UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3114
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/01/2022 (B.O.E. 31/01/2022)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Traumatología y Ortopedia
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Traumatología y Ortopedia

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: Vicente Francisco Gil Guillén

VOCAL: Fernando Marco Martínez

VOCAL: Francisco Javier Vaquero Martín

SECRETARIO: Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 10'30 horas, del día 29 de abril de 2022.

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los curriculums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (http://servicioprofesorado.umh.es/).

El acto se desarrolla ~~CON~~/SIN incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Vicente Francisco Gil Guillén

VOCAL

Fdo.: Fernando Marco Martínez

VOCAL

Fdo.: Francisco Javier Vaquero Martín

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3114
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/01/2022 (B.O.E. 31/01/2022)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Traumatología y Ortopedia
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Traumatología y Ortopedia

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 60 puntos

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	Actividad y proyecto investigador (40-55 ptos.)	50
1.1	Actividad investigadora	35
1.2	Proyecto de investigación	15
2	Actividad y proyecto docente (35-50 ptos.)	40
2.1	Actividad docente	35
2.2	Proyecto docente	5
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 ptos.)	10
3.1	Gestión académica y científico tecnológica	3
3.2	Actividad profesional	5
3.3	Otros méritos	2
	TOTAL	**100**

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

En Sant Joan d'Alacant, a 29 de abril de 2022

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Vicente Francisco Gil Guillén

VOCAL

Fdo.: Fernando Marco Martínez

VOCAL

Fdo.: Francisco Javier Vaquero Martín

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3114
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/01/2022 (B.O.E. 31/01/2022)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Traumatología y Ortopedia
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Traumatología y Ortopedia

I-3/1-1

ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS DE LA COMISIÓN

Contenidos mínimos que debe contener los currículums de los miembros de la Comisión:

a) Nombre y apellidos
b) Institución en la que desarrolla su actividad
c) Puesto que desempeña
d) Resumen de la Actividad Investigadora
e) Resumen de la Actividad Docente
f) Resumen de la Actividad Profesional
g) Formación Académica
h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los curriculums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (http://servicioprofesorado.umh.es/).

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

Curriculum vitae

(Abreviado)

Universidad Miguel Hernández de Elche

Juana Gallar Martínez

Datos personales

Apellidos: Gallar Martínez *Nombre:* Juana
Área de conocimiento: Fisiología (410) *Especialización* (Código UNESCO): 241111, 2490

Situación profesional actual

Categoría profesional: Catedrático de Universidad *Fecha de inicio*: 30-05-2002
Organismo: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Fisiología
Dirección postal: Avenida Santiago Ramón y Cajal, s/n, 03550 Sant Joan d'Alacant
Teléfono: 965 919 532
Correo electrónico: juana.gallar@umh.es

Formación académica

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante (UA), 1983.
- Examen de Grado de Licenciatura (calificación: Sobresaliente), Facultad de Medicina, UA, 1983.
- Doctorado en Medicina y Cirugía (Premio Extraordinario), Instituto de Neurociencias, UA, 1991.

Resumen de la actividad investigadora

- Cinco (5) tramos de investigación reconocidos (diciembre 2014) y 1 tramo de transferencia (diciembre 2018).
- Línea de investigación: Neurofisiología sensorial. Mecanismos periféricos del dolor. Mecanismos de transducción en las terminaciones sensoriales nociceptivas. Sensibilidad ocular en situación normal y patológica. Interacciones tróficas entre neuronas sensoriales y su tejido diana.
- 66 publicaciones en revistas científicas indexadas JCR.
- 7 capítulos de libro, editoriales de difusión internacional. 3 publicaciones en revistas Latindex.
- Organización de 7 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 10 simposios en congresos internacionales.
- 35 ponencias o conferencias en congresos internacionales y 20 en congresos nacionales. Más de 150 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 56 en congresos nacionales.
- IP en 9 proyectos de investigación de convocatoria pública (1 europeo, 7 nacionales, 1 autonómico), 1 acción integrada y 2 contratos de investigación. Participación en otros 17 proyectos nacionales y 2 europeos de convocatoria pública. Participación en 28 proyectos de investigación financiados por empresas.
- 3 familias de patentes internacionales y 6 patentes nacionales concedidas.
- Estancias de investigación en Eye Research Institute (Boston), UCSD (La Jolla), CRCERT (Sydney), ICQO (Bilbao) y Depto. Oftalmología (Helsinki).
- 11 Tesis Doctorales dirigidas, cuatro premiadas.
- 12 sociedades científicas.
- Colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación desde julio 2018
- Evaluadora de ANEP, ISCIII, Agencias de Acreditación Andaluza, Castilla y León, Madrid.
- Evaluadora habitual de 5 revistas indexadas JCR y evaluadora ocasional de otras 10. Editorial Board de 1 revista JCR.

Publicaciones científicas (2010-2021):

- Velasco E, Alvarez JL, Meseguer VM, Gallar J, Talavera K. Resting membrane potential instabilities in sensory neurons: mechanisms and pathophysiological relevance. Pain. In press, 2021
- Aleixandre-Carrera F, Engelmayer N, Ares-Suárez D, Acosta MDC, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V, Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. Int J Mol Sci. 2021 Jan 6;22(2):E481.
- Luna C, Mizerska K, Quirce S, Belmonte C, Gallar J (AC), Acosta MC, Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves after Surgical Lesion. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(1):2 (12 páginas).
- Joubert F, Guerrero-Moreno A, Fakih D, Reboussin E, Gaveriaux-Ruff C, Acosta MC, Gallar J, Sahel JA, Bodineau L, Baudouin C, Rostène W, Mélik-Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Topical

treatment with a mu opioid receptor agonist alleviates corneal allodynia and corneal nerve sensitization in mice. Biomed Pharmacother. 2020;132:110794.

- Joubert F, Acosta MDC, Gallar J, Fakih D, Sahel JA, Baudouin C, Bodineau L, Mélik Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Effects of corneal injury on ciliary nerve fibre activity and corneal nociception in mice: A behavioural and electrophysiological study. Eur J Pain. 2019;23(3):589-602.
- Bech F, Gonzalez-Gonzalez O, Artime E, Serrano J, Alcalde I, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional and morphological alterations in mechanical, polymodal and cold sensory nerve fibers of the cornea following photorefractive keratectomy. Invest Opthalmol Vis Sci. 2018;59(6):2281-2292
- Alcalde I, Íñigo-Portugués A, González-González O, Almaraz L, Artime E, Morenilla-Palao C, Gallar J, Viana F, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Morphological and functional changes in TRPM8-expressing corneal cold thermoreceptor neurons during aging and their impact on tearing in mice. J Comp Neurol. 2018;526(11):1859-1874. (Portada)
- Delwig A, Chaney SY, Bertke AS, Verweij J, Quirce S, Larsen DD, Yang C, Buhr E, van Gelder R, Gallar J, Margolis T, Copenhagen DR. Melanopsin expression in the cornea. Vis Neurosci. 2018;35:E004.
- Masuoka T, Gallar J, Belmonte C. Inhibitory effect of amitriptyline on the impulse activity of cold thermoreceptor terminals of intact and tear-deficient guinea pig corneas. J Ocul Pharmacol Ther. 2017;34(1-2):195-203.
- Perényi K, Dienes L, Kornafeld A, Kovács B, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation with 0.15% Preservative-Free Zinc-Hyaluronate on Ocular Surface Sensations in Patients with Dry Eye. J Ocul Pharmacol Ther. 2017; 33(6):487-492.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017; 58(1):404-415.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017;58(1):404-415.
- Kovács I, Luna C, Quirce S, Mizerska K, Callejo G, Riestra A, Fernández-Sánchez L, Meseguer VM, Cuenca N, Merayo-Lloves J, Acosta MC, Gasull X, Belmonte C, Gallar J. Abnormal activity of corneal cold thermoreceptors underlies the unpleasant sensations in dry eye disease. Pain. 201;157(2):399-417. (portada)
- Kovács I, Dienes L, Perényi K, Quirce S, Luna C, Mizerska K, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Lacosamide diminishes dryness-induced hyperexcitability of corneal cold sensitive nerve terminals. Eur J Pharmacol. 2016;787:2-8.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Nagy ZZ, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. Corneal Sensitivity and Dry Eye Symptoms in Patients with Keratoconus. PLoS One. 2015 Oct 23;10(10):e0141621.
- Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, Acosta MC, Gallar J, Giblin JP, Gasull X. Acid-sensing ion channels detect moderate acidifications to induce ocular pain. Pain 2015;156(3):483-95.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation on Ocular Surface Sensations during the Interblink Interval in Patients with Dry Eye. PLoS One. 2015 Aug 24;10(8):e0135629.
- Belmonte C, Acosta MC, Merayo-Lloves J, Gallar J. What Causes Eye Pain? Curr Ophthalmol Rep 2015; DOI 10.1007/s40135-015-0073-9. (R)
- Sharif NA, Li L, Katoli P, Xu S, Veltman J, Li B, Scott D, Wax M, Gallar J, Acosta MC, Belmonte C. Preclinical pharmacology, ocular tolerability and ocular hypotensive efficacy of a novel non-peptide bradykinin mimetic small molecule. Exp Eye Res. 2014;128:170-80.
- Parra A, Gonzalez-Gonzalez O, Gallar J, Belmonte C. Tear fluid hyperosmolality increases nerve impulse activity of cold thermoreceptor endings of the cornea. Pain 2014; 155(8):1481-91..
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensory nerve activity in an experimental model of UV keratitis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 May 1;55(6):3403-12.
- Gonzalez-Coto AF, Alonso-Ron C, Alcalde I, Gallar J, Meana A, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Expression of cholecystokinin, gastrin and their receptors in the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014;55(3):1965-1975.
- Stapleton F, Marfurt C, Golebiowski B, Rosenblatt M, Bereiter D, Begley C, Dartt D, Gallar J, Belmonte C, Hamrah P, Willcox M; TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the subcommittee on neurobiology. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013; 54(11): TFOS71-97. (R)
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. Pain. 2013; 154(11): 2353-2362.

- Griffith M, Polisetti N, Kuffova L, Gallar J, Forrester JV, Vemuganti G, Fuchsluger TA. Regenerative Approaches as Alternatives to Donor Allografting for Restoration of Corneal Function. Ocul Surf. 2012 Jul;10(3):170-83.
- Belmonte C, Gallar J. Cold Thermoreceptors, Unexpected Players in Ocular Dryness. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011 52(6): 3888-3892.
- Neira Zalentein W, Holopainen JM, Tervo TMT, Borrás F, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensitivity to selective stimulation of diabetic patients subjected to retinal laser photocoagulation. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011; 52: 6043–6049.
- Belmonte C, Tervo T, Gallar J Sensory Innervation of the Eye, Chapter 16. En: Adler's Physiology of the Eye, 11th Edition. Kaufmann P, Alm A, eds. Elsevier, 2011, pp. 363-384. (CL)
- Belmonte J, Belmonte J Jr, Gallar J. Exploración de la Sensibilidad Ocular: Estesiometría, capítulo 8. En: Métodos diagnósticos en segmento anterior. Castillo-Gomez A, ed. SECOIR, 2011 , pp. 81-112.
- Ocular surface wetness is regulated by TRPM8-dependent cold thermoreceptors of the cornea. Parra A, Madrid R, Echevarria D, del Olmo S, Morenilla-Palao C, Acosta MC, Gallar J, Dhaka A, Viana F, Belmonte C. Nat Med. 2010, 16(12): 1396-1399.
- Gallar J, Tervo TT, Neira W, Holopainen J, Lamberg M, Miñana F, Acosta MC, Belmonte C. Selective changes in human corneal sensation associated with herpes simplex virus keratitis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010;51(9):4516-22.
- McLaughlin CR, Acosta MC, Luna C, Liu W, Belmonte C, Griffith M, Gallar J. Regeneration of Functional Nerves within Full Thickness Collagen-Phosphorylcholine Corneal Substitute Implants in Guinea Pigs. Biomaterials 2010;31:2770-2778.

Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas como I.P. (2010-2021):

- Título del proyecto: NeurotechEU Research and Innovation (NeurotechRI).
  Entidad financiadora: European Commission. H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020. SEP-210723856, 101035817.
  Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem
  Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención: 249.894,15€/1.999.732,90€ total
- Título del proyecto: The European University of Brain and Technology-NeurotechEU.
  Entidad financiadora: European Commission. EAC-A02-2019. EPP-EUR-UNIV-2020, 101004080
  Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem.
  Duración, desde: 01/11/2020 hasta: 31/10/2023 Cuantía de la subvención: 460.908,92€/5.000.000€ total
- Título del proyecto: Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía.
  Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Proyectos de I+D+i para Grupos de Investigación de Excelencia (PROMETEO 2018). PROMETEO/2018/114.
  Entidades participantes: ISABIAL (Universidad Miguel Hernández y FISABIO)
  Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 347.095,15 €
- Título del proyecto: Bases neurales de la sensación de humedad (higrosensación) y sus implicaciones fisiopatológicas.
  Entidad financiadora: MINECO. AEI. Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2017-83674-C2-1-R.
  Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández
  Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 181.500 €
- Título del proyecto: ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal BLINDNESS
  Entidad financiadora: European Commission, Horizon 2020. Ref.: 667400-1
  Entidades participantes: Linköping University (Suecia, coordinador), Aeon Astron Europe BV (Holanda), Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Antwerp University Hospital (Bélgica), University of Cologne (Alemania), Universidad Miguel Hernández, Aarhus University (Dinamarca), Austrian Red Cross (Austria), Linkocare AB (Suecia), OptoMedical Technologies GMBH (Dinamarca), Novaliq GMBH (Dinamarca), AMAKEM Therapeutics (Bélgica)
  Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2020 Cuantía de la subvención: 397.656 € (UMH), 5.993.178 € (total)

- Título del proyecto: Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE)
  Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos-Colaboración. RTC-2015-4066-1.
  Entidades participantes: Avizorex Pharma SL, Fundación para la Investigación Hospital Clínico San Carlos, Universidad Miguel Hernández (UMH)
  Duración, desde: 24/02/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía subvención UMH: 193.624 €
- Título del proyecto: Regulación neural de la humedad de las mucosas del ojo y la boca: Mecanismos moleculares y celulares de transducción, regulación refleja y cambios con la edad
  Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2014-54518-C3-1-R.
  Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 266.200 €
- Título del proyecto: BASES NEURALES FISIOPATOLOGICAS DEL OJO SECO: CANALES IONICOS IMPLICADOS EN LA ALTERACION DE LA ACTIVIDAD DE LOS NERVIOS SENSORIALES Y LAS SENSACIONES OCULARES ANORMALES
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2011-22500
  Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 175.450 Euro
- Título del proyecto: Ayuda para la organización del congreso 11th Scientific Meeting of the Association for ocular Pharmacology and Therapeutics
  Entidad financiadora: Consellería de Educación, Cultura y Deporte, Generalitat Valenciana. AORG 2013 155.
  Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/10/2013 Cuantía de la subvención: 10.560 Euro
- Título del proyecto: Actividad de los nervios sensoriales lesionados en regeneración: actividad eléctrica y sensaciones anormales
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2008-00529
  Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 217.800 Euro
- Título del proyecto: La inervación sensorial corneal y conjuntival: caracterización electrofisiológica y actividad durante los procesos regenerativos, inflamatorios y alérgicos del ojo
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2005-07277
  Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 155.890 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrigca de la córnea
  Entidad financiadora: Consellería de Innovación y Competitividad, Generalitat Valenciana
  Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 30.500 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrigca de la córnea
  Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III
  Duración, 06/11/2002 hasta: 06/11/2005 Cuantía de la subvención: 133.055 Euro

---

Resumen de la actividad docente

- Seis (6) quinquenios docentes (diciembre 2014).
- 1 artículo en revista nacional, sobre innovación docente.
- 3 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 10 en nacionales sobre educación médica o calidad de la educación superior. Dos premios a la mejor comunicación sobre innovación docente otorgados por la Sociedad Española de Educación Médica.
- Participación en cuatro proyectos de innovación docente.
- IP local de la iniciativa Erasmus+ Universidad Europea NEUROTECH^{EU}, Comisión Europea, Noviembre 2020- Octubre 2023.

Puestos desempeñados

- Profesora Colaboradora (1984), Ayudante LRU (1987), Profesora Titular EU (1988) y Profesora Titular de Universidad (1993-1997), área de conocimiento de Fisiología, UA.
- Profesora Titular de Universidad (1997-2002) y Catedrático de Universidad (2002), área de conocimiento de Fisiología, UMH.

Docencia de Pregrado

- Docencia impartida en asignaturas troncales o básicas: Fisiología (2º Medicina), 1983-2000; Estructura y función de cuerpo humano. Fisiología (1º Enfermería), 1983-1990; Fisiología y Bioquímica (2º Óptica), 1986-1992; Fisiología ocular (2º Optica), 1992-1997; Estructura y función del cuerpo humano. Función (1º Terapia Ocupacional), 2001-02. Fisiología Humana (1º Fisioterapia), 2010-15. Fisiología Humana y Fisiopatología (1º y 3º de Farmacia), 2008-; Fundamentos de Neurociencias y Neuroquímica de la Conducta (1º Psicología), 2011-presente.
- Docencia impartida en asignaturas optativas: Fisiología ocular (Medicina), 1993-2011.
- Actividades de coordinación docente: Responsable de Fisiología ocular, Fisiología y Bioquímica, prácticas del Departamento de Fisiología. Coordinadora de Curso, 2º de Medicina, Facultad de Medicina, UMH, 1997-2000.

Docencia de Doctorado

- Programa de Doctorado en Neurociencias; UA, 1991-97; UMH, 1997-2001. Profesora Promotora del Programa de Doctorado en Neurociencias RD99/2011, UMH.
- Inervación corneal, Programa Doctorado en Ciencias de la Visión, Univ. Valladolid, 1998, 2000.
- Cursos Excitación y transmisión en el nociceptor: avances recientes, y Avances en la fisiopatología y en la terapéutica del dolor, Programa de Doctorado en Neurofisiología y Neurofarmacología, Universidad de Cantabria, 1997, 2000.
- Participación en Programas de Doctorado en Oftalmología, Universidades de Valencia, Murcia y Granada, 1993, 1998.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos

Experiencia en gestión de la investigación

- Directora del Grupo de Investigación en Neurobiología Ocular, catalogado por la UMH, desde marzo 2008.
- Gestión de los proyectos y contratos indicados en el apartado sobre actividad investigadora.
- Presidenta del Comité organizador del 11th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics/AOPT 2013, y del XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina 1999. Vocal del Comité Organizador de 5 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 9 simposios en congresos internacionales y tres en congresos nacionales. Moderadora de Mesa redonda o sesión en congresos nacionales e internacionales.
- Vicepresidente (2015-2019), Chair del Fundraising Committe (2016-2019), Vocal del Comité de Comunicaciones (2014-presente) y Councilor (2010-2014) de la International Society for Eye Research. Miembro del Board of Directors de la Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (2013-2015). Vocal (2018-2020) del FARVO Awards Committee, ARVO Foundation. Vocal (2015-2018) y Presidente (desde 2020) del ARVO Awards Committee, Association for Research in Vision and Ophthalmology.

Órganos de gobierno unipersonales

Vicedirectora, Instituto de Neurociencias, UMH-CSIC, 2013-2016. Vicerrectora de Proyección y Desarrollo Institucional, UMH, 2005-07. Vicerrectora de Proyección Universitaria y Formación Continua, UMH, 2003-05. Vicerrectora de Ordenación Académica y Estudios, UMH, 2000-03. Directora en funciones, Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua, 2001-04. Coordinadora de la titulación Licenciado en Medicina, Facultad de Medicina UMH, 1999-00. Secretaria, Departamento de Fisiología, UMH, 1997-2000. Secretaria, Departamento de Fisiología, UA, 1995-97. Secretaria, Escuela Universitaria de Enfermería, UA, 1985-1990.

Órganos de gobierno colegiados de ámbito general

Vocal del Consejo de Gobierno, en representación del Claustro, 2007-2011. Vocal del Consejo de Gobierno, por designación del rector, 2004-07. Vocal de la Comisión Gestora, 2000-2003.

Comisiones y Comités.

Colaboradora del Área de Biomedicina, panel Enfermedades del Sistema Nervioso, Agencia Estatal de Investigación, desde julio 2018. Vocal del Comité nº 4, campo Biomedicina, CNEAI, convocatorias 2015 y 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, B6. Área de Ciencias Biomédicas, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), desde abril de 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de

Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 2014- 2016. Miembro titular de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, ANECA, febrero-agosto de 2014. Comité de Expertos, Plan Nacional de Biomedicina 2007, 2011, 2012. Vocal de: Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la UMH en materia de Propiedad Industrial e Intelectual, 2001-presente. Comité de Seguridad y Salud de la UMH, desde septiembre 2019. Comisión de Doctorado de la UMH, por designación del Consejo de Gobierno (CG), 2007-2011. Comisión de Estudios de Postgrado de la UMH, por designación del CG, 2007-2011. Comisión de Estudios de Doctorado de la UMH, desde diciembre de 2019.

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha del CVA	25/05/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Angel Nadal Navajas		
DNI/NIE/pasaporte	21470065W	Edad	54
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-6721-2014	
	Código Orcid	0000-0003-4178-2152	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Instituto de Investigación Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE)		
Dirección	Avda. Universidad s/n, 03202-Elche		
Teléfono	699459669	Correo electrónico	nadal@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	12-2009
Espec. cód. UNESCO	241010		
Palabras clave	Célula beta, disruptores endocrinos, diabetes, estrógenos		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	1989
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad de Alicante	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

Número de sexenios de investigación: 5
Tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 6
Número de publicaciones: 140
Citas totales: 11043 (15996)
Citas/artículo: 80 (aprox. 110)
Citas/año (2016-2020): aprox. 850 (aprox. 1300)
Publicaciones totales primer cuartil: aprox. 67%
Indice h: 54 (58)
Impacto Normalizado de la producción científica 2014-2017 (según Scopus): 4.58
Indicadores según Scopus y, entre paréntesis Google Scholar

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Angel Nadal es catedrático de Fisiología en la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Alicante. Dirige el grupo de investigación UMH, Unidad de Investigación Básica en Diabetes y es IP y miembro del comité de dirección de CIBERDEM. Su interés científico se centra en estudiar el efecto de la dieta y los disruptores endocrinos en la etiología de la diabetes mellitus. El Prof. Nadal ha publicado más de 130 artículos, en su mayoría relacionados con la fisiología del páncreas endocrino y la etiología de la diabetes mellitus. Es un reconocido experto a nivel internacional en el campo de las acciones biológicas de los disruptores endocrinos sobre la célula beta pancreática y la homeostasis de la glucosa. Se encuentra habitualmente involucrado en mejorar las normativas regulatorias sobre la exposición a disruptores endocrinos, habiendo participado como experto en paneles internacionales, incluyendo la OMS, United Nations Environment y la Comisión Europea. Es co-autor del segundo "Endocrine Society Statement on Endocrine Disrupting Chemicals", publicado en 2015 en Endocrine Reviews. Desde marzo de 2017 es miembro del grupo asesor sobre disruptores endocrinos de la "Endocrine Society" (https://www.endocrine.org/topics/edc), que dirigió entre marzo de 2017 y marzo de 2020. Ha sido ponente invitado en más de 50 congresos y seminarios en los últimos años, en Europa, Asia, Africa y EEUU. En 2004 recibió el premio al mejor investigador básico en diabetes menor de 40 años de la Sociedad Española de Diabetes, en 2008 fue ponente invitado en la Nobel Conference "Recent Advances in Understanding Estrogen Signaling: From Molecular Insights to Clinical Applications" bajo los auspicios del Comité Nobel,

Estocolmo, Suecia y en 2014 fue "Keynote Speaker" del "Gordon Research Seminar on Endocrine Disrupting Chemicals", Il Ciocco, Italia. Ha sido elegido vicepresidente de la Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors, 2022 que se celebrará en Maine, EEUU.
En 2017 recibió el premio Alberto Sols de investigación básica de la Sociedad Española de Diabetes. Ha sido director o codirector de once tesis doctorales, tres de sus doctorandos son ahora Profesores Titulares de Universidad y uno Catedrático de Universidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1. Marroqui L, Martinez-Pinna J, Castellano-Muñoz M, Dos Santos RS, Medina-Gali RM, Soriano S, Quesada I, Gustafsson JA, Encinar JA, Nadal A. (2021) Bisphenol-S and Bisphenol-F alter mouse pancreatic β-cell ion channel expression and activity and insulin release through an estrogen receptor ERβ mediated pathway. Chemosphere 265:129051.
2. Quesada-Candela C, Tudurí E, Marroquí L, Alonso-Magdalena P, Quesada I, Nadal A. (2020) Morphological and Functional Adaptations of Pancreatic Alpha-Cells During Late Pregnancy in the Mouse. Metabolism 102: 153963.
3. Martinez-Pinna J, Marroquí L, Hmadcha A, López-Beas J, Soriano S, Villar-Pazos S, Alonso-Magdalena P, Sousa Dos Santos R, Quesada I, Martin F, Soria B, Gustaffson JA, Nadal A. (2019) Oestrogen receptor β mediates the actions of bisphenol-A on ion channel expression in mouse pancreatic beta cells. Diabetologia 62:1667-1680.
4. Nadal A, Quesada I., Tudurí E, Nogueiras R, Alonso-Magdalena P. (2017) Endocrine disrupting chemicals and the regulation of energy balance. Nature Reviews Endocrinology. 13: 536–546.
5. García-Arévalo M, Alonso-Magdalena P, Servitja JM, Boronat T, Merin B, Villar S, Medina-Gómez G, Novials A, Quesada I, Nadal A. (2016) Maternal exposure to bisphenol-a during pregnancy increases pancreatic β-cell growth during early life in male mice offspring. Endocrinology. 157: 4158-4171.
6. Alonso-Magdalena P, García-Arévalo M, Quesada I, Nadal A. (2015) Bisphenol-A Treatment During Pregnancy in Mice: A New Window of Susceptibility for the Development of Diabetes in Mothers Later in Life. Endocrinology. 156: 1659–1670. (Ver comentario editorial)
7. García-Arevalo M, Alonso-Magdalena P, Rebelo Dos Santos J, Quesada I, Carneiro EM, Nadal A. (2014) Exposure to Bisphenol-A during Pregnancy Partially Mimics the Effects of a High-Fat Diet Altering Glucose Homeostasis and Gene Expression in Adult Male Mice. Plos One. 9: e100214.
8. Alonso-Magdalena P, Ropero AB, Garcia-Arevalo M, Soriano S, Quesada I, Muhammed SJ, Salehi A, Gustafsson JA, Nadal A. (2013) Antidiabetic actions of an ERβ selective agonist. Diabetes 62:2015-2025 .
9. Soriano S, Alonso-Magdalena P, García-Arévalo M, Novials A, Muhammed SJ, Salehi A, Gustafsson JA, Quesada I., Nadal A. (2012) Rapid insulinotropic action of low doses of bisphenol-A on mouse and human islets of Langerhans: role of estrogen receptor beta. Plos One. 7 (2): e31109.
10. Alonso-Magdalena P, Quesada I and Nadal A. (2011) Endocrine disruptors in the etiology of diabetes. Nature Reviews Endocrinology. 7:346-353. (Destacado en portada)

C.2. Proyectos (Investigador Principal)

Regulación de la viabilidad y la función de las células β y α pancreáticas por los receptores de estrógenos ERβ y GPER: papel en la terapia de la diabetes mellitus. Programa de Excelencia PROMETEO, Generalitat Valenciana. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2023. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 262.587,00 euros

Generation Of NoveL, Integrated and Internationally Harmonised Approaches for Testing (GOLIATH). European Commission H2020. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2023. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 672,862.5

BFU2017-86579-R. Efectos de la exposición simultánea a disruptores endocrinos y dieta rica en grasa sobre la célula beta pancreática e implicaciones en la diabetes mellitus de tipo 2. Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2020. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 242.000,00 euros

SAF2014-58335-P Efectos del ambiente estrogenico materno en la masa y la funcion de la celula beta pancreatica de la descendencia: implicaciones en la etiologia de la diabetes tipo 2. Ministerio de Economía y Compettitividad. CONVOCATORIA 2014 PROYECTOS DE I+D, DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2017. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 254.000 Euros.

PROMETEO/2015/016. Papel de los receptores de estrógenos en la regulación de la masa de células beta y alfa pancreáticas durante el embarazo. ANEXO X: Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia - Fase II. BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA 2015. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2015 HASTA:31/12/2018. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 215.760,00 euros.

BFU2011-28358. Efectos del Bisfenol-A en la homeostasis de la glucosa, la función del islote de Langerhans y la señalización de insulina en el ratón. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria: 21/12/2010 - PROYECTOS 2011 DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011 – MICINN. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2014. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 260.150 euros.

PROMETEO/2011/080. Caracterización del efecto insulinotrópico rápido de agonistas específicos del receptor de estrógenos B: Implicaciones en el tratamiento de la diabetes. Proyectos Prometeo para grupos de Excelencia. Generalitat Valenciana. Convocatoria: 17/06/2010 - BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA PARA 2011. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA:31/12/2014. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 238.170,00 euros.

BFU2008-01492. Efectos a corto y largo plazo de la activación de los receptores de estrógenos sobre el contenido, la secreción y la supervivencia de la célula-beta pancreática. Ministerio de Ciencia e Innovación: 30/11/2007 - PROYECTOS I+D - MEC 2008 (PN DE I+D+I 2008-2011). IP: Angel Nadal. DURACION DESDE: 31/12/2008 HASTA:31/12/2011. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

BFU2005-01052. Papel de los receptores de estrógenos clásicos y no clásicos en la plasticidad del páncreas endocrino. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria: 28/12/2004 - AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007. IP: Angel Nadal. DURACION DESDE:31/12/2005 HASTA:31/12/2008. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 121000 euros.

BFI2002-01469. Regulación hormonal de canales iónicos en el páncreas endocrino durante el embarazo. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria: 28/12/2004 - AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2004-2007 IP: Angel Nadal.

DURACION DESDE: 01/12/2003 HASTA: 31/12/2005. SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 86250 euros.

Tareas de Evaluación

Coordinador Adjunto del área de Biomedicina de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Desde Enero de 2014 hasta Julio de 2018.

NIH/NIEHS, USA "Special Emphasis Panel: Bisphenol-A Health Effects". GO Grants Review Meeting. NC, USA. July 2009.

Programa Juan de la Cierva, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Spain, 2010 and 2011. Programa Ramón y Cajal, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Spain, 2013 y 2020. En los últimos cinco años ha revisado proyectos para: ANEP, España; NIH/NIEHS, USA; Science Foundation Ireland; AGAUR; Research into Ageing, London, UK; Diabetes UK; BBSRC, UK; MRC, UK; Czech Science Foundation; Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Argentina; Agence Nationale de la Recherche, France; Council for Earth and Life Sciences, The Netherlands.

Miembro de comités internacionales

Desde Marzo de 2017 Director del Grupo Asesor sobre Disruptores Endocrinos de la "Endocrine Society". Sigue siendo miembro del grupo.

Desde Mayo de 2012 a Julio de 2015 Miembro fundador de Food Packaging Forum Foundation, Zurich, Suiza. Desde octubre de 2018 miembro de su "Science Advisory Board".

Desde Junio 2013. International Board of Advisors for the Obesity and Comorbidities Research Center (OCRC), FAPESP, Sao Paolo, Brazil.

Junio 2012-Mayo 2013 Expert Advisory Group on Endocrine Disruptors, European Commision.

Noviembre de 2006. Panel de expertos en bisfenol-A "Chapel Hill bisphenol-A expert panel". NIH-HIEHS, North Carolina, USA..

Premios

Premio Alberto Sols de investigación básica de la Sociedad Española de Diabetes 2017

Premios al Talento Docente 2014. Universidad Miguel Hernández de Elche

Premio al mejor investigador básico en diabetes menor de 40 años. Sociedad Española de Diabetes 2004

Organización de Congresos Internacionales

Gordon Research Conference on Environmental Endocrine Disruptors, 31st May-5 June 2020, Sunday River, Maine, USA (pospuesta a 2022 por la COVID-19)

9th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRSH2011, 7th-10th June 2015, Taipei, Taiwan (Scientific Committee)

8th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRSH2011, 19th-21th September 2013, Erie, Pennsylvania, USA (Scientific Committee)

7th International Meeting on rapid Responses to steroid Hormones RRSH2011, 14th-17th September 2011, Crete, Greece (Scientific Committee)

6th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones RRSH2009, 2nd to 5th September 2009 Elche, Spain (Main organiser)

XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, Valencia Spain, 2009 (Scientific Committee)

Comités editoriales y evaluación de artículos

Associate Editor: Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics

Editorial Board: Endocrine Connections (2017-2018), Plos One (2012-2018), The Journal of Physiology and Biochemistry (2012-2020), Frontiers in Endocrinology, BioMedicine.

Guest Editor: Special Issue of STEROIDS, Elsevier. Proceedings of the 6th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones RRSH2009, Elche, Spain

En los últimos diez años ha revisado artículos para más de veinte revistas internacionales incluyendo: Nature Communications, The Lancet Diabetes and Endocrinology, Endocrine Reviews, PNAS, Nature Review Endocrinology, Science Signaling, Trends in Endocrinology and Metabolism, Endocrinology, Diabetologia, Environmental Health Perspectives, Environmental Pollutants, Environmental Science and Technology y Environment International.

