

First name: **Miguel Angel** Family name: **Martin-Ferrero**

DNI: : **12216496T**

Date: **4 de abril de 2016**

Holder of this CV is available and may be required to expand and / or justify the information contained herein.

Clinical Research:

- A. Degenerative joint disease in hand (hand arthroplasties; CMC osteoarthritis)
- B. Traumatic Wrist: distal radius and carpal bones. (Fractures and fracture-luxations of carpal bones)
- C. Peripheral nerve Injury.
- D. Regeneration of articular cartilage using stem cells.

Experimental Research:

- A.- Different models for bypass tissue defects peripheral nerve: autologous nerve grafts, allografts, stem cells and growth factors.
- B.- Biomaterials.
- C.- Stem cells allo in the treatment of bone and cartilage defects.

PERSONAL INFORMATION

Family name: **Martin-Ferrero**

First name: **Miguel Angel**

DN:12216496T

Birthdate: 22/10/1953

Sex: M

Nationality: Spanish

CURRENT PROFESSIONAL STATUS

Government agency: **Universidad de Valladolid (Uva) / Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV)**

Faculty, School or Institute: **Medicine**

Department / Unit: **Surgery / Orthopaedics**

Postal address: **Avda Ramón Y Cajal, sn. 47005 Valladolid. Spain**

Country: **Spain**

Phone number: **+34 983 420000 ext 86276**

Fax:

Correo electrónico: **ferrero@cir.uva.es**

Medical Specialization (UNESCO): 321310

Professional category: University Professor Head of Orthopaedic Surgery at Uva, started 01/10/1990/ Head of Orthopaedic Surgery at HCUV, started 01/09/2014.

ACADEMIC TRAINING

<i>Higher qualification- PhD</i>	<i>Center</i>	<i>Date</i>
<i>Medicina y Cirugía</i>	<i>Facultad de Medicina de Valladolid. Spain</i>	<i>12/7/1978</i>

<i>Doctoral Thesis</i>	<i>Center</i>	<i>Thesis Director</i>	<i>Fecha</i>
<i>Medine</i>	<i>Medical School. Valladolid.Spain</i>	<i>Prof Miguel Sánchez Martín</i>	<i>15/06/1985</i>

PREVIOUS SCIENTIFIC ACTIVITIES (*)

<i>Position</i>	<i>Center</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Start date</i>	<i>Finish date</i>
FEA de COT	Hospital de Cruces de Bilbao (Vizcaya).Sapin	<i>Oxakidetxa</i>	<i>1/9/1987</i>	<i>30/9/1990</i>
FEA de COT/ PTU interino	HCUV / Universidad de Valladolid. Sapin	<i>Uva / Sacyl</i>	<i>1/10/1990</i>	<i>28/2/1998</i>
Jefe de Sección de COT	HCUV	<i>Sacyl</i>	<i>1/3/1998</i>	<i>2/9/2014</i>
PTU por Oposición	Universidad de Valladolid. Spain	<i>Uva</i>	<i>1/8/1998</i>	<i>To the present</i>

LANGUAGES (R = REGULAR, B = GOOD, C = CORRECTLY)

<i>Language</i>	<i>speacks</i>	<i>read</i>	<i>writes</i>
<i>English</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>B</i>
<i>Fench</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>B</i>

INVESTIGATION LINES

Clinical Research:

- A. Degenerative joint disease in hand
- B. Traumatic Wrist: distal radius and carpal bones.
- C. Peripheral nerve Injury.
- D. Regeneration of articular cartilage using stem cells.

Experimental Research:

A.- Different models for bypass tissue defects peripheral nerve: autologous nerve grafts, allografts, stem cells and growth factors.

B.- Biomaterials.

C.- Stem cells allo in the treatment of bone and cartilage defects.

