funcional. Servicio de COT Unidad de Ortogeriatría. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Sala de conferencia del edificio de las Cortes de Castilla y León. 8 de marzo de 2019.

9. FORMACIÓN CONTINUADA

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS ACREDITADOS:

INTERNACIONALES :

- IV Congreso de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Columna Vertebral. 42 Congreso Nacional de la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Cartagena de Indias. Colombia. Octubre 1997. **25 HORAS**
- XII Curso Internacional De Cirugía Reconstructiva Osteoarticular. Cirugía de hombro y codo. Hospital Universitario La Paz. Universidad autónoma de Madrid. Facultad de Medicina- Madrid, Abril de 2003.
- EuroSpine 2010 Congress. Vienna, Austria Septiembre 2010. **18 European CME credits, ECMEC.**
- Practical Aspects of MIS for Spine Lumbar Fusion. Zimmer Institute Learn Do Excel. Germany GMBH. Tübingen Marzo 2012. Curso prácticas en cadáver. **1 CREDITO.**
- Acumed surgeon Bioskills Course “From the Finger Tip to the Shoulder. Berlin, Germany June 2013.
- 13th European Federation of National associations of Orthopaedics and Traumatology EFORT Congress. Berlin, Germany, Mayo 2012. **11 EUROPEANS CME CREDITS.**
- 16th European Federation of National associations of Orthopaedics and Traumatology EFORT Congress. PRAGUE CZECH REPUBLIC , Mayo 2015. **18 EUROPEANS CME CREDITS.**
- EUROSPINE2016, Berlin, Germany. Octubre 2016. **9 EUROPEAN CME CREDITS.**

- Curso Online Orthopaedic Trauma Surgery Selected Operative Techniques. 2016 Módulo 1 Extremidad Inferior, Módulo 2 Cadera y Módulo 3 Extremidad superior. Falta el diploma y los créditos
- CURSO ONLINE Vías de abordaje anterior y posterior en el hombro AAOS Surgical Techniques in Orthopaedics. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS). 1 de octubre de 2016 al 31 diciembre de 2016. **2 créditos. N° exp: 09/017674-MD**
- Comprehensive Orthopaedic Review, Second Edition. American Academy of Orthopaedic Surgeon(AAOS). 1 de marzo de 2015 a 1 de marzo de 2016. 100 Horas lectivas. **11 CREDITOS. N° exp.09/013245-MD**
- Orthopaedic Knowledge Update 12. American Academy of Orthopaedic Surgeon (AAOS). 1 de Junio de 2017 a 30 de abril de 2018. **4,5 créditos. N° 09/019499-MD**

NACIONALES :

- 1º Curso de Disección Anatómica. Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de Valladolid. Julio 1991. 42 HORAS **4 CREDITOS**
- Curso sobre “Resucitación Cardio-Pulmonar y Cerebral Avanzada”. Comisión de Docencia Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid. Mayo 1996. **2 CREDITOS.**
- Curso sobre “Metodología Básica en Investigación”. Comisión de Docencia del Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Mayo 1996. **3 CREDITOS .**

- Curso sobre "Urgencias Médico-Quirúrgicas". Comisión de Docencia del Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Junio 1996. **3 CREDITOS.**
- III Jornadas Ortopédicas del Hospital Universitario del Río Hortega. Columna Cervical. Valladolid. Abril 1996. **0,5 CREDITOS.**
- III Jornadas de Ortopedia Infantil Hospital Niño Jesús - Hospital Río Hortega. Lesiones Traumáticas de las Extremidades en el niño. Valladolid. Noviembre 1996. **0,6 CREDITOS.**
- I Jornada sobre Plastias Ligamentosas artificiales. Hospital Universitario del Río Hortega de Valladolid. Octubre 1997. **0,5 CREDITOS.**
- IV Jornadas sobre Ortopedia Infantil del Hospital Universitario del Río Hortega. Tumores óseos en niños y adolescentes. Valladolid, Diciembre, 1997. **0,6 CREDITOS .**
- IV Jornadas ortopédicas del Hospital Universitario del Río Hortega: Patología del Hombro. Valladolid, Mayo 1998. **0,6 CREDITOS..**
- Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Espondilosis lumbar: Controversias entre fusión intersomática, fijación transpedicular y circunferencial. Salamanca, febrero 2000. 10 horas lectivas. **1 CREDITO**
- Curso Básico de Ortopedia Infantil. Hospital del Niño Jesús. Junio de 2001. **1,4 CREDITOS.**
- Enfermedad de Perthes. **0,2 CREDITOS** Secot. Octubre 2006. 43 Congreso de Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica.
- Legislación Sanitaria. Comisión de docencia del Hospital de Medina del Campo. Enero y Febrero de 2007. **2,5 CREDITOS.**