Fecha del CVA	19/05/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Vicente Gil Guillen		
DNI	21398490A	Edad	64
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6602729443	
	* Código ORCID	0000-0003-3793-9786	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Conselleria de Sanitat Universal y Salut Pública de la Generalitat Valenciana			
Dpto. / Centro	Unidad de Investigación / Hospital General Universitario de Elda			
Dirección				
Teléfono	(0034) 966975250	Correo electrónico	vte.gil@gmail.com	
Categoría profesional	Responsable de la Unidad de Investigación		Fecha inicio	2006
Palabras clave				

A.2. Formación académica (titulo, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina	Universidad de Alicante	1991
Master en Salud Publica	Universidad de Alicante	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat de València	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Reconocidos cuatro sexenios: el primero entre los años 1995 y 2000, el segundo entre los años 2001 y 2006, el tercero entre 2007 y 2012, y el cuarto entre el 2013 y el 2018. 254 publicaciones hasta 2019 en JCR, con un índice H:24. En los últimos 5 años, he publicado 122 publicaciones indexadas en Pubmed, 24 en 2016, 22 en 2017, 28 en 2018, 22 en 2019 y 23 en 2020. En 2021ya he publicado 13 artículos. Artículos científicos en JCR desde 2015 a 2019: 115, de los que 55 están en el primer cuartil (47.8%), 40 en el 2º cuartil (34.8%), 13 en el 3º cuartil (11.3%) y 7 en el 4º cuartil (6.1%) Director de 6 tesis entre 2015 y 2019, que obtuvieron la calificación de sobresaliente cum-laude, y premio Extraordinario de Doctorado. Con respecto a los premios en congresos nacionales entre los años 2015 y 2019, 7 comunicaciones han obtenido premios. Los congresos nacionales donde se han presentado dichas comunicaciones: SEH-LELHA, SEMERGEN y Arteroesclerosis. Dos comunicaciones en 2016, 2 en 2017, 1 en 2018 y 2 en 2019.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Medicina y cirugía, con la especialidad de medicina de familia. Doctorado en medicina, premio extraordinario de doctorado en 1992, y acreditado como catedrático por la ANECA. Actualmente catedrático de la Universidad Miguel Hernández de Elche y director del Máster de Investigación en Atención Primaria y de la Cátedra de Medicina Familiar y Comunitaria de la UMH. La mayor producción científica de mi carrera profesional ha sido realizada en los últimos 10 años. Respecto a proyectos de investigación, he participado principalmente en estudios de investigación sobre hipertensión arterial y cumplimiento terapéutico. En lo que se refiere a congresos de ámbito científico, entre más de 1000 comunicaciones realizadas a lo largo de mi carrera profesional. He sido conferenciante en congresos, seminarios y actividades científicas, destaco mi participación como ponente en muchos congresos nacionales sobre epidemiología clínica y cumplimiento terapéutico. Toda mi actividad investigadora ha sido reconocida con varios premios por parte de sociedades

científicas, organizaciones de congresos, revistas científicas y la Administración Pública. Entre estos reconocimientos quisiera destacar los siguientes premios: Reconocimiento de la investigación en Ciencias de la Salud con Mayor Producción científica de excelencia de la Comunidad Valenciana y Reconocimiento de la Trayectoria profesional en el campo de la investigación científica de la Biomedicina y de las Ciencias de la Salud (Valencia 08/09/2010); Premio Alberto Sols 2014 "Labor investigadora" , Premio Salud y Sociedad 2009 otorgado por Conselleria Sanitat categoría Premio Investigación y Salud, Premio Trayectoria Profesional en el Campo de la Investigación Científica y de las Ciencias de la Salud otorgado por Generalitat Valenciana, Premio Acción Investigadora Más Relevante I Ed.otorgado por Fundación Sanitaria 2000, Reconocimiento de FISABIO +I CV modalidad Investigación en Atención Primaria 2012; Premio de Salud Pública II Gala de Salud organizada por la Unión Profesional Sanitaria de Alicante como IP del Proyecto ESCARVAL. He participado en más de 25 proyectos de investigación, de los cuales en 10 soy investigador principal. Entre todas estas participaciones, quisiera destacar en la Comunidad Valenciana el proyecto ESCARVAL, del cual soy investigador principal. Este proyecto ha recibido el Premio Salud Pública en la II Gala de Salud celebrada en Alicante y el Premio al Mejor Proyecto de Investigación Innovador en Atención Primaria a nivel nacional en el ámbito cardiovascular, presentado en la I Reunión Conjunta SEMFY-SEC dentro del IV Congreso SEMFYC en cardiovascular. También quisiera destacar mi dirección del nodo de la Comunidad Valenciana de la Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la salud, el cual depende del Ministerio de Sanidad y Consumo Fondo Europeo de Investigación Sanitaria. He realizado una estancia de dos meses en la Loyola University of Chicago, en la que me formé sobre modelos cardiovasculares longitudinales. Debido a mi experiencia investigadora, el Instituto de Salud Carlos III me nombró evaluador de Proyectos de Investigación en Salud y en Proyectos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias durante varios años. Destaco el premio nacional Semfyc en su primera edición 2014 por mi labor universitaria en MF y en la cuarta edición premio nacional Semfyc 2017 por mi investigación en MF. También premio investigación UMH en los últimos 3 años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

1. **Artículo científico**. Gimenez-Esparza, C; Portillo-Requena, C; Colomina-Climent, F; et al; Gil-Guillen, VF. (20/20). 2019. The premature closure of ROMPA clinical trial: mortality reduction in septic shock by plasma adsorption BMJ OPEN. BMJ PUBLISHING GROUP, BRITISH MED ASSOC HOUSE, TAVISTOCK SQUARE, LONDON WC1H 9JR, ENGLAND. 9-12, pp.6-6. ISSN 2044-6055.
2. **Artículo científico**. Redon, Josep; Uso, Ruth; Luis Trillo, Jose; et al; Gil, Vicente; Orozco-Beltran, Domingo. (8/9). 2019. Number of drugs used in secondary cardiovascular prevention and late survival in the population of Valencia Community, Spain INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 293, pp.260-265. ISSN 0167-5273.
3. **Artículo científico**. Queralt-Tomas, L; Clua-Espuny, JL; Fernandez-Saez, J; Lleixa-Fortuno, MM; Albiol-Zaragoza, I; Gil-Guillen, V; Carratala-Munuera, C. (6/7). 2019. Risk of Dependency: A Challenge for Health and Social Care Planning-Observational Stroke Cohort VALUE IN HEALTH. ELSEVIER SCIENCE INC. 22-10, pp.1083-1091. ISSN 1098-3015.
4. **Artículo científico**. Bertomeu-Gonzalez, Vicente; Soriano Maldonado, Cristina; Bleda-Cano, Jesus; et al; Gil Guillen, Vicente F; Orozco-Beltran, Domingo. (8/11). 2019. Predictive validity of the risk SCORE model in a Mediterranean population with dyslipidemia ATHEROSCLEROSIS. ELSEVIER IRELAND LTD. 290, pp.80-86. ISSN 1879-1484.

5 **Artículo científico**. Nouni-Garcia, Rauf; Rosario Asensio-Garcia, Maria; Orozco-Beltran, Domingo; Lopez-Pineda, Adriana; Gil-Guillen, Vicente F; Quesada, Jose A.; Bernabeu Casas, Roberto Carlos; Carratala-Munuera, Concepcion. (5/8). 2019. The FIFA 11 programme reduces the costs associated with ankle and hamstring injuries in amateur Spanish football players: A retrospective cohort study EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 19-8, pp.1150-1156. ISSN 1746-1391.

6 **Artículo científico**. Torro-Montell, L.; Cortes-Castell, E.; Sirvent-Segura, E.; Veciana-Galindo, C.; Gil-Guillen, V.; Rizo-Baeza, M. (5/6). 2019. Influence of Olive Extracts on the Expression of Genes Involved in Lipid Metabolism in Medaka Fish MOLECULES. MDPI. 24-17, pp.3068-8. ISSN 1420-3049.

7 **Artículo científico**. Quesada, J.A; Lopez-Pineda, A; Gil-Guillen, V.F; Durazo-Arvizu, R; Orozco-Beltran, D; Lopez-Domenech, A; Carratala-Munuera, C. (3/7). 2019. Machine learning to predict cardiovascular risk INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE. WILEY. 73-10, pp.e13389. ISSN 1742-1241.

8 **Artículo científico**. Palazón-Bru A; Mares-García E; López-Bru D; Mares-Arambul E; Gil-Guillén VF; Carbonell-Torregrosa MA. (5/6). 2019. A systematic review of predictive models for recurrence and mortality in patients with tongue cancer.EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE. WILEY. pp.e13157. ISSN 0961-5423.

9 **Artículo científico**. Palacios-Marques, Ana M.; Carratala-Munuera, Concepcion; Martinez-Escoriza, Juan C.; Gil-Guillen, Vicente F.; Lopez-Pineda, Adriana; Quesada, Jose A.; Orozco-Beltran, Domingo. (4/7). 2019. Worldwide scientific production in obstetrics: a bibliometric analysis IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SPRINGER LONDON LTD. 188-3, pp.913-919. ISSN 0021-1265.

10 **Artículo científico**. Cortés-Castell E; Juste M; Palazón-Bru A; Goicoechea M; Gil-Guillén VF; Rizo-Baeza MM. (5/6). 2019. Factors associated with moderate neonatal hyperthyrotropinemia.PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 14, pp.1-9. ISSN 1932-6203.

11 **Artículo científico**. Riquelme-Miralles D; Palazón-Bru A; Sepehri A; Gil-Guillén VF. (4/4). 2019. A systematic review of non-pharmacological interventions to improve therapeutic adherence in tuberculosis.HEART & LUNG. MOSBY-ELSEVIER. 48, pp.452-461. ISSN 0147-9563.

12 **Artículo científico**. Martínez-Díaz AM; Palazón-Bru A; Folgado-de la Rosa DM; Ramírez-Prado D; Llópez-Espinós P; Beneyto-Ripoll C; Gil-Guillén VF. (7/7). 2019. A cardiovascular risk score for hypertensive patients previously admitted to hospital.EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. SAGE PUBLICATIONS LTD. 18, pp.492-500. ISSN 1474-5151.

13 **Artículo científico**. Pallarés-Carratalá V; Bonig-Trigueros I; Palazón-Bru A; Esteban-Giner MJ; Gil-Guillén VF; Giner-Galvañ V. (5/6). 2019. Clinical inertia in hypertension: a new holistic and practical concept within the cardiovascular continuum and clinical care process.BLOOD PRESSURE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 28-4, pp.217-228. ISSN 0803-7051.

14 **Artículo científico**. Clua-Espuny, JL; Abilleira, S; Queralt-Tomas, L; Gonzalez-Henares, A; Gil-Guillen, V; Muria-Subirats, E.; Ballesta-Ors, J.(5/7). 2019. Long-Term Survival After Stroke According to Reperfusion Therapy, Cardiovascular Therapy and Gender CARDIOLOGY RESEARCH. ELMER PRESS INC. 10-2, pp.89-97. ISSN 1923-2829.

15 **Artículo científico**. Palazón-Bru A; Tomás-Rodríguez MI; Mares-García E; Gil-Guillén VF. (4/4). 2019. A Reliability Generalization Meta-Analysis of the Victorian Institute of Sport Assessment Scale for Achilles Tendinopathy (VISA-A).FOOT & ANKLE INTERNATIONAL. SAGE PUBLICATIONS INC. 40-4, pp.430-438. ISSN 1071-1007.

16 **Artículo científico**. Manrique-Corredor, E. J.; Orozco-Beltran, D.; Lopez-Pineda, A.; Quesada, J. A.; Gil-Guillen, V. F.; Carratala-Munuera, C.(5/6). 2019. Maternal periodontitis and preterm birth: Systematic review and meta-analysis COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY. WILEY. 47-3, pp.243-251. ISSN 1600-0528.

17 **Artículo científico**. Verdu-Roman, C.; Sanz-Reig, J.; Martinez-Gimenez, E.; Carratala-Munuera, C.; Lopez-Pineda, A.; Quesada, J. A.; Gil-Guillen, V. F.; Orozco-Beltran, D.(7/8). 2019. Plantar pressure improvement in moderate hallux valgus with modified chevron osteotomy: Clinical and radiographic outcomes FOOT AND ANKLE SURGERY. ELSEVIER LTD. ISSN 1460-9584.

18 **Artículo científico**. García-Macías, JA; Palazón-Bru, A; Carbonell-Torregrosa, MA; Navarro-Juan, M; Gil-Guillén, VF. (5/5). 2019. Therapeutic inertia in anti-platelet therapy in patients with a cardiovascular event attended in an emergency department CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION. TAYLOR & FRANCIS LTD. 35, pp.455-459. ISSN 0300-7995.

19 **Artículo científico**. Martínez-Díaz, AM; Palazón-Bru, A; Folgado-de la Rosa, DM; Ramírez-Prado, D; Navarro-Juan, M; Pérez-Ramírez, N; Gil-Guillén, VF. (7/7). 2019. A one-year risk score to predict all-cause mortality in hypertensive inpatients EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ELSEVIER SCIENCE BV. 55, pp.77-83. ISSN 0953-6205.

20 **Artículo científico**. Márquez Contreras, E; Márquez Rivero, S; Rodríguez García, E; et al; Gil Guillén, V; Group of Spanish Society of Hypertension (SEH-LELHA), Compliance. (8/10). 2019. Specific hypertension smartphone application to improve medication adherence in hypertension: a cluster-randomized trial CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION. TAYLOR & FRANCIS LTD. 35-1, pp.167-173. ISSN 0300-7995.

21 **Artículo científico**. López-Bru, D; Palazón-Bru, A; Folgado-de la Rosa, DM; Gil-Guillén, VF. (4/4). 2019. A scoring system to predict recurrence in patients with differentiated thyroid cancer CLINICAL OTOLARYNGOLOGY. WILEY. 44, pp.26-31. ISSN 1749-4478.

22 **Artículo científico**. Perez-Morcillo, A; Gomez-Bernal, A; Gil-Guillen, VF; et al; Carratala-Munuera, C. (3/9). 2019. Association between the Foot Posture Index and running related injuries: A case-control study.CLINICAL BIOMECHANICS. ELSEVIER SCI LTD. 61, pp.217-221. ISSN 0268-0033.

C.2. Proyectos

1 Diseño y validación de un nuevo cuestionario con perspectiva de género para medir la adherencia terapéutica en pacientes crónicos Instituto de Salud Carlos III. Vicente Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2021-31/12/2023. 82.280 €.

2 Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria Vicente Francisco Gil Guillén. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2016-01/01/2020.

3 Utilización registros electrónicos: Generación y validación de una escala predictiva cardiovascular en población diagnosticada de hipertensión, dislipemia y/o diabetes mellitus Vicente Francisco Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2016-01/09/2017.

4 Modelos predictivos en el desarrollo de enfermedad cardiovascular en pacientes dislipémicos. Estudio ESCARVAL riesgo Vicente Francisco Gil Guillen. (FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA). 01/01/2015-31/08/2016.

C.3. Contratos

Convenio para la realización del estudio sobre actividades preventivas en materia de salud pública de la Comunidad Valenciana. Vicente Francisco Gil Guillén. (Agencia Valenciana de Salud). 15/06/2007-14/12/2007. 30.000 €.

C.4. Patentes

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínico San Carlos
Departamento de Cirugía
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid

Fernando Marco Martínez

Curriculum Vitae

2019

INDICE

Pág.

Datos Personales ***2***

Historial Académico ***3***

Historial Profesional ***6***
Actividad Asistencial *7*
Actividad Docente *14*
Actividad en Gestión Sanitaria *26*
Otros Puestos y Actividades *27*

Historial Científico ***29***
Actividad Investigadora *30*
Publicaciones *43*
Libros *61*
Comunicaciones *70*
Ponencias y Conferencias *93*
Mesas Redondas *107*
Otros Cursos y Master *113*
Proyectos de Investigación *117*
Organización Reuniones Científicas *126*
Dirección de Trabajos de Investigación *131*

Otros Méritos ***139***
Becas, Ayudas y Premios *140*
Instituciones y Sociedades *145*

Datos Personales

Apellidos y nombre	**MARCO MARTINEZ, Fernando**
Número del D.N.I.	**50418621-E**

Nacimiento

• *Fecha de Nacimiento*	**17 de Diciembre de 1960**
• *Provincia y localidad*	**Madrid (Madrid)**

Residencia

• *Dirección*	**C/ Arapiles 21, 5º Izda**
• *Localidad*	**28015 Madrid**
• *Provincia*	**Madrid**
• *Teléfono*	**609 157863**

Categoría actual como docente	**Catedrático de Universidad**
Departamento actual	**Departamento Cirugía**
Facultad actual	**Facultad de Medicina UCM**
Hospital actual	**Hospital Clínico San Carlos**
Categoría asistencial actual	**Jefe de Servicio Vinculado**

Historial Académico

Historial Académico

Licenciado en Medicina y Cirugía

Licenciado por la Universidad Complutense de Madrid, cursos 1977-1978 a 1982-1983
Matrículas de Honor: 15; Sobresalientes: 7; Notables: 6; Aprobados: 2.

Grado de Licenciado por examen el 12-7-1983, obteniendo la calificación de ***Sobresaliente y Premio Extraordinario de Licenciatura*** ***(16-5-1984)***

Tesis Doctoral

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid, con fecha de 24-4-1990, obteniendo la calificación de **Sobresaliente "cum laude" por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado (6-3-1991)**

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica

Médico Interno Residente (M.I.R) Por concurso nacional, obteniendo el puesto 39 (primera plaza nacional de especialidad quirúrgica y de C. Ortopédica y Traumatología). 1984. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario San Carlos (Madrid). Años 1984-1989

Educational Commission for Foreign Medical Graduates Certificate

Tras superar las pruebas acreditativas de la comisión con fecha 28-8-1985

Master en Gestión de los Servicios de Salud y Empresas Sanitarias

Universidad Complutense de Madrid (600 horas). 2006

CLASE	ORGANISMO	FECHA	CALIFICACION
Licenciado en Medicina	U. Complutense	1983	Expediente 3.2
Grado de Licenciatura	U. Complutense	1984	Premio Extraordinario
Doctor en Medicina	U. Complutense	1991	Premio Extraordinario
ECFMG Certificate	ECFMG	1985	
Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología	Ministerio Educación y Ciencia	1988	
Master en Gestión de los servicios de Salud	U. Complutense	2006	

Historial Profesional

Actividad Asistencial

Puestos Asistenciales Desempeñados

Medico Interno Residente en Traumatología y Cirugía Ortopédica

Por concurso nacional, obteniendo el puesto 39 (primera plaza nacional de especialidad quirúrgica y de C. Ortopédica y Traumatología). 1984

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Universitario San Carlos (Madrid).
Años 1984-1989

Facultativo Especialista de área

Facultativo Especialista de Área en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Por Concurso-Oposición en la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha. No tomó posesión de la plaza adjudicada. 1989

Facultativo Especialista de Área en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario San Carlos (Madrid).
Desde Febrero de 1989 hasta 1 de febrero de 2009

Jefe se Sección

Plaza de Jefe de Sección Asistencial tras concurso (convocatoria 13-10-08) celebrado y resuelto en enero de 2009. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Desde 1-2-2009 a 14-12-2009.

Jefe de Sevicio

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Universitario Santa Cristina (Madrid), 2009-2010
Nombramiento 15-12-2009.

Director del Instituto del Aparato Locomotor

Hospital Clínico San Carlos
Nombramiento 21-7-2011 hasta la actualidad.

Director Médico

Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Desde mayo 2014 hasta 11 enero 2016

Jefe de Servicio COT HCSC en Funciones

En julio de 2015 paso a desempeñar en funciones la plaza de Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de Hospital Clínico San Carlos hasta junio 2016.

Jefe de Servicio COT HCSC

Por concurso-oposición y posterior resolución de fecha 30 de junio 2016 (BOCM de 19/7/2016) hasta la actualidad

CATEGORIA	ORGANISMO	FECHA NOMBRAMIENTO	FECHA CESE
MIR	HCSC	1984	1988
Facultativo Especialista	HCSC	1989	1996
Adjunto Vinculado	HCSC	1996	2009
Jefe de Estudios	HCSC	2002	
Jefe de Sección COT	HCSC	2009	2009
Jefe de Servicio COT	Hospital Universitario Santa Cristina	2009	2010
Director del Instituto del Aparato Locomotor	HCSC	2011	-
Director Médico	HCSC	2014	2016
Jefe de Servicio COT	HCSC	2015	-

Actividad Asistencial Desempeñada

Medico Interno Residente (Años 1984-1988)

Por concurso nacional, obteniendo el puesto 39 (primera plaza nacional de especialidad quirúrgica y de C. Ortopédica y Traumatología). Año 1984

La etapa de residente la desarrollé en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Clínico San Carlos entre los años 1984 a 1988 inicialmente bajo la dirección del Profesor Durán Sacristán y desde 1986 del Profesor Luis López-Duran.

Actividad Desempeñada

Como parte de mi formación realicé una estancia de dos meses en el Hospital for Special Surgery de Nueva York (EEUU) con el Dr. Eduardo Salvati para ampliar conocimientos en el área de la Cirugía Reconstructiva del Adulto mediante una *Ayuda para Estancia en Centro Extranjero* del Fondo de Formación y Perfeccionamiento del Personal del Hospital Universitario San Carlos (Año 1988).

Facultativo Especialista de Área (Años 1989-1995)

Al término de mi período de residente fui contratado interinamente como médico especialista en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Clínico San Carlos.

Participé el Concurso-Oposición para provisión de plazas de facultativos especialistas de la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha en el año 1989 siéndome adjudicada una vacante a la que renuncié para continuar en mi puesto.

Actividad Asistencial Desempeñada

Unidad de Cirugía Artroscópica

El crecimiento en actividad del Servicio y la expansión de las técnicas artroscópicas requirieron la transformación de esta técnica en un área de actuación específica que personalmente desarrollé y dirigí entre los años 1991 a 1995.

Durante este período de tiempo se incorporaron a la cartera de servicios todas las técnicas artroscópicas disponibles y se expandió su actuación a las diferentes articulaciones accesibles (cadera, rodilla, tobillo, hombro, codo, muñeca).

La unidad la formaban 3 especialistas y un residente rotante por períodos de seis meses. La actividad en consulta se desarrollaba en una jornada semanal con tres consultas simultáneas y la cirugía a lo largo de 3 jornadas quirúrgicas requiriendo en ocasiones actividad en jornada de tarde para atender la demanda.

Jefe de Equipo de Guardia de Traumatología

El Hospital Clínico San Carlos soporta una presión de urgencias traumatológicas de 100 a 120 asistencias diarias provenientes del Área 7 de la Comunidad de Madrid y de la red viaria que tiene próxima (N-VI). El Área 7 está constituida por 22 zonas básicas de salud, correspondientes a los distritos de Chamberí y Latina. Desde 1998, con el objetivo de mejorar la capacidad real de igualdad de acceso a los servicios sanitarios de Atención Especializada, se reasigna la atención sanitaria del Centro de Especialidades de Aguacate (Área 11). En términos generales, la población de referencia atendida es de aproximadamente 515.000 personas. Alrededor de un 10% de los casos requieren cirugía y/o ingreso hospitalario. El equipo de guardia está compuesto por un jefe y uno/dos ayudantes, ambos especialistas, y tres residentes.

Estancias y Visitas Programadas en Otros Centros

Jackson Memorial Hospital (Miami, EEUU).

Visité el Banco de Tejidos Musculoesqueléticos de la Universidad de Miami dirigido por el Prof. Theodore Malinin en el mes de abril de 1992 para ampliar conocimientos sobre los protocolos de manejo de aloinjertos dentro de mi interés en el terreno experimental y clínico.

University of Leeds (Leeds, Reino Unido)

En base a las pautas de tratamiento mediante plastias mixtas artificiales y biológicas para la reconstrucción de ligamentos y tendones visité el Biomechanics Laboratory, Rheumatology & Rehabilitation Research Unit dirigido por el Prof. Babbaha Seedhom en mayo de 1992.

Hospital for Joint Diseases (New York, EEUU)

Como complemento al desarrollo en mi hospital de la cirugía artroscópica de hombro estimé necesario visitar a otros especialistas de referencia por lo que en marzo de 1994 visité al Dr. Donald Rose en el Servicio de Cirugía Artroscópica del mencionado centro.

Participación en Comisiones Hospitalarias

Miembro de la Comisión Hospitalaria de Urgencias

Durante el bienio 1994 a 1995 fui designado vocal de dicha Comisión con tareas de supervisión y coordinación de las diferentes áreas de actuación.

Profesor Titular Universidad-Adjunto Vinculado (Años 1996-2009)

En mayo de 1996 tras el oportuno Concurso-Oposición comencé el desempeño de la plaza de Profesor Titular de Universidad con vinculación asistencial como Adjunto al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, puesto en el que continúo actualmente.

Actividad Asistencial Desempeñada

Área de Traumatología

Dentro de la carga asistencial requerida para el Servicio, ocupé la coordinación de una de las tres consultas existentes entre los años 1996 a 1999. En esta área ejercía la actividad quirúrgica específica en tres sesiones semanales y supervisaba la formación de los residentes que en número de 3 permanecían por períodos de seis meses.

Jefe de Equipo de Guardia de Traumatología

En este período continué con mi labor en la asistencia traumatológica urgente hasta que cesé en esta actividad en el año 2004 en virtud de mis nuevas responsabilidades de dirección hospitalaria. En la actualidad me incorporo de forma ocasional para responder a las demandas asistenciales puntuales.

Unidad de Cirugía de la Columna

Para completar mi desarrollo en la cirugía ortopédica me integré por espacio de dos años (2000-2001) en esta unidad donde participé en la implantación y avance en diferentes técnicas específicas (prótesis discales, cirugía laparoscópica, fusiones circunferenciales,…).

Dirigí el primer Curso de Cirugía de la Columna con prácticas en piezas cadavéricas en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

Unidad de Cirugía del Hombro

Mi interés en este campo específico comienza con la introducción de la artroscopia de hombro, de escasa implantación en España en ese momento, durante mi etapa como responsable de la Unidad de Cirugía Artroscópica. Desde entonces continué centrándome en la cirugía de esa región anatómica durante mi permanencia en el área de Traumatología, en concreto en las fracturas del extremo proximal del húmero, lo que cristalizó en diferentes actividades científicas como la organización de uno de los primeros cursos prácticos en Cirugía del Hombro en el año 1997 y la dirección de la Mesa Redonda Oficial en el Congreso de la SECOT del año 2002.

La Unidad de Cirugía del Hombro como tal se estableció en el año 2001 dado el incremento en número de casos que plantean problemas específicos con relación a esta región anatómica y desde entonces desempeño su coordinación. Un porcentaje importante de enfermos presentan patología traumática, fundamentalmente fracturas de la extremidad proximal del húmero, pero se tratan también todas las afecciones de la cintura escapular incluyendo procesos degenerativos, osteonecrosis, lesiones de manguito, cirugía del reumatismo o inestabilidad de hombro.

Está compuesta por dos adjuntos y un residente que permanece en períodos de tres meses. Incluye una jornada de consulta semanal con doble sesión y al menos dos jornadas de cirugía semanales. Una de las sesiones quirúrgicas está específicamente dirigida a la cirugía artroscópica que se realiza íntegramente en el área de Cirugía Mayor Ambulatoria del Hospital Clínico San Carlos. La otra jornada se dedica a cirugía reconstructiva incluyendo cualquier técnica disponible actualmente como artroplastias o transferencias tendinosas. Es habitual que se requiera actividad quirúrgica extraordinaria para acoger la demanda de lesiones traumáticas.

En cifras totales en el quinquenio 2002 a 2006 hemos realizado un total de 993 intervenciones quirúrgicas y asistido en consulta a 6213 pacientes según los datos facilitados por el Servicio de Admisión y Sistemas de Información del centro.

Estancias Programadas en Otros Centros

Addenbrooke's University Hospital (Cambridge, Reino Unido)

Dentro del proyecto de desarrollo de la Unidad específica en mi centro, permanecí un mes en junio de 1998 como médico visitante en la Unidad de Cirugía Hombro y Codo de dicho hospital que dirigía el Prof. Christopher Constant, referente internacional en esta materia.

Participación en Comisiones Hospitalarias

Miembro de la Comisión Hospitalaria de Investigación

Desde el año 2001 hasta la actualidad participo como vocal en dicha Comisión colaborando en la coordinación de las actividades del centro en éste campo.

Miembro de la Comisión Hospitalaria de Docencia

Desde el año 2002 hasta la actualidad participo como Presidente en dicha Comisión.

Miembro de la Comisión Hospitalaria de Formación Continuada

Desde el año 2002 hasta la actualidad participo como vocal en dicha Comisión en mi condición de Coordinador de Formación Médica Continuada.

Miembro de la Comisión de Dirección del Hospital Clínico San Carlos

Desde el año 2002 hasta la actualidad participo en la toma de decisiones del centro a través de esta comisión actualmente denominada de Coordinación.

Catedrático de Universidad-Jefe de Sección Vinculado (Años 2009)

En febrero de 2009 tras los sucesivos concursos a plaza de catedrático de universidad y jefe de sección asistencial comencé el desempeño los mismos vinculado al Departamento de Cirugía I y al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Clínico San Carlos, actividad en la que continúo actualmente.

Catedrático de Universidad-Jefe de Servicio Vinculado (Años 2009-2010)

En Diciembre 2009, mientras el Servicio de COT se encontraba temporalmente trasladado al hospital Santa Cristina de Madrid por obras en el Clínico, soy nombrado Jefe de Servicio del centro. Agrupando ambos servicios de traumatología bajo mi dirección, desempeño el puesto hasta la reincorporación del jefe de servicio local y la vuelta al hospital Clínico tras la finalización de las obras.

Director del Instituto del Aparato Locomotor del HCSC (Años 2011-)

Tras la constitucion del Instituto soy nombrado Director del mismo puesto que ostento hasta la actualidad. Agrupa elementos asistenciales que ocupan la atención clínica a la patología musculoesquelética, entre otros los servicios de Reumatología, Rehabilitación y Traumatología . Se trata de una fórmula de gestión clínica que facilita la coordinaciópn entre estructuras asistenciales tradiciconales.

Director Médico del Hospital Clínico San Carlos (Años 2014-2016)

En relación con las características propias del hospital Clínico donde la figura del Director Médico tradicionalmente es ocupada por un profesor permanente, accedo al puesto que desempeño durante dos años.

Catedrático de Universidad-Jefe de Servicio Vinculado (Años 2015-)

En 2015 soy nombrado responsable del Servicio y posteriormente por concurso-oposición y posterior resolución de fecha 30 de junio 2016 (BOCM de 19/7/2016) hasta la actualidad continuo como Jefe de Servicio Asistencial Vinculado en el hospital Clínico San Carlos de Madrid

Actividad Asistencial Desempeñada

Unidad de Cirugía del Hombro y Codo

Adicionalmente a mis responsabilidades como Jefe de Servicio continuo desempeñado la Jefatura de la Unidad de Cirugía de Hombro y Codo.

Participación en Comisiones Hospitalarias

Miembro del Consejo de Dirección del Hospital Clínico San Carlos

Desde el año 2016 hasta la actualidad participo en la toma de decisiones del centro a través de esta comisión

Actividad Docente

Puestos Docentes Desempeñados

Becario Ministerio Educación y Ciencia

Plan Formación Personal Investigador
Departamento de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde Enero 1984 a Julio 1984.

Colaborador de Cátedra

Departamento de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde Diciembre de 1985 a Diciembre de 1990.

Profesor Asociado

Departamento de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde Febrero de 1991 a Septiembre de 1993.
Dedicación a Tiempo Parcial

Profesor Asociado en Ciencias de la Salud

Departamento de Cirugía
Hospital Universitario San Carlos
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde Octubre de 1993 a Mayo de 1996.
Dedicación a Tiempo Parcial

Profesor Titular de Universidad-Adjunto Vinculado

Departamento de Cirugía
Hospital Clínico San Carlos
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde 20 de Mayo de 1996 a 16-1-2009.
Dedicación a Tiempo Completo

Con fecha 8 de febrero de 2006 el Consejo de Coordinación Universitaria comunicó mi adscripción al área de "Traumatología y Ortopedia" procedente del área de "Cirugía" tras la creación de la primera por Real Decreto 584/2005 de 24 de mayo. Fue publicada en al BOE del 2-3-2006.

Catedrático de Universidad-Jefe de Sección Vinculado

Departamento de Cirugía
Hospital Clínico San Carlos
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde 17 de enero de 2009 a la actualidad.
Dedicación a Tiempo Completo

Catedrático de Universidad-Jefe de Servicio Vinculado

Departamento de Cirugía
Hospital Clínico San Carlos
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
Desde 2016
Dedicación a Tiempo Completo

Jefe de Estudios. Coordinador de Formación Médica Continuada

Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
(Categoría asimilable a Jefe de Servicio según Orden de la Consejería de Hacienda de 24-1-07, BOCM 29-1-07)
Desde 1 de agosto de 2002 a mayo 2014.

Secretario Departamento Cirugía

Universidad Complutense de Madrid
Desde 2006 2009

Director de Formación

Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Desde junio 2013 a mayo 2014.

Vicedecano de Desarrollo, Calidad del Centro e Infraestructuras

Facultad de Medicina
Desde 2009 a 2014

Director de Departamento Cirugía

Universidad Complutense de Madrid
Desde 2018 a la actualidad

CATEGORIA	ORGANISMO	DEDICACION	FECHA NOMBRAMIENTO	FECHA CESE
Becario MEC-FPI	Ministerio Educación y Ciencia	Completa	1984	1984
Colaborador de Cátedra	C. Morfológicas F. Medicina U. Complutense	-	1985	1990
Profesor Asociado	C. Morfológicas F. Medicina U. Complutense	Parcial	1991	1993
Profesor Asociado Ciencias de la Salud	Cirugía H. Clínico San Carlos	Parcial	1993	1996
Profesor Titular-Adjunto Vinculado	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	20-5-1996	2009
Catedrático de Universidad-Jefe de Sección Vinculado	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	17-1-09	
Jefe de Estudios. Coordinador de Formación Médica Continuada	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	2002	2014
Director de Formación	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	2013	2014
Catedrático de Universidad-Jefe de Servicio Vinculado	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	2015	
Secretario Departamento Cirugía	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	2006	2009
Vicedecano Facultad de	Cirugía H. Clínico	Completa	2015	

Medicina	San Carlos			
Director de Departamento Cirugía	Cirugía H. Clínico San Carlos	Completa	2015	-

Actividad Docente Desempeñada

Período 1984-1991

Puestos:

Becario de Ministerio de Educación y Ciencia
(Programa Formación del Personal Investigador)

Colaborador de Cátedra

Departamento/Centro

Departamento de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Docencia

Pregrado

Participación en las tareas docentes del pregrado (Anatomía Humana I y II) a nivel práctico, desde el nombramiento como Becario del Plan de Formación de Personal Investigador el 4-1-1984 (en virtud de las competencias previstas en la Beca FPI).

Postgrado

Participación como profesor colaborador en los cursos organizados por el Departamento tal como se refleja más adelante en éste currículum.

Período 1991-1993

Puestos:

Profesor Asociado
Tutor Residentes

Departamentos/Centros/

Departamento de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Departamento de Cirugía
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínica San Carlos (Madrid)

Docencia

Pregrado

Participación en las tareas docentes a nivel teórico y práctico (Anatomía Humana I y II), desde el nombramiento como Profesor Asociado en febrero de 1991 hasta el cese en septiembre 1993.

Postgrado

Docencia teórica y práctica en los Cursos de Doctorado del Departamento de ciencias Morfológicas.

Docencia como Profesor Colaborador en los Cursos de Doctorado del Departamento de Cirugía y ocasionalmente en otros Departamentos de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid tal como se refleja más adelante en éste currículum.

Formación Especializada

Docencia a los MIR de Cirugía Ortopédica y Traumatología tanto a nivel teórico como práctico y actividad docente como Tutor de Residentes en el Hospital Clínico San Carlos de los residentes de la Escuela de Medicina Deportiva de la Universidad Complutense de Madrid.

Formación Médica Continuada

Profesor en diferentes cursos, symposium, seminarios y otras actividades reflejadas más adelante en éste currículum.

Período 1993-1996

Puestos:

Profesor Asociado

Departamentos/Centros

Departamento de Cirugía
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínica San Carlos (Madrid)

Docencia

Pregrado

En la Formación del Pregrado participación en las tareas docentes tanto teóricas como prácticas del Departamento de Cirugía, dentro de la asignación teorico-práctica a la Cirugía Ortopédica y Traumatología, de forma oficial desde la toma de posesión como Profesor Asociado el 1-10-1993. La actividad se centra en la asignatura de Patología Quirúrgica III de 6º curso

Postgrado

Docencia en los Cursos de Doctorado del Departamento de Cirugía tal como se refleja más adelante en éste currículum.

Formación Especializada

Docencia a los MIR de Cirugía Ortopédica y Traumatología tanto a nivel teórico como práctico.

Formación Médica Continuada

Profesor en diferentes cursos, symposium, seminarios y otras actividades reflejadas más adelante en éste currículum.