RESEARCH PROJECTS OF THE LAST FIVE YEARS

1. 2015 / 2017. Project Title: "A new method of decellularization of human nerve segments applied to the development of implantable prostheses for the repair of peripheral nerve injuries" Financial Entity: Castilla y León Ministry of Health. R & D + I Project Reference: BIO / VA23 / 15 (BOCYL 198, October 13, 2015) Type of Call: Castilla y Leon principal Investigator: José Manuel Gayoso Rodriguez participating entities. Department of Surgery UVA . Department of Histology UVA COT Service investigator of HCUV Participation: decellularization nerve, surgical implant prostheses; analysis of decellularized nerves analysis of implants, discussion, preparation and dissemination of results.
2. 2014/2015 Title: "Repair nerve injuries by implanting a new type of prosthesis, based on allogeneic acellular nerve segments. Reference Project: Project Aid Research Foundation SECOT 2013. Funding entity: SECOT Foundation. Call Type: National. Principal Investigator: Miguel Angel Martin Ferrero. Number of researchers: 7. Participating entities: Department of Surgery UVA. Histology Department of UVA. HCUV service TOC. Researcher's contribution to the project: Performing surgical techniques at the Experimental Laboratory. Interpretation of results with histólogos. Analysis of the implants; discussion, preparation and dissemination of results.
3. 2014/2015 Project title: "allogeneic mesenchymal stem cells in protein thermosensitive polymer matrix for the treatment of rotator cuff tear shoulder. infraspinatus tendon experimental study in rabbit. " Financing Entity: Junta de Castilla y León. Research projects "A". Project Reference: GRS 764 / A / 13. Call Type: National. Principal Investigator: Miguel Angel Martin Ferrero. Number of researchers: 6. Participating entities: IBGM. Department of Surgery Uva. Histology Department of Uva. Faculty of Veterinary Medicine of León. HCUV service TOC. Researcher's contribution to the project: Performing surgical techniques at the Experimental Laboratory. Collaboration on imaging studies of the pieces. Interpretation of radiological studies. Interpretation of results with histólogos. Discussion, processing and dissemination of results.
4. 2011/2013 Project title: "Bone regeneration BMP under influence". Funding entity: Caiber-Ciber on Biomaterials. Project Reference: Ciber-BMR-2011-34. Call Type: National. Principal Investigator: José Antonio de Pedro Moro. Number of researchers: 13. Amount: 160,000 euros. Participating entities: CSIC Institute of Pol?. Clinical Traumatology H Salamanca. Department of Histology of the University of Salamanca. University Hospital. University of Valladolid. Researcher's contribution to the project: Design of surgical biomodels. Performing surgical techniques. Extraction and processing of specimens. Statistical analysis of the results and biological interpretation of them.
5. 2011/2013. Project Title: "Regeneration of Cartilage by growth factors". Funding entity: SECOT-BIOIBERICA. Reference Project: Project-Award 2010. SECOT BIOIBERICA call type: National. Principal Investigator: José Antonio de Pedro Moro. Number of researchers: 9. Participating entities: University of Salamanca. University of Valladolid. Researcher's contribution to the project: Collaboration in the study of research and interpretation of results.
6. 2011 / 2013. Title: "Feasibility Graft Allogeneic Chondrocytes and Mesenchymal Stem Cell Cultures Allogeneic on Plasma Matrix-support. Experimental study in rabbits and sheep. " Financing Entity: Junta de Castilla y León. Research projects "A". Project Reference: GRS 590 / A / 11. Call Type: National. Principal Investigator: Miguel Angel Martin Ferrero. Number of researchers: 7. Participating entities: Department of Surgery Uva. Histology Department of Uva. Faculty of Veterinary Medicine of León. HCUV service TOC. Researcher's contribution to the project: Performing surgical techniques at the Experimental Laboratory. Collaboration on imaging studies of the pieces. Interpretation of radiological studies. Interpretation of results with medical histology.

Clinical Trials.-

7. 2012/2016 Project title: "non-interventionist study post-approval commitment results to evaluate the results of various treatment options for Dupuytren's contracture." Funding organization: Pfizer Inc. CRO: Parexel. Project Reference: B-1531005. Call type: European.

Principal Investigator: Miguel Angel Martin Ferrero. Number of researchers: 3. Participating Entities: University Hospital. University of Valladolid. Researcher contribution to the project: Monitoring of all medical and administrative aspects for the study is conducted following the protocol of Clinical Research Ethics Committee. Performing infiltration techniques of collagenase. Monitoring patients. Interpretation of results.

8. 2012/2014. Project Title: "Treatment of knee osteoarthritis with allogenic mesenchymal cells (MSV)". Funded by: Scientific Park of the University of Valladolid: R & D Project I. Referencia: No. Eudra-CT: 2011-005321-51. CRO: Effice Research. Call Type: National. Principal investigator: Javier García-Sancho. Number of researchers: 6. Participating institutions: Institute of Molecular Biology and Genetics. Department of Surgery Uva. HCUV service TOC. Researcher's contribution to the project: Collaboration in conducting joint infiltration techniques. Monitoring patients. Interpretation of results. Discussion, processing and dissemination of results.
9. 2011 / 2012. Title: "Improving the Quality Continuous Traumatology and Orthopaedic Surgery." Financing Entity: Junta de Castilla y León. Ministry of Health: R & D + I. Project Reference: BOCYL-D-07092011-17. Call Type: National. Principal Investigator: Maria Annunacion Pérez Herrero. Number of researchers: 3. Participating Entities: Anesthesiology. Department of Surgery Uva. HCUV service TOC. Researcher's contribution to the project: Collaboration in the design of systems for improving quality indicators in Traumatology.

PUBLICATIONS IN THE LAST FIVE YEARS IN INDEXED JOURNALS

1. Noriega DC, Ardura F, Hernández-Ramajo R, Martín-Ferrero MA, Sánchez-Lite I, Toribio B, Alberca M, García V, Moraleda JM, Sánchez A, García-Sancho J. Intervertebral disc repair by allogeneic mesenchymal bone marrow cells: a randomized controlled trial. *Transplantation*. 2016 Sep 21. [Epub ahead of print] PMID: 27661661]. Doi: 10.1097/TP.0000000000001484
2. 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: 22-28. doi: 10.1016/S0020-1383(16)30602-7.
3. Faour Martín O, Valverde García JA, Martín Ferrero MÁ, Vega Castrillo A, Zuil Acosta P, Suárez De Puga CC The young patient and the medial unicompartmental knee replacement. *Acta Orthop Belg*. 2015 Jun;81(2):283-8. PMID: 26280968
4. Martínez-Martínez, F., García-Hortelano, S., García-Paños, J. P., Moreno-Fernández, J. M., Martín-Ferrero, M. Á. (2016). Comparative clinical study of two surgical techniques in carpo-metacarpal osteoarthritis of the thumb. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* (ISSN: 1888-4415), 60(1): 59-66.
5. Martín, O. F., García, J. A. V., Castrillo, A. V., Acosta, P. Z., Martín-Ferrero, M. (2015). Arthroscopic Rotator Cuff Disease Management: Current Role of the Acromioplasty. *International Journal of Orthopaedics*, (ISSN: 2311-5106), 2(2): 227-231.
6. Vega, A., Martín-Ferrero, M. A., Del Canto, F., Alberca, M., García, V., Munar, A., Sánchez, A. (2015). Treatment of Knee Osteoarthritis With Allogeneic Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: A Randomized Controlled Trial. *Transplantation*, (ISSN: 1534-0608), 99(8): 1681-1690.
7. Faour, M. O., Valverde, G. J., Martín, F. M., Vega, C. A., Zuil, A. P., Suárez, D. P. C. (2015). The young patient and the medial unicompartmental knee replacement. *Acta orthopaedica Belgica*, (ISSN: 0001-6462), 81(2), 283-288. 1753193413516244.
8. Belen Garcia Medrano, Clarisa Simón Perez, Patricia Barrio Sanz, Manuel Garrosa Garcia, Manuel Gayoso Rodriguez and Miguel Angel Martin Ferrero. Addition of Insuline like Growth Factors (IGF-1) for the Regeneration of Critical Defects in Peripheral Nerve Injuries (2014). *J Cytol Histol* (ISSN 2157-7099) 5 (2): 221-226.
9. Brotat Rodríguez, M; Simón Pérez, C; García Medrano, B; Martín Ferrero, MA. Anatomical references for percutaneous flexor tendon tenolysis in the hand. *Rev Iberamer Cir Mano* (2014). (ISSN: 0210-2323), 42 (1), 41-46.
10. MA Martin-Ferrero, C Simón Pérez, A Mayo Iscar, B García Medrano, JJ Marcos Rodriguez y H Hijazi Alsusi. Long-term complications study (more than 10 years of evolution), of arthroplasty trapeze-metacarpal type ARPE (2014). *Rev Iberamer Cir Mano* (ISSN: 0210-2323), 42 (2), 107-118.