- Fracturas complejas de tobillo.Hospital Universitario del Río Hortega, Servicio de COT Valladolid, septiembre 2010. **1 CRÉDITO**
- Curso de artroscopia de Rodilla: Curso AEA en anatomí y Cirugía Artroscópica. Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Noviembre 2010. **1,9 CREDITOS:**
- III Curso Básico de Formación en Cirugía Artroscópica de Hombro. Hospital Río Hortega Valladolid ,Noviembre 2011. **1 CREDITO.**
- Curso de Mecánica Clínica y Terapéutica Pie y Tobillo. SEMPCT. Hospital Universitario Quirón Madrid, Febrero 2013. **1,8 CREDITOS.**
- Sesiones conjuntas Traumatología –Cirugía Plástica. 7 de marzo al 30 de mayo de 2013. **0,2 CREDITOS Nº EXP 07/0004-00/0271-A**
- 36 Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Cirugia del Pie. Casteldefels Junio de 2014. 25 horas.
- COTSIRIX: Planificación preoperatoria 3D en COT. Valladolid Nov 2014. 4 horas.
- XLII Congreso Sociedad Castellano Leonesa De Traumatologia (SCLECARTO). Valladolid , Mayo 2014 .**1,5 CRÉDITOS Nº Exp 07/0004-00/0330^a**
- Curso. Manejo inicial del paciente politraumatizado. Valladolid 22 de mayo de 2014.**1,2 CREDITOS.Nº Exp: 47/164/30-14**
- IV Jornada de Orto geriatria. Avila 26 de febrero 2016. **1,3 CREDITOS. Nº Exp 47/330/001-16**
- IV Jornada del Grupo de Estudio de Pie y Tobillo de Castilla y León: “Artroscopia de pie y tobillo”. León 18 de marzo de 2016. **10 HORAS LECTIVAS, ACREDITACION SOLICITADA Nº Exp 07/0013-99/288-A**

- Curso. Manejo inicial del paciente politraumatizado con lesiones esqueléticas. Valladolid 16y 17 de junio de 2017 .**1,6 CREDITOS.Nº Exp: 07-0004-00/0442-A**
- Foot an Ankle, Pathology. Módulo I. 14 septiembre 2015 31 de enero de 2016. Formacion continuada on line. **10,2 créditos. Nº exp 09/014301-MD**
- Foot and Ankle , Pathology. Modulo II. 15 febrero al 10 de Julio 2016. Formación continuada on line. **12,7 créditos. Nº exp 09/0115866-MD.**
- SESIONES CLINICAS DEL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGIA ORTOPEDICA 7 enero 2015 al 25 de junio de 2015, duración de 70 horas lectivas (70 sesiones). Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León . **14 créditos. Exp 07-00400-387-A**
- La fractura de cadera en el paciente anciano:¿podemos llegar al 0% de complicaciones? Hospital Universitario del Río Hortega. 9 y 10 de marzo de 2017. 15 horas. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León: **créditos 1,9. nº exp: 07-004—00/0462-A**
- V Jornada del Grupo de Estudio de Pie y Tobillo de Castilla y León: “Hallux Valgus y Metatarsalgia”. León 3 de marzo de 2017. **1,4 CREDITOS Nº Exp 07/0013-99/0317^a**
- X Jornada sobre patología del miembro superior. Traumatismos del codo y del radio distal. Gerencia de Atención Especializada Valladolid Este y Hospital Clínico Universitario. Valladolid 09 junio 2017. **10 horas. 1,7 Créditos. GVA/ GEVE/87/17/87/707517. Acreditado por Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.**