Período 1996 a 2009

Puestos:

Profesor Titular Universidad
Catedrático de Universidad

Departamentos/Centros

Departamento de Cirugía
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínica San Carlos (Madrid)

Docencia

Pregrado

Enseñanza Teórica:

Dentro de la Unidad Docente de Cirugía Ortopédica y Traumatología comparto la enseñanza del programa teórico de la asignatura Patología Quirúrgica III de 6º curso cuyos créditos son asignados por completo a nuestro Área de Conocimiento. La asignación ha variado con los sucesivos Planes de Estudio de la siguiente forma:

- Plan de Estudios de 1993:
  - Patología Quirúrgica III- Troncal-21 créditos
- Plan de Estudios de 2000:
  - Patología Quirúrgica III-Troncal-20 créditos de los cuales 3 son teóricos y 17 clínico/prácticos

Enseñanza Práctica:

Responsable de la coordinación de la enseñanza práctica con el desarrollo de un programa de 6 semanas de duración donde grupos de 16 alumnos se integran en la actividad del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología compatibilizándolo con seminarios y sesiones clínico-patológicas. Como breve descripción:

- Rotaciones en grupos reducidos por Quirófano, Consultas, Urgencias.
- Seminarios de Exploración y Técnicas de Inmovilización.
- Presentación de Casos Clínicos a cargo de los alumnos
- Sesiones Clínico-Patológicas

Postgrado

La formación postgraduada la ejerzo en sus diferentes áreas de actividad:

Período de Docencia:

Departamento de Cirugía (Facultad de Medicina de la UCM)

Inicialmente Director de los cursos *Cirugía Reconstructiva del Adulto* e *Investigación en COT* conjuntamente con los Profesores López-Durán y Moro Campal durante los cursos 1996-1997 y 1997-1998 de 2 créditos.

Posteriormente Director de los cursos *Actualizaciones en COT* conjuntamente con el Profesor López-Durán durante los cursos 1998-1999 y 1999-2000 de 2 créditos.

Director conjuntamente con los Profesores Ferrández Portal, López-Duran y Gómez-Castresana del Curso de carácter Fundamental: *Avances en Cirugía del Aparato Locomotor* de 4 créditos (cursos 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003,2001-2002 y 2000-2001)

Profesor del Curso de carácter Fundamental: *Actualizaciones en Cirugía Ortopédica* de 3 créditos (cursos 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003,2001-2002 y 2000-2001)

http://alamo.sim.ucm.es/doctorado/programa.asp?id=87&curso=20072008

Dentro de los nuevos Programas Oficiales de Postgrado de la Universidad Complutense participo como profesor en el Master en Medicina y Ciencias Afines en los Módulos 19 y 20 correspondientes a la asignatura:

Introducción a la Investigación Básica y Clínica en Cirugía (código12019) de carácter Optativo y con 12 créditos ECTS

http://www.ucm.es/info/fmed/POP/POP_MedicinayCienciasAfines_0708.pdf

Otros Departamentos:

Profesor en diferentes Cursos de Doctorado tal como queda recogido más adelante en éste currículum

Período de Investigación:

Director conjuntamente con los Profesores López-Durán y Gómez-Castresana del Programa denominado *Investigación Traumatológica* dotado con 12 créditos.

Director conjuntamente con los Profesores Fernández Portal y Llanos Alcázar del Programa denominado *Biomateriales y Banco de Huesos* dotado con 12 créditos.

http://alamo.sim.ucm.es/doctorado/programa.asp?id=87&curso=20072008

Dirección-Tutoría de Trabajos de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados:
Los trabajos se relacionan más adelante en éste currículum.

Dirección de Tesis Doctorales:
Los trabajos se relacionan más adelante en éste currículum.

Formación Especializada
Participo actualmente en todos los niveles de actuación, desde la docencia en mi puesto asistencial a la dirección y gestión de la misma.

Docencia MIR de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Tanto a nivel teórico como práctico en el ámbito general de la especialidad, contando con 15 residentes en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del

Hospital Clínico San Carlos que desarrollan el Programa de Formación vigente desde el 7 de febrero de 2007.

http://www.msc.es/profesionales/formacion/docs/cirugiaOrtopTrauma.pdf

En el área de actividad específica que desarrollo en la actualidad, Cirugía del Hombro, contamos regularmente con un Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología que rota en nuestra Unidad por un período de 3 meses.

Docencia en Traumatología Deportiva

Durante los cursos 2002-2003 y 2003-2004 impartí docencia en la Escuela de Especialización Profesional de Medicina de la Educación Física y el Deporte de la Universidad Complutense de Madrid en el ámbito de la Traumatología Deportiva.

Presidente de la Comisión de Docencia y Jefe de Estudios:

Desde agosto de 2002 a la actualidad desempeño la presidencia de la Comisión de Docencia y Jefatura de Estudios del Hospital Clínico San Carlos. Desde éste puesto dirijo y coordino la formación especializada de aproximadamente 450 especialistas en formación que se agrupan en torno a 48 unidades docentes y 66 tutores. Se encuadra en la estructura directiva del hospital.

En éste puesto cumplo labores de gestión de la docencia que incluyen entre otras tareas la supervisión del cumplimiento de los programas formativos, evaluación anual de los residentes y la ejecución de un Programa Común Complementario de formación que incluye cursos en áreas de interés general (Metodología de la Investigación, Comunicación Científica, Búsqueda Bibliográfica y Biblioteca Virtual,…)

Comisión Nacional de la Especialidad:

Desde junio de 2006 cumplo el papel de *Vicepresidente* de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología, elegido por mis pares tras haber sido designado vocal a través de la Comisión de Recursos Humanos del Sistema Nacional de Salud.

Dentro de mis funciones se incluyen las de supervisión y evaluación en el *Programa Evaluación Final Voluntaria para Facultativos MIR* promovido por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde el año 2005 a la actualidad.

Formación Médica Continuada

Al igual que en la Formación Especializada, desempeño labores de Formación Médica Continuada en sus diferentes niveles, desde la enseñanza a la dirección y gestión.

Profesor Actividades Formación Médica Continuada:

En diferentes cursos, symposium, seminarios y otras actividades reflejadas más adelante en éste currículum.

Dirección Actividades de Formación Médica Continuada:

Estas actuaciones se reseñan más adelante en éste currículum.

Evaluador de Actividades de Formación Continuada:

Tras superar los pertinentes cursos de formación reflejados en el currículum ejerzo esta labor en dos ámbitos diferentes:

- Universitario: Experto en Valoración Actividades de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Años 2003-a la actualidad.

- Comunitario: Evaluador de Formación Continuada de la Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid. Desde el año 2007

Sociedades Científicas:

Durante el periodo 2007 a 2009 he ejercido como Presidente de la *Sociedad Española de la Cirugía de Hoimbro y Codo (SECHC)* por elección de sus aproximadamente 200 miembros y representando así mi actividad asistencial científica en el panorama ncional e internacional.

En el seno de nuestra sociedad científica (*Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, SECOT)* he desarrollado actividades de coordinación y gestión de la actividad docente en los siguientes cargos:

- Vocal de la Comisión de Docencia de la SECOT en el Bienio 99-00
- Vocal de la Comisión de Docencia de la SECOT en el Bienio 2005-2006
- Vocal del Comité Editorial de la SECOT en el Bienio 2007-2008
- Vocal Junta Directiva de la SECOT en el Bienio 2008-2010

Organización/Gestión Universitaria y Científica

Secretario del Departamento de Cirugía
de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense

Desde el curso 2006-2007 al 30 de septiembre de 2009:

- Apoyo al Director del Departamento
- Elaboración de actas del Consejo del Departamento y de la Comisión Permanente
- Elaboración de la Memoria del Departamento

Vocal en Comisiones Académicas

Formo parte de la Comisión Permanente del Departamento de Cirugía

Represento al Departamento Cirugía en la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Medicina desde el curso 2006-2007 a la actualidad

Coordinador del Programa de Doctorado en Cirugía

Desde el curso académico 2006-2007 desempeño el papel de coordinación del Programa de Doctorado del Departamento a que pertenezco.

http://alamo.sim.ucm.es/doctorado/programa.asp?id=87&curso=20072008

Coordinador del Programa Ciencias de la Salud de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense

Desde el curso académico 2005-2006 formo parte del Equipo de Dirección de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense con un promedio de cursos, encuentros y jornadas para el área de Ciencias de la Salud de aproximadamente 20 actividades en las que centro mi actividad de coordinación durante los meses de junio, julio y agosto.

http://www.ucm.es/info/cv/subweb/presentacion/equipo.html

Período 2009 a la actualidad

Puestos:

Catedrático de Universidad

Departamentos/Centros

Departamento de Cirugía
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínica San Carlos (Madrid)

Docencia

Pregrado

Enseñanza Teórica:

Dentro de la Unidad Docente de Cirugía Ortopédica y Traumatología soy responsable de la enseñanza del programa teórico de la asignatura Traumatología y Ortopedia de 6º curso cuyos créditos son asignados por completo a nuestro Área de Conocimiento.

Enseñanza Práctica:

Responsable de la coordinación de la enseñanza de la especialidad integrada en Práctica Clínica III con el desarrollo de un programa de 6 semanas de duración donde grupos de 16 alumnos se integran en la actividad del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología compatibilizándolo con seminarios y sesiones clínico-patológicas. Como breve descripción:

- Rotaciones en grupos reducidos por Quirófano, Consultas, Urgencias.
- Seminarios de Exploración y Técnicas de Inmovilización.
- Presentación de Casos Clínicos a cargo de los alumnos
- Sesiones Clínico-Patológicas

Formación Especializada

Participo actualmente en todos los niveles de actuación, desde la docencia en mi puesto asistencial a la dirección y gestión de la misma.

Docencia MIR de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Tanto a nivel teórico como práctico en el ámbito general de la especialidad, contando con 15 residentes en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Clínico San Carlos que desarrollan el Programa de Formación vigente desde el 7 de febrero de 2007.

http://www.msc.es/profesionales/formacion/docs/cirugiaOrtopTrauma.pdf

En el área de actividad específica que desarrollo en la actualidad, Cirugía del Hombro, contamos regularmente con un Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología que rota en nuestra Unidad por un período de 3 meses.

Comisión Nacional de la Especialidad:

Desde junio de 2006 *Vicepresidente* de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología, elegido por mis pares tras haber sido designado vocal a través de la Comisión de Recursos Humanos del Sistema Nacional de Salud.

Presidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Febrero de 2011 hasta junio 2014 (3 años)

Formación Médica Continuada

Al igual que en la Formación Especializada, desempeño labores de Formación Médica Continuada en sus diferentes niveles, desde la enseñanza a la dirección y gestión.

Profesor Actividades Formación Médica Continuada:

En diferentes cursos, symposium, seminarios y otras actividades reflejadas más adelante en éste currículum.

Dirección Actividades de Formación Médica Continuada:

Estas actuaciones se reseñan más adelante en éste currículum.

Sociedades Científicas:

En el seno de nuestra sociedad científica (*Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, SECOT)* he ostentado durante el bienio 2016-2018 la Presidencia de la misma por elección directa de sus aproximadamente 7000 miembros y pudiendo de esta manera completer mi trayectoria en el panorama científico nacional dentro del ámbito de las sociedades.

Organización/Gestión Universitaria y Científica

Vicedecano de Desarrollo, Calidad del Centro e Infraestructuras de la Facultad de Medicina
Desde 2009 a 2014

Director del Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense
Desde el curso 2018 a la actualidad

Experiencia Docente

Tramos Docentes Reconocidos

Primer Tramo Docente reconocido por la Universidad Complutense de Madrid en el período 1991-1998.

Segundo Tramo Docente reconocido por la Universidad Complutense de Madrid en el período 1998-2003.

Tercer Tramo Docente reconocido por la Universidad Complutense de Madrid en el período 2004-2009.

Cuarto Tramo Docente reconocido por la Universidad Complutense de Madrid en el período 2010-2014.

Evaluación de la Calidad de la Docencia

Comisión para la evaluación de la Calidad de la Docencia de la UCM

Valoración Positiva de la Evaluación en los siferentes cursos hasta la actualidad otorgada a través del Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia

Habilitación Nacional

Consejo de Coordinación Universitaria

Certificado de Habilitación Nacional que acredita para poder concurrir a concursos de acceso para el Cuerpo Docente de Catedráticos de Universidad en el área de conocimiento de Traumatología y Ortopedia por resolución fechada el 11 de enero de 2008 y publicada en el BOE de 22 de enero de 2008.

Concurso de Acceso a plaza de Catedrático de Universidad

Concurso de Acceso Universidad Complutense de Madrid

Por resolución de 22-5-08 (BOE 28-7-2008) se convocó concurso de acceso a plaza del cuerpo de Catedráticos de Universidad del Área de Conocimiento de "Traumatología y Ortopedia" vinculada al Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

Tras obtener dicha plaza fui nombrado catedrático por resolución de 19-11-08 (BOE 16-1-09) tomando posesión el 17 de enero de 2009.

Actividad y formación en gestión sanitaria

Master en Gestión de los Servicios de Salud y Empresas Sanitarias
Universidad Complutense de Madrid (600 horas). 2006

Jefe de estudios del Hospital Clínico San Carlos
Desde 1-8-02 a mayo 2014
(Función de Gestión Clínica Reconocida en el *art. 10 de la Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias*)

Director de Formación
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Desde junio 2013 a mayo 2014.

Director del Instituto del Aparato Locomotor
Hospital Clínico San Carlos
Nombramiento 21-7-2011 hasta la actualidad.

Director Médico Hospital Clínico San Carlos
Desde Mayo de 2014 hasta 11-1-2016

Estancias en el extranjero

Hospital for Special Surgery (New York, EEUU).
Servicio de Cirugía de la Cadera (Dr. Eduardo Salvati).
Dos meses (Mayo y Junio) en 1988

Jackson Memorial Hospital (Miami, EEUU).
Banco de Tejidos Musculoesqueléticos de la Universidad de Miami (Dr. Th. Malinin).
Visita en Abril de 1992.

University of Leeds (Leeds, Reino Unido)
Biomechanics Laboratory, Rheumatology & Rehabilitation Research Unit (Dr. B. Seedhom).
Visita en Mayo de 1992.

Hospital for Joint Diseases (New York, EEUU)
Servicio de Cirugía Artroscópica (Dr. D. Rose).
Una semana en Marzo de 1994.

Addenbrooke's University Hospital (Cambridge, Reino Unido)
Unidad de Cirugía Hombro y Codo (Dr. C. Constant)
Un mes en Junio 1998

Klinikum Bogenhausen (Munich, Alemania)
Unidad de Cirugía Hombro y Codo (Dr. L. Seebauer)
Marzo, 2008

Participación en Comisiones

Hospitalarias

Presidente de la Comisión de Docencia del Hospital Clínico San Carlos desde Agosto de 2002 hasta 2014 (12 años)

Miembro de la Comisión de Investigación del Hospital Clínico San Carlos desde el año 2001 hasta 2011

Coordinador de la Comisión de Formación Continuada del Hospital Clínico San Carlos desde el año 2002 hasta 2014

Miembro de la Comisión de Dirección (Comisión de Coordinación) del Hospital Clínico San Carlos desde el año 2012 hasta 2016.

Vocal de la Comisión Hospitalaria de Urgencias del Hospital Clínico San Carlos 1994-1995

Docentes

Vicepresidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Junio 2006 hasta febrero 2011 (5 años)

Presidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Febrero de 2011 hasta junio 2014 (3 años)

Vocal del Departamento de Cirugía en la Comisión Permanente de Ordenación Académica de la Facultad de Medicina desde el curso 2006-2007 a 2008-2009 (4 años)

Otros Puestos y Actividades

Vicedecano de Desarrollo, Calidad del Centro e Infraestructuras de la Facultad de Medicina, desde el curso académico 2009-2010 a 2013-2014 (fecha nombramiento 1-7-2010 y cese 7-5-14)

Secretario Departamento Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense desde el curso 2006-2007 al 2008-2009.

Director del Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid, desde 2018 a la actualidad

Evaluador de Actividades de Formación Continuada en dos ámbitos diferentes:

Universitario: Experto en Valoración Actividades de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid. Años 2003-a la actualidad.

Comunitario: Evaluador de Formación Continuada de la Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid. Desde el año 2007

Dirección de Tesis Doctorales, Tutoría de Trabajos de Investigación para la obtención del **Diploma de Estudios Avanzados y Trabajos de Fin de Grado,** Dirección **Becarios de investigación** ***(A continuación en el CV).***

Impartición de diferentes **cursos de Doctorado y Máster** de carácter departamental y no departamental ***(A continuación en el CV).***

Organizador, Supervisor y Evaluador en el **Programa Evaluación Final Voluntaria** para Facultativos MIR promovido por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde el año 2005 a la actualidad.

Colaborador en Sociedades Científicas en diferentes ámbitos de coordinación y gestión de la actividad docente. dentro de la **Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología:**

Vocal de la Comisión de Docencia de la SECOT en el Bienio 99-00
Vocal de la Comisión de Docencia de la SECOT en el Bienio 2005-2006
Vocal del Comité Editorial de la SECOT en el Bienio 2007-2008
Vocal Junta Directiva de la SECOT en el Bienio 2008-2010 y 2010-2012

Coordinador del Programa de Doctorado del Departamento de Cirugía. Desde el curso académico 2006-2007 al 2008-2009.

Coordinador del Programa Ciencias de la Salud de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense desde el curso académico 2005-2006 al 2009-2010

Participación en Tribunales (Tesis Doctorales , Oposiciones y otros)

Presidente electo de la Socieda Española de Cirugía de Hombro y Codo Ortopédica y Traumatología 2007-2009

Presidente electo de la Socieda Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología 2016-2018

Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora-Sexenios de Investigación

Valoración Positiva 1º Tramo Investigador (21-5-02)
Valoración Positiva 2º Tramo Investigador (10-6-08)
Valoración Positiva 3º Tramo Investigador (9-6-14)
Solicitud del 4º tramo 2019

Historial Científico

Actividad Investigadora

Etapa Predoctoral

Programas y Puestos

Análisis Experimental del Desarrollo de los Miembros en Embriones de Ave
Departamento de Ciencias Morfológicas. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

- Becario del Plan de Formación del Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Año 1984.

Estudio de los Aloinjertos Osteocondrales en el Animal de Experimentación
Departamento de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid.

- Proyecto de Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Protocolo FIS 88/ 1258. Año 1988. Investigador Asociado.
- Bolsa de Viaje del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. V Congreso de la Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie. Montreal (Canadá), Septiembre 1990.
- Bolsa de Viaje del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. VI Congreso de la Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie. Seoul (Corea del Sur). Agosto 1993.

Tesis Doctoral

Completé el Período de Docencia del Programa de Doctorado vigente realizando los 8 Cursos Monográficos requeridos obteniendo como calificaciones 4 Matrículas de Honor y 4 Sobresalientes.

El 26 de abril de 1990 practiqué el ejercicio de Grado de Doctor con la memoria titulada:

Aloinjertos Osteocondrales Crioconservados. Estudio Experimental *In Vivo.*

Fue dirigida por los Profesores Antonio Javier Puerta Fonollá y Luis López-Durán Stern de los Departamentos de Ciencias Morfológicas y Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Obtuvo la calificación de Apto Cum Laude Por Unanimidad (24-4-90) y posteriormente el Premio Extraordinario de Doctorado (1-7-91)

Etapa Postdoctoral

Programas y Puestos

Desarrollo de Métodos Alternativos para la Reparación de Lesiones del Cartílago Articular. Estudio por Resonancia Magnética Nuclear.
Departamento de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Instituto Pluridisciplinar. Universidad Complutense de Madrid.

- Proyecto de Investigación del Fondo de Investigación Sanitaria del Ministerio de Sanidad y Consumo. Expediente 95/0483. Años 1995-1997. Investigador Asociado.

Regeneración Ósea Bajo la Influencia de la Proteína Morfogenética Ósea
Departamento de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid.

- Beca del Ministerio de Educación y Ciencia en el Área de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud (DGICYT). Referencia PM88-0066. Años 1989-1991. Investigador Asociado.
- Ayuda de la Consejería de Economía de la Comunidad Autónoma de Madrid para la Financiación de Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica y para la Adquisición de Infraestructura Científica. Referencia 1707-88. Año 1989. Investigador Asociado

Sistemas de Digitalización y Tratamiento Electrónico de Radiografías
Departamento de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid.

- Ayuda a la Investigación de la Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico a través del Programa de Estímulo a la Transferencia

de Resultados de Investigación (PETRI). Referencia PTR89-0164. Año 1989. Investigador Asociado.

Reparación de Lesiones Ligamentarias
Departamento de Cirugía. Hospital Clínico San Carlos. Centro de Cultivos Celulares UC.M.

- Ayudas a la Investigación: "Proyectos Complutense" de 1 año de duración, concedida en 1997. Investigador Principal.

Efectos Producidos por la Matriz de los Aloinjertos sobre las Células Óseas del Receptor
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Clínico San Carlos. Laboratorio de Metabolismo Óseo de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid.

- Ayuda a Proyecto de Investigación de la Comunidad de Madrid 08.3/0002.1/99. Año 2000. Investigador Asociado.

Estudio In Vivo del Comportamiento de las Endoprótesis Articulares Mediante un Sistema Telemétrico Implantable y Técnicas Numérico-Experimentales de Análisis Biomecánico
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Clínico San Carlos. Cátedra de Resistencia de Materiales de la ETSII de la Universidad Politécnica de Madrid y Departamento de Tecnología Electrónica de la ETSIT de la Universidad Politécnica de Madrid.

- Proyecto FIS 00/0052-01. Años 2000-2001. Investigador Asociado.

Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Clínico San Carlos. Instituto de Estudios Biofuncionales de la Universidad Complutense.

- Proyecto FIS 03/1485. Años 2004-2006. Investigador Principal.
- Proyecto Fundación MAPFRE Medicina. Años 2005-2006. Investigador Principal

Desarrollo Muscular tras Prótesis Total de Cadera
Servicio de Rehabilitación. Hospital Clínico San Carlos

- Proyecto FIS 03/0278. Años 2004-2006. Investigador Asociado.

Supervivencia Prótesis Totales de Rodilla
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Clínico San Carlos

- Proyecto Fundación Investigación Hospital Clínico San Carlos. Años 2006-2007. Investigador Principal

Mecanismos celulares y moleculares implicados en la estimulación y regeneración del cartílago articular en artrosis. Análisis basado en células progenitoras mesenquimales
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Servicio de Reumatología. Hospital Clínico San Carlos

- Proyecto Fundación Mutua Madrileña. Años 2004-2006. Investigador Principal.
- Proyecto FIS 07/0437. Años 2008-2010. Investigador Principal.
- Proyecto Fundación Mutua Madrileña. Años 2007-2009. Investigador Principal.

Estudio Biomecánico e Histológico de Regeneración Ósea con Biomateriales en un Modelo Experimental In Vivo de Fractura Vertebral
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Clínico San Carlos

- Proyecto Fundación Mutua Madrileña. Años 2007-2009. Investigador Asociado

Tratamiento de las Lesiones del Manguito Rotador Mediante el Trasplante Antólogo de Células Madre Mesenquimales de Aspirados de Médula Ósea
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Servicio de Reumatología. Hospital Clínico San Carlos

- Proyecto FIS para Ensayos Clínicos de Carácter No Comercial EC07/90208
  Años 2007-2010. Investigador Asociado.

Utilidad de la Magnetoencefalografía en la Discriminación del Dolor
Centro de Magnetoencefalografía de la UCM

- Proyecto Fundación Mutua Madrileña. Años 2008-2009. Investigador Asociado

Grupos de Investigación

Unidad de Investigación en Patología Musculoesquelética
Creador en 2004, y director, de una estructura estable de investigación en patología musculoesquelética aunando los recursos de los Servicios de C. Ortopédica y Traumatología y Reumatología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

-Dotación en Infraestructura:
    -Laboratorio de investigación propio
    -Instrumentación y Aparataje
-Recursos Humanos:
    - 1 Investigador Senior (Postdoctoral)
        -Nuevo investigador postdoctoral a partir de 2008 incluido en el proyecto FIS EC07/90208
    - 2 Investigador Predoctorales
-Integración en Redes de Investigación y Colaboración con otros Centros de Investigación (Servicios de Genómica y Proteómica del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)).

Centro Complutense de Anatomía Quirúrgica

Promotor de la propuesta de creación en 2007 de un dispositivo específico para la investigación y la docencia en el terreno de la Anatomía Quirúrgica. Programas de formación e investigación:

-Programa de Formación en Anatomía Quirúrgica Musculoesquelética: Cursos Cirugía Hombro y Codo, Cirugía de la Mano, Cirugía del Pie,…
-Programa de Investigación: Estudio de Plastias Musculares de Suplencia en Cirugía de Hombro, Estudio Anatomofuncional del Hombro Flotante,…
Evolucionado hasta integrarse en el Centro de Donación de Cuerpos y Salas de Disección (CDC) de la Universidad Computense actualmente del que formo parte de su Consejo Rector.

Dirección de Trabajos de Investigación

Dirección de Tesis Doctorales:

- Co-Director de la Tesis titulada: "Estudio con Citometría de Flujo de la Viabilidad del Cartílago Articular Crioconservado", realizada por D. Felipe López-Oliva Muñoz y calificada con Apto "cum laude" por unanimidad en Junio de 1993.

- Co-Director de la Tesis titulada: "Resultados de la Cirugía del LCA. Plastias Mixtas Biológicas-Sintéticas", realizada por D. Emilio Manzano Serrano y calificada con Apto "cum laude" por unanimidad en Junio de 1995.

- Co-director de la Tesis titulada : "Estudio de Cultivos de Condrocitos Mediante Espectroscopia por R.N.M.", realizada por Dña. Belen Carsi Lluch y calificada con Apto "cum laude" por unanimidad en Noviembre de 1997.

- Co-Director de la Tesis titulada: "Efectos Producidos por la Matriz de los Aloinjertos sobre los Osteoblastos Humanos en Cultivo", realizada por Don Carlos Vicario Espinosa y calificada con Sobresaliente "cum laude" en Septiembre 2001.

- Co-Director de la Tesis titulada: "El Uso de la Terapia Génica en la Estimulación de la Fusión Lumbar. Comparación del Uso de la BMP-7, VEGF, Autoinjerto y Aloinjerto en un Modelo Experimental en Ratas", realizada por Don Juan Carlos Rodríguez Olaverri y calificada con Sobresaliente "cum laude" en Septiembre 2002.

- Co-Director de la Tesis titulada: "Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células", realizada por Doña Yaiza Lópiz Morales y calificada con Sobresaliente "cum laude" en Junio 2008.

- Director de la Tesis titulada: "Impacto asistencial de la infección quirúrgica en cirugía protésica de rodilla. Análisis de la introducción de una nueva tecnología", realizada por Don José María de la Lama Rincón y calificada con Sobresaliente "cum laude" en Diciembre de 2009

Dirección de Trabajos de Investigación para la Obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA):

Se trata de trabajos que se enumeran en apartado siguiente de este *curriculum* correspondiente a "Otros Trabajos de Investigación".

Becarios de Investigación

En esta etapa he dirigido la labor de los siguientes becarios, contratados con fondos de investigación en ocasiones incluidos en Proyectos de Investigación y en otros casos mediante Becas específicas.

Ander Abarrategui López
Becario Asociado al Proyecto FIS 03/1485. Años 2004-2006.

María Juana Gómez-Alonso Delgado
Becaria de la Fundación Mapfre Medicina asociada al Proyecto de Investigación "Reparación de Lesiones del Cartílago Articular" en la Convocatoria de Becas de Investigación 2004/2005.

Raquel Rollín Toledo
Becaria Asociada al Proyecto Fundación MM. Años 2004-2006.
Esta becaria ha pasado a obtener en 2007 un Contrato de Investigador Senior de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos de una duración de 6 años y continúa bajo nuestra dirección.

Mª del Rocío García Crespo
Becaria Asociada al Proyecto "*Supervivencia Prótesis Totales de Rodilla"* de financiación privada gestionado por la Fundación Investigación Biomédica del HCSC
Durante los años 2006-2007

Esther Villafuertes Alonso
Becaria asociada al Proyecto Fundación MM. Años 2007-2009.

David Campillo Recio
Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia
Curso Académico 2007-2008

Otros Méritos de Investigación

Miembro de la Comisión Hospitalaria de Investigación Años 2001-a la actualidad

Miembro Comisión Científica de la Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos desde 2004 a la actualidad.

Acreditación por la Comunidad de Madrid para todo el territorio nacional en las Categorías B y C que establece el RD 1201/2005 *quedando facultado con fecha 12-12-2006 para diseñar, dirigir y llevar a cabo procedimientos con animales de experimentación.*

Etapa Cátedra Universidad Complutense de Madrid

Programas y Puestos

Proyecto:	**ECL.2017/075/Estudio aleatorizado, doble ciego, doble simulación, multicéntrico, de diseño adaptativo de escalada de dosis (Parte 1) y dosis-respuesta (parte 2) para evaluar la seguridad y la eficacia de JNJ-64179375 intravenoso frente a Apixaban oral en sujetos sometidos a un reemplazo total de rodilla**
Fecha de inicio: 27/12/2017	**Fecha de fin:** 19/09/2018
Financiador	
JANSSEN-CILAG S.A.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**FMM.F01PALEX/Donación para analizar los resultados del Enclavado en Fracturas de Húmero Proximal con los Sistemas Multiloc Proximal Humeral.**
Fecha de inicio: 05/04/2016	**Fecha de fin:** 30/11/2016
Financiador	
PALEX MEDICAL S.A.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**PI13/02136 ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-RH-BMP-CELULAS**
Fecha de inicio: 01/01/2014	**Fecha de fin:** 30/06/2018
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**CEEA.13/1-II/"ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-RH-BMP-CELULAS"**
Fecha de inicio: 01/01/2014	**Fecha de fin:**
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**Regeneración de defectos osteocondrales a partir de células madre mesenquimales autólogas embebidas en geles de alginato**
Fecha de inicio: 03/04/2012	**Fecha de fin:** 15/01/2014
Financiador	
FUNDACION MAPFRE	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.11/239/MULTI-CENTRE PROSPECTIVE COMPARATIVE CLINICAL STUDY ANALYSING OF REVISION SHOULDER ARTHROPLASTY WITH SMR SHOULDER SYSTEM**
Fecha de inicio: 15/03/2012	**Fecha de fin:**
Financiador	
LIMACORPORATE S.P.A	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**AP73892010 ESTUDIO PROTEÓMICO DE LAS CARACTERÍSTICAS FERROTÍPICAS DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE DIFERENTES ENTORNOS ARTICULARES**
Fecha de inicio: 21/07/2010	**Fecha de fin:** 20/07/2013
Financiador	
FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**PI070437 Análisis proteómico de la expresión de proteínas diferenciales en células madre mesenquimales de pacientes con artrosis y en sujetos sanos.**
Fecha de inicio: 01/01/2008	**Fecha de fin:** 31/12/2010
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.09/026/Estudio de la expresión de genes diferenciales en células madre mesenquimales (MSCs) aisladas de distintos tejidos de pacientes con artrosis / osteoporosis y su comparación con sujetos sanos**
Fecha de inicio: 01/01/2008	**Fecha de fin:** 01/01/2009
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**FMM.07 Análisis de la expresión del TGF-B y sus receptores (TBRI, TBRII,TBRIII) en células madre mesenquimales (MSCs) de pacientes con artrosis. Perfil de los genes y proteínas expresados diferencialmente en MSCs estimuladas con TGF-B utilizando microarrays de DNA de Genoma completo y electroforesis 2D-DIGE.**
Fecha de inicio: 12/06/2007	**Fecha de fin:** 12/06/2010
Financiador	
FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.06/080/EFECTO DE TRASPLANTE AUTÓLOGO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA HUMANAS EN LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR**
Fecha de inicio: 24/03/2006	**Fecha de fin:**
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.2017/060/Ensayo Clínico Multicéntrico, abierto, aleatorizado que compara dos dosis diferentes de células madre mesenquimales autólogas, de médula ósea, expandidas y combinadas con biocerémica frente al autoinjerto de cresta ilíaca, en la curación de fracturas de huesos largos sin consolidación**
Fecha de inicio:	**Fecha de fin:**
Financiador	
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.18/118/A Post-Market Domestic (US) and International Data Collection to Assess the Optetrak® Knee System" (Recogida de datos global post comercialización para valorar el sistema de rodilla Optetrak" de fecha 10 de Octubre de 2012**
Fecha de inicio: 2018	**Fecha de fin:**
Financiador	
EXACTECH, INC.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**PI18/00026/Exploración y validación de nuevas dianas terapéuticas de la vía Wnt/β-catenina para modular el potencial regenerativo de Células Madre Mesenquimales en la artrosis**
Fecha de inicio: 01/01/2019	**Fecha de fin:** 31/12/2021 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN	

Proyecto:	**PI16/00549/Tratamiento artroscópico de las lesiones del manguito rotador mediante el trasplante alogénico de células madre mesenquimales de lipoaspirado**
Fecha de inicio: 01/01/2017	**Fecha de fin:** 31/12/2019 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
LOPIZ MORALES, YAIZA	

Proyecto:	**AP153192014 Calidad de vida y análisis del impacto económico del tratamiento conservador frente al quirúrgico mediante artroplastia invertida en fracturas desplazadas de húmero proximal en mayores de 80 años. Estudio clínico prospectivo aleatorizado**
Fecha de inicio: 14/07/2014	**Fecha de fin:** 13/07/2017 **:**
Financiador	
FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA	
Director	
LOPIZ MORALES, YAIZA	

Proyecto:	**RD12/0009/0011 Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)**
Fecha de inicio: 01/01/2013	**Fecha de fin:** 31/12/2017 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**IMPLANTACIÓN DEL HUESO SUBONDRAL EN ARTROSIS Y FRACTURA SUBCAPITAL DE CADERA. ESTUDIO EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES Y MICORNAS**
Fecha de inicio: 27/01/2011	**Fecha de fin:** 15/07/2013 **:**
Financiador	
FUNDACIÓN SECOT	
Director	
MORO RODRÍGUEZ, LUIS ENRIQUE	

Proyecto:	**PI10/00178/ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS MICRORNAS EN CELULAS MESENQUINALES DEL HUESO SUBCONDRAL EN ARTROSIS Y OSTEOPOROSIS**
Fecha de inicio: 01/01/2011	**Fecha de fin:** 31/12/2013 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**EC10-061 TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE EL TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE ASPIRADOS DE LA MEDULA OSEA**
Fecha de inicio: 01/01/2011	**Fecha de fin:** 31/12/2013 **:**
Financiador	
MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**PLE2009-0143 APLICACIÓN DE TERAPIAS REGENERATIVAS EN HUMANOS:CREACIÓN DE UNA SALA BLANCA**
Fecha de inicio: 01/11/2009	**Fecha de fin:** 31/01/2013 **:**
Financiador	
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**RD08/0075/0009 RED DE INVESTIGACIÓN EN INFLAMACIÓN Y ENFERMEDADES REUMÁTICAS**
Fecha de inicio: 01/01/2009	**Fecha de fin:** 31/12/2014 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**ESTUDIO DE LA REGENRACIÓN EN LA DISCOPATÍA INTERVERTEBRAL DEGENERATIVA CON LA PROTEINA-1 OSTEOGÉNICA RECOMBINANTE HUMANA Y CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES EN UN MODELO EXPERIMENTAL EN COLA DE RATA.**
Fecha de inicio: 22/02/2008	**Fecha de fin:** 30/09/2013 **:**
Financiador	
FUNDACION MAPFRE	
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	
Director	
LÓPEZ-DURÁN STERN, LUIS	

Proyecto:	**ECL.2018/056/Fracturas Extracapsulares del tercio proximal de fémur con inestabilidad rotacional. Estudio comparativo de la eficiencia de diferentes sistemas para incrementar la estabilidad**
Fecha de inicio:	**Fecha de fin:** **:**
Financiador	
FUNDACIÓN INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON FUNDACION IECSCYL	
Director	
VALLE CRUZ, JOSE ANTONIO	

Código: SAF2011-27863. **Sistemas mixtos multifuncionales de liberación controlada múltiple para Ingeniería de Tejidos.** Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Estudios Biofuncionales. UCM. 2008-2011. Investigador Asociado

Código: FMA.F02MAP **Título: Regeneración de defectos osteocondrales a partir de células madre mesenquimales autólogas embebidas en geles de alginato.** Fecha inicio: 03/04/2012. Financiación: F. MAPFRE MEDICINA. Investigador asociado.