11. M. Brotat, C. Simón Pérez, B. García Medrano, L. García Flórez, M. A. Martín Ferrero, M.F. Muñoz Moreno. Clinical application of percutaneous technique in stenosing tenosynovitis of the flexor tendons of the hand (2014). *Rev Iberamer Cir Mano* (ISSN: 0210-2323) 42 (2), 119-126.
12. O Faour Martin, MA Martin Ferrero, JA Valverde, P Zuil Acosta, J Alarcon Garcia, MA de la Red gallego. The Simonetta Technique for Carpal Tunnel Syndrome: Immediate Postoperative Evaluation and Long-Term Comparative Study (2014). *Int J Orthop*. (ISSN: 2311-5106) 23 (3): 109-115.
13. M. Martin-Ferrero. Ten-year long term results of total joint arthroplasties with ARPE implant in the treatment of trapeziometacarpal osteoarthritis (2014). *The Journal of Hand Surgery European [JHS(E)]* (ISSN: 1753-1934). 39E(8): 826-32. Doi 10.1177.
14. C Simon Perez, B García Medrano, J I Rodriguez Mateos, B Coco Martin, OFaour Martin, M A Martin Ferrero. Radial tunnel syndrome: results of surgical decompression by a postero-lateral approach (2014). *International Orthopaedics* (ISSN: 0341-2695), 38: 2129–2135. DOI 10.1007.
15. Hernandez Ramajo R, Martin Ferrero MA, Simon Perez C, Muñoz-Moreno MF. Resultados del tratamiento quirúrgico de la pseudoartrosis de escafoides carpiano con la técnica de Fisk-Fernández (2014). *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. (ISSN: 1888-4415) 58(4): 229-236.
16. MA Martin-Ferrero, O Faour Martin, C Simón Pérez, M Pérez Herrero, JA de Pedro Moro. Ambulatory Surgery in Orthopaedics: Experience of over 10.000 patients. *J Orthop Sci* (ISSN: 0949-2658) 19: 332-338, 2014.
17. Martin Ferrero MA, Simon Perez C, Rodriguez Mateos JI, Garcia Medrano B, Hernandez Ramajo R, Brotat Gracia M. Tratamiento de la Enfermedad de Dupuytren mediante colagenasa del clostridium hiatolyticum. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. (ISSN: 1888-4415) 57(6): 398-402, 2013.
18. Faour Martín O, Martin-Ferrero MA, Valverde Garcia JA, Vega Castrillo A, de la Red-Gallego MA. Rizartrrosis four grade of Eaton with hiperextensión of the metacarpophalangeal joint. *Int J Surg Case Rep*. (ISSN: 2210-2612) 4(10): 929-32, 2013.
19. Faour Martín O, Martin-Ferrero MA, Vega Castrillo A, Cortés Villar JM. Surgery of Carpal Tunnel Syndrome in Elderly Patients. *Trauma Fund. Mapfre* (ISSN: 1888-6116) 24 (3): 144-8, 2013.
20. García Medrano B, Barrio Sanz P, Simon Perez C, Leon Andrino A, Garrosa Garcia M, Martin Ferrero MA, Gayoso Rodriguez MJ. Regeneration of peripheral nerve injury critical lesions with growth factors. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. (ISSN: 1888-4415) 57(3): 162-9, 2013.
21. Faour Martín O, Martin-Ferrero MA, Valverde Garcia JA, Vega Castrillo A, de la Red-Gallego MA. Long-term results of the retrocapital metatarsal percutaneous osteotomy for hallux valgus (2013). *Int Orthop*. (ISSN: 0341-2695) 37(9), 1799-1803.
22. Faour Martín O , Martín Ferrero MA, Valverde García JA, Saez Lopez MO, Vega Castrillo A, de la Red Gallego MA, Cortes Villar JM, Almaraz Gomez A. Neurolysis of