- Diagnóstico por la imagen en el dolor musculoesquelético. EDICION 4: 11 de julio a 31 de diciembre de 2017. Clínica Universitaria de Navarra. IDEMM-FARMA S.L. ESTEVE **10 CREDITOS. Nº EXP07-AFOC-00334.3/2017.**
- Jornada de Cirugía de Pie y Tobillo en cadaver. León 27 y 28 de oct de 2017. **Créditos 1- nº exp 07-0013-99/0340-A**
- Jornada de Actualización del Pie Reumático. Gerencia de Atención Especializada Valladolid Este y Hospital Clínico Universitario. Valladolid 01 de Febrero 2018. 5 horas lectivas. **Créditos 0,4”GVA/GEVE/12/18/12/776225”**
Acreditado por Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.
- **Curso Orto geriatria Compartiendo Mejoras. Servicio de COT Unidad de Orto geriatria. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. 8 de marzo de 2019. Pte de acreditación**

CONGRESOS NO ACREDITADOS. INTERNACIONALES

- Seminar: “Bone tumors in children and adolescents”. European Paediatric Orthopaedic Society. Fundación Mapfre Medicina. Madrid. Marzo 1997.
- Reuniao Conjunta das Sociedades Brasileira, Espanhola, Italiana e Portuguesa de Neurocirugia. Costa da Caparica, Lisboa.Portugal. Mayo 1998.
- XVII Curso A. O. Principios Básicos del Tratamiento quirúrgico de las fracturas. Curso oficial del Grupo A.O. INTERNACIONAL. Vigo, Junio 1998.
- Orthofix Course and Workshop on Intenal and or External Fixation. MBA course Verona Julio 2003.

- Pediguard Training on Pigs. Curso disección en animal. SPINE VISION IBERICA S. L. Ecole Nationale du Veterinaire Maisons-Alfort. Paris Febrero 2005
- LDR Medical Aeminar eentotled Mobi-C User Meeting. Malaga Noviembre 2015.

CONGRESOS NACIONALES NO ACREDITADOS

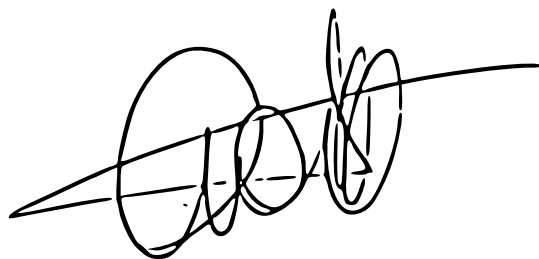
- XXIV Jornadas de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. León. Junio 1996.
- XXXIII Congreso Nacional SECOT. Alicante. Octubre 1996.
- Jornadas sobre enclavado intramedular de huesos largos. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital Virgen de la Vega. Salamanca. Diciembre 1996.
- Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Avila. Marzo 1997.
- VII Reunión de la Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Controversias en la cirugía del miembro superior. Madrid. Mayo 1997.
- VI Curso para Médicos Traumatólogos y Residentes. Principios fundamentales de la fijación ósea. Avila. Junio 1997.
- Congreso Bodas de Plata de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cantabro-Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. XXV Jornadas. Estado actual de la osteosíntesis en el tratamiento de las fracturas. Burgos. Junio, 1997.
- Jornadas Científicas SECOT. Madrid. Noviembre 1997.

- XV Congreso Asociación Española de Artroscopia. II Curso de Residentes. Valencia. Octubre 1997.
- I Jornadas Ortopedicas Ibermutumur: Controversias en la instrumentación lumbo sacra. Sede de Ibermutuamur de Valladolid. Marzo 1998.
- XVI Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Madrid, Mayo 1998.
- XXVI Congreso de la Sociedad Castellano Leonesa Cántabro Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica: Patología Traumática del miembro superior. Biomateriales en los implantes protésicos. Zamora, Junio 1998.
- XXXV Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Santander, Octubre 1998.
- Reunión de invierno de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana. Artroplastia de cadera y rodilla. Ponferrada, febrero 1999.
- II Jornadas Ortopedicas Ibermutumur: Controversias en la instrumentación lumbo sacra. Sede de Ibermutuamur de Valladolid. Marzo 1999.
- II Jornadas Ortopedicas Ibermutumur: Controversias en el enclavado endomedular. Sede de Ibermutuamur de Valladolid. Marzo 1999.
- Jornadas de cirugía del raquis ´99. Patología degenerativa lumbar. Barcelona , mayo 1999.
- XIII Congreso GEER 1999. Gijón. Junio 1999.
- XXVII Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Santander. Junio 1999.
- XXXVI Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Valencia, Octubre 1999.
- Symposium sobre infecciones musculoesqueléticas en el niño y el adolescente. Hospital del Niño Jesús. Madrid, noviembre 1999.
- Curso básico de Ortopedia infantil. Hospital del Niño Jesús de Madrid. Febrero, 2000.