FIS 2015. Expediente: PI15/01595 Centro: Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos. Título Proyecto: **Potencial inmunomodulador de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales en la artritis reumatoide: papel de los micro ARNs.** Presupuesto concedido: 74.415, 00 €. **Investigador Asociado**

Dirección de Trabajos de Investigación

Dirección de Tesis Doctorales:

Título: *Desarrollo de un modelo de lesión-reparación del manguito rotador en rata para evaluación de procedimientos en clínica humana*
Doctorando: María Cruz Rodríguez-Bobadas González del Campo
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Prótesis de rodilla de revisión. Análisis de sus indicaciones, evolución, resultado clínico y calidad de vida de sus pacientes*
Doctorando: Rafael Luque Pérez
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente

Título: Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las lesiones del plexo braquial
Doctorando: Antonio García López
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente "cum laude" y Premio Extraordinario de Docotorado

Título: *Infiltración e hidrodisección ecoguiada en el tratamiento del síndrome de túnel carpiano*
Doctorando: Javier Ferreira Villanova
Año: 2015
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Influencia de la altura rotuliana sobre la biomecánica de la rodilla*
Doctorando: Gustavo Aparicio Campillo
Año: 2016
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Interés clínico del Os Peroneum. Estudio Anatómico, Radiológico, Histológico y Embriológico*
Doctorando: Vicente Guimerá García
Año: 2016
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos transportador-BMP*
Doctorando: Camilla Arvinius

Año: 2017
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Desarrollo de un Fijador para Fracturas de Radio Distal*
Doctorando: Carlos Eduardo Medina
Año: 2018
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Tesis Doctorales Actualmente en Desarrollo:

Título: *Estudio Anatómico y Biomecánico de la Artroplastia Invertida de Hombro*
Doctorando: Laura Serrano Mateo

Título: *Marcadores tras Fractura de Cadera*
Doctorando: Antonio Urda Aedo

Título: *Factores Críticos en las Roturas del Manguito Rotador*
Doctorando: Ana Belén Fernández-Cortiñas

Título: *Aspectos Neurofisiológicos en la Artropatía del Manguito Rotador*
Doctorando: Alberto Rodríguez González

Título: *Estudio Comparativo del Tratamiento Conservador/Quirúrgico tras la Fractura de Extremidad Proximal de Húmero*
Doctorando: Borja Alcobia

Título: *Estudio prospectivo de la eficacia de la artroscopia en el tratamiento de la fractura de radio distal*
Doctorando: Maria José Perez Ubeda

Título: *Estudio Clínico de la Artroplastia Invertida de Hombro*
Doctorando: Carlos García Fernández

Dirección de Trabajos de Fin de Grado/Master:

Se trata de trabajos que se enumeran en apartados siguientes de este *curriculum* correspondiente a "Otros Trabajos de Investigación".

Becarios de Investigación

Juan Ambrosio González Pinilla
Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia
Curso Académico 2009-2010

Otros Méritos de Investigación

Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (Programa I3 SNS) *durante el año 2010.*

Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Valoración Positiva 1º Tramo Investigador (21-5-02)
Valoración Positiva 2º Tramo Investigador (10-6-08)
Valoración Positiva 3º Tramo Investigador (9-6-14)
Solicitud del 4º tramo 2019

Publicaciones

Publicaciones en revistas con índice de impacto referenciadas en bases de datos internacionales (JCR del SCI, Pubmed, etc.)

Autores: Checa P, Arvinius C, Cabadas MI, Martínez A, Del Pozo R, **Marco F.**
Título: Management of pediatric tibial tubercle fractures: is surgical treatment really necessary?
Revista: Eur J Orthop Surg Traumatol 2019 (epub ahead of print)
DOI: 10.1007/s00590-019-02390-x

Autores: García-Fernández C, Lópiz Y, Rizo B, Serrano-Mateo L, Alcobia-Díaz B, Rodríguez-González A, **Marco F.**
Título: Reverse total shoulder arhroplasty for the treatment of failed fixation in proximal humeral fractures
Revista: Injury 2018; 49 Suppl 2: S22-S26
DOI: 10.1016/j.injury.2018.06.042

Autores: Lópiz Y, Checa P, García-Fernández C, Valle J, Vega ML, **Marco F.**
Título: Complications with the clavicle hook plate after fixation of Neer type II clavicle fractures.
Revista: Int Orthop 2018; 16 (Epub ahead of print)
DOI: 10.1007/s00264-018-4108-3

Autores: Lópiz Y, Rodríguez-González A, Martín-Albarrán S, Marcelo H, García-Fernández C, **Marco F.**
Título: Injury to the axillary and suprascapular nerves in rotator cuff arthropathy and after reverse shoulder arthroplasty: a prospective electromyographic analysis
Revista: J Shoulder Elbow Surg 2018; 27: 1275-1282
DOI: 10.1016/j.jse.2017.12.030

Autores: Domínguez I, Luque , Noriega M, Rey J, Alia J, Urda A, **Marco F.**
Título: Adult spinal deformity treated with minimally invasive surgery. Description of surgical technique, radiological results and literature review
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2017; 61: 419-426
DOI: 10.1016/j.recot.2017.06.004

Autores: Gómez Barrena E, **Marco F., et al.**

Título: A Multicentric, Open-Label, Randomized, Comparative Clinical Trial of Two Different Doses of Expanded hBM-MSCs Plus Biomaterial versus Iliac Crest Autograft, for Bone Healing in Nonunions after Long Bone Fractures: Study Protocol

Revista: Stem Cells Int 2018; 2018: 6025918

DOI: 10.1155/2018/6025918

Autores: Alcobia-Díaz B, López Y, García-Fernández C, Rizo de Alvaro B, **Marco F.**

Título: Patient reported activities after reverse total shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropathy patients

Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2017; 61: 273-280

DOI: 10.1016/j.recot.2017.03.008

Autores: López Y, García-Fernández C, Rizo de Alvaro B, **Marco F.**

Título: Patient reported activities after reverse total shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropathy patients

Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2017; 61: 273-280

DOI: 10.1016/j.recot.2017.03.008

Autores: López Y, García-Fernández C, Arriaza A, Rizo B, Marcelo H, **Marco F.**

Título: Midterm outcomes of bone grafting in glenoid defects treated with reverse shoulder arthroplasty

Revista: J Shoulder Elbow Surg 2017; 26: 1581-1588

DOI: 10.1016/j.jse.2017.01.017

Autores: López Y, Arvinius C, García-Fernández C, Rodríguez-Bobadas MC, González-López P, Civantos A, **Marco F.**

Título: Repair of rotator cuff injuries using different composites

Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2017; 61: 51-62

DOI: 10.1016/j.recot.2016.07.002

Autores: Domínguez I, Luque R, Noriega M, Rey J, Alia J, **Marco F.**

Título: Extreme lateral lumbar interbody fusion. Surgical technique, outcomes and complications after a minimum of one year follow-up

Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2017; 61: 8-18

DOI: 10.1016/j.recot.2016.09.001

Autores: Arvinius C, Luque R, Diaz-Ceacero, **Marco F.**

Título: Congenital knee dislocation: case report

Revista: Acta Ortop Mex 2016; 30: 147-149

DOI:

Autores: López Y, González A, García-Fernández C, García-Coiradas J, **Marco F.**

Título: Conminuted fractures of the radial head: resection or prosthesis?
Revista: Injury 2016 Sep; 47 (Suppl 3): S29-S34
DOI: 10.1016/Soo20-1383 (16) 30603-9

Autores: Lópiz Y, Rodríguez-González A, García-Fernández C, **Marco F.**
Título: Open Reduction and Internal Fixation of Coronal Fractures of the Capitellum in patients older than 65 years-old.
Revista: J Shoulder Elbow Surg 2016 Mar; 25(3):369-75.
DOI: 10.1016/j.jse.2015.12.004

Autores: Lópiz Y, García-Coiradas J, Serrano L, García-Fernández C, **Marco F.**
Título: Reverse Shoulder Arthroplasty for Acute Proximal Humeral Fractures in the Geriatric Patient: Results, Health-Related Quality of Life and Complication Rates
Revista: Int Orthop 2016; 40 (4): 771-81
DOI: 10.1007/s00264-015-3085-z

Autores: Cardoso-Cita Z, Perea-Pérez B, Albarrán-Juan ME, Labajo-González ME, López-Durán L, **Marco-Martínez F**, Santiago-Sáez A
Título: Analysis of judicial sentences issued angainst traumatologists between 1995 and 2011 as regards medical negligence
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2016;60:29-37
DOI: doi: 10.1016/j.recot.2015.07.001

Autores: García-Maroto R, García-Coiradas J, Milano G, Cebrián JL, **Marco F**, López-Durán L.
Título: Safety and efficacy of kyphoplasty in the treatment of tumoral disease of the spine.
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015 Nov-Dec;59(6):406-412.
DOI: 10.1016/j.recot.2015.05.003.

Autores: Lópiz Y, Rodríguez-González A, García-Fernández C, **Marco F.**
Título: Scapula insufficiency fractures after reverse total shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropathy: What is their functional impact?
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015 Sept-Oct;59(5):318-325
DOI: 10.1016/j.recot.2015.01.003

Autores: García-Fernández C, Lópiz-Morales Y, Rodríguez A, López-Durán L, **Marco F,**
Título: Periprosthetic humeral fractures associated with reverse total shoulder arthroplasty: incidence and management.
Revista: Int Orthop. 2015 Oct;39(10):1965-9
DOI: 10.1007/s00264-015-2972-7

Autores: Tornero-Esteban P, Peralta-Sastre A, Herranz E, Rodríguez-Rodríguez L, Mucientes A, Abásolo L, **Marco F**, Fernández-Gutiérrez B, Lamas JR.
Título: Altered Expression of Wnt Signaling Pathway Components in Osteogenesis of Mesenchymal Stem Cells in Osteoarthritis Patients.
Revista: PLoS One. 2015 Sep 9;10(9):e0137170.
DOI: 10.1371/journal.pone.0137170. eCollection 2015.

Autores:	Tornero-Esteban P, Rodríguez-Rodríguez L, Abásolo L, Tomé M, López-Romero P, Herranz E, González MA, **Marco F**, Moro E, Fernández-Gutiérrez B, Lamas JR.
Título:	Signature of microRNA expression during osteogenic differentiation of bone marrow MSCs reveals a putative role of miR-335-5p in osteoarthritis.
Revista:	BMC Musculoskelet Disord. 2015 Aug 5;16:182.
DOI:	10.1186/s12891-015-0652-9.

Autores:	Tornero-Esteban P, Hoyas JA, Villafuertes E, Rodríguez-Bobada C, López-Gordillo Y, Rojo FJ, Guinea GV, Paleczny A, Lópiz-Morales Y, Rodriguez-Rodriguez L, **Marco F**, Fernández-Gutiérrez B.
Título:	Efficacy of supraspinatus tendon repair using mesenchymal stem cells along
with a	collagen I scaffold.
Revista:	J Orthop Surg Res. 2015 Aug 14;10:124.
DOI:	10.1186/s13018-015-0269-6.

Autores:	Ayala-Morillas LE, Fuentes-Ferrer ME, Sánchez-Díaz J, Rumayor-Zarzuelo M, Fernández-Pérez C, **Marco F**
Título:	Factors associated with residents' satisfaction with their training as specialists
Revista:	Rev Clin Esp (2014) 214: 175-83
DOI:	10.1016/j.rce.2014.01.004

Autores:	García-Coiradas J, Lopiz Y, **Marco F**
Título:	Stress fracture of the scapular spine associated with rotator cuff dysfunction:
report	of three cases and review of the literature
Revista:	Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2014 Sep-Oct 58(5):314-8
DOI:	10.1016/j.recot.2013.12.003.

Autores:	P. Tornero-Esteban, J.A. Hoyas, E. Villafuertes, I. Garcia-Bullón, E. Moro, Fernández-Gutiérrez B, **F. Marco**.
Título:	Estudio del papel de los mi ARN en clulas madre mesenquimales aisladas de pacientes artrósicos
Revista:	Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2014;58:138-43
DOI:	doi: 10.1016/j.recot.2013.12.004

Autores:	Luque R, Rizo B, Urda A, Garcia-Crespo R, Moro E, **Marco F**, López-Duran L.
Título:	Predictive factors for failure after total knee replacement revision.
Revista:	Int Orthop. 2014 Feb;38(2):429-35
DOI:	10.1007/s00264-013-2268-8

Autores:	P. Tornero-Esteban, J. Lamas, L. Rodriguez-Rodriguez, E. Villafuertes, J. Hoyas, **Marco F,** B. Fernández-Gutiérrez
Título:	miRNA expression profile in mesenchymal stem cells from OA patients during osteogenic differentiation
Revista:	Osteoarthritis and Cartilage 04/2014; 22:S320.

DOI: 10.1016/j.joca.2014.02.592

Autores: Lopiz Y, García-Coiradas J, García-Fernandez C, **Marco F**
Título: Proximal humerus nailing: a randomized clinical trial between curvilinear and straight nails
Revista: J Shoulder Elbow Surg 2014 Mar;23(3):369-76. Epub 2013 Dec 2.
DOI: 10.1016/j.jse.2013.08.023

Autores: Serrano-Mateo L, Lopiz Y, León-Serrano C, García-Fernández C, López-Durán Stern L, **Marco F**
Título: Results after internal fixation of humerus distal fractures in patients over 65 years old
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2014; 58: 31-37
DOI: 10.1016/j.recot.2013.09.008

Autores: Lopiz Y, Alcobe J, García-Fernández C, Francés A, Otero R, **Marco F**
Título: Results of revision after failed surgical treatment for traumatic anterior shoulder instability
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2013; 57: 208-216
DOI: 10.1016/j.recot.2013.03.003

Autores: Francés A, Claramunt R, Cebrian JL, **Marco F,** Lópiz Y, Rullanç RM, Ros A, López-Durán L
Título: Biomechanical assays for the study of the effects of hip prostheses: application to the reconstruction of bone defects with femoral allografts
Revista: Musculoskelet Surg. 97 (2013):123-30
DOI: 10.1007/s12306-012-0234-z

Autores: González-Pérez AM, Lopiz-Morales Y, García-Fernández C, **Marco F.**
Título: Fractures of the mid third of the clavicle. Results after osteosynthesis.
Revista: Acta Ortop Mex. 2013 Sep-Oct;27(5):288-92

Autores: Pascual-Font A, Vazquez T, **Marco F**, Sañudo Jr, Rodriguez-Niedenfür M
Título: Ulnar Nerve Innervation Of The Triceps Muscle: Real Or Apparent? An Anatomic Study
Revista: Clin Orthop Relat Res. 2013 Jun;471(6):1887-93
DOI: 10.1007/s11999-012-2768-7

Autores: Urda A, González A, Colino A, Lópiz Y, García-Fernández C, **Marco F**
Título: Management of displaced surgical neck fractures of the humerus: health related quality of life, functional and radiographic results
Revista: Injury, Int J Care Injured 43 (S2) (2012): S12-S19
DOI: 10.1016/S0020-1383(13)70174-8

Autores: García-Crespo R, **Marco F**, Moro LE, Ariza G, Luque R, López-Durán L
Título: Midterm Results of Optetrak Posterior-Stabilized Total Knee System After 7 to 12 years in a University Hospital

Revista: J Arthroplasty 26 (2011): 1326-31
DOI: 10.1016/j.arth.2010.11.020

Autores: Lopiz Y, García-Fernández C, **Marco F**, López-Durán L
Título: Recurrent Total Knee Arthroplasty Dislocation After Dorsal Meningioma Diagnosed
Revista: J Arthroplasty 26 (2011): 1570
DOI: 10.1016/j.arth.2010.11.018

Autores: Lamas JR, Rodríguez-Rodríguez L, Vigo AG, Alvarez-Lafuente R, López-Romero P, **Marco F**, Camafeita E, Dopazo A, Callejas S, Villafuertes E, Hoyas JA, Tornero-Esteban MP, Urcelay E, Fernández-Gutiérrez B
Título: Large-scale gene expression in bone marrow mesenchymal stem cells: a putative role for COL10A1 in osteoarthritis
Revista: Ann Rheum Dis. 69 (2010):1880-5
DOI: 0.1136/ard.2009.122564

Autores: Lópiz-Morales Y, Abarrategi A, Ramos V, Moreno-Vicente C, López-Durán L, López-Lacomba JL, **Marco F**
Título: In vivo comparison of the effects of rhBMP-2 and rhBMP-4 in osteochondral tissue regeneration
Revista: Eur Cell Mater 20 (2010): 367-78

Autores: Abarrategi A, Lópiz-Morales Y, Ramos V, Civantos A, López-Durán L, **Marco F,** López-Lacomba JL
Título: Chitosan Scaffolds for osteochondral tissue regeneration
Revista: J Biomed Mater Res A. 95 (2010):1132-41
DOI: 10.1002/jbm.a.32912

Autores: De La Lama JM, González P, **Marco F**
Título: Alternative market entry strategies for medical device products. How to develop relevant data when clinical information is lacking
Revista: J Medical Marketing 10 (2010): 147-153
DOI: 10.1057/jmm.2009.52

Autores: Cebrián JL, Gallego P, Francés A, Sánchez P, Manrique E, **Marco F**, López-Durán L
Título: Comparative study of the use of electromagnetic fields in patients with
Revista: Int Othop 24 (2010): 437-40
DOI: 10.1007/s00264-009-0806-1

Autores: Rollín R, Alvarez-Lafuente R, **Marco F**, López-Durán L, Hoyas JA, Jover JA, Fernández-Gutiérrez B
Título: The ubiquitin-proteasome pathway and viral infections in articular cartilage of patients with osteoarthritis
Revista: Rheumatology International 29 (2009): 969-972
DOI: 10.1007/s00296-009-0891-x

Autores: Rollín R, Tornero P, **Marco F,** Camafeita E, Calvo E, López-Durán L, Jover JA, López JA, Lamas JR, Fernández-Gutiérrez B
Título: Differential Proteome of Articular Chondrocytes from Patients with Osteoarthritis
Revista: J Proteomics & Bioinformatics 1 (2008): 267-280

Autores: Rollín R, Álvarez-Lafuente R, **Marco F**, García-Asenjo JA, Jover JA, Hernández-García C, López-Durán L, Fernández-Gutiérrez B.
Título: Abnormal Transforming Growth Factor-β expression in mesenchymal stem cells from patients with osteoarthritis
Revista: J Rheumatology 35 (2008): 904-6

Autores: de la Piedra C, Vicario C, de Acuña LR, García-Moreno C, Traba ML, Arlandis S, **Marco F,** López-Durán L.
Título: Osteoinductive effect of bone bank allografts on human osteoblasts in culture
Revista: J Orthop Res. 2008 Feb;26(2):200-7.

Autores: Rollín R, **Marco F**, Camafeita E, Calvo E, López-Durán L, Jover JA, López JA, Fernández-Gutiérrez B.
Título: Differential proteome of bone marrow mesenchymal stem cells from osteoarthritis patients
Revista: Osteoarthritis Cartilage 16 (2008): 929-35
DOI: 10.1016/j.joca.2007.12.006

Autores: Rollín R, **Marco F**, Jover JA, García-Asenjo JA, Rodríguez L, López-Durán L, Fernández-Gutiérrez B.
Título: Early lymphocyte activation in synovial microenvironment from patients with osteoarthritis
Revista: Rheumatol Int 28 (2008): 757-64
DOI: 10.1007/s00296-008-0518-7

Autores: Rollín R, Alvarez-Lafuente R, **Marco F**, Jover JA, Hernández-García C, Rodríguez-Navas C, López-Durán L, Fernández-Gutiérrez B
Título: Human parvovirus B19, varicella zoster virus, and human herpesvirus-6 in
Revista: Osteoarthritis Cartilage 15 (2007): 475-478

Autores: Frances A, Moro E, Cebrian JL, **Marco F,** Garcia-Lopez A, Serfaty D, Lopez-Durán L.
Título: Reconstruction of bone defects with impacted allograft in femoral stem revision surgery.
Revista: Int Orthop 31 (2007): 457-464

Autores: García-López A, **Marco F,** López-Oliva F
Título: Closed degloving of the thumb
Revista: J Hand Surg Am. 32 (2007): 1259-61

Autores: **F. Marco,** R. Vallez, P. Gonzalez, L. Ortega, J. De la Lama, L. Lopez-Duran L

Título: Study of the Efficacy of Coated Vicryl Plus® Antibacterial Suture in an Animal Model of Orthopedic Surgery
Revista: Surgical Infections 8 (2007) pp 359-366

Autores: Francés A, **Marco F**, Cebrián JL, Serfaty D, García-Crespo R, López-Durán L
Título: Diagnosis of infection in hip and knee revision surgery: intraoperative frozen section analysis
Revista: Int Orthop 31 (2007), pp. 33-37.

Autores: Vicario C, **Marco F**
Título: Authors' Reply - Necrosis of femoral head after fixation of trochanteric fractures with Gamma Locking Nail - A cause of late mechanical failure
Publicación: Injury 35 (2004): 439-440

Autores: García Crespo R, Moro E, Domínguez, **Marco F**, López-Durán L
Título: Retrograde Nailing of Femur: Surgical technique with tibial traction.
Revista: Journal Orthop Trauma 18 (2004) pp 310-1

Autores: Carsi B, López-Lacomba JL, Sanz J, **Marco F**, López-Durán L
Título: Cryoprotectant Permeation Through Human Articular Cartilage
Revista: Osteoarthritis and Cartilage 12 (2004) 787-792

Autores: Pérez Ubeda MJ, García-López A, **Marco F**, Junyent E, Molina M López-Durán L
Título: Results of the Cemented SR Trapeziometacarpal Prosthesis in the Tretament of Thumb Carpometacarpal Osteoarthritis.
Revista: J Hand Surg Am 28 (2003) 917-925

Autores: Vicario C, **Marco F,** Ortega L, Alcobendas M, Domínguez I, López-Durán L
Título: Necrosis of the femoral head after fixation of throchanteric fractures with Gamma locking nail. A cause of late mechanical failure.
Revista: Injury 34 (2003) 129-134

Autores: Cebrián JL, Ibarzabal A, García-Crespo R, **Marco F,** Ortega L , López-Durán L
Título: Peripheral Primitive Neuroectodermal Tumor After Radiotherapy
Revista: Clinical Orthopaedics and Related Research 413 (2003): 255-260

Autores: García A, Pérez-Ubeda MJ, **Marco F**, López-Durán L
Título: A modified technique of four-bone fusion for advanced carpal collapse (SLAC/ SNAC wrist)
Revista: J. Hand Surg. 26-B (2001), pp. 140-142

Autores: Tomé J, Carsi B, G Fernández C, **Marco F**, López-Durán L
Título: Treatment of Pathologic Fractures of the Humerus with Seidel Nailing
Revista: Clin. Orthop. & Rel. Res. 350 (1998), pp. 51-55.

Autores: García A, **Marco F**, López-Durán L
Título: Unreamed Intramedullary Locking Nailing for Open Tibial Fractures

Revista: Int. Orthop. 22 (1998), pp. 97-101

Autores: **Marco F**, Cebrian J.L., Carsi B., López-Durán L.
Título: Ipsilateral Hip and Knee Dislocation.
Revista: Orthopaedics Int. Ed.5 (1997), pp. 288-290.

Autores: **Marco F**, García-López A., León C., López-Durán L.
Título: Bilateral Smith Fracture of the Radius Caused by Airbag Deployment.
Revista: J. Trauma 40 (1996), pp. 663-664.

Autores: García-López A., Rey J., **Marco F**., Gimeno MD, López-Durán L.
Título: Bilateral Sacroiliac Dislocation with Intrapelvic Intrusión of the Lumbosacral Spine.
Revista: Int. Orthop. 18 (1994), pp. 177-179.

Autores: **Marco F.**, López-Oliva F., Fdez-Arroyo J.M., De Pedro J.A., et al.
Título: Osteochondral Allografts for Osteochodritis Dissecans and Osteonecrosis of the Femoral Condyles.
Revista: Int. Orthop. 17 (1993), pp. 104-108.

Autores: **Marco F**., Leon C., López-Oliva F., Pérez A.J., et al.
Título: Intact Articular Cartilage Cryopreservation: An In Vivo Evaluation.
Revista: Clin. Ortop. & Rel. Res. 283 (1992), pp. 11-20.

Autores: López-Oliva F., **Marco F.**, De Pedro J.A. et al.
Título: Effectiveness of Bone Adhesives Evaluated Via an Unstable Osteotomy.
Revista: Research in Surgery 3 (1991), pp. 95-98.

Autores: De Pedro J.A., **Marco F.**, Pérez A.J., Gª Lucas, López-Durán L.
Título: Locking Nail in the Humerus: Surgical technique and Preliminary Results.
Revista: J. Orthop. Surg. Tech. 6 (1991), pp. 83-90.

Publicaciones en revistas de reconocido prestigio sin índice de impacto.

Autores: Arvinius C, Manrique E, Urda A, Cardoso Z, Galeote JE, **Marco F**
Título: A mid-term follow-up of Koutsogiannis' osteotomy in adult-acquired flatfoot stage II and "early stage III"
Revista: Sicot J 2017; 3: 24
DOI: 10.1051/sicotj/2017011

Autores: Gonzalez CEM, Rodriguez MB, **Marco F**
Título: The wrist joint complex: anatomical, physiological and biomechanical aspects, characteristics, classification and treatment of distal radius fractures
Revista: Medisur-Revista de Ciencias Medicas de Cienfuegos 2016; 14: 430-446
DOI:

Autores: Perez A, Navas I, Herencias A, **Marco F,** Sanudo J, SImon C, Vazquez T
Título: Morphometry of the suprascapular nerve in the supraspinatus fossa
Revista: Eur J Anat 2016; 20: 215-220
DOI:

Autores: Almeida-Galárraga D, Ros-Felip A, Alvarez-Sanchez V, **Marco Martínez F**, Serrano –Mateo L
Título: Kinematics based physical modelling and experimental analysis of the shoulder joint complex
Revista: Ingenieria e Iinvestigación 2017; 37: 115-123
DOI: 10.15446/ing.investig.v37n3.63144

Autores: Lamas JR, Tornero-Esteban P, GArcia-Fernandez C, Rodríguez L, **Marco F**, Fernández-Gutierrez B
Título: A double-blind, randomized, placebo-controlled trial of mesenchymal stem cells for the treatment of patients with full-thickness rotator cuff tears
Revista: Arthritis&Rheumatology 2015; 67: 1411
DOI:

Autores: Cardoso Cita Z, Manrique Gamo E, Sayed Ávila S, Perea Pérez B, Galeote Rodríguez E, **Marco Martínez F**
Título: Endoprótesis articulares y el Nuevo Baremo de tráfico
Revista: Rev Esp Med Legal (2015); 41(4): 222-229
DOI: 10.1016/j.remi.2015.09.014

Autores: Juan.L Cebrian, Guillermo L Milano, Alberto Francés, Yaiza Lópiz, **Fernando Marco,** Luis López-Durán.
Título: Role of electromagnetic stimulation in the treatment of osteonecrosis of the femoral head in Early Stages.
Revista: Journal of Biomedical Science and Engineering 01/2014;07(05):252-57.

DOI: 10.4236/jbise.2014.75028

Autores: Garcia-Coiradas J, Rodriguez-Niedenführ M, Lopiz Y, Garcia-Fernandez C, Sañudo JR, Vazquez T, **Marco F**
Título: A new straight proximal humeral nail: a cadaveric study of its anatomical
Revista: Eur J Anat 16 (2012): 184-189

Autores: Urda a, Ezquerra L, Albareda J, Baeza-Noci J, Blanco A, Cáceres E, Martínez-Grande M, Nardi J, Yunta A, **Marco F**
Título: Evaluación final voluntaria para mir de cirugía ortopédica y traumatología: balance de resultados y mirada al futuro
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 56 (2012):188-96
DOI: 10.1016/j.recot.2011.12.003

Autores: Rodríguez-Rosales G, Cebrián JL, Francés A, **Marco, F,** López-Durán, Luis
Título: Tratamiento De La Infeccion Recalcitrante De Cadera Mediante Colgajo De Músculo Vasto Lateral
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 56 (2012): 439-443

Autores: Tornero P, Hoyas JA, Villafuertes E, Rodríguez-Bobada C, Guinea-Tortuero GV, Lópiz Y, Fernández-Gutiérrez B, **Marco F**
Título: Tratamiento comparado de lesiones del manguito rotador mediante el uso de células madre mesenquimales en combinación con membranas de colágeno tipo I
Revista: Trauma Fund Mapfre 23 (Supl 1)(2012): 70-75

Autores: Galeote, Jose Enrique; **Marco, F**.; Tomé, Jose Luis; Chaos, Ana; López-Durán, Luis
Título: Corrección Del Hallux Valgus En Metatarso Adductus
Revista: Rev Esp Cir Ortop Traumatol 55 (2011): 26-30

Autores: Lopiz Y, García-Fernández C, Vega MI, **Marco F**
Título: Evaluación Clínico-Ecográfica De La Reparación Quirúrgica De Las Roturas Del Manguito Rotador
Revista: Trauma Fund Mapfre 21 (2010): 91-96

Autores: **Marco F,** Fernández-Gutiérrez B
Título: Formacion Para La Investigacion En Patologia Musculoesqueletica: Desde El Mir A La Formacion Medica Continuada
Revista: Rev. Ortop. Traum 54 (2010): 193-199

Autores: Otero Fernández R, Francés Borrego A, **Marco Martínez F**, López-Durán L
Título: Dabigatran en la prevención de la enfermedad tromboembólica venosa en cirugía de rodilla
Revista: Med Clin Monogr 10 (2009), pp. 22-225

Autores: García Delgado I, García Fernández C, Lópiz Y, León C, Alía J, **Marco F**, López-Durán L
Título: Espondilolistesis Degenerativas: Fusión a un Nivel Vertebral
Revista: Rev. Ortop. Traum. 52 (2008), pp. 381-385

Autores: De Lamo J, Cebrián JL, Francés A , **Marco F**, León C, López-Durán L
Título: Tratamiento de las Fracturas Vertebrales mediante Cifoplastia
Revista: Rev. Ortop. Traum. 52 (2008), pp. 15-20

Autores: Sanudo JR, Vázquez MT, Maranillo E, Mirapeix RM, Rodríguez-Niedenführ M, Mompeó B, Arráez L, **Marco F**
Título: The participation of anatomy departments in the continuing professional
Revista: Eur J Anatomy 11 Suppl 1 (2007): 259-267

Autores: Cebrián JL, Francés A , León C, Gallego P, **Marco F**, López-Durán L
Título: Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis Vertebrales
Revista: Rev. Cáncer 20 (2006), pp. 1-7

Autores: Cebrián JL, Francés A, Sánchez P, **Marco F**, Peinador A, López-Durán L
Título: Tratamiento percutáneo guiado con tomografía axial computarizada en dos osteomas osteoides yuxtaarticulares de calcáneo
Revista: Jano VII (2006), pp.9-11

Autores: Cebrián JL, León C, Lópiz Y, **Marco F**, Francés A , López-Durán L
Título: Simulación en 3D de las variaciones de comportamiento en un segmento de columna al incorporar un fijador transpedicular
Revista: Rev. Ortop. Traum. 49 (2005), pp. 198-201

Autores: Cebrián JL, García Delgado I, **Marco F**, López-Durán L
Título: Cirugía del tumor primario en los sarcomas de partes blandas de las extremidades
Revista: Rev. Cáncer 18 (2004), pp. 291-298

Autores: Vicario C, **Marco F**, Alcobendas M, Moro E, López-Durán L
Título: El fenómeno del corte en fracturas de la región trocantérea femoral tratadas con clavo Gamma
Revista: Patología del Aparato Locomotor 1 (2003) pp 27-32

Autores: Cebrián JL, García-Fernández C, Molina M, Moro E, **Marco F**, López-Durán L
Título: Cirugía Conservadora del Miembro en Sarcomas Óseos Distales a la Rodilla
Revista: Rev. Ortop. Traum. 46 (2002), pp. 58-62

Autores: López-Durán L, **Marco F**, Moro E, Tomé J.L.
Título: El Enclavado Endomedular en el Tratamiento de las Fracturas Patológicas de Húmero
Revista: Rev. Ortop. Traum. 45 (2001), pp. 410-414

Autores: Vicario C, **Marco F,** Domínguez I, López-Durán L
Título: Tratamiento en el Anciano de las Fracturas de la Región Trocantérea Femoral con Clavo Intramedular Gamma
Revista: Rev. Ortop. Traum. 45 (2000), pp. 434-438

Autores: Cardoso Z, Galeote E, García C, Molina MP, **Marco F**, López-Durán L

Título: Análisis retrospectivo del tratamiento quirúrgico de la fractura-luxación de la articulación de Lisfranc
Revista: Rev. Med. y Cir del Pie, Tomo XIII, 2 (1999), pp. 15-20

Autores: Francés A, García A, Pérez MJ, León C, **Marco F,** López-Durán L
Título: La Artroplastia de Neer en las Fracturas Complejas del Húmero Proximal
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXXIII (1998), pp. 1-6

Autores: Márquez JC, García A, **Marco F.** Alía J, López-Durán L
Título: Fracturas Inestables de la Pelvis
Revista: Rev. Ortop. Traum. 41 IB (1997), pp. 386-393

Autores: **Marco F**., Otero R., Gimeno M.D., Domínguez I, López-Durán L.
Título: Técnica de Rose para el Tratamiento de la Inestabilidad Anterior de Hombro
Revista: Cuadernos de Artroscopia 3 (1996), pp. 25-29.

Autores: Pérez-Caballer A.J., **Marco F.**, Moro E., Otero R., et al.
Título: Tratamiento Artroscópico de las Fracturas de Espina Tibial.
Revista: Cuadernos de Artroscopia 2 (1995), pp. 25-29.

Autores: **Marco F.**, Gª Herrera G., Sanchez-Barbero J., Otero R., López-Durán L.
Título: Cirugía Abierta Frente a Cirugía Artroscópica en el Tratamiento de la Inestabilidad Anterior de Hombro.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXIX (1995), pp. 1-8.

Autores: López-Oliva F., **Marco F**., Carsi B., Figueiredo M.A. et al.
Título: Cartílago Crioconservado: Valoración de la Viabilidad Celular Mediante Citometría de Flujo.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 39IB (1995), pp. 310-314.

Autores: León C, **Marco F.,** Zarzoso R.
Título: Pérdida Ósea Postraumática en Motoristas Tratada Mediante Aloinjertos Crioconservados.
Revista: Seminario Médico 46 (1994), pp. 1-6.

Autores: **Marco F.**, Manzano E., Otero R., Noriega M., et al.
Título: Reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior con Plastia Mixta de Semitendinoso y Fibra de Kennedy-LAD
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVIII (1993), pp. 157-162.

Autores: **Marco F.**, Perez-Caballer A.J., Sanchez-Barbero J.C., et al.
Título: Verificación Artroscópica del Diagnóstico por Resonancia Magnética de las Lesiones Meniscales.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVIII (1993), pp. 213-217.

Autores: **Marco F.,** Furió V., Asenjo J.A., López-Oliva F., et al.
Título: Estudio Histológico-Ultraestructural de un Aloinjerto Osteocondral Fallido tras Veinte Meses de Evolución.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 36IB (1992), pp. 169-173 .

Autores: **Marco F.**, López-Oliva F., Furió V., De Pedro J.A., et al.
Título: Reparación de Lesiones Articulares: Capacidad Intrínseca, Autoinjertos y Aloinjertos Osteocondrales Inmediatos.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 36IB (1992), pp. 110-115.

Autores: **Marco F**., López-Oliva F., Asenjo J.A., et al.
Título: Determinación de Protocolos Óptimos de Crioconservación de Aloinjertos Osteocondrales.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 36IB (1992), pp. 116-122.

Autores: De Pedro J.A., Cuadrado M.A., Gª Lucas F., Asenjo V., Furió V., **Marco F.**, López.Durán L.
Título: Aislamiento de un Extracto de BMP y Estudio Anatomopatológico del fenómeno de inducción ósea tras implante en defectos óseos.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVI (1992), pp. 205-213.

Autores: De Pedro J.A., Fonseca R., Gª Muela, Gª Lucas, **Marco F**., et al.
Título: Transplante Experimental de Nervios Periféricos. Evaluación de la Criopreservación.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 35IB (1991), pp. 416-421.

Autores: **Marco F.**, De Pedro J.A., López-Oliva F., et al.
Título: Valor de la RMN en la Predicción de la Viabilidad de la Cabeza Femoral tras la Fractura Cervical.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 35IB (1991), pp. 166-168.

Autores: De Pedro J.A., Gª Lucas F., **Marco F**., et al.
Título: Fractura-Luxación de Monteggia en el Adulto: Tratamiento con Clavo Cerrojado.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVI (1991), pp. 97-100.

Autores: López-Oliva F., **Marco F**., Leon C., Gª López, López-Durán L.
Título: Osteotomía Valguizante de Tibia. Estudio de Dos Técnicas Quirúrgicas.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVI (1991), pp. 295-301.

Autores: De Pedro J.A., Gª Lucas F., **Marco F.**, et al.
Título: Indicaciones Límite de las Fracturas de Húmero con Clavo EndoMedular Cerrojado.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXVI (1991), pp 139-143.

Autores: López-Oliva F, Gª Lucas F., **Marco F**., et al.
Título: Artroplastia No Cementada de Cadera Tipo Lord en el Tratamiento de la Coxartrosis: Estudio de 70 casos.
Revista: Rev. Esp. Cir. Ost. XXV., (1990), pp. 59-63.

Autores: De Pedro J.A., Gª Lucas, León C., Zarzoso R., Pérez A., **Marco F**., et al.
Título: Clasificación anatomoradiológica de las fracturas de cotilo.
Revista: Rev. Ortop. Traum. 34IB Supl. 1 (1990), pp. 85-92.

Autores: Fdez-Arroyo J.M., **Marco F.**, León C., et al.
Título: Nuestra Experiencia en el Tratamiento de las Fracturas Complejas de la

	Diáfisis Femoral con el Clavo de Grosse y Kempf.
Revista:	Rev. Ortop. Traum. 33IB (1989), pp. 43-48.

Autores:	Fdez-Arroyo J.M., Cabadas M.I., Gª Navarrete F., **Marco F**., et al.
Título:	Homoinjerto Masivo Diafisario en la Reconstrucción Esquelética tras la Exéresis Tumoral: A Propósito de un Caso.
Revista:	Rev. Ortop. Traum. 33IB (1989), pp. 199-203.

Autores:	Fdez-Arroyo J.M., León C., Gª Navarrete F., **Marco F**., et al.
Título:	Nuestra Metódica en la Organización y Control del Banco de Huesos del Hospital Universitario de San Carlos.
Revista:	Rev. Ortop. Traum. 33IB (1989), pp. 155-160.

Otras Publicaciones (Resúmenes, Notas Clínicas, Cuadernos..)

Autores: Tornero-Esteban, P.; Rodriguez-Bobada, C.; Hoyas, J., **Marco F** et al.
Título: *Long-Term Efficacy Of Mesenchymal Stem Cells Implantation In Combination With Type I Collagen Membrane: A Rat Experimental Model Of Rotator Cuff Tears*
Publicación: Ostheoarthritis and Cartilage 20 (S1): S277-S277 (2012)

Autores: Tejada J, Rodríguez G, Colino A, **Marco F** , Noriega M,
Título: *Resultados de las Prótesis Anatómicas de Hombro en Indicaciones Ortopédicas*
Publicación: Rev Ortop Traum 52, extr. 1 : 31, (2008)

Autores: Rizo B, Luque R, Pérez J, González D, **Marco F**, Noriega M
Título: Fijación de las Fracturas de Húmero Proximal con Clavo Polarus
Publicación: Rev Ortop Traum 52, extr. 1: 57, (2008)

Autores: Valle J, De Cabo G, Noriega M, **Marco F**
Título: *Fijación de las Fracturas de Húmero Proximal con Placa Philos*
Publicación: Rev Ortop Traum 51, suppl II: 10, (2007)

Autores: Rizo B, Luque R, **Marco F,** Noriega M
Título: *Valoración del Tratamiento de las Luxaciones Acromioclaviculares Inestables*
Publicación: Rev Ortop Traum 51, suppl II: 63, (2007)

Autores: Sañudo JR, Vázquez MT, **Marco F**
Título: *Manual Curso Instrucción de Anatomía Quirúrgica de la Mano*
Publicación: Manual Curso Instrucción de Anatomía Quirúrgica de la Mano (2007)

Autores: **Marco F**, Vállez R, González P, Campillo D
Título: *Study of the Efficacy of Coated Vicryl Plus Antibacterial Suture in Orthopaedic Surgery*
Publicación: Surgical Infections 7 (2006): 223

Autores: M.J. Pérez-Ubeda, O.J. Otero, Y. Lópiz Morales, B. de Francisco Marugán, **Marco F**, López-Durán L
Título: *Our experience in the treatment of transolecranon fracture-dislocation of the elbow*
Publicación: J Bone Joint Surg Br 2006; 88-B: 192

Autores: Abril JM, **Marco F,** Noriega M
Título: *Hemiartroplastia por Fractura de Hombro: Prótesis de Diseño Específico versus Prótesis Diseñadas para Fracturas*
Publicación: Rev Ortop Traum 50, suppl II: 10, (2006)

Autores: Vázquez MT, Sañudo JR, Maranillo E, **Marco F,** Noriega M, Viejo F
Título: *Manual Curso Instrucción de Anatomía Quirúrgica Hombro y Codo*
Publicación: Manual Curso Instrucción de Anatomía Quirúrgica Hombro y Codo (2006)

Autores: Toledo, RR, Alvarez-Lafuente R, **Marco F**, Jover JA, Hernández-García C, López-Durán L, Fernández-Gutiérrez B
Título: *Gene expression of transforming growth factor-ss in mesenchymal stem cells from osteoarthritis patients*
Publicación: Arthritis & Rheumatism 54 (2006): S615-S616

Autores: Manrique E, García R, Noriega M, **Marco F**
Título: *Análisis Radiológico de la Posición del Componente Glenoideo en la Artroplastia Total Invertida de Hombro*
Publicación: Rev Ortop Traum 49, suppl II: 42, (2005)

Autores: **Marco F,** Noriega M, De Lamo J
Título: *Técnica Prótesis Hombro Invertida*
Publicación: DVD Tecnicot de la SOMACOT (2005)

Autores: López-Durán L, **Marco F,** López-Oliva F
Título: *Defectos Osteocondrales de la Rodilla*
Publicación: Cursos Actualización SECOT. DL: B-43476-2005 (2005): 35-42

Autores: López-Oliva F, Marqués F, Torner P, **Marco F**
Título: *Fracturas del Pilón Tibial, Enfoque Diagnóstico y Terapéutico*
Publicación: Cursos Actualización SECOT. DL : B-40782-2004 (2004): 89-96

Autores: Lópiz Y, **Marco F,** Noriega M, López-Durán L
Título: *Tratamiento Quirúrgico de las Roturas del Manguito Rotador*
Publicación: Rev Ortop Traum 48, suppl II: 8, (2004)

Autores: **Marco F.**, Francés A, Gallego P, De Francisco B, Otero R
Título: *Displaced Fractures of the Proximal Humerus: Fixation or Replacement*
Publicación: J. Bone Joint Surg. 86-B (S3) (2004): 307-308

Autores: Cebrián JL, García-Fernández C, Ibarzabal A, **Marco F,** Casado A, López-Durán L
Título: *Periacetabular malignant bone tumor managed by massive allografts*
Publicación: SICOT Online Reports (2003) ISSN: 1728-2934

Autores: Núñez-Samper M., Llanos Alcázar L.F., **Marco F**
Título: *Traumatología del Pie.*
Publicación: Cursos Actualización SECOT. DL: B-38.304-2003 (2003): 39-52

Autores: **Marco F.**, León C., García Fernández C.
Título: Esquemas Clínico Visuales en Traumatología. Raquis
Publicación: Drug Farma. D.L.: M-1952-2001 (2002)

Autores: **Marco F,** Majó J
Título: *Tumores y Lesiones Pseudotumorales de Partes Blandas. Displasias del Esqueleto.*

Publicación: Fondo de Imagen en Cirugía Ortopédica y Traumatología (2000)

Autores: **Marco F,** López-Durán L
Título: *Controversias en el Tratamiento de la Artrosis Unicompartimental de Rodilla.*
Publicación: Cursos Actualización SECOT (2000): 33-48

Autores: Cardoso MZ, Ibarzábal A, García de la Blanca JC, Sánchez P, **Marco F**
Título: *Mujer de 50 años con cifosis segmentaria a nivel de D12-L1*
Publicación: Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología (2000): 148-149. ISBN: 84-7989-937-9. Luzán 5 S.A. de Ediciones

---

Autores: López-Durán L., Domínguez I., **Marco F.**
Título: *Curso básico anual de enclavado intramedular*
Publicación: Videocurso A.E.O.D. (1996)

Autores: **Marco F**., Otero R., Sanchez-Barbero J.C., López-Durán L.
Título: *Two Year Results of Open Versus Arthroscopic Surgery for Anterior Shoulder Stability*
Publicación: J. Bone Joint Surg. 77-B (S2) (1995): 142

Autores: **Marco F.**, Zarzoso R., Rey J.
Título: *Vías de abordaje en la cirugía del acetábulo*
Publicación Videocurso A.E.O.D. (1994).

Autores: **Marco F.,** Manzano E., Sanchez-Barbero J.C., Otero R., López-Durán L.
Título: *A Comparative Clinical Study of Two Composite ACL Reconstruction Techniques (Leeds-Keio/Semitendinosus and Kennedy-LAD / Semitendinosus)*
Publicación: J. Bone Joint Surg. 75-B (S2) (1993): 151

Autores: De Pedro J.A., De Lucas FG, Pérez-Caballer A, **Marco F.**, Cebrián J.L. López-Durán L
Título: *Locked Nailing of the Ulna: Clinical Experience*
Publicación: J. Bone Joint Surg. 75-B (S2) (1993): 197

Autores: López-Oliva F, **Marco F,** Figueiredo A, López-Durán L
Título: *Chondrocyte Survival in Cryopreserved Cartilage*
Publicación: J Bone Joint Surg 75B (S3) (1993): 246

Autores: **Marco F.**, SanchezBarbero J.C., Pérez A., LópezOliva F., De Pedro J.A., LópezDurán L
Título: Artroscopia de Rodilla tras Diagnóstico Lesional con R.N.M.
Publicación: Mapfre Medicina, vol. 3, supl. 3: 60, (1992).

Autores: **Marco F.,** LópezOliva F., De Pedro J.A, León C, GarciaLópez A., LópezDurán L.
Título: *Evaluation of Chondrocyte Viability in Osteochondral Allografts by Flow Cytometry*

Publicación: European Surgical Research 24 (S2) (1992): 4

Autores: De Pedro J.A., Cuadrado M.A., Gª Lucas F., **Marco F.**, Asenjo J., LópezDurán L.
Título: *Experimental Repair of Massive Bone Defects by Implantation of a Compound of Hydroxy apatite and BMP with fibronectin a interleukin1b*
Publicación: European Surgical Research 24 (S2) (1992): 14

Autores: De Pedro J.A., Cuadrado M.A., Tome J.L., Gª Lucas F., Asenjo J., **Marco** F., Cabadas M.I., et al.
Título: *Bone Morphogenesis Induced by Partially Purified BMP.; Preliminary Results*
Publicación: Eur. Surg. Res. 21 (1989): 65

Autores: De Pedro J.A., Gª Lucas F., Gª Navarrete F., **Marco F.,** Cuadrado M.A., et al.
Título: *Transplantation Tissulaires Composites: Appreciation du Metabolisme Osseux*
Publicación: Rev. Chir. Orthop. 75 (S1) (1989): 193194

Autores: De Pedro J.A., Cuadrado M.A., Gª Navarrete F., Gª De Lucas F., **Marco F.**, Tome J.L., Noriega M. y López-Durán L.
Título: *Distal femoral osteoarticular allografts in rats*
Publicación: British Journal of Surgery 75 (1988): 1266

Autores: Cuadrado M.A., Gª Lucas F., De Pedro J.A., Tome J.A., Peñas L., **Marco F.**, et al.
Título: *Trasplante múltiple tisular: evaluación del metabolismo óseo y muscular*
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 28 (1988): 166

Autores: Ruiz J., De Pedro J.A., Fdez-Arroyo J.M., **Marco F.,** López-Oliva F., et al.
Título: *Trasplante de condrocitos aislados embrionarios en defectos de cartílago hialino*
Publicación: Archivos de la Fac. de Med. de Zaragoza, vol. 28 (1988): 166

Libros

Capítulos de Libros

Nacionales

Autores: Aparicio G, Lópiz Y, Beano J, Arvinius C, **Marco F**
Título: Fracturas Periprotésicas de Rodilla
Título: *Tomé F, Gil Garay E. Fracturas en el Anciano* (2019).
Editorial: Marbán
ISBN: 978-84-17184-89-6

Autores: Villalba Tejero JA, **Marco F**
Título:Hombro Doloroso. Etiología General. Síndrome Doloroso Subacromial
Título: *Delgado Alberto. Cirugía Ortopédica y Traumatología, 4ª Edición* (2018).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9110-347-9

Autores: Lópiz Y, **Marco F**
Título: Hombro Reumático. Reconstrucción del Hombro
Título: *Delgado Alberto. Cirugía Ortopédica y Traumatología, 4ª Edición* (2018).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9110-347-9

Autores: Lópiz Y, **Marco F**
Título:Fracturas de Diáfisis Humeral
Título: *Delgado Alberto. Cirugía Ortopédica y Traumatología, 4ª Edición* (2018).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9110-347-9

Autores: Gómez Sánchez RC, Delgado Martínez AD, **Marco F**
Título:El codo. Patología No Traumática
Título: *Delgado Alberto. Cirugía Ortopédica y Traumatología, 4ª Edición* (2018).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9110-347-9

Autores: Lópiz Y, **Marco F**
Título: Hombro Reumático. Reconstrucción del Hombro
Título: *Delgado Alberto. Cirugía Ortopédica y Traumatología, 3ª Edición* (2015).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9835-940-4

Autores: Lópiz Y, **Marco F**
Título: Infección en los implantes para el tratamiento de la fractura de cadera
Título:2ª Actualización en Ortogeriatría
Editorial: Punto Didot
ISBN: 978-84-16031-87-9

Autores: **Marco F**
Título: La investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el territorio español
Título: *"Monografías AAOS-SECOT(3): SECOT 75 Aniversario"* (2010).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9835-337-2

Autores: Lópiz Y, **Marco F**
Título: Osteoporosis e implantes en el Hueso Osteoporótico
Título: *"Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 2ª Ed."* (2010).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9835-325-9

Autores: Peidró L, **Marco F**
Título: Artroplastias de Hombro
Título: *"Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 2ª Ed."* (2010).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9835-325-9

Autores: García Fernández C, **Marco F**
Título: Fracturas proximales de Húmero
Título: *"Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 2ª Ed."* (2010).
Editorial: Panamericana
ISBN: 978-84-9835-325-9

Autores: García Fernández C, Lópiz Y, **Marco F**
Título: *Patología Ortopédica en Columna Vertebral. Asistencia Inmediata Tras el Traumatismo*
Título: *"Guía Práctica de Urgencias y Emergencias"* (2008).
Editorial: Aymon
ISBN: 978-84-612-5651-8

Autores: **Marco F,** García Fernández C, Serfaty D
Título: *Atención en Urgencias a la Patología Ortopédica más Habitual de los Miembros*
Título: *"Guía Práctica de Urgencias y Emergencias"* (2008).
Editorial: Aymon
ISBN: 978-84-612-5651-8

Autores: Valle J, **Marco F**
Título: *Pseudoartrosis de la Extremidad Proximal de Húmero*
Libro: Pseudoartrosis (2008)

Editorial: SECOT
ISBN: 978-84-691-3693-5

Autores: Galeote JE, **Marco F**
Título: *Procedimientos Incruentos.*
Libro: Biomecánica, Medicina y Cirugía del Pie 2ª Ed. (2007)
Editorial: Masson
ISBN: 84-458-1684-5

Autores: **Marco F.,** García Crespo R, Moro E
Título: *Fracturas del Extremo Distal del Fémur*.
Libro: Fracturas Osteoporóticas (2006)
Editorial: Medical & Marketing Communications
ISBN: 84-689-7703-9

Autores: García Fernández C., **Marco F.**
Título: *El valor del profesional comprometido con el ahorro de sangre. La visión del traumatólogo*
Libro: Alternativas Prácticas a la Transfusión Sanguínea (2005)
Editorial: Acción Médica
DL: M-34046-2005

Autores: López-Durán L., Sánchez P., Cebrián J.L., **Marco F.**
Título: *Estimulación Electromagnética: Indicaciones Actuales y Experiencia Clínica.*
Libro: Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología 5 (2005)
Editorial: Masson
ISBN: 84-7903-758-X

Autores: **Marco F.**
Título: *Hombro Doloroso*
Libro: Lecciones de Cirugía Ortopédica y Traumatología (2005)
Editorial: Acción Médica
ISBN: 84-88336-45-4

Autores: **Marco F.**
Título: *Inestabilidad Glenohumeral*
Libro: Lecciones de Cirugía Ortopédica y Traumatología (2005)
Editorial: Acción Médica
ISBN: 84-88336-45-4

Autores: **Marco F.**
Título: *Traumatismos del Cinturón Escapular y Fracturas de la Región Proximal y Diafisaria del Húmero*
Libro: Lecciones de Cirugía Ortopédica y Traumatología (2005)
Editorial: Acción Médica
ISBN: 84-88336-45-4

Autores: **Marco F.**
Título: *Traumatismos del Tobillo*

Libro: Lecciones de Cirugía Ortopédica y Traumatología (2005)
Editorial: Acción Médica
ISBN: 84-88336-45-4

Autores: **Marco F.,** García Crespo R., Moro E
Título: *Fracturas de la Extremidad Distal del Fémur.*
Libro: Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología 4 (2003)
Editorial: Masson
ISBN: 84-458-1322-6

Autores: **Marco F.,** Francés A, García Fernández C.
Título: *Fracturas del Extremo Proximal del Húmero.*
Libro: Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología (2003)
Editorial: Masson
ISBN: 84-7903-758-X

Autores: **Marco F.,** Francés A., García-López A., López-Durán L
Título: *Consideraciones al Enclavado Intramedular en Fracturas Abiertas.*
Libro: Manual de Osteosíntesis (2002)
Editorial: Masson
ISBN: 84-458-1199-1

Autores: **Marco F.,** Vicario C, López-Durán L
Título: *Tratamiento mediante Osteosíntesis de las Fracturas Intracapsulares del Cuello Femoral.*
Libro: Fracturas del Extremo Proximal del Fémur (2001)
Editorial: Masson
ISBN: 84-458-1053-7

Autores: López-Durán L, R Olaverri J, Cebrián J, Moro E, P. da Silva M, **Marco F**
Título: *Prevención y Tratamiento de las Complicaciones de las Fracturas Intracapsulares.*
Libro: Osteoporosis y Fracturas (2000).
Editorial: Masson
ISBN: 84-458-0831-1

Autores: *Cardoso Z, Rodríguez JC, García C, León,* **Marco F**, López-Durán L
Título: *Tratamiento de las fracturas de la apófisis odontoides.*
Libro: Columna Cervical y Hombro (2000)
Editorial: Editorial MAPFRE SA
ISBN: 84-7100-792-4

Autores: **Marco F.,** Otero R, Núñez JR et al.
Título: *Ingresos de Corta Estancia (cirugía mayor ambulatoria). Demandas.*
Libro: Aspectos Legales en Cirugía Ortopédica y Traumatología (2000).
Editorial: Drug Farma
ISBN: 84-95033-30-5

Autores: López-Durán L, **Marco F.,** Zarzoso R, et al.

Título: *La Indicación de la Artroplastia Total en las Fracturas de Cadera en el Adulto Jóven.*
Libro: Fracturas de Cadera en el Adulto Jóven (2000)
Editorial: Panamericana
ISBN: 84-7903-596-X

Autores: Serfaty D, **Marco F**
Título: *Traumatismos en las Extremidades.*
Libro: Las Competencias del Médico en Atención Primaria (1999)
Editorial: Ergón
ISBN: 84-89834-77-6

Autores: López-Durán L, **Marco F.**
Título: *Artrocentesis.*
Libro: Manual de Habilidades para la Práctica Clínica (1999)
Editorial: Idepsa
ISBN: 84-7982-987-7

Autores: **Marco F**
Título: *La EEM en Patología Ortopédica.*
Libro: La Estimulación Electromagnética en la Patología Ósea (1999)
Editorial: Howmedica
ISBN: 84-605-9294-4

Autores: López-Durán L, **Marco F**, Martín A, et al.
Título:*Hidatidosis Ósea.*
Libro: Infecciones Osteoarticulares (1998)
Editorial: Jims SL
ISBN: 84-95062-07-0

Autores: López-Durán L. y **Marco F.**
Título:*Fractura de cadera y otros traumatismos*.
Libro: Clínicas Geriátricas XII. (1997).
Editorial: Editores Médicos S.A.
ISBN: 84-87054-65-X

Autores: **Marco F.**, López-Oliva F., Otero R., López-Durán L.
Título:*Aloinjertos Osteocondrales. Bases Experimentales y Experiencia Clínica*
Libro: Cirugía de la Rodilla. Conceptos Actuales y Controversias (1995)
Editorial: Médica Panamericana
ISBN: 84-7903-221-9

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título:*Patología No Traumática del Aparato Extensor de la Rodilla*
Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995).
Editores: Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título: *Lesiones Ligamentosas de la Rodilla*

Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995).
Editores: Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título:*Patología Meniscal*
Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995).
Editores: Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título:*Alteraciones Constitucionales Oseas*
Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995).
Editorial: Ed. Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título: *Infecciones Osteoarticulares (II)*
Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995)
Editorial: Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: López-Durán L., **Marco F.,**
Título:*Infecciones Osteoarticulares (I)*
Libro: Traumatología y Ortopedia. Editado por L. López-Durán. (1995).
Editorial: Luzán5
ISBN: 84-7989-041-X

Autores: **Marco F.**
Título:*Fracturas Comunes en Patología Geriátrica*
Libro: Patología Osteoarticular en Geriatría (1993).
Editorial: Editores Médicos
ISBN: 84-87054-09-9

Autores: Alía J., De Pedro J.A., León C, Fdez-Arroyo J.M., **Marco F.**
Título:*Traumatismos de la Columna Cervical*
Libro: Avances en Traumatología y Cirugía Ortopédica II (1992).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo
ISBN: 84-7670-323-6

Autores: De Pedro J.A., Magallón M.T., **Marco F.,** Dommond D., et al.
Título: *Espondilitis Infecciosas: Análisis Clínico-Quirúrgico*
Libro: Avances en Traumatología y Cirugía Ortopédica II (1992).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo.
ISBN: 84-7670-323-6

Autores: Sanchez-Barbero J.C., Pérez A.J., **Marco F.,** et al.
Título:*Traumatología*
Libro: Guía Terapéutica para Residentes. (1990).
Editorial: Idepsa
ISBN: 84-85600-87-8

Autores: De Pedro J.A., Cuadrado M.A., Gª Lucas F., Noriega M., **Marco F.**
Título:*Trasplante de Miembro Posterior*
Libro: Trasplante Experimental de Organos (1989).
Editorial: Garsi
ISBN: 84-7391-183-0

Autores: **Marco F**., Cabadas M.I., Sami K, et al.
Título:*Evaluación Microbiológica de las Complicaciones Infecciosas de las Endoprótesis de Cadera*
Libro: Avances de Traumatología y Cirugía Ortopédica (1988).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo
ISBN: 84-7670-124-1

Autores: **Marco F.**, Cabadas M.I., Sami K, et al.
Título:*Evaluación con Radiología Simple de las Desimplantaciones Sépticas de Prótesis de Cadera*
Libro: Avances de Traumatología y Cirugía Ortopédica (1988).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo
ISBN: 84-7670-124-1

Autores: Cabadas M.I., **Marco F.,** Sami K., et al.
Título:*Estudio de la Desimplantación Séptica en Artroplastias Totales de Cadera*
Libro: Avances de Traumatología y Cirugía Ortopédica (1988).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo
ISBN: 84-7670-124-1

Autores: De Pedro J.A., S.Barba A., Cabadas M.I., Noriega M., **Marco F.,** et al.
Título:*Experiencia con las Prótesis Totáles de Cadera Sin Cementar*
Libro: Avances en Traumatología y Cirugía Ortopédica (1988).
Editorial: Mº. Sanidad y Consumo
ISBN: 84-7670-124-1

Autores: **Marco F**., Perez-Contín M.J.
Título:*Técnicas Quirúrgicas Básicas en Medicina Interna*
Libro: Terapéutica para Residentes (1987).
Editorial: Mº Sanidad y Consumo

Autores: De Pedro J.A., G. Navarrete F., **Marco F.,** Fdez. Arroyo J.M., et al.
Título:*Fracturas de la Paleta Humeral en los Niños*
Libro: Lesiones de Codo, Antebrazo, Muñeca y Mano (1987).
Editorial: MAPFRE
ISBN: 84-7100-167-5

Autores: De Pedro J.A., G. Castresana F., Noriega M., Fdez. Arroyo J.M., **Marco F.**, et al.
Título: *Fracturas Diafisarias de Cúbito y Radio: Revisión*
Libro: Lesiones de Codo, Antebrazo, Muñeca y Mano (1987).
Editorial: MAPFRE
ISBN: 84-7100-167-5

Internacionales

Autores: García Fernández C, Lopiz Y, Rizo B, **Marco F,**
Título: Management of Periprosthetic Humeral Fractures. Surgical Technique in Sports Medicine. Shoulder Surgery Volume 1: Instability and Trauma (2018)
Editorial: Medical Publishers
ISBN: 978-1-909836-55-6

Autores: **Marco F,** García Fernández C
Título: Massive Tears of the Rotator Cuff . European Instructional Lectures (10) (2010)
Editorial: Springuer
ISBN: 978-3-642-11832-6-12

Libros Completos (Edición/Redacción)

Autores*:* **Marco F,** Urda A.
Título: *Traumatología y Ortopedia para el Grado en Medicina* (2015)
Editorial: Elsevier
ISBN: 978-84-8086-677-4

Autores*:* Portolés A, Estrada V, Calvo .E , **Marco F.**
Título: *Guía Terapéutica para Residentes* (2009)
Editorial: Hospital Clínico San Carlos
ISBN: 978-84-613-1028-9

Autores*:* Forriol F, Guerado E, Hernández Vaquero D, **Marco F.,** et al.
Título: *Manual del Residente de COT* (2009)
Editorial: SECOT
ISBN: 978-84-692-4991-8

Autores*:* Nogales A., García-Seoane .J, Calvo .E , **Marco F.** y otros
Título: *Competencias para el Grado de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid* (2008)
Editorial: Unión Editorial
ISBN: 978-84-7209-462-8

Autores*:* Ferrández L., Llanos F., **Marco F.**
Título: *Lecciones de Cirugía Ortopédica y Traumatología* (2005)
Editorial: Acción Médica
ISBN: 84-88336-45-4

Autores: Gómez Serrano FL, **Marco F**
Título: Urgencias Traumatológicas (2000)
Editorial: Luzán5
ISBN: 84-7989-976-X

Autores: López-Durán L., De Pedro J.A., **Marco F.** (editores)
Título: *"Electroestimulación Ósea"* (1990).
Editorial: Ed. Rhône-Poulenc Rorer
DL: M.5136-1991

Comunicaciones y Pósters a Congresos

Internacionales

Título: *Modularity of a shoulder prosthetic platform contributes in making revision surgeries less demanding*
Participación: Poster
Congreso: 28 SECEC-ESSSE Congress
Lugar: Geneva
Fecha: 2018

Título: *Management Of Comminuted Radial Head Fractures Without Associated Instability*
Participación: Comunicación
Congreso: 18th EFORT Congress
Lugar: Vienna
Fecha: 2017

Título: *Augmentation with alginate-chitin scaffold and rhBMP-2 in a chronic rotator cuff rupture model*
Participación: Poster
Congreso: 27 SECEC-ESSSE CONGRESS
Lugar: Berlin
Fecha: 2017

Título: *Can modularity contribute in making shoulder arthroplasty revisions less demanding?*
Participación: Poster
Congreso: *SECEC-ESSSE Congress*
Lugar: Milan, Italia
Fecha: 2015

Título: *Stress fracture of the scapula after reverse shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropaty: what is their functional impact?.*
Participación: Poster
Congreso: *EFORT Congress*
Lugar: Prague, Czech Republic
Fecha: 2015

Título: *Risk factors and Functional results in Periprosthetic fractures after Reverse Shoulder Arthroplasty.*
Participación: Poster
Congreso: *EFFORT Congress*
Lugar: Prague, Czech Republic

Fecha: 2015

Título: *Clinical results of rotator cuff repair augmented by the use of an autologous cell seeded collagen patch.*
Participación: Comunicación
Congreso: *SECEC Congress*
Lugar: Estambul
Fecha: 2014

Título: *Health-Related Quality Of Life And Mid-Term Fuctional Outcome After Reverse Shoulder Arthroplasty In Fractures In The Geriatric Patient*
Participación: Comunicación
Congreso: *EFORT Congress*
Lugar: London, United Kingdom.
Fecha: 2014

Título: *Health-Related Quality Of Life And Functionality After Reverse Shoulder Arthroplasty In Patients Older Than 80 Year-Old*
Participación: Poster
Congreso: *EFORT Congress*
Lugar: London, United Kingdom.
Fecha: 2014

Título: *Intramedullary fixation of proximal humerous fractures with a new straight humeral nail. Risk of neurovascular injury. A cadaveric study.*
Participación: Poster
Congreso: *SECEC*
Lugar: Dubrovnik.
Fecha: 2012

Título: *Cuff repair augmentation by combined type I collagen membrane and mesenchyimal stem cells: long term results tested in rats.*
Participación: Poster
Congreso: *SECEC*
Lugar: Dubrovnik.
Fecha: 2012

Título: *Proximal humerus nailing: A comparative study between bent and straight nails. Preliminary results.*
Participación: Comunicación
Congreso: *EFFORT Congress*
Lugar: Berlín
Fecha: 2012

Título: *Initial outcomes analysis between two arthroplasty series after proximal humerus fracture: Anatomical versus reverse shoulder arthroplasty.*

Participación: Poster
Congreso: *EFFORT Congress*
Lugar: Berlín
Fecha: 2012

Título: Surgical treatment of displaced two-part proximal humeral surgical neck fractures: Comparison of percutaneous pinning, locked plating and antegrade nailing
Participación: Poster
Congreso: *EFFORT Congress*
Lugar: Berlín
Fecha: 2012

Título: *Using an antibacterial suture in an animal model of prosthetic Knee implant*
Participación: Póster
Congreso: *EFFORT Congress*
Lugar: Madrid
Fecha: 2010

Título: *Polarus nail for the treatment of proximal humerus fractures in patients over 70 years old*
Participación: Póster
Congreso: European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow Congress
Lugar: Madrid
Fecha: 2009

Título: *The ubiquitin-proteasome pathway and viral infections in articular cartilage of patients with osteoarthritis*
Participación: Póster
Congreso: 2008 OARSI World Congress on Osteoarthritis
Lugar: Roma
Fecha: 2008

Título: *Differential Proteome of articular chondrocytes from patients with osteoarthritis*
Participación: Póster
Congreso: 2008 OARSI World Congress on Osteoarthritis
Lugar: Roma
Fecha: 2008

Título: *Differential Proteome of Mesenchymal Stem Cells from Osteoarthritis Patients*
Participación: Póster
Congreso: 2007 OARSI World Congress on Osteoarthritis
Lugar: Florida
Fecha: 2007

Título:	*Gene Expression of Transforming Growth Factor-β in Mesenchymal Stem Cells from Osteoarthritis Patients*
Participación:	Póster
Congreso:	2006 American College of Rheumatology
Lugar:	Washington
Fecha:	2006

Título:	*Differential Proteome of Mesenchymal Stem Cells from Osteoarthritis Patients*
Participación:	Póster
Congreso:	2007 First Meeting of the European Proteomics Association
Lugar:	Valencia
Fecha:	2007

Título:	*Prevalence and viral load of parvovirus B19, Varicella-zoster virus, and Human Herpesvirus-6 in mesenchymal stem cells of patients with osteoarthritis*
Participación:	Póster
Congreso:	2006 OARSI World Congress on Osteoarthritis
Lugar:	Praga
Fecha:	2006

Título:	*Differential Proteome of Mesenchymal Stem Cells from Osteoarthritis Patients*
Participación:	Póster
Congreso:	2007 American College of Rheumatology
Lugar:	Boston
Fecha:	2007

Título:	*Alteration on the gene expression of transforming growth factor-β in mesenchymal stem cells from osteoarthritis patients*
Participación:	Póster
Congreso:	2006 OARSI World Congress on Osteoarthritis
Lugar:	Praga
Fecha:	2006

Título:	*Study of the Efficacy of Coated Vicryl Plus Antibacterial Suture in Orthopaedic Surgery*
Participación:	Comunicación
Congreso:	19th European Congress on Surgical Infections
Lugar:	Atenas (Grecia)
Fecha:	Mayo 2006

Título:	*Displaced Fractures of the Proximal Humerus: Fixation or Replacement?*
Participación:	Comunicación
Congreso:	6th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology

Lugar: Helsinki (Finlandia)
Fecha: Junio, 2003

Título: *In Vivo Monitoring of Bone Strain After Hip Prostheses By a Telemetric System*
Participación: Comunicación
Congreso: XXII Societé Internationale de Recherche Orthopedique et de Traumatologie (SIROT) World Congress
Lugar: San Diego (EEUU)
Fecha: Agosto, 2002

Título: *Knee Arthroscopy in Patients over Sixty-Five Years Old*
Participación: Comunicación
Congreso: XXII Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT) World Congress
Lugar: San Diego (EEUU)
Fecha: Agosto, 2002

Título: *Effects Produced by Bone Allograft Matrix on Human Osteoblast Proliferation and Interleukin-6 and Procollagen-I Synthesis*
Participación: Comunicación
Congreso: IV Combined Meeting of The Orthopaedic Research Societies of the USA, Canada, Europe and Japan
Lugar: Rodas (Grecia)
Fecha: Junio, 2001

Título: *Four Corner Wrist Arthrodesis for the Treatment of Scapholunate Advanced Collapse (SLAC)*
Participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Sidney (Australia)
Fecha: 1999

Título: *Ultrasound Exam for the Detection of Meniscal Injuries of the Knee*
Participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Sidney (Australia)
Fecha: 1999

Título: *Analysis of the Angular Correction after Unicondylar Arthroplasty of the Knee*
Participación: Comunicación
Congreso: XX Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Amsterdam (Holanda)
Fecha: Agosto, 1996