- the median nerve in the elderly: a long term evaluation (2013). *Rev Esp Geriatr Gerontol* (ISSN: 0211-139X) 48(2), 65-68.
23. Faour-Martín O, Valverde-García JA, Martín-Ferrero MA, Vega-Castrillo A, de la Red Gallego MA, Suárez de Puga CC, Amigo-Liñares L. Oxford phase 3 unicondylar knee arthroplasty through a minimally invasive approach: long-term results (2013). *Int Orthop*. (ISSN 0341-2695) 37(5), 833-838.
24. Faour-Martín O, Martín-Ferrero MA, Vega Castrillo A, Almaraz-Gómez A, Valverde-García JA, Amigo Liñares L, Red-Gallego MA. Long-term effects of preserving or splitting the carpal ligament in carpal tunnel operation (2013). *J Plast Surg Hand Surg*. (ISSN: 2000-656X) 47(4), 263-267. Doi 10.3109/2000656X.2012.755928.
25. White G, Kanakaris NK, Faour O, Valverde JA, Martin MA, Giannoudis PV. Quadrilateral plate fractures of the acetabulum: An update (2013). *Injury*. (ISSN: 0020-1383) 44(2), 159-167.
26. V García Virto, C Simón Pérez, MA Martín Ferrero. Siringoma Condroid of the hand. (2012). *Rev Iberamer Cir Mano* (ISSN: 0210-2323). 40 (1), 47-50.
27. C Simón Pérez, R Hernandez Ramajo, V Garcia Virto, M.A. Martín Ferrero. Osteoma osteoide en hueso ganchoso. *Rev Iberamer Cir Mano* (2012). (ISSN: 0210-2323). 39 (2), 145-149.
28. O Faour-Martin, MA Martín-Ferrero, A Almaraz-Gomez, A Vega-Castrillo. "Long-term postoperative electromyographic evaluation of patients who have undergone carpal tunnel decompression" (2012). *Journal Bone Joint Surgery Br*. (ISSN: 0301-620X) 94-B (7), 941-945. This study has been specially considered in the section of JBJS: Further Opinion by Erman Melikyan, Honorary Clinical Lecturer, UK. Doi: 10.1302 / 0301-620X.94B7.30482.
29. MA Martín Ferrero. Nerve Entrapment Syndromes (NES) (2012). *Rev. Esp. Investigaciones Quirúrgicas* (ISSN: 1139-8264) Vol. XIV: (3), 168-180.

HOSPITAL OR RESEARCH CENTRES STAY PERIODS

1º.- Princess Alexandra Hospital (England) - 4 months -

During the month of September 1980 I was in the Trauma and Orthopaedic C. Princess Alexandra Hospital (England), in a period of "clinical attachement", with hand surgeon Dr. G. Fisk, known for its publications carpal injury. Dr. H. Poirier, leading specialist in knee surgery. Dr. J. Read, former assistant DR. JHON CHARNLEY, and dedicated to adult orthopedics, especially hip arthroplasty, and Dr. Z. Therkildsen, dedicated to children's orthopedics.

I went back to the same hospital and spent the months of September and October 1981, as "attached foreign doctor". Participating in all activities of the Service and attending scientific sessions weekly evening at the Royal National ORTHOPAEDICS HOSPITAL (London). Wednesday morning attending to see several cases of arthroscopic knee surgery performed by Dr. D. Dandy in NEWMARKET GENERAL HOSPITAL.

During the period 15 September to 15 October 1983, with the permission and approval of the commission Teaching Hospital, as in previous years, I attended the same English hospital, with the same program and the already mentioned orthopedic surgeons .

They were a total of 4 months of contact with the British Orthopaedic Surgery in one of the most traditional schools, as the Princess Alexandra Hospital shares the training of specialists with ROYAL NATIONAL HOSPITAL ORTHOPAEDICS and S. Bartolomeus London hospital.

2º.- University Hospital of Navarra. Spain-3 months

During the months of October, November and December 1988 I was at the University Hospital of Navarra in an experimental clinical course of Microsurgery. The course involved the practice of microsurgery in experimental animals in the experimental operating room, and collaboration with orthopedic surgeons and plastic in microsurgical procedures in the clinic.

3º.- CLINIQUE LONGERAIE-CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE (Switzerland)-3 months-

From May 1 to June 31, 1992 I attended the Clinique Longeraie Microsurgery, Hand Surgery and Peripheral Nerves, and CENTRE Hospitalier Universitaire de Lausanne (Switzerland), continuing my specialized in microsurgery training, hand surgery and peripheral nerves. Scholarship from the University of Valladolid. Spain.

ACTIVE PARTICIPATION IN MEETINGS DURING THE LAST THREE YEARS

Oral Presentations:

1. 8th Bienal Congress of the Spanish Society of Gene and Cell Therapy". San Sebastian. 4-6 November 2015. Communication: "Treatment Of Knee Osteoarthritis With Allogenic Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: Results Of A Randomized Controlled Trial".
2. "8th Bienal Congress of the Spanish Society of Gene and Cell Therapy". San Sebastian. 4-6 November 2015. Communication: "Treatment Of Degenerative Disc Disease With Mesenchymal Stem Cells: Results From Clinical Trials With Autologous And Allogenic Cells".
3. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Comunicación oral: "Resultados Quirúrgicos de los Encondromas de la Mano"
4. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Comunicación oral: "Sistemas de distracción para las fracturas-luxacion complejas de las IFP de los dedos largos de la mano"
5. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Comunicación oral: "Reparación de las lesiones de los nervios mediante implante de un nuevo tipo de prótesis, basado en segmentos acelulares de nervio alogénico".
6. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Cartel Científica: "Fractura-luxación posterior en 4 fragmentos bilateral de tres semanas de evolución".
7. "AOTrauma-curso Avanzado: Fracturas Complejas y Abordajes Anatómicos en el Miembro superior". Madrid. 29,30 septiembre 2014. Profesor.
8. "9º Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)". Pamplona. 18, 19 de junio de 2016. Cartel Científico: "Osteomielitis hematógica del Calcáneo. Serie de 3 pacientes".
9. "9º Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)". Pamplona. 18, 19 de junio de 2016. Cartel Científico: "Enfermedad de Perthes en niño de 2 años de edad".
10. "XXII Congreso Bianual SECMA". Murcia. 6-8 mayo de 2015. Comunicación Oral: "Indicaciones y Secuelas a largo plazo de la Artrodesis Radio-escafoidea".
11. "XXII Congreso Bianual SECMA". Murcia. 6-8 mayo de 2015. Comunicación Oral: "Reparación de los Troncos Nerviosos de la extremidad Superior Mediante Cámara de Regeneración".
12. "XXII Congreso Bianual SECMA". Murcia. 6-8 mayo de 2015. Comunicación Oral: "Tratamiento de las Lesiones Nerviosas Traumáticas a nivel del Codo".
13. "XXII Congreso Bianual SECMA". Murcia. 6-8 mayo de 2015. Comunicación Oral: "Tratamiento

Quirúrgico de las Lesiones del Nervio Radial Asociadas a Fracturas del Húmero”.

14. “XXII Congreso Bianual SECMA”. Murcia. 6-8 mayo de 2015. Comunicación Oral: “Tratamiento de la Hiperextensión Moderada de la MTCF del Pulgar Asociada a Artrosis Trapecio-metacarpiana”.
15. III Jornadas de Investigación Translacional. Ponencia: "Estudio experimental del tratamiento de roturas del manguito de los rotadores mediante células madre alogénicas". Hospital Clínico Universitario de Valladolid, 3 de diciembre de 2014.
16. XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: “Lesiones por sobrecarga en tareas repetitivas de la Muñeca”. Madrid, 28-29 de noviembre, 2014.
17. XXVI SICOT Triennial World Congress. Oral Presentation: Ten Year Long Term Results of Total Joint Arthroplasties with Arpe Implant in the Treatment of Carpometacarpal Osteoarthritis. Río de Janeiro (Brasil), 19-22 noviembre, 2014. (Abstract publicado, con num 38578).
18. Curso sobre complicaciones y secuelas de las fracturas intraarticulares del los MMSS. Comunicación Oral: Movilización Secundaria de Osteosíntesis del Húmero Proximal. Ávila, 07 de noviembre de 2014.
19. Curso sobre complicaciones y secuelas de las fracturas intraarticulares del los MMSS. Comunicación Oral: Fractura supracondílea del Húmero con Parálisis Radial Resuelta Mediante Cirugía de Rescate. Ávila, 07 de noviembre de 2014.
20. Conceptos Actuales del Tratamiento Quirúrgico de la Artrosis Trapecio-Metacarpiana. Artroplastias protésicas. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: “Resultados de las Prótesis TMC a Largo Plazo”. Clínica IMQ Zorrozaurre. Bilbao, 17 de octubre de 2014.
21. Conceptos Actuales del Tratamiento Quirúrgico de la Artrosis Trapecio-Metacarpiana. Artroplastias protésicas. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: “Prótesis TMC asociadas a inestabilidad de la articulación MCF”. Clínica IMQ Zorrozaurre. Bilbao, 17 de octubre de 2014.
22. Curso sobre “Cirugía de la Extremidad Superior: Mano, muñeca y antebrazo”. Ponencia Invitado: MA Martin Ferrero y C Simón Pérez: “Porque se operan tantas fracturas de radio distal”. Hospital Clínico Universitario y Facultad de Medicina Valladolid, 17 de octubre, 2014.
23. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “La Prótesis de Oxford III en el paciente Joven”.
24. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “Fatiga de Material en Artroplastia Parcial de Cadera”.
25. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “Tratamiento

Quirúrgico de la Hiperextensión de la MTCF del Pulgar Asociada a Rizartrrosis”.

26. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “Otseotomía de la Tibia Distal en la Osteocondromatosis Múltiple Juvenil”.
27. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “El Clavo INTERT en la Fractura Pertrocantérea”.
28. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “Indicadores de Calidad en CMA”.
29. “51 Congreso SECOT”. Madrid. 10 de octubre de 2014. Cartel Científico: “Lesión Infrecuente de la Articulación MTCF del pulgar”.
30. AOTrauma Curso-Avanzado. Fracturas complejas y abordajes anatómicos en miembro superior. Ponencia Invitado: Fractura-Luxación de Essex-Lopresti. Universidad Francisco de Vitoria. Madrid, 29 y 30 de septiembre de 2014.
31. AOTrauma Curso-Avanzado. Fracturas complejas y abordajes anatómicos en miembro superior. Ponencia Invitado: Fractura-Luxación de Monteggia. Universidad Francisco de Vitoria. Madrid, 29 y 30 de septiembre de 2014.
32. VI Jornadas de Cirugía de la Mano de Valladolid. Ponencia: Colocación de una Prótesis Cuando hay Alteraciones en la MF. Facultad de Medicina de Valladolid, 13 de junio de 2014.
33. VI Jornadas de Cirugía de la Mano de Valladolid. Ponencia: Colocación de una Prótesis de Arpe en Cadáver. Facultad de Medicina de Valladolid, 13 de junio de 2014.
34. 15th Efort Congress 2014. Poster: Peripheral Nerve Traumatic Transection in the Upper Extremities Silicone Guidance Tube Repair. London, UK, 4-6 june, 2014.
35. 15th Efort Congress 2014. Poster: Results of Suture of Median, Ulnar and Radial Nerve Trunks by Means of Tubulization with Small Chamber of Regeneration. London, UK, 4-6 june, 2014.
36. 15th Efort Congress 2014. Oral Presentation: Long Term (more than 10 years Follow-up) results of CMC Arthritis Treated with press-fit Non-Constrained And Non-Cemented Total Prostheses. London, UK, 4-6 june, 2014.
37. Curso de Complicaciones en Cirugía Gleno-Humeral. Comunicación Oral: “Latarjet abierto versus Artroscópico”. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. 30 de mayo de 2014.
38. X Congreso Nacional INVESCOT 2014. Comunicación Oral: “Resultados celulares y biológicos después de la Adicción de factores de crecimiento para la regeneración de los defectos críticos de nervio periférico”. Santiago de Compostela, 31 de enero y 1 de febrero de 2014.