- Curso teórico práctico de patología vertebral. Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica Hospital Virgen de la Vega. Departamento de Anatomía Humana e Histología Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca. Salamanca febrero 2000.
- III Jornadas Ortopedicas Ibermutuamur: Controversias en el tratamiento del ligamento cruzado anterior. Sede de Ibermutuamur de Valladolid. Marzo 2000.
- IX Curso de Tumores del Aparato Locomotor. Tumores de partes blandas. III Reunión internacional de Cirugía Ortopédica Oncológica. Curso de Doctorado y Formación Continuada. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, marzo 2000.
- XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de la Rodilla. Barcelona, Mayo 2000.
- Curso Básico de Artroscopia de Rodilla. Laboratorio de Anatomía Artroscópica, Departamento Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina , Universidad de Barcelona, Asociación Española de Artroscopia.
- XXVIII Congreso de la Sociedad Castellano Leonesa Cántabro Riojana de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Avila, junio 2000.
- XXXVII Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Madrid, Octubre 2000.
- Jornada sobre Alternativas en la Artroplastia Total de Rodilla. Hospital General Yagüe. Burgos, Octubre 2000.
- Jornadas de actualización en cirugía de la mano y microcirugía. Hospital clínico Universitario de Valladolid. Octubre 2000.
- Seminario MBA para Cirujanos Traumatólogos: Artroplastia Total de Cadera. Gijón, diciembre 2000.

- Cirugía Percutánea del Antepie. Sociedad Castellano-Leonesa Cantabro-Riojana de Traumatología Ortopédica. Reunión de Invierno. Zamora marzo 2001.
- 38 Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Bilbao, Octubre 2001.
- XXIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie. Madrid Noviembre 2001.
- XX Congreso de la Asociación Española de Artroscopia. Salamanca, Mayo 2002.
- 40 Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Tenerife, Octubre 2003.
- Tratamiento quirurgico de la Artrosis: interactivo. Tratamiento quirúrgico en Directo. Barcelona Abril 2004. 40 Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Tenerife, Octubre 2003.
- 42 Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Sevilla, Octubre 2005.
- 43 Congreso Nacional de la S.E.C.O.T. Barcelona, Octubre 2006.
- 9º Congreso Nacional de la Sociedad española de NEURORAQUIS. Barcelona Marzo de 2009.
- Curso de Artroscopia de Hombro en Cadáveres Facultad de Medicina de Valladolid. IX Congreso Bienal de SETRADE Valladolid junio 2011.
- 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Málaga, Octubre 2012.
- 35 Congreso Sociedad española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT). Palma de Mallorca, Junio 2013.
- 18Th EFORT Congress of European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology. Viena , Austria 31 may-2 june 2017.

- **CONGRESOS Y CURSOS NO RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD**
- Jornadas de Etica y Deontología Médica. Colegio Oficial de Médicos de Valladolid-Facultad de Medicina de Valladolid. Octubre 1991.
- 1º Curso de perfeccionamiento sobre “Bases neuroquímicas de las enfermedades mentales”. Hospital del Río Hortega. Valladolid. Diciembre 1991.
- Curso de Urgencias en Medicina. Academia de Alumnos Internos de la Facultad de Medicina de Valladolid. Noviembre 1992.
- Curso de Urgencias en Medicina. Academia de Alumnos Internos de la Facultad de Medicina de Valladolid. Noviembre 1993.
- XII Jornadas de Formación Continuada para Médicos Generales: Prevención, Diagnóstico Precoz y Primeros Auxilios en Asistencia Primaria. Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina, Secretaría de Formación Postgrado en Medicina. Valladolid. 1994. 6 CREDITOS
- Jornadas Castellano Leonesas de Medicina Forense. Asociación de Médicos Forenses de Castilla y León y la Cátedra de Medicina Legal y Toxicología de la Universidad de Valladolid. Abril 1995.
- XVI Curso de Actualización Médico-Quirúrgica en Gastroenterología. Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital Universitario del Río Hortega. Valladolid. Abril 1997.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Firmado, en Valladolid, a 19 de marzo de 2019

Begoña Aránzazu Álvarez Ramos