Título: *The Neer Prosthesis in Proximal Humerus Fractures*

Participación: Comunicación
Congreso: XX Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Amsterdam (Holanda)
Fecha: Agosto, 1996

Título: *Two Year Results of Open Versus Arthroscopic Surgery for Anterior Shoulder Instability*
Participación: Comunicación
Congreso: II Congreso de la European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)
Lugar: Munich (Alemania)
Fecha: 1995

Título: *HUSC Experience with Rose Technique of Arthroscopic Suture Capsulorraphy for Anterior Shoulder Instability*
Participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso de la European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE)
Lugar: Barcelona
Fecha: 1994

Título: *Leeds-Keio / ST versus Kennedy-LAD / ST in ACL Reconstruction*
Participación: Comunicación
Congreso: XIX Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Seoul (Corea del Sur)
Fecha: 1993

Título: *Osseous Hydatidosis: Fifteen Years Later*
Participación: Póster
Congreso: XIX Congreso de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)
Lugar: Seoul (Corea del Sur)
Fecha: 1993

Título: *Chondrocyte Survival in Cryopreserved Cartilage*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso de la Societé Internationale de Recherche Orthopedique et de Traumatologie (SIROT)
Lugar: Seoul (Corea del Sur)
Fecha: 1993

Título: *Comparative Clinical Study of Two Composite ACL Reconstruction Techniques (Leeds-Keio / ST and Kennedy-LAD / ST)*
Participación: Comunicación
Congreso: I European Congress of Orthopaedics
Lugar: París (Francia)
Fecha: 1993

Título: *Enclouage du Cubitus avec Clou Verrouille. Experience Clinique*
Participación: Comunicación
Congreso: I European Congress of Orthopaedics
Lugar: París (Francia)
Fecha: 1993

Título: *Biomechanical Analysis of a New Non-Cemented Total Hip Prostheses*
Participación: Comunicación
Congreso: I European Congress of Orthopaedics
Lugar: París (Francia)
Fecha: 1993

Título: *Evaluation of Chondrocyte Viability in Osteochondral Allografts by Flow Cytometry*
Participación: Comunicación
Congreso: XXVII Congress of the European Society for Surgical Research
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1992

Título: *Experimental Repair of Massive Bone Defects by Implantation of a Compound of Hydroxyapatite and BMP with fibronectin and interleukin1b*
Participación: Comunicación
Congreso: XXVII Congress of the European Society for Surgical Research
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1992

Título: *Artroscopia de Rodilla tras Diagnóstico Lesional con R.N.M.*
Participación: Comunicación
Congreso: International Arthroscopy Congress
Lugar: Playa de Aro (Gerona)
Fecha: Julio, 1992

Título: *Valoración Clínica de los Efectos de la EEM Ósea*
Participación: Comunicación
Congreso: XIX Congreso LusoEspañol de Ortopedia y Traumatología
Lugar: Albufeira (Portugal)
Fecha: Octubre, 1991

Título: *Distal femoral osteoarticular allografts in rabbits*
Participación: Comunicación
Congreso: XXVI Congress of the European Society for Surgical Research
Lugar: Salzburgo (Austria)
Fecha: 1991

Título: *Articular Cartilage Cryopreservation*
Participación: Comunicación
Congreso: V Societé Internationale de Recherche Orthopedique et de Traumatologie (SIROT)

Lugar: Montreal (Canadá)
Fecha: Septiembre, 1990

Título: *Bone Morphogenesis Induced by Partially Purified BMP; Preliminary Results*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congress European Society for Surgical Research
Lugar: Bruselas (Bélgica)
Fecha: 1989

Título: *Distal femoral osteoarticular allografts in rats*
Participación: Comunicación
Congreso: European Surgical Research Society
Lugar: Bristol (Reino Unido)
Fecha: 1988

Título: *Fractures and dislocations of the dorsolumbar rachis*
Participación: Comunicación
Congreso: International Congress of Orthopaedics
Lugar: Praga (Checoslovaquia)
Fecha: 1988

Título: *Transplantation Tissulaires Composites: Appreciation du Metabolisme Osseux*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornadas de Primavera FrancoEspañolas de la SOFCOT
Lugar: Montpellier (Francia)
Fecha: 1988

Título: *Morphological Studies in Tissues Surrounding Alloarthroplastic Joints Involved in Loosening of Hip Prosthesis*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congress European Society for Surgical Research
Lugar: Bolonia (Italia)
Fecha: 1988

Título: *Evaluación de la sustitución osea en un modelo experimental de trasplante múltiple tisular*
Participación: Comunicación
Congreso: XVII Congreso LusoEspañol de Ortopedia y Traumatología
Lugar: Estoril (Portugal)
Fecha: Octubre, 1987

Título: *Osteomielitis de tibia: pseudoartrosis infectadas.*
Participación: Comunicación
Congreso: XIV Symposium Internacional de Traumatología y Ortopedia de Mapfre.
Lugar: Madrid
Fecha: Noviembre, 1987

Título: *Fracturas diafisarias de cúbito y radio: Revisión.*
Participación: Comunicación
Congreso: XIII Symposium Internacional de Traumatología y Ortopedia de Mapfre
Lugar: Madrid
Fecha: Noviembre, 1986

Nacionales

Título: *Resultados clínicos, radiológicos y funcionales de la técnica de Latarjet abierta*
Participación: Comunicación
Congreso: 55 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2018

Título: *Remodelado óseo del Vástago humeral en la artroplastia inversa no cementada de hombro*
Participación: Comunicación
Congreso: 55 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2018

Título: *Triada Terrible de Codo, Análisis de los resultados clínicos y funcionales en el HCSC entre 2014-2017*
Participación: Comunicación
Congreso: 55 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2018

Título: *Defectos glenoideos: Injerto oseo y artroplastia inversa. Resultados a medio plazo.*

Participación: Comunicación
Congreso: 54 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2017

Título: *Fijación mediante placa gancho de fracturas de tercio distal de clavícula tipo II: Resultados a medio plazo*
Participación: Comunicación
Congreso: 54 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2017

Título: *Fracturas complejas de húmero proximal en pacientes mayores de 80 años: artroplastia invertida vs Tratamiento conservador*
Participación: Comunicación
Congreso: 54 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2017

Título: *Reparación de lesiones crónicas del manguito rotador mediante compuestos transportador-rhBMP-2.*
Participación: Comunicación
Congreso: XIV Congreso SECHC
Lugar: Menorca
Fecha: Marzo 2017

Título: *Injerto óseo Glenoideo en artroplastia invertida. Resultados a medio plazo*
Participación: Comunicación
Congreso: XIV Congreso SECHC
Lugar: Menorca
Fecha: Marzo 2017

Título: *Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos Transportador-BMP.*
Participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2015

Título: *Regeneración de defectos Osteocondrales a partir de células mesenquimales autólogas embebidas en geles de alginato*
Participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2015

Título: *Fracturas periprotésicas tras artroplastia invertida: Factores de riesgo y resultado funcional.*
Participación: Comunicación
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: Marzo 2015

Título: *Fracturas de húmero proximal en pacientes ancianos. Resultados funcionales y de Calidad de vida tras artroplastia invertida***.**
Participación: Comunicación
Congreso: 51 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2014

Título: *Fracturas articulares de Húmero distal en el plano coronal*
Participación: Comunicación
Congreso: 51 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2014

Título: *Análisis de los factores de riesgo clínico-técnicos en el desarrollo de pseudoartrosis diafisaria de húmero tras enclavado endomedular*
Participación: Póster
Congreso: 51 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2014

Título: *Fracturas de clavícula distal. Estudio comparativo entre tres métodos de osteosíntesis.*
Participación: Comunicación
Congreso: 50 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre 2013

Título: *Calidad de Vida en Mayores de 80 años tras una prótesis invertida de hombro.*
Participación: Comunicación
Congreso: 50 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre 2013

Título: *Relaciones anatómicas de un nuevo clavo recto de húmero proximal. Un estudio cadavérico.*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2012

Título: *Resultados preliminares de un nuevo clavo recto para fracturas de húmero proximal.*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2012

Título: *Resultados de Osteosíntesis de fracturas supracondíleas y supraintercondíleas en mayores de 65 años*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2012

Título: *Resultados del tratamiento artroscópico frente a ecoguiado en las tendinitis calcificantes del hombro.*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2012

Título: *Comparación de los resultados funcionales de las fracturas de cabeza de radio tratadas mediante prótesis y exéresis*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2012

Título: *Revisión de recidivas en luxaciones anteriores de hombro intervenidas: evaluación preliminar.*
Participación: Comunicación
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2011

Título: *Estudio comparativo de las complicaciones derivadas de la vía de abordaje en cirugía de revisión de la cadera*
Participación: Comunicación

Congreso: 48 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Oviedo
Fecha: Septiembre 2011

Título: *Revision de los resultados de las fracturas de clavícula tratadas mediante placa.*
Participación: Comunicación
Congreso: 48 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Oviedo
Fecha: Septiembre 2011

Título: *Hemiartroplastia de recubrimiento "extendida" (CTA) para el tratamiento de la artropatía glenohumeral degenerativa por déficit de cofia rotadora.*
Participación: Comunicación
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar: Valencia
Fecha: Marzo 2011

Título: *Resultados de las Prótesis Anatómicas de Hombro en Indicaciones Ortopédicas*
Participación: Comunicación
Congreso: 45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: Octubre 2008

Título: *Fijación de las Fracturas de Húmero Proximal con Clavo Polarus*
Participación: Comunicación
Congreso: 45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: Octubre 2008

Título: *Artroplastia de Hombro*
Participación: Moderador Mesa de Comunicaciones
Congreso: 45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: Octubre 2008

Título: *Artroplastia de Rodilla*
Participación: Moderador Mesa Comunicaciones
Congreso: 45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: Octubre 2008

Título: *Proteoma diferencial de células madre mesenquimales en pacientes con artrosis*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología
Lugar: Granada
Fecha: 2007

Título: *Fijación de las Fracturas de Húmero Proximal con Placa Philos*
Participación: Comunicación
Congreso: XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Septiembre 2007

Título: *Valoración del Tratamiento de las Luxaciones Acromioclaviculares Inestables*
Participación: Comunicación
Congreso: XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Septiembre 2007

Título: *Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: Marzo, 2007

Título: *Modelo de Lesión de Manguito Rotador en Ratas*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: Marzo, 2007

Título: *Modelo Experimental de Lesión del Manguito Rotador*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: Marzo, 2007

Título: *Estudio de la Efectividad del Vicryl Plus en la Prevención de la Infección Quirúrgica en Traumatología*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: Marzo, 2007

Título: *Estudio de la expresión del TGF-b y de la prevalencia y carga viral de B19, VZV, y HHV-6 en células madre mesenquimales de pacientes con artrosis por PCR cuantitativa a tiempo real*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología
Lugar: Valencia
Fecha: 2006

Título: *Hemiartroplastia por fractura de hombro*. Prótesis de diseño no específico versus prótesis diseñadas para fracturas
Participación: Comunicación
Congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre 2006

Título: *Análisis radiológico de la posición del componente glenoideo en la artroplastia total invertida de hombro*
Participación: Comunicación
Congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Sevilla
Fecha: Octubre 2005

Título: *Infiltrado linfocitario sinovial en pacientes con artrosis. Comparación con pacientes con artritis reumatoide*
Participación: Póster
Congreso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 2005

Título: *Tratamiento Quirúrgico de las Roturas del Manguito Rotador*
Participación: Comunicación
Congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: Octubre 2004

Título: *Modificaciones en las Propiedades de los Aloinjertos según el Proceso de Esterilización. Modelo Experimental en Cerdos*
Participación: Comunicación
Congreso: IV Congreso INVESCOT
Lugar: Oviedo
Fecha: Enero, 2003

Título: *Reducción y Fijación Percutánea de las Fracturas de la Extremidad Proximal del Húmero*
Participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo

Lugar: Pamplona
Fecha: Marzo, 2003

Título: *Tratamiento Quirúrgico de las Luxaciones de Rodilla.*
Participación: Comunicación
Congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Tenerife
Fecha: Octubre 2003

Título: *Estudio Comparativo de dos Vástagos no Cementados con Superficies de Recubrimientos Diferentes*
Participación: Comunicación
Congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Tenerife
Fecha: Octubre 2003

Título: *Valoración del Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas de la Extremidad Proximal del Húmero Mediante agujas Percutáneas*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: 2002

Título: *Hemiartroplastia en el Tratamiento de Fracturas Proximales de Húmero*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: 2002

Título: *Osteosíntesis Abierta en el Tratamiento de las Fracturas de la Extremidad Proximal del Húmero*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: 2002

Título: *Análisis del Tratamiento Ortopédico de las Fracturas de la Extremidad Proximal del Húmero en Ancianos*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Barcelona
Fecha: 2002

Título: *Efecto producido por los Aloinjertos Óseos sobre la Síntesis de Propéptido Aminoterminal de Procolágeno I en Osteoblastos Humanos en Cultivo*
Participación: Comunicación
Congreso: III Congreso INVESCOT
Lugar: Murcia
Fecha: 2001

Título: *Efecto producido por los Aloinjertos Óseos sobre la Síntesis de la Interleucina-6 en Osteoblastos Humanos en Cultivo*
Participación: Comunicación
Congreso: III Congreso INVESCOT
Lugar: Murcia
Fecha: 2001

Título: *Desarrollo de Análogos Ligamentarios Mediante Cultivo de Fibroblastos. Estudio Experimental*
Participación: Comunicación
Congreso: III Congreso INVESCOT
Lugar: Murcia
Fecha: 2001

Título: *Valoración de la Artroscopia de Rodilla en Pacientes Mayores de 65 años*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Bilbao
Fecha: 2001

Título: *Tratamiento de la Espondiloptosis Lumbar L5-S1 mediante Fijador Externo*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXVI Congreso Nacional Sociedad Española de C. Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: 1999

Título: *Osteosarcoma Parostal y Miositis Osificante en Tercio Distal de Fémur. A Propósito de un Caso*
Participación: Póster
Congreso: XXXVI Congreso Nacional Sociedad Española de C. Ortopédica y Traumatología
Lugar: Valencia
Fecha: 1999

Título: *Resultados de la Acromioplastia Artroscópica*
Participación: Comunicación
Congreso: XVI Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
Lugar: Madrid
Fecha: 1998

Título: *Experiencia del HCSC con Prótesis Bipolares en el Tratamiento de Fracturas del Cuello Femoral*
Participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera
Lugar: Madrid
Fecha: 1998

Título: *Análisis de las Roturas del Cotilo de Expansión LDl*
Participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera
Lugar: Madrid
Fecha: 1998

Título: *Osteonecrosis Focal de la Cabeza Humeral tras la Estabilización Artroscópica Glenohumeral*
Participación: Póster
Congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
Lugar: Valencia
Fecha: 1997

Título: *Significación de la RMN y Artro-RMN en la Patología Subacromial y Glenohumeral*
Participación: Comunicación
Congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
Lugar: Valencia
Fecha: 1997

Título: *Resultados de la Técnica de Rose para el Tratamiento Artroscópico de la Inestabilidad de Hombro*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Científicas SECOT
Lugar: Madrid
Fecha: 1997

Título: *Experiencia del HCSC en la Prótesis de Rodilla tipo Optetrak.*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Científicas SECOT
Lugar: Madrid
Fecha: 1997

Título: *Experiencia del HCSC en la Artroplastia Metacarpofalángica.*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Científicas SECOT
Lugar: Madrid
Fecha: 1997

Título: *Lesiones Ligamentosas Complejas de la Rodilla. Experiencia HCSC*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Lugar: Alicante
Fecha: 1996

Título: *Experiencia del HUSC en el Tratamiento de las Fracturas del Pilón Tibial*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Alicante
Fecha: 1996

Título: *Análisis Clinicoradiológico de los Implantes Unicompartimentales de Rodilla*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Alicante
Fecha: 1996

Título: *Artroplastia Parcial Tipo Neer en Fracturas de Húmero Proximal*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Sevilla
Fecha: 1995

Título: *Artrodesis Tibioastragalina con Técnica Abierta y Artroscópica*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Sevilla
Fecha: 1995

Título: *Fracturas Inestables de Pelvis Tratadas mediante Fijación Externa*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Sevilla
Fecha: 1995

Título: *Cirugía Abierta versus Técnica Artroscópica en el Tratamiento de la Inestabilidad Anterior de Hombro*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1994

Título: *Tratamiento Artroscópico de las Fracturas de Espina Tibial*
Participación: Comunicación

Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1994

Título: *Fijación Artroscópica mediante Tornillo de Herbert de las Fracturas de Espina Tibial*
Participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
Lugar: Palma de Mallorca
Fecha: 1994

Título: *Análisis de la Corrección Angular tras la Artroplastia Unicondilea*
Participación: Comunicación
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de la Rodilla
Lugar: Sevilla
Fecha: 1994

Título: *Roturas Meniscales: Fiabilidad Diagnóstica de la R.M*
Participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Radiología Médica
Lugar: Torremolinos
Fecha: 1992

Título: *Resultados de la Ligamentoplastia del LCA con Semitendinoso y Kennedy-LAD*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIX Congreso de la Soc. Esp. Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Granada
Fecha: 1992

Título: *Fijación de Fragmentos Inestables en Osteocondritis Disecante con Tornillos de Herbert*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIX Congreso de la Soc. Esp. Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Granada
Fecha: 1992

Título: *Necrosis Avascular de Cadera: Tratamiento Mediante Estimulación Eléctrica, PEMFs*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIX Congreso de la Soc. Esp. Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Granada
Fecha: 1992

Título: *Estudio Ultraestructural de la Interfase Protésica*
Participación: Comunicación
Congreso: XXIX Congreso de la Soc. Esp. Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Granada
Fecha: 1992

Título: *Viabilidad de Condrocitos en Injertos Osteocondrales*
Participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso de la Soc. Esp. Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Pamplona
Fecha: 1992

Título: *Hidatidosis Ósea*
Participación: Comunicación
Congreso: IV Symposium Internacional de Avances en Traumatología y Ortopedia: Reconstrucción de Grandes Defectos Esqueléticos. Hosp. Universitario San Carlos
Lugar: Madrid
Fecha: Junio, 1991

Título: *Verificación Artroscópica del Diagnóstico por RNM de las Lesiones Meniscales*
Participación: Comunicación
Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Artroscopia
Lugar: Tenerife
Fecha: 1991

Título: *Nuevas Perspectivas en Determinación de la Viabilidad Celular en C. Ortopédica: Citometría de Flujo*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Científicas de la Soc. Esp. Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Madrid
Fecha: 1991

Título: *Experiencia del Hospital Universitario San Carlos con la prótesis unicompartimental de Boehler*
Participación: Comunicación
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Rodilla
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1991

Título: *Aloinjertos osteocondrales crioconservados en lesiones limitadas de los cóndilos femorales*
Participación: Comunicación
Congreso: XXVII Congreso de la SECOT
Lugar: Murcia
Fecha: Octubre, 1990

Título: *Valoración ultraestructural de la viabilidad del cartilago articular crioconservado*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Barcelona
Fecha: 1990

Título: *Estudio experimental de la eficacia de los adhesivos oseos sobre una osteotomía inestable*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Barcelona
Fecha: 1990

Título: *Nuevo clavo cerrojado (gamma) para fracturas del fémur proximal, diseño y esultados preliminares*
Participación: Comunicación
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Barcelona
Fecha: 1990

Título: *Trasplante multiple tisular: evaluación del metabolismo oseo y muscular*
Participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1988

Título: *Trasplante de condrocitos aislados embrionarios en defectos de cartílago hialino*
Participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1988

Título: *Homoinjertos osteocondrales criopreservados*
Participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Nacional de la Soc. Esp. de Investigaciones Quirúrgicas
Lugar: Zaragoza
Fecha: 1988

Título: *Aloinjertos osteocondrales: estudio comparativo de las técnicas actuales de conservación en el animal de experimentación*
Participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Evaluación de la función pulmonar tras fracturas costales múltiples*
Participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Evaluación clinicoquirúrgica de las fracturas de raquis dorsolumbar*
Participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la SECOT

Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Revisión de 102 casos de fracturas diafisarias de femur tratadas con enclavado en cerrojo tipo GrosseKempf*
Participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Trasplantes osteocartilaginosos de cóndilos femorales*
Participación: Póster
Congreso: XXV Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Trasplante de tejidos compuestos periféricos (TCP)*
Participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: Octubre, 1988

Título: *Luxación acromioclavicular: Plastia reconstructora*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXVIII Fin de Semana TraumatológicoOrtopédico. H.Monográfico Asepeyo
Lugar: Madrid
Fecha: 1987

Título: *Estudio de nuevos marcadores oseos en la enfermedad de Paget*
Participación: Comunicación
Congreso: Soc. Esp. de Bioquímica; XIV Congreso Nacional
Lugar: Málaga
Fecha: 1987

Título: *Luxación recidivante de hombro. Revisión clínica*
Participación: Comunicación
Congreso: XXXVIII Fin de Semana TraumatológicoOrtopédico. H.Monográfico Asepeyo
Lugar: Madrid
Fecha: 1987

Título: *Estudio con radiología simple de las desimplantaciones sépticas en las endoprótesis de cadera.*
Participación: Comunicación
Congreso: I Symposium Internacional sobre Artroplastias Totales de Cadera;
Lugar: Madrid
Fecha: Junio, 1987

Título: *Estudio microbiológico de las desimplantaciones sépticas en cadera*
Participación: Comunicación

Congreso: I Symposium Internacional sobre Artroplastias Totales de Cadera;
Lugar: Madrid
Fecha: Junio, 1987

Título: *Evaluación de las complicacione vasculares en la cirugía de cadera*
Participación: Comunicación
Congreso: I Symposium Internacional sobre Artroplastias Totales de Cadera; H. U. San Carlos
Lugar: Madrid
Fecha: Junio, 1987

Título: *Roturas de marterial endoprotésico de cadera*
Participación: Comunicación
Congreso: I Symposium Intnal. sobre Artroplastias Totales de Cadera; HUSC
Lugar: Madrid
Fecha: 1987

Título: *Fracturas periprotesicas de cadera*
Participación: Comunicación
Congreso: I Symposium Internacional sobre Artroplastias Totales de Cadera; H. U. San Carlos
Lugar: Madrid
Fecha: 1987

Título: *Tratamiento ortésico de las escoliosis. Indicaciones y evolución histórica*
Participación: Comunicación
Congreso: Jornada de Invierno de la Sociedad CastellanoLeonesa de Ortopedia y Traumatologia
Lugar: Miranda de Ebro (Burgos)
Fecha: 1987

Título: *Evaluación con radiología simple y TAC de las fracturas de cotilo*
Participación: Comunicación
Congreso: XV Congreso de la Soc. CastellanoLeonesa de Traumatología y C. Ortopédica
Lugar: Segovia
Fecha: 1987

Ponencias y Conferencias

Título: *Fractura de Cadera: Epidemia Socio Sanitaria del Siglo XXI en el Primer Mundo*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Real Academia Nacional de Medicina de España*
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Deporte en el Anciano*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Real Academia Nacional de Medicina de España*
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Glenoid Bone Graft Technique*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *8th Reverse Shoulder Arthroplasty Course*
Lugar: Hannover
Fecha: 2018

Título: *Failure of Anatomical Prosthesis*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *8th Reverse Shoulder Arthroplasty Course*
Lugar: Hannover
Fecha: 2018

Título: *Shoulder Instability in the Elderly*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course 2nd*
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Reparación de lesiones Parciales del Manguito Rotador*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *VIII Encuentro de la Sociedad Mexicana de Cirujanos de Hombro y Codo*
Lugar: Aguascalientes (Mexico)
Fecha: 2018

Título: *Complicaciones de la Técnica del Latarjet*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *VIII Encuentro de la Sociedad Mexicana de Cirujanos de Hombro y Codo*
Lugar: Aguascalientes (Mexico)
Fecha: 2018

Título: *Calcifying Tendinitis: A Rationalized Approach*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course 2nd*
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Chronic ACJ Dislocation: Biology and Stability*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course 2nd*
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Variabilidad en el Tratamiento del Manguito Rotador*
Participación: Conferencia Magistral Inaugural
Congreso/Curso: *XVII Congreso SETLA*
Lugar: Madrid
Fecha: 2017

Título: *Entre la Biología y la Biomecánica: La Dificil Supervivencia del Manguito Rotador en el Ser Humano*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Real Academia Nacional de Medicina de España*
Lugar: Madrid
Fecha: 2016

Título: *Clinically Relevant Malunion of the Clavicle: Does it exist?*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course*
Lugar: Madrid

Fecha: 2016

Título: *Fixing the Scapula: Is it worth?*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course*
Lugar: Madrid
Fecha: 2016

Título: *Clinically Relevant Malunion of the Clavicle: Does it exist?*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course*
Lugar: Madrid
Fecha: 2016

Título: *Performing Replacement After Fixation Failure*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course*
Lugar: Madrid
Fecha: 2016

Título: *Neurovascular Changes after Reverse Shoulder Arthroplasty*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Madrid Shoulder Course*
Lugar: Madrid
Fecha: 2016

Título: *Reverse Prosthesis in Trauma Cases*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Contemporary Challenges in Shoulder Surgery*
Lugar: Viena
Fecha: 2016

Título: *Glenoid Reconstruction Using Bone Graft-My Clinical Experience*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *Contemporary Challenges in Shoulder Surgery*

Lugar: Viena
Fecha: 2016

Título: *El componente glenoideo: claves y retos*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *3º Jornada Cirugía del Miembro Superior: Maestros en Artroplastia de Hombro*
Lugar: Madrid
Fecha : Junio, 2016

Título: *Fracturas de Escápula*
Participación: Ponencia
Congreso/Curso: *AOTrauma Avanzado de los Principios del Tratamiento de las Fracturas*
Lugar: Madrid
Fecha : Mayo, 2016

Título: *Reparación de Lesiones Osteocondrales*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *XV Congreso COTCAN*
Lugar: La Gomera
Fecha : Abril, 2016

Título: *Cirugía de Revisión en la Artroplastia de Hombro*
Participación: Conferencia
Congreso/Curso: *XV Congreso COTCAN*
Lugar: La Gomera
Fecha : Abril, 2016

Título: *Salvage the head or not?*
Participación: Ponencia
Congreso/Curso: *AOTrauma Europe Masters Course-Challenges in Humeral Fractures with Anatomical Specimens*
Lugar: Madrid
Fecha : Abril, 2016

Título: *How to perform replacement in failed cases*
Participación: Ponencia
Congreso/Curso: *AOTrauma Europe Masters Course-Challenges in Humeral Fractures with Anatomical Specimens*
Lugar: Madrid
Fecha : Abril, 2016

Título:	*Glenoid defects in primary anatomic total shoulder arthroplasty*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Contemporary Challenges in Shoulder Surgery Annual Scientific Meeting*
Lugar:	Rome, Italy
Fecha :	2015

Título:	*Possibilities, Limits and Outcomes of different Glenoid Replacements.*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*10º* International Clinical Anatomy Course
Lugar:	Padova, Italy
Fecha:	2015

Título:	*Strategies in Glenoid erosion after hemiarthroplasty*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Contemporary Challenges in Shoulder Surgery Annual Scientific Meeting*
Lugar:	Milan
Fecha:	2014

Título:	*La excelencia en la Formación especializada en COT*
Participación:	Conferencia Magistral
Congreso:	*XILII Congreso SCLECARTO (Sociedad Castellano-Leonesa-Cántabro-Riojana de Traumatología y Ortopedia)*
Lugar:	Valladolid
Fecha:	2014

Título:	*Lesiones del Manguito de los rotadores*
Participación:	Ponencia.
Congreso:	*XIII Curso De Revisión COT MSD-SECOT "Luis Munuera"*
Lugar:	Madrid
Fecha:	2014

Título:	*Complicaciones y Revisión tras Cirugía de Hombro*
Participación:	Ponencia.
Congreso:	*X Congreso de la Sociedad Canaria de Medicina Asistencial Laboral.*
Lugar:	Gran Canaria
Fecha:	2014

Título:	*Continuum of care for proximal humerus fractures*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*5th International Advanced Shoulder Course*
Lugar:	Annecy (Francia)
Fecha:	2013

Título:	*Controversies in Humeral Head Fractures*
Participación:	Ponencia. ORI VS CRIF; Pinning, Nail or Plate?
Congreso:	*2º Annual Scientific Meeting*
Lugar:	Milan
Fecha:	2013

Título: *Anatomy and Surgical approaches tos the Shoulder: the Hidden Anatomy of the Shoulder.*
Participación: Ponencia
Congreso: 7º International Clinical Anatomy Course
Lugar: Padova
Fecha: 2013

Título: *Éxitos y Fracasos de la Cirugía Protésica en el tratamiento de las Fracturas de EPH*
Participación: Complicaciones de las Prótesis Invertidas en fracturas
Congreso: *XII Congreso Sociedad Española Cirugía Hombro y Codo*
Lugar: Toledo
Fecha: 2013

Título: *Nail Osteosynthesis Tips and Ticks*
Participación: Ponencia
Congreso: *Shoulder Fracture Continuum of Care. Instructional Curse*
Lugar: Kiel (Alemania)
Fecha: 2013

Título: *Multiloc Humeral Nailing System*
Participación: Ponencia
Congreso: *Shoulder Fracture Continuum of Care. Instructional Curse*
Lugar: Kiel (Alemania)
Fecha: 2013

Título: *Soluciones no protésicas en fracturas de húmero proximal*
Participación: Ponencia
Congreso: *XLVII Congreso Chileno de Ortopedia y Traumatología*
Lugar: Puerto Varas (Chile)
Fecha: 2011

Título: *Complications in Shoulder Arthroplasty for Proximal Humerus Fractures*
Participación: Ponencia
Congreso: *AO TRAUMA COURSE*
Lugar: Tomar (Portugal)
Fecha: 2011

Título: *Vias de abordaje Quirúrgico del Codo*
Participación: Ponencia
Congreso: *XXI Curso Teórico-Práctico Monográfico de Cirugía de la Extremidad Superior. AO TRAUMA COURSE*
Lugar: Barcelona
Fecha: 2010

Título: *Hemiartroplastia. Detalles Quirúrgicos*
Participación: Ponencia
Congreso: *Actualizaciones en Cirugía de Hombro*
Lugar: Málaga
Fecha: 2010

Título:	*Situación actual del tratamiento de fracturas de clavícula en el adulto*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Actualizaciones en Cirugía de Hombro*
Lugar:	Málaga
Fecha:	2010

Título:	*Lesiones del Manguito de los Rotadores. Patologíaa Inflamatoria y degenerativa del hombro*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Curso de Revisión de COT "Luis Munuera"*
Lugar:	Madrid
Fecha:	2010

Título:	*Nuevas Prótesis de Hombro*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*XV Symposium Internacional "Fraternidad-Muprespa"*
Lugar:	Madrid
Fecha:	2008

Título:	*Mis Ocho Peores Casos en Traumatología del Hombro*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Symposium Synthes- 45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*
Lugar:	Valencia
Fecha:	2008

Título:	*Tratamiento de la Inestabilidad de Hombro: abierto vs artroscópico*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*Congreso Internacional de Traumatología FREMAP*
Lugar:	Madrid
Fecha:	2008

Título:	*Optimal Considerations to Treat Glenohumeral Instability*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*International Shoulder Symposium*
Lugar:	Sitges, Barcelona
Fecha:	2008

Título:	*El Hombro del Lanzador*
Participación:	Ponencia
Congreso:	*XXXV Symposium de Traumatología y Ortopedia: Lesiones en el Deporte (Fundación MAPFRE)*
Lugar:	Madrid
Fecha:	2008

Título:	*Indicaciones Quirúrgicas de la Fractura Osteoporótica y recomendaciones al Alta*

Participación: Ponencia
Congreso: *Jornada Multidisciplinar SEFRAOS (Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas)*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *¿Qué Puede Esperar un Paciente a los 10 Años de una Artroplastia de Rodilla?*
Participación: Ponencia
Congreso: *Reunión Internacional Sobre Complicaciones Y Alternativas en Cadera y Rodilla*
Lugar: Berlín
Fecha: 2008

Título: *Artropatía de Manguito ¿Es siempre necesaria una Prótesis Invertida?*
Participación: Ponencia
Congreso: *XVII Curso Intenacional de Cirugía Reconstructiva Osteoarticular. "Cirugía de Hombro y Codo"*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Avances en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas del Cuello Femoral*
Participación: Ponencia
Congreso: *1ª Congreso Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas (SEFRAOS)*
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2008

Título: *Fracturas del Húmero Proximal Tratadas con Placa Philos*
Participación: Ponencia
Congreso: *Symposium Synthes en el* XLIV *Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)*
Lugar: Madrid
Fecha: 2007

Título: *Prótesis Anatómicas de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: IX Congreso SECHC
Lugar: Gijón
Fecha: 2007

Título: *La PTR dolorosa*
Participación: Ponencia
Congreso: Nuevas Alternativas en el Manejo de Cirugía de Rodilla Compleja y de Revisión
Lugar: Lisboa (Portugal)
Fecha: 2007

Título: *Fracturas y Luxaciones del Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas de la Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT) para MIR
Lugar: Aranjuez (Madrid)
Fecha: 2007

Título: *Trasplantes Osteocondrales*
Participación: Ponencia
Congreso: Jornada de Rodilla "Lesiones del Cartílago Articular"
Lugar: Madrid
Fecha: 2006

Título: *Luxaciones de Rodilla*
Participación: Ponencia
Congreso: XXXIII Simposium Internacional Fremap. "Secuelas Postraumáticas Miembro Inferior"
Lugar: Madrid
Fecha: 2006

Título: *Shoulder Instability*
Participación: Ponencia
Congreso: *2nd Barcelona Shoulder Update*
Lugar: Barcelona
Fecha: 2006

Título: *Lesiones Articulares: Definición y Reparación*
Participación: Ponencia
Congreso: II Simposium en Investigación Trasnacional HCSC
Lugar: Madrid
Fecha: 2006

Título: *Inestabilidad de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: XXXII Simposium Internacional Fremap. "Secuelas Miembro Superior"
Lugar: Madrid
Fecha: 2005

Título: *Formación Común Complementaria*
Participación: Ponencia
Congreso: II Jornada de la Red de Comisiones Locales Docentes y Asesoras de Formación de Especialistas de la Comunidad de Madrid. Agencia Laín Entralgo
Lugar: Madrid
Fecha: 2004

Título: *Prótesis Total de Hombro Invertida*
Participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas Clínico-Quirúrgicas sobre Patología de la Extremidad Superior
Lugar: Gijón
Fecha: 2004

Título: *La Formación de Especialistas Sanitarios*. Mesa Redonda: *La Gestión de la Docencia en los Hospitales Universitarios*
Participación: Ponencia
Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Lugar: Madrid
Fecha: 2003

Título: *Indicaciones y Técnica de la Artroplastia de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: Curso sobre Patología del Hombro. Hospital Clínico Universitario
Lugar: Valladolid
Fecha: 2003

Título: *Hidatidosis Ósea*
Participación: Ponencia
Congreso: XXX Simposium Internacional Fremap. "Infecciones Osteoarticulares"
Lugar: Madrid
Fecha: 2003

Título: *Manejo de la Sangre en Cirugía Ortopédica: Estudio Ostheo*
Participación: Ponencia
Congreso: Simposio Eritropoyetina: Dos años de Experiencia Clínica en Cirugía
Lugar: Venecia (Italia)
Fecha: 2002

Título: *Hemiartroplastia como Tratamiento Inicial en la Fractura*
Participación: Ponencia
Congreso: IX Memorial Federico Rubio. Cirugía Reconstructiva del Hombro
Lugar: Madrid
Fecha: 2002

Título: *Fracturas de Extremidad Proximal de Húmero: De la Osteosíntesis a la Prótesis*
Participación: Ponencia
Congreso: XXXIX Congreso Nacional SECOT
Lugar: Barcelona
Fecha: 2002

Título: *Estenosis de Canal en Mayores de 70 años*
Participación: Ponencia
Congreso: Simposio Cirugía Raquis Lumbar
Lugar: Madrid

Fecha: 2001

Título: *El Enclavado Cerrojado en las Fracturas Abiertas de Tibia*
Participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas Multidisciplinarias sobre el Accidente de Tráfico
Lugar: Barcelona
Fecha: 2001

Título: *La Prótesis Dolorosa*
Participación: Ponencia
Congreso: Alternativas en Artroplastia de Rodilla. VIII Memorial Federico Rubio
Lugar: Madrid
Fecha: 2000

Título: *Indicaciones y Complicaciones de las Artroplastias de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas Canarias de Traumatología y Ortopedia.
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 2000

Título: *OSTHEO: Estudio Epidemiológico sobre el Manejo de la Sangre en Cirugía Ortopédica*
Participación: Ponencia
Congreso: Simposio "El Progreso a Través de la Investigación"
Lugar: Tenerife
Fecha: 2000

Título: *Pseudoartrosis de Tibia*
Participación: Ponencia
Congreso: VII Reunión AIOD España
Lugar: Madrid
Fecha: 2000

Título: *Fracturas del Extremo Proximal del Fémur*
Participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Hispano-Argentino de Ortopedia y Traumatología
Lugar: Buenos Aires (Argentina)
Fecha: 1999

Título: *Hombro Inestable*
Participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Hispano-Argentino de Ortopedia y Traumatología
Lugar: Buenos Aires (Argentina)
Fecha: 1999

Título: *Tratamiento de la Luxación Recidivante de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Hispano-Argentino de Ortopedia y Traumatología
Lugar: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 1999

Título: *Problemas e Indicaciones Especiales en la Cirugía Protésica del Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: V Congreso Nacional SECHC
Lugar: Córdoba
Fecha: 1999

Título: *Experience of the HCSC with Optetrak Total Knee Arthroplasty*
Participación: Ponencia
Congreso: Advanced Concepts in Total Knee Replacement
Lugar: Orlando (Florida, EEUU)
Fecha: 1998

Título: *Expectativas de Futuro en la Artroplastia de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: XXI Seminario SATO "Artroplastia de Hombro"
Lugar: Riotinto (Huelva)
Fecha: 1998

Título: *Indicaciones de la Artroplastia de Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: Jornada sobre Artroplastia de Hombro. DePuy Canarias
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 1998

Título: *Cirugía Artroscópica del Hombro*
Participación: Ponencia
Congreso: Jornada sobre Actualización en Cirugía y Rehabilitación del Hombro
Lugar: Salamanca
Fecha: 1997

Título: *La Marcha Humana en Rehabilitación*
Participación: Ponencia
Congreso: XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Centro de Rehabilitación y Medicina Física
Lugar: Madrid
Fecha: 1997

Título: *DHS versus Clavo Gamma*
Participación: Ponencia
Congreso: I Seminario Hispano-Sueco en Cirugía Ortopédica sobre "Controversias en Patología y Cirugía de la Cadera"
Lugar: El Saler (Valencia)
Fecha: 1995

Título:	*Estudio Comparativo Kennedy-LAD / Leeds-Keio*
Participación:	Ponencia
Congreso:	Jornadas Sobre Reconstrucción del L.C.A. (Hospital Universitario San Carlos)
Lugar:	Madrid
Fecha:	1994

Título:	*Hidatidosis Ósea*
Participación:	Ponencia
Congreso:	IV Symposium Internacional sobre Avances en Traumatología y Ortopedia. Hospital Universitario San Carlos
Lugar:	Madrid
Fecha:	1991

Título:	*¿Diagnóstico precoz de la Necrosis de la cabeza del fémur?*
Participación:	Ponencia
Congreso:	Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Cadera (SECCA)
Lugar:	Murcia
Fecha:	1990

Título:	*Revisión clínica de las fracturasluxaciones de cadera*
Participación:	Ponencia a la Reunión conjunta SECCASECOT
Congreso:	XXVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar:	Madrid
Fecha:	Septiembre 1989

Título:	*Clasificación anatomoradiológica de las fracturas de cotilo*
Participación:	Ponencia a la Reunión conjunta SECCASECOT
Congreso:	XXVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar:	Madrid
Fecha:	Septiembre 1989

Título:	*Alta precoz y Cirugía ambulatoria en Ortopedia y Traumatología*
Participación:	Ponencia
Congreso:	Symposium sobre Cirugía Ambulatoria y Alta Precoz (Hospital Virgen de la Salud / Washington University Medical Center)
Lugar:	Toledo
Fecha:	1989

Mesas Redondas

Título: *AOTrauma Masters Course-Shoulder Approaches*
Participación: Course Faculty
Lugar: Madrid
Fecha: 2018

Título: *Proximal Humeral Fractures*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *Contemporary Challenges in Shoulder Surgery*
Lugar: Viena
Fecha: 2016

Título: *Proximal Humeral Fractures*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *Hot Topics Trauma 1ªEd.*
Lugar: Barcelona
Fecha: 2016

Título: *Glenoid Reconstruction*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *Contemporary Challenges in Shoulder Surgery Annual Scientific Meeting*
Lugar: Rome, Italy
Fecha: 2015

Título: *Defectos Glenoideos en Artroplastia Primaria*
Participación: Moderador de Mesa Redonda.
Congreso: *Shoulder Symposium. SECH (Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo)*
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 2015

Título: *Modularidad en recambio Glenoideo SMR Axioma TT Metal Back*
Participación: Moderador de Mesa Redonda.
Congreso: *Shoulder Symposium. SECH (Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo)*
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 2015

Título: *Glenoid Modularity for Complex cases*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: *SECEC-ESSSE CONGRESS*
Lugar: Istanbul
Fecha: 2014

Título: *Patología de Hombro y Codo*
Participación: Moderador de Mesa Redonda.
Congreso: *XIII Curso De Revisión COT MSD-SECOT "Luis Munuera"*
Lugar: Madrid
Fecha: 2014

Título: *Contemporary Challenges in Shoulder Surgery*
Participación: Moderador de Mesa Redonda. Controversies in Humeral Head Fractures
Congreso: *2º Annual Scientific Meeting*
Lugar: Milan
Fecha: 2013

Título: *Éxitos y Fracasos de la Cirugía Protésica en el tratamiento de las Fracturas de EPH*
Participación: Moderador de Mesa Redonda.
Congreso: *XII Congreso Sociedad Española Cirugía Hombro y Codo*
Lugar: Toledo
Fecha: 2013

Título: *Controversias en el tratamiento de fracturas de extremidad proximal del húmero en 3-4 fragmentos*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: XIVX Congreso Anual SOMACOT
Lugar: Madrid
Fecha: 2013

Título: *Massive Tears of the Rotator Cuff. Instructional Course Lecture*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: 11º EFORT Congress
Lugar: Madrid
Fecha: 2010

Título: *Reducción abierta y Fijación interna en las Fracturas de Húmero Proximal*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: *Artroscopia de Hombro y Artroplastia*
Lugar: Santander
Fecha: 2010

Título: *Fracturas del Hombro. Húmero*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *Artroscopia de Hombro y Artroplastia*
Lugar: Santander
Fecha: 2010

Título: *Fracturas del Hombro. Clávicula y Escápula.*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *Artroscopia de Hombro y Artroplastia*

Lugar: Santander
Fecha: 2010

Título: *Situación actual de la enseñanza oficial de la especialidad*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: *XXXIX Congreso SATO*
Lugar: Sevilla
Fecha: 2010

Título: *Artroplastia de Hombro*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *CXII Congreso S.A.C.O.T (Sociedad Asturiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*
Lugar: Oviedo
Fecha: 2009

Título: *Cómo hago yo una prótesis anatómica*
Participación: Ponencia en Mesa Artroplastia de Hombro
Congreso: *CXII Congreso S.A.C.O.T (Sociedad Asturiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*
Lugar: Oviedo
Fecha: 2009

Título: *Scientific Sesion III, Basic Science*
Participación: Moderador Mesa.
Congreso: *22nd Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and that Elbow SECEC-ESSSE*
Lugar: Madrid
Fecha: 2009

Título: *Tratamiento del Hombro Flotante*
Participación: Ponencia en Mesa Traumatismos de Extremidad Superior
Congreso: *Curso AO Avanzado. Politraumatismo con lesiones del esqueleto axial. Fracturas de Pelvis y Raquis con Fracturas de Extremidades*
Fecha: 2009

Título: *"Polémica": ¿vía deltopectoral /vía transdeltoidea? en Prótesis inversa*
Participación: Ponencia en Mesa Artroplastia de Hombro
Congreso: *CXII Congreso S.A.C.O.T (Sociedad Asturiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*
Lugar: Oviedo
Fecha: 2009

Título: *Lesiones Deportivas del Miembro Superior*
Participación: Moderador de Mesa Redonda
Congreso: *XXXV Symposium de Traumatología y Ortopedia: Lesiones en el Deporte (Fundación MAPFRE)*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Shoulder 1 y 2*
Participación: Presidente Mesa Redonda
Congreso: *European Orthopaedic Research Society*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Artroplastia De Hombro*
Participación: Presidente Mesa Redonda
Congreso: *Iberoamerican Forum 2008*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Complicaciones de la Artroplastia de Hombro*
Participación: Moderador Mesa Redonda
Congreso: *XVII Curso Intenacional de Cirugía Reconstructiva Osteoarticular. "Cirugía de Hombro y Codo"*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Controversias en Extremidad Superior*
Participación: Moderador Mesa Redonda
Congreso: *Controversias en Cirugía Ortopédica FJD-HSS*
Lugar: Madrid
Fecha: 2008

Título: *Investigación y Formación Especializada*
Participación: Mesa Redonda
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: 2007

Título: *Fracturas del Húmero*
Participación: Presidencia Mesa Redonda
Congreso: *XVIII Congreso de la Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT)*
Lugar: San Lorenzo del Escorial (Madrid)
Fecha: 2007

Título: *Reflexiones sobre Formación Especializada en la Actualidad*
Participación: Moderador Mesa Redonda

Congreso: IV Jornada de la Red de Comisiones Locales Docentes y Asesoras de Formación de Especialistas de la Comunidad de Madrid. Agencia Laín Entralgo
Lugar: Madrid
Fecha: 2004

Título: *Resultados de la Artroplastia de Hombro*
Participación: Moderador Mesa Redonda
Congreso: XII Curso Internacional de Cirugía
Lugar: Madrid
Fecha: 2003

Título: *Fracturas de la Cabeza del Húmero*
Participación: Moderador Mesa Redonda
Congreso: Jornadas de Cirugía del Hombro
Lugar: Barcelona
Fecha: 2003

Título: *Patología del Hombro*
Participación: Moderador Mesa Redonda
Congreso: VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar: Pamplona
Fecha: 2003

Título: *Proteína Morfogenética en Artrodesis Vertebrales*
Participación: Mesa Redonda: Sustitutos Óseos y Factores de Crecimiento
Congreso: IV Congreso Nacional Invescot
Lugar: Oviedo
Fecha: 2003

Título: *Vigencia del Enfoque Conservador frente a la Artroplastia en Lesiones Traumáticas de Hombro*
Participación: Mesa Redonda "Artroplastia en Lesiones Traumáticas de Hombro"
Congreso: VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC)
Lugar: Cádiz
Fecha: 2001

Título: *Bases Anatómicas en las Luxaciones Acromio-Claviculares*
Participación: Mesa Redonda Oficial sobre "Trastornos de la Extremidad Distal de la Clavícula . Indicaciones y Controversias de Hoy"
Congreso: Jornada Científica SECHC. XXXII Congreso de la SECOT
Lugar: Sevilla
Fecha: 1995

Título: *Rigidez de Rodilla*
Participación: Mesa Redonda Oficial sobre "Rigideces Articulares Postraumáticas"
Congreso: XXX Congreso de la SECOT
Lugar: Barcelona

Fecha: 1993

Título: *Trasplante de Cartílago Articular.*
Participación: Mesa Redonda sobre "Oncología y Trasplantes"
Congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Lugar: Murcia
Fecha: 1991

Otros Cursos y Master

Participación: *Pseudoartrosis de Extremidad Proximal de Húmero*
Curso : Curso de Básico Fundación SECOT
Entidad: Fundación SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
Lugar y Fecha: Barcelona, 2008

Participación: *Artroplastia de Hombro. Técnica Quirúrgica*
Curso: II Curso de Instrucción de Cirugía de Hombro y Codo
Entidad: Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar y Fecha: Barcelona, 2008

Participación: *Hombro Inestable Doloroso y Luxación Recidivante. Concepto y Tipos*
Curso: II Curso de Instrucción de Cirugía de Hombro y Codo
Entidad: Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar y Fecha: Barcelona, 2008

Participación: *Disección Pie y Tobillo*
Curso: Cuso Anatomia Quirúrgica del Pie
Entidad: Hospital Clínico San Carlos y Departamento Anatomia UCM
Lugar y Fecha: Madrid, 2008

Participación: *Fracturas de Clavícula*
Curso: Curso Avanzado AAOS-SECOT
Entidad: Fundación SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
Lugar y Fecha: Madrid, 2008

Participación: *Pseudoartrosis de Extremidad Proximal de Húmero*
Curso: Curso de Básico Fundación SECOT
Entidad: Fundación SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
Lugar y Fecha: Madrid, 2008

Participación: *Osteosíntesis en hueso osteoporótico: la revolución de las placas de bloqueo*

Curso: Curso de Revisión de COT para Médicos Residentes
Entidad: Hospital Universitario "La Paz"
Lugar y Fecha: Madrid, 2008

Participación: *Osteosíntesis en hueso osteoporótico: la revolución de las placas de bloqueo*
Curso: Curso de Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología "…Qué Hay de Nuevo?"
Entidad: Hospital General Universitario "Gregorio Marañón"
Lugar y Fecha: Madrid, 2007

Participación: *Objetivos de la Formación MIR ¿Qué tenemos que saber al acabar la Residencia? Evaluación de Conocimientos y Habilidades*
Curso: Curso Trauma Plus. Desarrollo Profesional del Residente en COT
Entidad: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha: Madrid, 2007

Participación: *Tratamiento Hospitalario Definitivo de las Lesiones del Esqueleto en el Accidentado de Tráfico*
Curso: Curso de Accidentes de Tráfico y Discapacidad
Entidad: Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid
Lugar y Fecha: Madrid, 2007

Participación: *El Traumatólogo Ante la Fractura del Anciano*
Curso: Reinserción Social del Anciano Fracturado
Entidad: Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid
Lugar y Fecha: El Escorial, 2007

Participación: *Enclavado Intramedular en Miembro Superior*
Curso: Curso AO Avanzado de Enclavado Intramedular
Entidad: AO Education
Lugar y Fecha: Davos (Suiza), 2007

Participación: *Inestabilidad Glenohumeral: Tipos y Valoración*
Curso: *I* Curso de Instrucción en Cirugía de Hombro y Codo
Entidad: Sociedad española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Complicaciones y Cirugía de Revisión en Artroplastia de Hombro*
Curso: I Curso de Instrucción en Cirugía de Hombro y Codo
Entidad: Sociedad española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Fracturas de Húmero Proximal*
Curso: XV Curso Regional AO Básico de Osteosíntesis
Entidad: AO España
Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Fracturas de Olécranon y Rótula*
Curso: XV Curso Regional AO Básico de Osteosíntesis
Entidad: AO España

Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Avances Metodológicos Ante la Fractura del Anciano*
Curso: Tratamiento de la Osteoporosis y sus Secuelas
Entidad: Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid
Lugar y Fecha: El Escorial, 2006

Participación: *Tratamiento de las Lesiones Condrales*
Curso: XXVI Curso Internacional de Patología de Rodilla
Entidad: FREMAP
Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Formación Especializada y Sociedades Científicas*
Curso: Master en Dirección y Gestión de los Servicios Sanitarios
Entidad: Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid
Lugar y Fecha: Madrid, 2006

Participación: *Complicaciones y Revisión de la Artroplastia de Hombro*
Curso: III Curso de Cirugía de Hombro
Entidad: Hospital Clínico San Carlos
Lugar y Fecha: Madrid, 2005

Participación: *Formación Especializada*
Curso: Master en Dirección y Gestión de los Servicios Sanitarios
Entidad: Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid
Lugar y Fecha: Madrid, 2005

Participación: *Defectos Osteocondrales de Rodilla*
Curso: Curso Actualización_
Entidad: XLII Congreso SECOT
Lugar y Fecha: Sevilla, 2005

Participación: *Nuevas Perspectivas en Fracturas Osteoporoticas*
Curso: Osteoporosis y Fracturas
Entidad: Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid
Lugar y Fecha: El Escorial, 2005

Participación: *Osteotomías Periarticulares de Rodilla*
Curso: XXV Curso Internacional de Patología de Rodilla
Entidad: FREMAP
Lugar y Fecha: Madrid, 2005

Participación: *Formación Especializada*
Curso: Master en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios
Entidad: Agencia Laín Entralgo. Consejería Sanidad.
Lugar y Fecha: Madrid, 2005

Participación: *Tratamiento de las Roturas Masivas de Manguito Rotador*
Curso: 1st Barcelona Shoulder Course
Entidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Lugar y Fecha: Barcelona, 2004.

Participación: *Enfoque de las Fracturas del Pilón Tibial*
Curso: Curso de Actualización
Entidad: XXXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Lugar y Fecha: Madrid, 2004

Participación: *Tratamiento de las Fractura Vertebral Mediante la Cifoplastia con Balón*
Curso: Primer Curso Teórico-Práctico "Avances en el Tratamiento de las Fracturas Vertebrales"
Entidad: Hospital Clínico San Carlos
Lugar y Fecha: Madrid, 2004.

Participación: *Nuevos Implantes y Técnicas en Fracturas Osteoporóticas*
Curso: Caídas y Fracturas en el Anciano: Reto para Geriatras y Traumatólogos
Entidad: Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid
Lugar y Fecha: El Escorial, 2004

Participación: *"Análisis Crítico de las Publicaciones Científicas"*
Curso: Introducción a la Investigación en COT
Entidad: Universidad Autónoma de Madrid
Lugar y Fecha: Madrid, 2004.

Participación: *Tratamiento Quirúrgico de los Disturbios Femoropatelares*
Curso: XXIII Curso Internacional de Patología de Rodilla
Entidad: FREMAP
Lugar y Fecha: Madrid, 2003

Participación: *Traumatología del Pie*
Curso: Curso Actualización_
Entidad: XL Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha: Tenerife, 2003.

Participación: *Tratamiento Quirúrgico de los Disturbios Femoropatelares*
Curso: XXII Curso Internacional de Patología de Rodilla
Entidad: FREMAP
Lugar y Fecha: Madrid, 2002

Participación: *Controversias en Artrosis Unicompartimental de Rodilla*
Curso: Curso de Actualización
Entidad: XXXVII Congreso SECOT
Lugar y Fecha: Madrid, 2000

Título: *Tratamiento de las Fracturas Diafisarias Abiertas de Tibia Mediante Enclavado Encerrojado con y sin Fresado*
Participación: Ponencia
Congreso: IV Jornada Formación Continuada SOMACOT
Lugar: El Escorial (Madrid)

Fecha: 1999

Participación: *Fisiopatología de la Consolidación Ósea*
Curso: IX Curso Básico AEOD "Técnicas de Enclavado Intramedular"
Entidad: Servicio Andaluz de Salud
Lugar y Fecha: Jerez, 1999

Participación: *Clasificación de las Fracturas del Anillo Pélvico*
Curso: Curso sobre "Traumatismos del Acetábulo y Pelvis"
Entidad: Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Universitario San Carlos
Lugar y Fecha: Madrid, 1995

Participación: *Videocurso sobre Vías de Abordaje en la Cirugía del Acetábulo*
Curso: Curso sobre "Traumatismos del Acetábulo y Pelvis"
Entidad: Servicio de Traumatología y C. Ortopédica. Hospital Universitario San Carlos
Lugar y Fecha: Madrid, 1995

Proyectos de investigación

Proyectos de Investigación competitivos:

Proyecto:	*Estudio de los Aloinjertos Osteocondrales en el Animal de Experimentación (88/1258)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	1988-1990
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Desarrollo de Métodos Alternativos para la Reparación de Lesiones del Cartílago Articular. Estudio por Resonancia Magnética Nuclear (95/0483)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	1995-1997
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Regeneración Ósea Bajo la Influencia de la Proteína Morfogenética Ósea (88-0066)*
Entidad Financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (DGICYT)
Años:	1988-1990
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Regeneración Ósea Bajo la Influencia de la Proteína Morfogenética Ósea (1707-88)*
Entidad Financiadora:	Comunidad Autónoma de Madrid
Años:	1989
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Sistemas de Digitalización y Tratamiento Electrónico de Radiografías (89-0164)*
Entidad Financiadora:	Plan Nacional de I+D
Años:	1990
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Reparación de Lesiones Ligamentarias Mediante Plastias Mixtas Biológicas-Sintéticas*
Entidad Financiadora:	Universidad Complutense
Años:	1997
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Efectos Producidos por la Matriz de los Aloinjertos sobre las Células Óseas del Receptor (*08.3/0002.1/99)
Entidad Financiadora:	Comunidad de Madrid
Años:	2000
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Estudio In Vivo del Comportamiento de las Endoprótesis Articulares Mediante un Sistema Telemétrico Implantable y*

	Técnicas Numérico-Experimentales de Análisis Biomecánico (00/0052-01)
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	2000-2001
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células* (03-1485)
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	2004-2006
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Papel de la Hormona de Crecimiento y la Dieta Hiperprotéica en el Trofismo y la Función Muscular de Pacientes Mayores de 60 años con Atrofia Muscular Postquirúrgica. (03/0278)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	2004-2006
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células*
Entidad Financiadora:	Fundación MAPFRE Medicina
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Supervivencia Prótesis Totales de Rodilla*
Entidad Financiadora:	Fundación Investigación Biomédica del HCSC
Años:	2006-2007
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Mecanismos celulares y moleculares implicados en la estimulación y regeneración del cartílago articular en artrosis. Análisis basado en células progenitoras mesenquimales*
Entidad Financiadora:	Fundación MMA
Años:	2004-2007
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Análisis de la expresión del TGF-β y sus receptores (TBRI, TRBII y TRBIII) en células madre mesenquimales (MSCs) de pacientes con artrosis. Perfil de los genes y proteínas expresados diferencialmente en MSCs estimuladas con TGF-β, utilizando microarrays de DNA de genoma completo y electroforesis 2D-DIGE*
Entidad Financiadora:	Fundación MMA
Años:	2007-2010
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Análisis proteómico de la expresión de proteínas diferenciales en MSCs de pacientes con artrosis y en sujetos sanos* (FIS 07/0437)

Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (ISCIII-MICINN)
Años:	2008-2010
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Estudio Biomecánico e Histológico de Regeneración Ósea con Biomateriales en un Modelo Experimental In Vivo de Fractura Vertebral*
Entidad Financiadora:	MMA
Años:	2007-2009
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Efectos del trasplante autólogo de células madre mesenquimales de médula ósea humanas en la reparación de las lesiones del manguito rotador (EC07/90208)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social
Años:	2007-2010
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Estudio de la regeneración en la discopatía intervertebral degenerativa con la proteína-1 osteogénica recombinante humana y con células madre mesenquimales en un modelo experimental en cola de rata*
Entidad Financiadora:	Fundación Mapfre
Años:	2007-2010
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Utilidad de la Magnetoencefalografía en la Discriminación del Dolor*
Entidad Financiadora:	Fundación MMA
Años:	2008-2009
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas (RED 08/09)*
Entidad Financiadora:	ISCIII-MICINN
Años:	2009
Puesto:	Investigador asociado

Proyecto:	*Aplicación de terapias regenerativas en humanos: creación de una sala blanca*
Entidad Financiadora:	MINECO
Años:	2009
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Tratamiento de las lesiones del manguito rotador mediante el trasplante autólogo de células madre mesenquimales de aspirados de médula ósea (EC 100061)*
Entidad Financiadora:	Ministerio de Sanidad Políticas Sociales
Años:	2011
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Sistemas mixtos multifuncionales de liberación controlada múltiple para Ingeniería de Tejidos (SAF2011-27863)*
Entidad Financiadora:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Años:	2008-2011
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Estudio del papel de los microRNAs en células mesenquimales del hueso subcondral en artrosis y osteoporosis (FIS 100178)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (ISCIII-MICINN)
Años:	2008-2013
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Regeneración de defectos osteocondrales a partir de células mesenquimales autólogas embebidas en geles de alginato* (FMA.F02MAP)
Entidad Financiadora:	Fundación Mapfre Medicina
Años:	2012
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Estudio proteómico de las características fenotípicas de células mesenquimales de diferentes entornos articulares* (FMM 107389)
Entidad Financiadora:	Fundación Mutua Madrileña
Años:	2010-2013
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Implantación del hueso subcondral en artrosis y fractura subcapital de cadera. Estudio en células madre mesenquimales y micro RNAs (LEMR C01SECOT)*
Entidad Financiadora:	Fundación SECOT
Años:	2011-2012
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas (RIER) (RED 12/009/011)*
Entidad Financiadora:	ISCIII-MICINN
Años:	2013
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Potencial inmunomodulador de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales en la artritis reumatoide: papel de los micro ARNs (FIS PI 15/01595)*
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (ISCIII-MEC) (74.415,00 **€)**
Años:	2015-17
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	*Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos transportador-rhBMP-células* (FIS PI 13/02136)
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (ISCIII-MEC) (55.870)
Años:	2014-2018
Puesto:	Investigador Principal

Proyecto:	*Tratamiento de las lesiones del manguito rotador mediante el trasplante autólogo de células madre mesenquimales de lipoaspirado* (FIS PI 16/00549)
Entidad Financiadora:	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (ISCIII-MEC) (86.152 **€)**
Años:	2017-2019
Puesto:	Investigador Asociado

Proyecto:	**ECL.09/026/Estudio de la expresión de genes diferenciales en células madre mesenquimales (MSCs) aisladas de distintos tejidos de pacientes con artrosis / osteoporosis y su comparación con sujetos sanos**		
Fecha de inicio:	01/01/2008	**Fecha de fin:**	01/01/2009
Director			
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN			
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO			

Proyecto:	**ECL.2017/060/Ensayo Clínico Multicéntrico, abierto, aleatorizado que compara dos dosis diferentes de células madre mesenquimales autólogas, de médula ósea, expandidas y combinadas con biocerémica frente al autoinjerto de cresta ilíaca, en la curación de fracturas de huesos largos sin consolidación**		
Fecha de inicio:		**Fecha de fin:**	
Financiador			
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO			
Director			
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO			

Proyecto:	**PI18/00026/Exploración y validación de nuevas dianas terapéuticas de la vía Wnt/β-catenina para modular el potencial regenerativo de Células Madre Mesenquimales en la artrosis**			
Fecha de inicio:	01/01/2019	**Fecha de fin:**	31/12/2021	**:**
Financiador				
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III				
Director				
LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN				

Proyecto:	**AP153192014 Calidad de vida y análisis del impacto económico del tratamiento conservador frente al quirúrgico mediante artroplastia invertida en fracturas desplazadas de húmero proximal en mayores de 80 años. Estudio clínico prospectivo aleatorizado**
Fecha de inicio: 14/07/2014	**Fecha de fin:** 13/07/2017 **:**
Financiador	
FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA	
Director	
LOPIZ MORALES, YAIZA	

Proyecto:	**EC10-061 TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE EL TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE ASPIRADOS DE LA MEDULA OSEA**
Fecha de inicio: 01/01/2011	**Fecha de fin:** 31/12/2013 **:**
Financiador	
MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**PLE2009-0143 APLICACIÓN DE TERAPIAS REGENERATIVAS EN HUMANOS:CREACIÓN DE UNA SALA BLANCA**
Fecha de inicio: 01/11/2009	**Fecha de fin:** 31/01/2013 **:**
Financiador	
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Proyecto:	**RD08/0075/0009 RED DE INVESTIGACIÓN EN INFLAMACIÓN Y ENFERMEDADES REUMÁTICAS**
Fecha de inicio: 01/01/2009	**Fecha de fin:** 31/12/2014 **:**
Financiador	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
Director	
FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	

Otros Proyectos de Investigación

Proyecto: Estudio del efecto del Ximelagatran frente a Enoxaparina subcutánea para la prevención de TVP en cirugías programadas de cadera. (EXTEND)
Laboratorio: Astra-Zéneca
Puesto: Investigador Asociado
Fecha: 2005-2006

Proyecto: Estudio del efecto de la Teriparatida en fracturas de Colles de mujeres postmenopáusicas para la prevención de la osteoporosis (B3D-MC-GHGCN)
Laboratorio: Lilly
Puesto: Investigador Asociado
Fecha: 2005-2006

Proyecto: Estudio del efecto del Rivaroxaban frente a Enoxaparina para la prevención de TVP en cirugías programadas de cadera (Record 1)
Laboratorio: Bayer
Puesto: Investigador Asociado
Fecha: 2006-2007

Proyecto: Estudio del efecto del Rivaroxaban frente a Enoxaparina para la prevención de TVP en cirugías programadas de rodilla (Record 3)
Laboratorio: Bayer
Puesto: Investigador Asociado
Fecha: 2006-2007

Proyecto: Multi-Centre prospective comparative clinical study of revisión shoulder arthroplasty with SMR shoulder system (ECL 11/239
Laboratorio: Lima
Puesto: Investigador Principal
Fecha: 2012-2015

Proyecto:	**ECL.2017/075/Estudio aleatorizado, doble ciego, doble simulación, multicéntrico, de diseño adaptativo de escalada de dosis (Parte 1) y dosis-respuesta (parte 2) para evaluar la seguridad y la eficacia de JNJ-64179375 intravenoso frente a Apixaban oral en sujetos sometidos a un reemplazo total de rodilla**
Fecha de inicio: 27/12/2017	**Fecha de fin:** 19/09/2018
Financiador	
JANSSEN-CILAG S.A.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**FMM.F01PALEX/Donación para analizar los resultados del Enclavado en Fracturas de Húmero Proximal con los Sistemas Multiloc Proximal Humeral.**
Fecha de inicio: 05/04/2016	**Fecha de fin:** 30/11/2016
Financiador	
PALEX MEDICAL S.A.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.18/118/A Post-Market Domestic (US) and International Data Collection to Assess the Optetrak® Knee System" (Recogida de datos global post comercialización para valorar el sistema de rodilla Optetrak" de fecha 10 de Octubre de 2012**
Fecha de inicio: 2018	**Fecha de fin:**
Financiador	
EXACTECH, INC.	
Director	
MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO	

Proyecto:	**ECL.2018/056/Fracturas Extracapsulares del tercio proximal de fémur con inestabilidad rotacional. Estudio comparativo de la eficiencia de diferentes sistemas para incrementar la estabilidad**
Fecha de inicio:	**Fecha de fin:** :
Financiador	
FUNDACIÓN INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON FUNDACION IECSCYL	
Director	
VALLE CRUZ, JOSE ANTONIO	

Contratos de Investigación

Investigador: Raquel Rollín Toledo
Tipo Contrato: Investigador Senior
Entidad Financiadora: Fundación para la Investigación Biomédica del HCSC
Años: 2007-2013

Organización de Congresos, Cursos y Reuniones Científicas

Actividad: Madrid Shoulder Course 2nd
Lugar: Madrid, 2018
Participación: Director

Actividad: Madrid Shoulder Course
Lugar: Madrid, 2016
Participación: Director

Actividad: Fracturas articulares complejas y abordajes anatómicos (Curso AO)
Lugar: Madrid, 2015
Participación: Director

Actividad: Fracturas articulares complejas y abordajes anatómicos (Curso AO)
Lugar: Madrid, 2014
Participación: Director

Actividad: Fracturas articulares complejas y abordajes anatómicos (Curso AO)
Lugar: Madrid, 2013
Participación: Director

Actividad: Fracturas articulares complejas y abordajes anatómicos (Curso AO)
Lugar: Madrid, 2012
Participación: Director

Actividad: I Curso Investigación SECOT
Lugar: Madrid, 2011
Participación: Director

Actividad: International Shoulder Symposium
Lugar: Sitges, Barcelona, 2008
Participación: Director

Actividad: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid, 2007
Participación: Presidente Comité Organizador

Actividad: Curso de Anatomía Quirúrgica de la Mano y Muñeca
Lugar: Madrid, 2007
Participación: Coordinador

Actividad: Simposio “20 Años Servicio de C. O. T. HCSC”
Lugar y Fecha: Madrid, 2006
Participación: Comité Organizador

Actividad: Master en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios de la Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid
Lugar y Fecha: Madrid, 2006
Participación: Director del Módulo de “Gestión de la Formación e Investigación)

Actividad:	XV Curso Regional AO Básico de Osteosíntesis
Lugar y Fecha:	Madrid, 2006
Participación:	Director del Curso

Actividad:	I Curso de Instrucción en Cirugía del Hombro y Codo
Lugar y Fecha:	Madrid, 2006
Participación:	Director del Curso

Actividad:	III Curso Cirugía del Hombro
Lugar y Fecha:	Madrid, 2005
Participación:	Director del Curso

Actividad:	XLII Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha:	Sevilla, 2005
Participación:	Comité Científico

Actividad:	XLIII Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha:	Barcelona, 2005
Participación:	Comité Científico

Actividad:	Aplicaciones Actuales y Perspectivas Futuras de las Proteínas Morfogenéticas Óseas.
Lugar y Fecha:	Madrid, 2004
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	Curso de Verano UCM "Caídas y Fracturas en el Anciano: un reto para geriatras y traumatólogos"
Lugar y Fecha:	El Escorial, 2004
Participación:	Ponente y Secretario del Curso

Actividad:	XXXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha:	Madrid, 2004
Participación:	Comité Científico

Actividad:	VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo
Lugar y Fecha:	Pamplona, 2003
Participación:	Comité Científico

Actividad:	Simposio de Actualización en Plataformas Rotatorias en Prótesis Totales de Rodilla
Lugar y Fecha:	Madrid, 2003
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	X Memorial Federico Rubio. Cirugía Reconstructiva del Hombro
Lugar y Fecha:	Madrid, 2002

Participación: Director de la Jornada

Actividad: Simposio/Curso Práctico "Cirugía del Raquis Lumbar"
Lugar y Fecha: Madrid, 2001
Participación: Comité Organizador

Actividad: VIII Memorial Federico Rubio "Alternativas en Artroplastia de Rodilla"
Lugar y Fecha: Madrid, 2000
Participación: Comité Organizador

Actividad: XXXVII Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha: Madrid, 2000
Participación: Vicepresidente Comité Científico

Actividad: Curso Actualización: "Controversias en Artrosis Unicompartimental de Rodilla" en el XXXVII Congreso SECOT
Lugar y Fecha: Madrid, 2000
Participación: Director del Curso

Actividad: IX Reunión Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha: Madrid, 1998
Participación: Comité Organizador

Actividad: Jornadas sobre Cirugía Reconstructiva del Hombro
Lugar y Fecha: Madrid, 1997
Participación: Comité Organizador

Actividad: VII Memorial Federico Rubio "Nuevos Conceptos en Artroplastia de Rodilla"
Lugar y Fecha: Madrid, 1997
Participación: Comité Organizador

Actividad: Jornadas sobre Reconstrucción del L.C.A.
Lugar y Fecha: Madrid, 1994
Participación: Comité Organizador

Actividad: Curso sobre Traumatismos del Acetábulo y Pelvis
Lugar y Fecha: Madrid, 1994
Participación: Comité Organizador

Actividad: V Symposium Internacional de Avances en Traumatología y Ortopedia. II Curso Asociación Española de Osteosíntesis Dinámica
Lugar y Fecha: Madrid, 1993
Participación: Comité Organizador

Actividad: V Memorial "Dr. Federico Rubio"."Anclaje Protésico"
Lugar y Fecha: Madrid, 1993

Participación:	Comité Organizador

Actividad:	IV Memorial "Dr. Federico Rubio". "Estimulación Electromagnética Ósea"
Lugar y Fecha:	Madrid, 1991
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	IV Symposium Internacional de Avances en Traumatología y Ortopedia "Reconstrucción de Grandes Defectos Esqueléticos"
Lugar y Fecha:	Madrid, 1991
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	III Symposium Internacional sobre Avances en Traumatología y Ortopedia "Cirugía de la Rodilla".
Lugar y Fecha:	Madrid, 1990
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	Reunión Conjunta Sociedad Española de Cirugía de la Cadera y Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha:	Murcia, 1990
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	Reunión Conjunta Sociedad Española de Cirugía de la Cadera y Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar y Fecha:	Madrid, 1989
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	II Symposium Internacional sobre Avances en Traumatología y Ortopedia "Cirugía del Raquis"
Lugar y Fecha:	Madrid, 1988
Participación:	Comité Organizador

Actividad:	I Symposium Internacional sobre Avances en Traumatología y Ortopedia "Artroplastias Totales de Cadera"
Lugar y Fecha:	Madrid, 1987
Participación:	Comité Organizador

Dirección de Tesis Doctorales, Trabajos de Investigación y Becarios

Dirección de Tesis Doctorales

Título: *Estudio con Citometría de Flujo de la Viabilidad del Cartílago Articular Crioconservado*
Doctorando: Felipe López-Oliva Muñoz
Año: 1993
Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Título: *Resultados de la Cirugía del LCA. Plastias Mixtas Biológicas-Sintéticas*
Doctorando: Emilio Manzano Serrano
Año: 1995
Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Título: *Estudio de Cultivos de Condrocitos Mediante Espectroscopia por R.N.M.*
Doctorando: Belen Carsi Lluch
Año: 1997
Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Título: *Efectos Producidos por la Matriz de los Aloinjertos sobre los Osteoblastos Humanos en Cultivo*
Doctorando: Carlos Vicario Espinosa
Año: 2001
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: *El Uso de la Terapia Génica en la Estimulación de la Fusión Lumbar. Comparación del Uso de la BMP-7, VEGF, Autoinjerto y Aloinjerto en un Modelo Experimental en Ratas*
Doctorando: Juan Carlos Rodríguez Olaverri
Año: 2002
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

Título: *Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células*
Doctorando: Yaiza Lópiz Morales
Año: 2008
Calificación: Sobresaliente “cum laude” y Premio Extraordinario de Docotorado

---

Título: *Impacto asistencial de la infección quirúrgica en cirugía protésica de rodilla. Análisis de la introducción de una nueva tecnología*
Doctorando: Jose María De La Lama Rincón
Año: 2009

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Desarrollo de un modelo de lesión-reparación del manguito rotador en rata para evaluación de procedimientos en clínica humana*
Doctorando: María Cruz Rodríguez-Bobadas González del Campo
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Prótesis de rodilla de revisión. Análisis de sus indicaciones, evolución, resultado clínico y calidad de vida de sus pacientes*
Doctorando: Rafael Luque Pérez
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente

Título: Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las lesiones del plexo braquial
Doctorando: Antonio García López
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente "cum laude" y Premio Extraordinario de Docotorado

---

Título: *Infiltración e hidrodisección ecoguiada en el tratamiento del síndrome de túnel carpiano*
Doctorando: Javier Ferreira Villanova
Año: 2015
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Influencia de la altura rotuliana sobre la biomecánica de la rodilla*
Doctorando: Gustavo Aparicio Campillo
Año: 2016
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Interés clínico del Os Peroneum. Estudio Anatómico, Radiológico, Histológico y Embriológico*
Doctorando: Vicente Guimerá García
Año: 2016
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos transportador-BMP*
Doctorando: Camilla Arvinius
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Desarrollo de un Fijador para Fracturas de Radio Distal*
Doctorando: Carlos Eduardo Medina
Año: 2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: *Marcadores tras Fractura de Cadera*
Doctorando: Antonio Urda Aedo
Año: 2018
Calificación: En fase de Lectura

Tesis Doctorales Actualmente en Desarrollo:

Título: *Estudio Anatómico y Biomecánico de la Artroplastia Invertida de Hombro*
Doctorando: Laura Serrano Mateo

Título: *Factores Críticos en las Roturas del Manguito Rotador*
Doctorando: Ana Belén Fernández-Cortiñas

Título: *Aspectos Neurofisiológicos en la Artropatía del Manguito Rotador*
Doctorando: Alberto Rodríguez González

Título: *Estudio Comparativo del Tratamiento Conservador/Quirúrgico tras la Fractura de Extremidad Proximal de Húmero*
Doctorando: Borja Alcobia

Título: *Estudio prospectivo de la eficacia de la artroscopia en el tratamiento de la fractura de radio distal*
Doctorando: Maria José Perez Ubeda

Título: *Estudio Clínico de la Artroplastia Invertida de Hombro*
Doctorando: Carlos García Fernández

Dirección de Otros Trabajos de Investigación, Obtención del DEA y Trabajos de Fin de Grado

Título: *Modificaciones en las propiedades de los aloinjertos según el proceso de esterilización. Modelo experimental en cerdos*
Licenciado: Juan Mª Ibáñez Tomé

Curso: 2001-2002

Título: *Biomecánica, clasificación y epidemiología de las fracturas de la extremidad proximal del húmero*
Licenciado: Carlos de José Reina
Curso: 2001-2002

Título: *Reparación del cartílago articular. Aplicación del polímero quitosan como transportador en el tejido cartilaginoso*
Licenciado: Roberto C. García Maroto
Curso: 2003-2004

Título: *Modelo de lesión de manguito rotador en ratas*
Licenciado: Joaquín de Lamo Rovira
Curso: 2003-2004

Título: *Revisión de las suturas del tendón supraespinoso*
Licenciado: Manuel Noriega Bastos
Curso: 2003-2004

Título: *Modelos experimentales de lesión de manguito rotador*
Licenciado: Ignacio García Delgado
Curso: 2004-2005

Título: *Artritis séptica tras cirugía artroscópica de la articulación de la rodilla. Experiencia en un hospital monográfico de cirugía ortopédica y traumatología*
Licenciado: Mª. Inmaculada Neira Borrajo
Curso: 2004-2005

Título: *Tratamiento artroscópico de la luxación recidivante de hombro. Análisis de la actividad deportiva*
Licenciado: Victor Vaquerizo García
Curso: 2005-2006

Título: *Luxación recidivante de hombro. Tratamiento artroscópico versus abierto*
Licenciado: David Escobar Antón
Curso: 2005-2006

Título: *Modelo experimental de lesión de manguito rotador en rata*
Licenciado: José Manuel Abril Larraínzar
Curso: 2005-2006

Título: *Estudio biomecánico e histológico de regeneración ósea con biomateriales en un modelo experimental in vivo de fractura vertebral*
Licenciado: Elena Manrique Gamo
Curso: 2005-2006

Título: *Impacto asistencial de la infección quirúrgica en cirugía protésica de rodilla*
Licenciado: José María De La Lama

Curso: 2005-2006

Título: *Estudio sobre la eficacia del Vicryl Plus en Cirugía Ortopédica*
Licenciado: Raquel Vállez Romero
Curso: 2005-2006

Título: *Evolución de las lesiones parciales de cartílago articular. Modelo experimental en conejos*
Licenciado: José Luis Fernández-Espejo
Curso: 2006-2007

Título: *Evaluación del dolor osteo-muscular en una consulta de atención primaria*
Licenciado: Mª Victoria Baeza Nadal
Curso: 2006-2007

Título: *Manejo de la rotura irreparable del subescapular*
Licenciado: Gonzalo de Cabo Tejerina
Curso: 2006-2007

Título: *Esguinces de tobillo grado III. Tratamiento funcional versus inmovilización*
Licenciado: Yolanda Guindal Pérez
Curso: 2006-2007

Título: *Estudio experimental en modelo animal de infección de prótesis total de rodilla*
Licenciado: Agustín Puente Lozano
Curso: 2006-2007

Título: *Fractura luxación de Lisfranc. Relación anatómica-funcional*
Licenciado: Fernando Viloria Recio
Curso: 2006-2007

Título: *Fracturas de la extremidad distal del radio*
Licenciado: Alberto Caballero García
Curso: 2006-2007

Título: *Efecto de los Factores de Crecimiento en la reparación Tendinosa en Conejos*
Licenciado: Pilar Martínez de Albornoz Torrente
Curso: 2007-2008

Título: *Modelos Reparativos de Manguito Rotador en Ratas*
Licenciado: Diana Isadora González González
Curso: 2007-2008

Título: *Estudio Comparativo de Dos Sistemas de Osteosíntesis en Fracturas de Cadera*
Licenciado: Jorge Enrique Ruiz Zafra
Curso: 2007-2008

Título: *Analisis Comparativo del Gasto Sanitario en el Procesote la Luxación Anterior Recidivante de Hombro*
Licenciado: Adrian Aleix Llaquet Leiva
Curso: 2007-2008

Título: *Estrategia Biológica para la Mejora de Resultados de la Cirugía del Manguito de los Rotadores*
Alumno: Francisco José Martín Gómez
Curso: 2013
Situación: Sobresaliente

Título: *Fracturas de Húmero distal en el plano coronal. Tratamiento complicaciones y resultados*
Alumno: Guillermo Pardo de Santayana Jenaro
Curso: 2014
Situación: Sobresaliente

Título: *Fracturas Complejas de Húmero Proximal en pacientes mayores de 80 años: artroplastia invertida vs tratamiento conservador*
Alumno: Maria Galan Olleros
Curso: 2015
Situación: Sobresaliente

Título: *Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador en ratas mediante transportadores alginato, y quitan y proteína morfogenética ósea 2 (BMP-2)*
Alumno: Ruben Martin Alelú
Curso: 2015
Situación: Sobresaliente

Título: *Diseño en Bioingeniería-Prótesis Invertida de Hombro (Escuela Ingenieros Industriales de Madrid. U. Politécnica)*
Alumno: Irene Martínez Canorea
Curso: 2016
Situación: Sobresaliente

Título: *Estudio clínico prospectivo para analizar la incidencia y repercusión clínica de lesiones neurológicas tras la implantación de una artroplastia invertida en artroparías de manguito rotador*
Alumno: Jose Antonio Lopez Cajuela
Curso:2016
Situación: Sobresaliente

Título: *Luxaciones Posterior de hombro: opciones quirúrgicas y resultados a largo plazo*
Alumno: Marta Conde Gallestegui
Curso:2016
Situación: Sobresaliente

Título: *¿Es la Fibromialgia Reumática una causa de fracaso de la descompresión subacromial artrsocópica?*
Alumno: Cristina Delgado del Caño
Curso:2017
Situación: Sobresaliente

Título: *Enclavado endomedular anterógrado en fracturas diafisarias de húmero*
Alumno: Irene Vilar Sanchez
Curso:2017
Situación: Sobresaliente

Título: *Remodelado óseo humeral a medio plazo en la artroplastia inversa no cementada de hombro*
Alumno: Carlos Fernández Ortega
Curso:2018
Situación: Sobresaliente

Título: *Resultados a medio plazo de la técnica de latarjet. estudio radiográfico, electromiográfico e isocinético*
Alumno: Rafael López de Ramón
Curso:2018
Situación: Sobresaliente

Dirección de Becarios de Investigación

Dirección de la labor de los becarios, contratados con fondos de investigación en ocasiones incluidos en Proyectos de Investigación y en otros casos mediante Becas específicas.

- *Ander Abarrategui López*

Becario Asociado al Proyecto FIS 03/1485.

Años 2004-2006.

- *María Juana Gómez-Alonso Delgado*

Becaria de la Fundación Mapfre Medicina asociada al Proyecto de Investigación "Reparación de Lesiones del Cartílago Articular" en la Convocatoria de Becas de Investigación 2004/2005.

- *Raquel Rollín Toledo*

Becaria Asociada al Proyecto Fundación MM. Años 2004-2006.

Esta becaria ha pasado a obtener en 2007 un Contrato de Investigador Senior de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos de una duración de 6 años .

- *Mª del Rocío García Crespo*

Becaria Asociada al Proyecto "*Supervivencia Prótesis Totales de Rodilla"* de financiación privada gestionado por la Fundación Investigación Biomédica del HCSC

Durante los años 2006-2007

- *Esther Villafuertes Alonso*

Becaria asociada al Proyecto Fundación MM. Años 2007-2009.

- *David Campillo Recio*

Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia

Curso Académico 2007-2008

- *Juan Ambrosio González Pinilla*

Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia

Curso Académico 2009-2010

- *Francisco José Martín Gómez*

Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia

Curso Académico 2012-2013

Otros Méritos

Becas, Ayudas y Premios Recibidos

Becas y Ayudas

Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (Programa I3 SNS) (ISCIII-MICINN) *durante el año 2010 (segundo semestre) (INT 09/061).*

Bolsa de Viaje
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Estancia en Unidad de Cirugía Hombro y Codo (Dr. Christopher Constant)
Hospital Addenbrooke's (Cambridge, Reino Unido)
1998

Bolsa de Viaje
Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.
Presentación de Comunicación al Congreso de la Sociedad Internacional de Investigación en Ortopedia y Traumatología (SIROT).
Seoul (Corea del Sur).
1993

Bolsa de Viaje
Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social.
Presentación de Comunicación al Congreso de la Sociedad Internacional de Investigación en Ortopedia y Traumatología (SIROT).
Montreal (Canadá).
1990

Ayuda para Estancia en Centro Extranjero
Fondo de Formación y Perfeccionamiento del Personal.
Hospital Universitario San Carlos.
Para la estancia en el Hospital For Special Surgery (New York, EEUU).
1988

Beca de Formación del Personal Investigador
Ministerio de Educación y Ciencia.
Para la realización del trabajo titulado: "Análisis Experimental del Desarrollo de los Miembros en Embriones de Ave".
1984

Premios

Premio "Rodriguez Abaytua" (Nominación)
Real Academia Española de Medicina.
Al estar incluido entre los tres mejores expedientes académicos de la promoción de Licenciatura por haber obtenido las siguientes calificaciones:
Matrículas de Honor: 15; Sobresalientes: 7; Notables: 6; Aprobados: 2.
(Incompatible con el Premio Extraordinario de Licenciatura)
1983

Premio Extraordinario de Licenciatura
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
1983-1984

Premio Extraordinario de Doctorado
Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
1990-91

Premio "Mauricio Riosalido"
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Sobre un tema libre de investigación en la especialidad:
"Aloinmunotrasplante de Nervios Criopreservados e Inmunodeprimidos".
1989

Premio "Mauricio Riosalido"
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Sobre un tema libre de investigación en la especialidad:
"Evaluación de la Criopreservación en la Viabilidad de los Aloinjertos Osteocondrales".
1991

Premio "Beecham V Centenario" (2º Accésit)
Por el trabajo titulado: "Inducción y Regeneración Óseas bajo la Influencia de la Proteína Morfogenética Ósea".
1992

Premio SECOT-MENARINI
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Por el trabajo titulado: “Efectos Producidos por la Matriz de los Aloinjertos sobre Osteoblastos Humanos en Cultivo”
2001

Premio Fundación SECOT Investigación Básica en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Por el trabajo titulado: "El Uso de la Terapia Génica en la Estimulación de la Fusión Lumbar. Comparación del Uso de la BMP-7, VEGF, Autoinjerto y Aloinjerto en un Modelo Experimental en Ratas"
2001

Premio Investigación IV Congreso Invescot (Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología) (Accésit 1º)
Por el trabajo titulado: "Modificaciones en las Propiedades de los Aloinjertos según el Proceso de Esterilización. Modelo Experimental en Cerdos"
2003

Premio Investigación VI Congreso Invescot (Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología)
Por el trabajo titulado: "Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células"
2007

Premio Científico Hospital Clínico San Carlos
Por el trabajo:
In Vivo Comparison Of The Effects Of Rhbmp-2 And Rhbmp-4 In Osteochondral Tissue Regeneration . Lopiz-Morales,Y.; Abarrategi, A.; Ramos, V.; Moreno-Vicente, C.; Lopez-Duran, L.; Lopez Lacomba, J.L.; Marco, F.
European Cells And Materials 20 (2010): 367-78
2011

Comunicaciones Orales: Premios y Menciones

Título:	*Evaluation of Chondrocyte Viability in Osteochondral Allografts by Flow Cytometry*
Participación:	Comunicación ***(seleccionada para la Walter Brendel Session como una de las 8 mejores comunicaciones de entre las 500 enviadas).***
Congreso:	XXVII Congress of the European Society for Surgical Research
Lugar:	Zaragoza
Fecha:	1992

Título:	**S***tress fracture of the scapula after reverse shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropaty: what is their functional impact?.*
Participación:	Poster. ***Mención de Honor***
Congreso:	*EFFORT Congress*
Lugar:	Prague, Czech Republic

Fecha: 2015

Título: *Reparación de Lesiones del Cartílago Articular Mediante Compuestos Transportador-BMP-Células.*
Participación: Comunicación. ***Premio Investigación INVESCOT 07***
Congreso: VI Congreso INVESCOT
Lugar: Madrid
Fecha: Marzo, 2007

Título: *Revisión de recidivas en luxaciones anteriores de hombro*
Participación: Comunicación. ***Seleccionada entre las cinco mejores comunicaciones orales.***
Congreso: 49 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Lugar: Málaga
Fecha: Octubre 2011

Título: *Reparación de lesiones crónicas del manguito rotador mediante compuestos transportador-rhBMP-2*
Participación: Comunicación. Premio a la mejor comunicación oral del Congreso
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC)
Lugar: Menorca
Fecha: Marzo 2017

Instituciones y Sociedades

Real Academia Nacional de Medicina de España

Académico Correspondiente (2016) tras Concursar al Premio de la Academia

Redactor del Diccionario Panhispánico de Términos Médicos

Real Colegio Complutense en Harvard

Miembro del Consejo Rector

Fundación Mutua Madrileña

Miembro del Consejo Científico

Centro de Donación de Cuerpos y Salas de Disección de la Universidad Complutense

Miembro del Consejo Rector

Sociedades Científicas (Miembro y Actividad)

Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Presidente electo de la Socieda Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología 2016-2018

Sociedad Española de Cirugía del Hombro y Codo

Presidente electo de la Socieda Española de Cirugía de Hombro y Codo Ortopédica y Traumatología 2007-2009

Sociedad Española de la Rodilla
Miembro Numerario (1991-2006).

International Arthroscopy Association
Miembro Numerario (1993).

Asociación Española de Investigación en C. Ortopédica y Traumatología
Miembro Numerario (1995)

Global Shoulder Society
Miembro Fundador (2000)

Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Miembro Numerario (2000)
Tesorero (2004-2006)
Director del Boletín (2004-2006)

AO Alumni Association (Association for the Study of Internal Fixation)
Miembro Numerario (2007-)

European Society For Surgery of the Shoulder and Elbow
Miembro Asociado (2006-)

Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas
Miembro Numerario (2008-)

Otros Títulos y Acreditaciones

Acreditación Para el Diseño, Dirección y Realización de Procedimientos con Animales de Experimentación
Por la Comunidad de Madrid para todo el territorio nacional en las Categorías B y C que establece el RD 1201/2005.
2006

Evaluador de Formación Médica Continuada
Por los siguientes organismos:

- Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid (2007)
- Ministerio de Sanidad (1999)
- Universidad Complutense (2003)

Fecha del CVA	16/01/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Javier		
Apellidos	Vaquero Martin		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	31/07/1956
DNI/NIE/Pasaporte	02193504V		
URL Web			
Dirección Email	vaquerocot@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8785-2278		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio		
Fecha inicio	2006		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario Gregorio Marañon		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	0034 915868426
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1996 - 2020	Titular de Universidad / Universidad Complutense de Madrid
1998 - 2006	Jefe de Sección / Hospital General Universitario Gregorio Marañon
1987 - 1998	Médico Adjunto / Hospital General Universitario Gregorio Marañon
2020 -	Catedrático de Universidad / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Doctor Colegio Español de Bolonia. Instituto Rizzoli de Cirugía Ortopédica	Universitá degli Studi di Bologna	1985
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1980

Parte B. RESUMEN DEL CV

El profesor Vaquero fue premio de la Real Academia Nacional de Medicina al mejor expediente de la licenciatura en la U. Complutense de Madrid (1980) y Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Bolonia (1986). Es Catedrático de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la U. Complutense de Madrid y Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid.

Estuvo durante 6 meses en el Istituto Ortopédico Rizzoli completando su investigación sobre la fijación de las artroplastias de cadera que dio lugar a su Tesis Doctoral (1985).

A lo largo de su trayectoria científica y hasta la fecha, ha publicado 226 trabajos científicos de los cuales 117 en revistas extranjeras y 74 en revistas con índice de impacto reconocido (JCR). Indice de Impacto 138,517. Ha escrito 47 capítulos de libros y editado o co- editado 7 libros completos. Ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales con más de 570 ponencias impartidas. Ha dirigido 25 Tesis Doctorales, dos de ellas Premio Extraordinario. Ha participado en 21 Proyectos de Investigación y 5 Ensayos Clínicos financiados. Cuatro sexenios de investigación (activo) concedidos por ANECA. Actualmente

mantiene varias líneas de investigación centradas en los cultivos celulares, los cementos óseos y la impresión 3D en nuestra especialidad.

En su actividad societaria, ha sido Presidente de la Asociación Española de Artroscopia y miembro de distintas Juntas Directivas de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, de la Sociedad Española de la Rodilla y de la Federación de Asociaciones Científicas y Médicas. Es miembro de distintas asociaciones científicas internacionales entre las cuales la Federación Internacional de Medicina Deportiva (FIMS), de la International Society of Arthroscopy and Knee Surgery y de la European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology y Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología de la cual fue nombrado miembro de Honor. También fue distinguido como Académico Corresponsal de la Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz

Ha sido Director de las revistas "Cuadernos de Artroscopia" y de la "Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología", perteneciendo a distintos comités editoriales.

Ha recibido varios premios entre los cuales destacan el Premio Nacional de Investigación de nuestra sociedad científica (SECOT) en siete ocasiones (1986, 1990, 1994, 2010, 2013, 2016, 2017) y el Premio Anual de la Fundación MAPFRE al desarrollo de la Traumatología Aplicada (2008).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 **Artículo científico**. Calvo-Haro, JA; Pascau, J; Mediavilla-Santos, L; Sanz-Ruiz, P; Sánchez-Pérez, C; Vaquero-Martín, J; Pérez-Mañanes, R. 2021. Conceptual evolution of 3D printing in Orthopedic Surgery and Traumatology: from "Do it yourself" to "Point of care manufacturing" BMC Musculoskeletal Disorders. https://doi.org/10.1186/s12891-021-04224-6

2 **Artículo científico**. Pérez-Mañanes, R; García San José, S; Desco-Menéndez, M; et al; Calvo-Haro, JA. 2021. Point-of-care 3D printing during the COVID-19 pandemic. What role does the manufacturing university hospital play? 3D Printing in Medicine. https://doi.org/10.1186/s41205-021-00097-6

3 **Artículo científico**. Calvo-Haro, JA; Pascau, J; Asencio-Pascual, JM; et al; Pérez-Mañanes, R. 2021. Point-of-care manufacturing: a single university hospital's initial experience.3D Printing in Medicine. https://doi.org/10.1186/s41205-021-00101-z

4 **Artículo científico**. Mediavilla, L; García-Sevilla, M; Calvo-Haro, JA; Ruiz-Alba, MT; Pérez-Mañanes, R; Pascau, J; Cuervo, M; Vaquero, J. 2021. Validación de los modelos de impresión 3D paciente-específicos para cirugía ortopédica oncológica pélvica.Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. https://doi.org/10.1016/j.recot.2021.07.001

5 **Artículo científico**. León-Román, E; García-Mato, D; López-Torres, I; Vaquero-Martín, J; Calvo-Haro, JA; Pascau, J; Sanz-Ruiz, P. 2020. The knee prosthesis constraint dilema: biomechanical comparison between varus-valgus constrained implants and rotating hinge prosthesis: a cadaver study Journal of Orthopaedic Research. https://doi.org/10.1002/jor.24844

6 **Artículo científico**. Carbó-Laso, E; Sanz-Ruiz, P; Calvo-Haro, JA; et al; Vaquero-Martín, J. 2018. Intraoperative radiotherapy for extremity soft-tissue sarcomas: can long-term local control be achieved? International journal of clinical oncology. https://doi.org/10.1007/s10147-017-1162-6

7 **Artículo científico**. Sanz-Ruiz, P; Matas-Díez, JA; Calvo-Haro, JA; Solans, MC; Vaquero, J. 2018. Espaciador femoral total biarticulado para el tratamiento de la infección periprotésica de cadera y rodilla con pérdida completa de hueso. Modificación técnica.Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. https://doi.org/10.1016/j.recot.2018.11.001

8 **Artículo científico**. Javier Vaquero Martin; Beatriz Bravo; Jose Manuel Arguello; Arantxa Cortazar; Francisco Forriol. 2018. Modulation of gene expression in infrapatellar fat pad-derived mesenchymal Stem Cells in Osteoarthritis Cartilage. 9-1, pp.55-62. https://doi.org/10.1177/1947603516686144

9 **Artículo científico**. Pablo Sanz Ruiz; Jose Antonio Calvo Haro; Manuel Villanueva Martinez; Matas-Díez, JA; Javier Vaquero Martin. 2017. Biarticular total femur spacer for massive femoral bone loss: the mobile solution for a big problem.Arthroplasty today. https://doi.org/10.1016/j.artd.2017.02.007

10 **Artículo científico**. Pablo Sanz Ruiz; Jose Antonio Calvo Haro; Manuel Villanueva Martinez; Javier Vaquero Martin. 2017. Metallization of Biolox Delta ceramic head. What´s wrong? Hip International. 27-6, pp.e15-e18. https://doi.org/10.5301/hipint.5000544

11 **Artículo científico**. Juan Arnal Burro; Ruben Perez Mañanes; Eduardo Gallo del Valle; Cristina Igualada Vazquez; Manuel Cuervas Mons; Javier Vaquero Martin. 2017. Three dimensional-pronted patient-specific cutting guides for femoral varization osteotomy: Do it yourself.Knee. 24-6, pp.1359-1368. https://doi.org/10.1016/j.knee.2017.04.016

12 **Artículo científico**. Pablo Sanz Ruiz; Manuel Villanueva Martinez; Jose Antonio Calvo Haro; Carbó-Laso, E; Javier Vaquero Martin. 2017. Total femur arthroplasty for revision hip failure in osteogenesis imperfecta: limits of biology.Arthroplasty today. 3-3, pp.154-159. https://doi.org/10.1016/j.artd.2017.01.001

13 **Artículo científico**. Ruben Perez Mañanes; Juan Arnal Burro; Jose Manuel Rojo Manaste; Javier Vaquero Martin. 2016. 3D Surgical printing cutting guides for Open-Wedge high tibial osteotomy: Do it yourself.Journal of Knee Surgery. 29-8, pp.690-695. https://doi.org/10.1055/s-0036-1572412

14 **Artículo científico**. Francisco Chana Rodriguez; Ruben Perez Mañanes; Jose Manuel Rojo Manaste; Pablo Gil; Jose Maria Martinez Gomas. 2016. 3D surgical printing and pre-countured plates for acetabular fractures Injury. 47, pp.2507-2511. https://doi.org/10.1016/j.injury.2016.08.027

15 **Artículo científico**. Javier Vaquero; Pablo Sanz; Esther Carbó; B Alonso; Jose Antonio Matas. 2016. Does a new implant design with more physiological kinematics provide better results after knee arthroplasty? The Knee. 23, pp.399-405. https://doi.org/10.1016/j.knee.2016.02.017

16 **Artículo científico**. Juan Sanchez Monforte; Joaquin Moya-Angeler; Joaquin Gonzalez Nieto; Jose R-Altónaga; Javier Vaquero; Francisco Forriol. 2016. Surgical induced models of joint degeneration in the ovine stifle: Magnetic resonance imaging and histological assessment The Knee. 23, pp.214-220. https://doi.org/10.1016/j.knee.2015.11.017

17 **Artículo científico**. Angel Oteo Alvaro; Maria Teresa Marin; Jose Antonio Matas; Vaquero-Martin, J. 2016. Validación al castellano de la escala Boston Carpal Tunnel Questionnaire Medicina Clinica. 146, pp.247-253. https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.10.013

18 **Artículo científico**. Concepción Guisasola; A Ortiz; Francisco Chana; B Alonso; Javier Vaquero. 2015. Early inflammatory response in polytraumatized patients: Cytokines and heat shock proteins. A pilot study Orthop Traum Surg Res. 101, pp.607-610. https://doi.org/10.1016/j.otsr.2015.03.014

19 **Artículo científico**. Eva Paz; Pablo sanz Ruiz; Juana Abenojar; Javier Vaquero; Francisco Forriol; Juan Carlos del Real. 2015. Evaluation of elution and mechanical properties of High-Dose-Antibiotic-Loaded Bone Cement: Comparative “in vitro” study of the influence of Vancomycin and Cefazolin Journal of Arthroplasty. 30-4, pp.1423-1429. https://doi.org/10.1016/j.arth.2015.02.040

20 **Artículo científico**. Francisco Chana; Rubén Pérez Mañanes; Jose Manuel Rojo; Jose Antonio Calvo; Javier Vaquero. 2015. Methods and guidelines for venous tromboembolism prevention in polytrauma patients with pelvic and acetabular fractures Open Orthopaedics Journal. 9-suplemento 1, pp.313-320. https://doi.org/10.2174/1874325001509010313

21 **Artículo científico**. Pablo sanz Ruiz; Manuel Villanueva; Jose Antonio Matas; Javier Vaquero. 2015. Revision TKA with a condylar constrained prosthesis using metaphyseal and surface cementation: a mínimum 6-year follow-up analysis BMC Musculoskeletal Disorders. 16-1, pp.39-43. https://doi.org/10.1186/s12891-015-0485-6

22 **Artículo científico**. Enric Rabat; Pau Golanó; Mariano de Prado; Manuel Cuervas; Javier Vaquero. 2015. The tarsal tunnel síndrome Fuss & Spunggelenk. 13, pp.227-236. https://doi.org/10.1016/j.fuspru.2015.09.001

23 **Artículo científico**. Juan Narbona; Javier Vaquero; S Sancho Suarez; Francisco Forriol; Eugenia Fernández Santos. 2014. Bone marrow mesenchymal stem cell aspirates from alternative sources: Is the knee as good as the iliac crest?.Injury. Elsevier. 45-suplemento 4, pp.42-47. https://doi.org/10.1016/S0020-1383(14)70009-9

24 **Artículo científico**. Javier Vaquero; Giuseppe Umile Longo; Francisco Forriol; Nicola Martinelli; Ricardo Vethencourt; Vincenzo Denaro. 2014. Reliability, validity and responsiveness of the Spanish versión of the Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) in patients with chondral lesión of the knee Knee Surg Sport Traumatol Arthrosc. 22-1, pp.104-108. https://doi.org/10.1007/s00167-012-2290-1

25 **Artículo científico**. Francisco Chana; Manuel Villanueva; Diana Crego; Manuel Rojo; Javier Vaquero. 2013. Stoppa approach,alternative for total hip arthroplasty in a intra-pelvic cup J Arthroplasty. 28-1, pp.1981-1984. https://doi.org/10.1016/j.arth.2012.04.037

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Metaloproteinasas y sus inhibidores en la degeneración articular de la rodilla.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañon). 2014-2016. 20.000 €. FIS PI13/01871

2 **Proyecto**. Evaluación exploratoria de la posibilidad de retención a largo plazo de gadolinio en los huesos de los pacientes que han recibido medios de contraste de gadolinio según sus antecedentes médicos. Ecron Acunova GmbH. (Hospital General Universitario Gregorio Marañon). 2013-2014.

3 **Proyecto**. Biomarcadores pronósticos en suero y liquido synovial en pacientes con rotura de ligamento cruzado anterior de rodilla. FUNDACION MAPFRE. (Hospital General Universitario Gregorio Marañon). 2012-2014. 15.000 €.

4 **Proyecto**. Cuantificación de las células madre mesenquimales autólogas infundidas en el tratamiento de pacientes diagnosticados de necrosis avascular en la cabeza del fémur.. FUNDACION MAPFRE. (Hospital General Universitario Gregorio Marañon). 2012-2014. 15.000 €.

5 **Proyecto**. Biomodelos de impresión 3D paciente-específicos para cirugía ortopédica en localizaciones anatómicas complejas.Validación en cadáver.. (Fundación SECOT. Proyectos de Inicio a la Investigación). Desde 2018. 9.000 €.

6 **Proyecto**. Estudio y Caracterización de células mesenquimales progenitoras de la Grasa de Hoffa en pacientes con Artrosis. (Fundacion Española De Investigación Osea Y Metabolismo Mineral (FEIOMM)). Desde 2017.

7 **Proyecto**. Estudio "in vivo" de la eficacia del cemento óseo con Rifampicina contenida en microcápsulas de alginato en el tratamiento de la infección protésica.. PR26/16-20304. Universidad Complutense de Madrid. (FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE). Desde 2016.

8 **Proyecto**. Estudio experimental de la elución de rifampicina del cemento óseo (polimetil-metacrilato).. Fundación SECOT. (Hospital General Universitario Gregorio Marañon). Desde 2015.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

EP16382170. Bone cement comprising microencapsulated antimicrobial compounds. España. 10/12/2016.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3114
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/01/2022 (B.O.E. 31/01/2022)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Traumatología y Ortopedia
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Traumatología y Ortopedia

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL: Vicente Francisco Gil Guillén

VOCAL: Fernando Marco Martínez

VOCAL: Francisco Javier Vaquero Martín

SECRETARIO: Angel Nadal Navajas

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 10.45 horas, del día 29 de abril de 2022.

Reunidos los miembros de la Comisión arriba reseñados y que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza especificada en el encabezamiento, proceden al acto de presentación de los concursantes admitidos; presentándose los que se relacionan, por orden alfabético, en el Anexo I. al acta de presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 24 del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes universitarios de la Universidad Miguel Hernández, aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016, los concursantes entregan la documentación correspondiente; y al tiempo, la Comisión les comunica las instrucciones sobre el desarrollo del concurso.

La Comisión establece que aquellos candidatos que lo deseen puedan examinar la documentación presentada por los demás concursantes en el lugar, fecha y hora que se indican:

Lugar: Sala de Juntas

Fecha: 29-4-22 Hora: 10:47 – 11:00

El acto se desarrolla ~~CON~~/SIN incidencias (En caso de existir incidencias se recogerán como anexo II. Incidencias al acto de presentación.)

Finalizado el acto, se levanta la sesión por la Presidenta, de todo lo cual, como Secretario doy fe con el Visto Bueno de la Presidenta y la firma de todos los asistentes

PRESIDENTE

Fdo.: Juana Gallar Martínez

SECRETARIO

Fdo.: Angel Nadal Navajas

VOCAL

Fdo.: Vicente Francisco Gil Guillén

VOCAL

Fdo.: Fernando Marco Martínez

VOCAL

Fdo.: Francisco Javier Vaquero Martín