39. X Congreso Nacional INVESCOT 2014. Comunicación Oral: "Valoración Experimental de la Marcha mediante el SFI en la regeneración nerviosa". Santiago de Compostela, 31 de enero y 1 de febrero de 2014.
40. 2nd International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration. Poster: "Peripheral nerve traumatic transection in the upper extremities. Silicon guidance tube repair". Turin, 23-25 enero, 2014.
41. 2nd International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration. Oral Presentation: "Improvement of peripheral nerve injury regeneration with local addition of growth factors. Controlled experimental trial". Turin, 23-25 enero, 2014.
42. "XV Jornada de Cirugía de la Mano". Prótesis en Miembro Superior. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero. Prótesis de la Articulación Trapecio-metacarpiana (Indicaciones, aspectos técnicos, resultados y complicaciones). Hospital Fremap, Madrid, 12-13 de diciembre, 2013.
43. "Jornadas de Nuevas Perspectivas en Radio Distal". Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero. Fracturas de la extremidad distal del radio. Indicaciones quirúrgicas recientes y diferidas. IQM, Bilbao, 18 de octubre, 2013.
44. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Comparación entre la tenolisis abierta y percutánea en el dedo en resorte congénito. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
45. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Schwannoma del ciático-poplíteo externo. A propósito de un caso. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
46. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Prótesis Baguera en la discopatía cervical.: valores radiológicos a medio plazo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
47. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Compresión del nervio ciático poplíteo externo tras traumatismo indirecto de la rodilla. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
48. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: La enfermedad de Nora y el syndrome del túnel carpiano: experiencia clínica y revision de la literatura. . Barcelona, 2 de octubre, 2013.
49. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Ligamentoplastia con semitendinoso del collateral medial del codo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
50. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Osteoclastoma recidivado en pie. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
51. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Enfermedad de Bassel-Hagen. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
52. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Efectos del In-Space en la columna lumbar.

Barcelona, 2 de octubre, 2013.

53. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Fractura de estrés postoperatoria tras arthrodesis artroscópica de tobillo. Experiencia clínica. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
54. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Enclavado intramedular de peroné. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
55. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Eficacia de la descompresión del nervio mediano en el anciano, a largo plazo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
56. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Prótesis unicompartmental femoro-tibial a través de un abordaje mínimamente invasivo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
57. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Osteotomía retrocapital percutánea para el hallux valgus: estudio a largo plazo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
58. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: La rigidez de rodilla: Exposición quirúrgica. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
59. "50 Congreso Nacional SECOT". Cartel Científico: Cirugía del Mal de Pott. Reconstrucción vertebral. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
60. "50 Congreso Nacional SECOT". Comunicación Oral: Evaluación electromiográfica de la descompresión del nervio mediano en el postoperatorio a largo plazo. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
61. "50 Congreso Nacional SECOT". Comunicación Oral: Sistema de localización por navegación electromagnética del tornillo distal en el enclavado endomedular. Barcelona, 2 de octubre, 2013.
62. "14th Effort Congress". Wall poster: "Long-term outcomes (more than 10 years follow-up) of the total arthroplasties in the treatment of trapezio-metacarpal osteoarthritis. Istanbul, Turkey, 5-8 jun, 2013.
63. "14th Effort Congress". Wall poster: Peroneal Impingement Syndrome by Enchondroma. Istanbul, Turkey, 5-8 jun, 2013.
64. "XVIIIth Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)". Oral Presentation: "Long-term results CMC arthroplasties in the treatment of trapezio-metacarpal osteoarthritis". Belek-Antalya, Turkey, 30 may a 1 de jun, 2013.
65. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano". Comunicación Oral: "Tratamiento de la enfermedad de Dupuytren mediante la colagenasa de Clostridium Histolyticum". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.

66. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano".
Comunicación Oral: "¿Corrige el Fisk-Fernández la altura del carpo?" Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
67. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano".
Comunicación Oral: "Injerto muscular enriquecido con factores de crecimiento en los defectos críticos de nervio periférico. Estudio experimental". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
68. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano".
Comunicación Oral: "Referencias anatómicas en la técnica percutánea para la tenosinovitis estenosante de los flexores de la mano." Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
69. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano".
Comunicación Oral: "Técnica percutánea de las tenosinovitis de los flexores de la mano. Aplicación clínica". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
70. "XXI Congreso SECMA/Conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la mano".
Comunicación Oral: "Análisis de las complicaciones de las artroplastias de Arpe y su resolución".
Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.

INVITED LECTURES DURING LAST THREE YEARS

1. "Primer Master Universitario en Patología de la Mano de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)". Tema: "Tratamiento de las Lesiones Traumáticas de los Nervios Periféricos. Marzo, Curso 2015-2016.
2. "X Jornada de Cirugía de la Extremidad Superior: Mano, muñeca, antebrazo y codo". Hospital Clínico Universitario/ Taller de Anatomía en la Universidad de Valladolid. 12 de febrero de 2016. Ponencia: Fracturas del antebrazo: tratamiento y complicaciones.
3. "IX Jornada sobre Cirugía de la Extremidad Superior: Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas del Radio Distal y del Impingement Cúbito-Carpiano". Facultad de Medicina de Valladolid. 11 de diciembre de 2015. Ponencia: "Conceptos de Estabilidad en las Fracturas del Radio Distal".
4. "Congreso de los Cirujanos Plásticos Estéticos-Reparadores y UGQ. VI Reunión de la SOCIPER". Colegio de Médicos de Valladolid. 13, 14 de Noviembre de 2015. Ponencia: "Resultados a largo plazo de las prótesis de Arpe en el Tratamiento de la artrosis trapecio-metacarpiana".
5. "Curso de Patología de Hombro y Codo para Formación de Residentes. Sociedad Española de Hombro y Codo". Hospital Clínico Universitario de Valladolid. 24 de octubre de 2015. Moderación de mesa redonda: "Fracturas de la cabeza humeral".
6. "Programa de Formación Continuada / MIR. Servicio de COT. Hospital Clínico Universitario". Ponencia: "Fracturas del radio distal". 14 de octubre de 2015.
7. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Moderación de mesa redonda: "Hombro-Codo Prótesis" (25 sept/18:00h).
8. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Moderación de mesa redonda: "Simposium 20: Rizartrrosis: Evidencia VS Experiencia". (23 sept/8:30h)
9. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Ponencia en Simposium 20: "Protesis Trapecio-Metacarpianas" (23 sept/9:30 h.).
10. "52 Congreso SECOT". Valencia. 23-25 de septiembre de 2015. Mesa SETRADE en SECOT Simposium 18. Panel de expertos: "Patología Traumática de la Mano en Deportistas" (24 sept/16:00h.)
11. "Jornada de Cirugía de la Mano: Conceptos actuales del Tratamiento Quirúrgico de la Artrosis Trapecio-Metacarpiana". Groupe Lepine. Barcelona, 5 de junio del 2015. Ponencia: Tratamiento de la artrosis Trapecio-metacarpiana mediante prótesis de Arpe".
12. "XLIII Congreso SCLECARTO". Salamanca. 22,23 de mayo de 2015. Presidente de 3ª Mesa Redonda: "Cadera Dolorosa del Adulto".
13. "I-Curso-Taller de Fijadores Externos". Hospital Clínico Universitario de Valladolid. 13 de marzo de 2015. Ponencia: "Fijación externa en la muñeca".
14. "XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales". Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: "Lesiones por sobrecarga en tareas repetitivas de la Muñeca". Madrid, 28-29 de noviembre, 2014.
15. "Cirugía de la Extremidad Superior: Mano, muñeca y antebrazo. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: "Porque se operan tantas fracturas de radio distal". Hospital Clínico Universitario y Facultad de Medicina Valladolid, 17 de octubre, 2014.
16. Santander International Orthop Meeting. Basic and advance instructional Course Update. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero: "Surgical technique: Basal Joint Arthritis: Implant Arthroplasty. Palacio de Festivales de Santander, 13-14 de febrero, 2014.
17. XV Jornada de Cirugía de la Mano. Prótesis en Miembro Superior. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero. Prótesis de la Articulación Trapecio-metacarpiana (Indicaciones, aspectos técnicos, resultados y complicaciones). Hospital Fremap, Madrid, 12-13 de diciembre, 2013.
18. Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en Radio Distal. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero. Fracturas de la extremidad distal del radio. Indicaciones quirúrgicas recientes y diferidas. IQM, Bilbao, 18 de octubre, 2013.
19. XXI Congreso SECMA/ conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la Mano. Moderador invitado de la Mesa Redonda de Comunicaciones Libres: "Fracturas del Radio Distal". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
20. XXI Congreso SECMA/ conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la Mano. Moderador invitado de la Mesa Redonda de Comunicaciones Libres: "Reconstrucción nerviosa con injertos y transferencias". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
21. XXI Congreso SECMA/ conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la Mano. Moderador invitado de la Mesa Redonda de Comunicaciones Libres: "Prótesis de Mano y Muñeca". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
22. XXI Congreso SECMA/ conjunto con la Sociedad Escandinava de Cirugía de la Mano. Moderador

- invitado de la Mesa Redonda Oficial del Congreso: "Artroplastias de Mano y Muñeca. Resultados a Medio Plazo". Palma de Mallorca, 8-10 de mayo, 2013.
23. VI Curso Teórico-Práctico de Anatomía y Cirugía de la Mano. Ponencia Invitado: MA Martín Ferrero. Neuropatías Compresivas. Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia, 29 de enero, 2013.

DOCTORAL THESIS ADDRESSED

1. "Surgical treatment of distal radius fractures." PhD student: D. Jesus Palencia Ercilla. Directors: D. Miguel A. Martin Ferrero and D. Miguel M. Sanchez Martin. Defended at the University of Valladolid in April 2004, with the qualification of cum laude act.
2. "Behavior Analysis surgical DRGs's in hip fracture in the COT Service at the Hospital of Medina del Campo". PhD: Ms. Begoña Alvarez Ramos Aranzazu.. Directors: D. Miguel A. Martin Ferrero and D. Placido López Encinar. Defended at the University of Valladolid in March 2006, with the qualification of cum laude act.
3. "Comparative study of surgical treatment of rhizarthrosis". PhD: Ms. Clarisa Simon Perez.. Directors: D. Miguel A. Martin Ferrero and D. Placido López Encinar. Defended at the University of Valladolid in March 2008, with the qualification of cum laude act.
4. "Long-term results (10 years) Surgery of Carpal Tunnel Syndrome Clinical and electromyographic study". PhD student Omar Faour Martin. Directors: Mr Miguel Angel Martin Ferrero and D. Aurelio Vega Castrillo. Defended at the University of Valladolid in July 2011, with the qualification of cum laude act.
5. "A comparative study of three surgical in the surgical treatment of osteoarthritis trapezometacarpal techniques." PhD student: D. Juan Pedro Garcia cloths. Directors: D. Francisco Martínez Martínez and Miguel A. Martin Ferrero. Defended at the University of Murcia on January 28, 2013, with the qualification.
6. "Surgical Treatment of Carpal scaphoid nonunion." PhD student: Ruben Hernandez actions started. Directors: Miguel Martin Ferrero, Placido López Encinar and Clarisa Simon Perez. Defended at the University of Valladolid on July 10, 2013.
7. "Three-Dimensional Model for Correction of Vertebral fractures Avoiding Segmental arthrosis". Candidate: David cesar Gonzalez Noriega. Directors: Miguel Martin Ferrero, Juan J Noriega Trueba, Aurelio Vega Castrillo. Defended at the University of Valladolid on July 10, 2013.
8. "Analysis of the Quality of Life in Patients with Total Knee Prosthesis". PhD student: D. E. Marcos Fernandez Cuadros. Directors: Peter D. José A. Moro; D. Joseph A. Miron Canelo; D. Miguel Martin Ferrero. Defended at the University of Salamanca on December 20, 2013.
9. "Influence on quality of care to elderly patients with hip fracture fragility following the implementation of a clinical pathway". PhD Student: Natalia Sánchez Hernández. Directors: Miguel Angel Martin Ferrero; Jose Antonio Valverde García; Saez Pilar Lopez and Omar Faour Martin. Defended at the University of Valladolid on June 19, 2014.
10. "Repair neurectomies Rat Sciatic Nerve Using Different Types of prostheses and implants." PhD student Nuria Dominguez Mesudo. Directors: Manuel Gayoso Rodriguez and Miguel Angel Martin Ferrero. Defended at the University of Valladolid on October 28, 2015.
11. "Hip Fractures Stroke Basicervical with Rotational Instability. Retrospective Study of Effectiveness of Two Systems Increased mechanical stability of the implant. " PhD student: Roberto Escudero Marcos. Directors: Manuel Francisco Garcia Alonso and

Miguel Angel Martin Ferrero. Defended at the University of Valladolid on December 5, 2015.

12. "Using Acid Topical Tranexanico in Total Hip Arthroplasty as saving measure Blood: Application in Traumatology University Hospital Rio Hortega". PhD student: Fernando Tabares Sanchez-Monge. Directors: Manuel Francisco Garcia Alonso and Miguel Angel Martin Ferrero. Defended at the University of Valladolid on December 5, 2015.

13. "Anatomic and Clinical Experimental Study of tenosynovitis of the flexor tendons of the AMNO in the Pulley Proximal". PhD student: Maria Brotat Rodriguez. Directors: Luis Ferrandez Portal; Miguel Angel Martin Ferrero and Clarisa Simon Perez. Defended at the Complutense University of Madrid on January 29, 2016.

14. "Back pain, Orthotics and Quality of Life". Candidate: Carlos García Pérez-Teijón. Directors: Joseph A. De Pedro Moro; Miguel Martin Ferrero; Maria Angeles Square Cenual. Defended at the University of Salamanca on February 8, 2016.

15. "Strategies for Improved Relationship Orthopedic Surgeon-patient undergoing hallux valgus Corrective Surgery to Reduce the Information Discrepancy in Preoperative Expectations Determinants of your satisfaction". PhD student: Iker Martinez Sierra. Directors: Miguel Angel Martin Ferrero. Defended at the University of Valladolid on 20 February 2016.

THESIS TO MENTION OF "INTERNATIONAL DOCTOR"

16. "regeneration of peripheral nerve injuries Reviews with growth factors. Experimental study. " PhD student: Belen Garcia Medrano. Directors: D. Miguel A. Martin Ferrero; D. Manuel J. Rodriguez Gayoso. Defended at the University of Valladolid on December 3, 2013.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Committees .-

Member of several Congress Scientific Committees.

Member of the Selection Committee SECOT Home Foundation for projects to Research 2014.

Elected member of the "School Board". Appointment by the Dean of the Faculty of Medicine on 24 February 2015.

Member of the Commission "Commitment to Quality Scientific Societies of Spain", coordinated by the Ministry of Health, Social Services and Equality, the Spanish Society of Internal Medicine and GuíaSalud.

Member of the Evaluation Committee Extraordinary Doctoral Awards Branch Knowledge HEALTH SCIENCES. University of Valladolid.

Silver Badge Award from the University of Valladolid of the Governing Council of the Uva.

Recognition of Service COT University Hospital of Valladolid, as AOTrauma Host Fellowship Center. AOTrauma Global Education.

Invited to deliver the opening speech "Eleventh Day of Surgery of Upper Extremity: hand, wrist, forearm and elbow." Clinical Hospital / University of Valladolid.

Invited to deliver the opening speech "VII Basic Training Course knee arthroscopy." University Hospital of Valladolid.

Member of the Editorial Review Board of the Journal of Functional Biomaterials.

Member of the Editorial Review Board of the Journal of Biomedical Engineering and Informatics.

Valladolid, 29/03/2019:

