

## **Félix Tomé Bermejo, MD PhD**

felix.tome@quironsalud.es/ FELIX.TOME@INV.UAM.ES

### **Breve extracto CV**

JEFE DE SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2014-actualidad) del Hospital Universitario General de Villalba. Dedicación exclusiva a la patología y cirugía de la Columna Vertebral.

PROFESOR ASOCIADO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2015-actualidad) Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina

DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA (PhD). CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Autónoma de Madrid (2012)

SENIOR CLINICAL FELLOW IN SPINAL SURGERY. Scottish National Paediatric and Adult Spine Deformity Service. Royal Hospital for Sick Children & Royal Infirmary of Edinburgh. Escocia (2012)

MIR ESPECIALISTA EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. Médico Interno Residente. Hospital Virgen de la Salud. Toledo (2003-2008)

MÉDICO INTERNO RESIDENTE DEL SISTEMA BRITÁNICO DE SALUD NHS. The Royal Infirmary of Edinburgh; Stracathro Hospital Angus; Ninewells Teaching Hospital Dundee. Escocia. Reino Unido (1996-2001)

LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA (MD). Universidad Complutense de Madrid (1996)

### **Experiencia Profesional**

JEFE DE SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2014-actualidad) del Hospital Universitario General de Villalba. Dedicación exclusiva a la patología y cirugía de la Columna Vertebral.

FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2012-2014) Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid (En excedencia)

SENIOR CLINICAL FELLOW IN SPINAL DEFORMITY SURGERY (2012) Scottish National Paediatric and Adult Spine Deformity Service; Royal Hospital for Sick Children & Royal Infirmary of Edinburgh. Escocia

FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2008-2012) Hospital Virgen de la Salud. Toledo. Plaza en Propiedad Concurso Oposición Oferta Pública de Empleo 2010 (En excedencia)

TUTOR DE RESIDENTES DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (2008-2012) Hospital Virgen de la Salud. Toledo

### **Producción científica**

Proyectos de investigación:

2022 CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LAS MICRO-NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DESPRENDIDAS DURANTE LA COLACIÓN DE UN IMPLANTE INTERSOMÁTICO DE FUSIÓN DE TITANIO EN CIRUGÍA DE COLUMNA, MEDIANTE UN MODELO TRIBO-MECÁNICO Y EL ANÁLISIS IN VITRO DE LAS PARTÍCULAS METÁLICAS DESPRENDIDAS EN POBLACIONES DE MACRÓFAGOS DE LÍNEA CELULAR HUMANA U-937 Y OSTEÓBLÁSTICA SAOS-2. Investigador Principal. BECA de INVESTIGACIÓN GEER

2022 EVALUACIÓN PROSPECTIVA DE LOS RESULTADOS CLÍNICOS Y RADIOGRÁFICOS DESPUÉS DE LA CIRUGÍA DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA CERVICAL ANTERIOR CON UNA CAJA TRYPTIK® Ti-Life. Investigador Principal. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO DEL ESTUDIO: EO177-21\_HGV

2021 USO APROPIADO DE IMÁGENES DE DIAGNÓSTICO: LA (IN)UTILIDAD CLÍNICA DE REPETIR LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL SEGUIMIENTO DEL DOLOR LUMBAR. Investigador Principal. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO DEL ESTUDIO: TFG013-21-FJD.

2021 EFECTO DE LOS SÍNTOMAS DE FIBROMIALGIA EN EL RESULTADO DE LAS INFILTRACIONES DE COLUMNA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR LUMBAR CRÓNICO ¿TIENEN UN PEOR RESULTADO? Investigador Principal. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO DEL ESTUDIO: PIC047-21\_HGV

2019 CORPORECTOMÍA CERVICAL POR ENFERMEDAD DISCAL DEGENERATIVA. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LAS REPERCUSIONES DEL HUNDIMIENTO DEL IMPLANTE INTERSOMÁTICO DE TANTALIO Y DE LOS CAMBIOS EN EL PLANO SAGITAL. Investigador Principal. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO DEL ESTUDIO: TFG001-19 HGV-FJD.

2017 ESTUDIO DE LAS FRACTURAS ESTABLES TRATADAS DE FORMA CONSERVADORA EN TOBILLO: ESTUDIO EFECTO. Investigador Colaborador. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO PROTOCOLO: FJD-TOB-17-01 Este estudio ha recibido subvenciones de Johnson & Johnson

2016 ESTUDIO DE LOS EFECTOS ÓSEOS A LARGO PLAZO DERIVADOS DE LA CEMENTACIÓN MEDIANTE VERTEBROPLASTIA EN FRACTURAS VERTEBRALES OSTEOPORÓTICAS DE PACIENTES CON UN SEGUIMIENTO DE MÁS DE 10 AÑOS. Investigador Colaborador. BECAS FEIOMM DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA. (Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)

2015 ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON TAPENTADOL DE LIBERACIÓN PROLONGADA FRENTE A LA INFILTRACIÓN ESTEROIDEA EPIDURAL POR VÍA TRANSLAMINAR GUIADA POR FLUOROSCOPIA, EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DEGENERATIVA SINTOMÁTICA DEL CANAL ESPINAL LUMBAR. Investigador Principal. COMITE ÉTICO DE INVESTIGACION CLINICA DE LA FUNDACION JIMENEZ DIAZ. CÓDIGO DEL ESTUDIO: FJD-TPT-2014-01. Este estudio ha recibido subvenciones de Grünenthal.

2014 Programa Educativo para Pacientes (PEP). Capacidad funcional en los pacientes con dolor lumbar crónico. Investigador Colaborador. UNIDAD CIENTÍFICA DE CALIDAD ASISTENCIAL Y DESARROLLO PROFESIONAL (UCCADP) DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. Este estudio ha recibido subvenciones de Grünenthal.

2013 Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo para evaluar la prevalencia de las distintas etiologías de la artrosis en el ámbito sanitario español. Investigador Principal. Este estudio ha recibido subvenciones de Mundipharma Pharmaceuticals, SL.

2012 DESARROLLO DE UN MODELO DE HEMISECCIÓN MEDULAR CERVICAL EN MINIPIG. Investigador Colaborador. BECA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN SECOT 2012

2012 Estudio comparativo, prospectivo y aleatorizado de la eficacia de la infiltración esteroidea epidural por vía caudal guiada por fluoroscopia frente al tratamiento mediante antiinflamatorios no esteroideos, en el tratamiento del dolor lumbar crónico originado por la patología discal lumbar. Investigador Principal. ACREDITADO POR LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO.

2012 DOCTORADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA. DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Dirección: Dr Andrés Barriga Martín y Dr Enrique Gil Garay

Validez del diagnóstico clínico en la selección de pacientes candidatos a denervación lumbar por radiofrecuencia que padecen dolor lumbar crónico de origen facetario. CUM LAUDE por una unanimidad.

2010 Papel de la vitamina D en el tratamiento de la osteoporosis.

Mesa Redonda Acreditada. Nº Reg. 09/00854-MD. Este estudio ha recibido subvenciones de Ferrer. Área osteoarticular

2009 Evaluación del perfil del paciente artrósico en España. Estudio JORNADA Investigador Colaborador. Ref.- A3191356. Este estudio ha recibido subvenciones de Pfizer España.

2009 Factores indicadores de la aparición de fracturas clínicas en mujeres postmenopáusicas atendidas en consultas especializadas de España.

Ref.- PG-EPI-2009-01. Estudio Find Fracture. Dos años de duración Investigador Colaborador. Código investigador 0989. Este estudio ha recibido subvenciones de Infociencia, Procter & Gamble Pharmaceuticals Iberica, SL.

2008 Proyecto de creación de contenido científico a través de la revisión experta de las Guías en la Práctica Clínica en la Osteoporosis Postmenopausica, Glucocorticoidea y del Varón. Proyecto e-OPINA. Investigador Colaborador. Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral. Este estudio ha recibido subvenciones de Infociencia, Procter & Gamble Pharmaceuticals Iberica, SL.

2006 Estudio de la utilidad clínica y terapéutica de los hallazgos de la resonancia magnética en pacientes con dolor lumbar crónico. Valoración de la sobreindicación en la solicitud de la prueba. Investigador Colaborador.

BECA AIC-FISCAM. FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SANITARIA EN CASTILLA-LA MANCHA. Ref.-BRCCM-2006/1. Dos años de duración

2005 DIPLOMATURA EN ESTUDIOS AVANZADOS. SUFICIENCIA INVESTIGADORA. Defensa del Proyecto de Investigación ante el Tribunal de Estudios Avanzados.

FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

2005 Validez del diagnóstico clínico en la selección de pacientes candidatos a denervación lumbar por radiofrecuencia que padecen dolor lumbar crónico de origen facetario. Investigador Principal.

BECA AIC-FISCAM. FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN SANITARIA EN CASTILLA-LA MANCHA. Ref.-AN/2005/13. Dos años de duración.

#### Publicaciones:

1. ANTERIOR LUMBAR SPINE EXPOSURE WITH VASCULAR SURGEON ASSISTANCE. M Pizzamiglio, A González García, C Aparicio Martínez, PL Torres Lebruno, J Díaz Cruz, CL Mengis, JM Gallego Bustos, F Tomé-Bermejo, L Álvarez Galovich. Journal of Theoretical and Applied Vascular Research (aceptado para publicación)

2. SURGICAL SITE INFECTION AFTER PMMA PEDICLE-SCREW AUGMENTATION IN OSTEOPOROTIC SPINAL VERTEBRAE: A SERIES OF 537. Mengis-Palleck CL, Tomé-Bermejo F, Piñera AR, Cervera Irimia J, Gallego-Bustos J, Garzón Márquez FM, Rodríguez-Arguisjuela M, Sanz Aguilera S, Peiro-Garcia A, Alvarez-Galovich L. International Journal of Spine Surgery (aceptado para publicación)

3. ANTERIOR 1-2 LEVEL CERVICAL CORPECTOMY AND FUSION FOR DEGENERATIVE CERVICAL DISEASE: A RETROSPECTIVE STUDY WITH LORDOTIC POROUS TANTALUM CAGES. Tomé-Bermejo F, Alvarez-Galovich L, Piñera AR, Mengis-Palleck CL, Cervera Irimia J, Rodríguez Bercial A. *International Journal of Spine Surgery*. 2022 Apr;16(2):222-232. doi: 10.14444/8207. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35273111; PMCID: PMC9930671.
4. SIMPLIFIED PEDICLE SUBTRACTION OSTEOTOMY FOR OSTEOPOROTIC VERTEBRAL FRACTURES. Plais N, Mengis-Palleck CL, Alvarez-Galovich L, Tomé-Bermejo F, Gallego-Bustos J, Peiro-Garcia A. *International Journal of Spine Surgery*. 2021 Oct;15(5):1004-1013. doi: 10.14444/8129. Epub 2021 Sep 22. PMID: 34551920.
5. LUNG INJURY IN PATIENTS AGED 75 YEARS AND OLDER WITH THE USE OF POLYMETHYLMETHACRYLATE FENESTRATED PEDICLE SCREWS. Rodriguez-Arguisjuela M, Martin-Piñeiro B, Cuéllar Bobadilla C, Leal-Caramanzana V, Heili-Frades S, Mahillo-Fernandez I, Mengis CL, Gallego-Bustos J, Peiro A, Garzón Márquez FM, Tomé-Bermejo F, Alvarez-Galovich L. *The Spine Journal*. 2021 Mar;21(3):430-437. doi: 10.1016/j.spinee.2020.11.006. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33259968.
6. SAFETY AND EFFICACY WITH AUGMENTED SECOND-GENERATION PERFORATED PEDICLE SCREWS IN TREATING DEGENERATIVE SPINE DISEASE IN ELDERLY POPULATION. Alvarez-Galovich L, Tomé-Bermejo F, Piñera AR, Mahillo-Fernández I, Mengis-Palleck CL, Gallego-Bustos J, Garzón FM, Sanz-Aguilera S, Moya-Díaz A, Rodríguez-Arguisjuela M, Peiro-Garcia A. *International Journal of Spine Surgery*. 2020 Oct;14(5):811-817. doi: 10.14444/7115. Epub 2020 Oct 23. PMID: 33097578; PMCID: PMC7671439.
7. METASTATIC VERSUS OSTEOPOROTIC VERTEBRAL FRACTURES ON MRI: A BLINDED, MULTICENTER AND MULTISPECIALTY OBSERVER AGREEMENT EVALUATION. Arana E, Kovacs FM, Royuela A, Pérez-Ramírez U, Zamora J, and the Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disciplinary management of spinal metastasis (Tomé-Bermejo F). *Journal of the National Comprehensive Cancer Network*. 2020 Mar;18(3):267-273. doi: 10.6004/jnccn.2019.7367. PMID: 32135511.
8. COMMINUTED BILATERAL SIMULTANEOUS FRACTURE AND LUXATION OF THE PROXIMAL HUMERUS WITH AN INJURY TO THE RIGHT AXILLARY ARTERY. Irimia JC, Garrido DG, Morales J., Bisaccia M, Rollo G, Meccariello L, Tomé-Bermejo F. *Journal of Orthopaedic Case Reports*. 2019 10(1):26-29. doi: 10.13107/jocr.2019.v10.i01.1624. PMID: 32547974; PMCID: PMC7276562.

9. SPINAL FUSION ACHIEVES SIMILAR 2- YEAR IMPROVEMENT IN HRQoL AS TOTAL HIP AND TOTAL KNEE REPLACEMENT. A PROSPECTIVE, MULTICENTRIC AND OBSERVATIONAL STUDY. Cervera Irimia J, Tomé-Bermejo F, Piñera-Parrilla AR, Benito Gallo M, Bisaccia M, Fernández-González M, Villar-Pérez J, Fernández-Carreira JM, Orovio de Elizaga J, Areta-Jiménez FJ, Álvarez Galovich L, Rollo G, Caruso L, Meccariello L. SICOT-J. 2019; 5:26. doi: 10.1051/sicotj/2019027. Epub 2019 Jul 30. PMID: 31359861; PMCID: PMC6664676.
  
10. CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF FLOATING KNEE INJURIES: RESULTS OF TREATMENT AND OUTCOMES OF 224 CONSECUTIVE CASES IN 10 YEARS. Meccariello L, Rollo G, Falzarano G, Ronga M, Bisaccia M, Grubor P, Erasmo R, Rocca G, Tomé-Bermejo F, Gómez-Garrido D, Pichierri P, Rinonapoli G. Injury. 2019 Aug;50 Suppl 4:S30-S38. doi: 10.1016/j.injury.2019.03.016. Epub 2019 Mar 19. PMID: 30910244
  
11. EFFECT OF TERIPARATIDE (PTH 1-34) ON FUSION MASS AND CLINICAL OUTCOMES THE YEAR AFTER SINGLE-LEVEL INSTRUMENTED POSTEROLATERAL FUSION. Martín-Fernández M; Piñera AR; Tomé-Bermejo F; Mahillo-Fernández I; Garzón FM; Alvarez-Galovich L. Medical Research Archives. 2018. Feb;6(2):1-10
  
12. OSTEOPOROSIS AND THE MANAGEMENT OF SPINAL DEGENERATIVE DISEASE (PART II). Tomé-Bermejo F, Piñera Parrilla AR, Álvarez Galovich L. The Archives of Bone and Joint Surgery. 2017 Nov;5(6): 363-374. PMID: 29299490; PMCID: PMC5736884.
  
13. OSTEOPOROSIS AND THE MANAGEMENT OF SPINAL DEGENERATIVE DISEASE (PART I). Tomé-Bermejo F, Piñera Parrilla AR, Álvarez Galovich L. The Archives of Bone and Joint Surgery. 2017 Sep;5(5):272-282. PMID: 29226197; PMCID: PMC5712392.
  
14. THE POTENTIAL RISKS OF USING CEMENT AUGMENTED SCREWS FOR SPINAL FUSION IN OSTEOPOROTIC PATIENTS. Martín-Fernández M, Piñera AR, Tomé-Bermejo F, Duart JM, Vlad MD, Garzón FM, Alvarez-Galovich L. The Spine Journal. 2017 Aug;17(8):1192-1199. doi: 10.1016/j.spinee.2017.04.029. Epub 2017 Jun 9. PMID: 28606606.
  
15. DEGENERATIVE CERVICAL DISC DISEASE: LONG-TERM CHANGES IN SAGITTAL ALIGNMENT AND THEIR CLINICAL IMPLICATIONS AFTER CERVICAL INTERBODY FUSION CAGE SUBSIDIENCE: A PROSPECTIVE STUDY WITH STANDALONE LORDOTIC TANTALUM CAGES. Tomé-Bermejo F, Morales-Valencia JA, Moreno-Pérez J, Marfil-Pérez J, Díaz-Domínguez E, Piñera A, Álvarez L. Clin Spine Surg. 2017 Jun;30(5):E648-E655. doi: 10.1097/BSD.0000000000000293. PMID: 28525492.

16. TIMING OF PMMA CEMENT APPLICATION FOR PEDICLE SCREW AUGMENTATION AFFECTS SCREW ANCHORAGE. Schmoelz W, Heinrichs CH, Schmidt S, Piñera AR, Tome-Bermejo F, Duart JM, Bauer M, Álvarez Galovich L. *European Spine Journal*. 2017 Nov;26(11):2883-2890. doi: 10.1007/s00586-017-5053-3. Epub 2017 Apr 3. PMID: 28374330.

17. THE NEED FOR A COMPREHENSIVE CLASSIFICATION FOR NON-APICAL NON-BASAL ODONTOID FRACTURE ORIENTATION GUIDED BY SYNTHESIS BIOMECHANICS. Duart-Clemente JM, Álvarez-Galovich L, Tomé-Bermejo F, Parrilla ÁP, Palleck CM, Sánchez JA, Clemente JV. *Spine (Phila Pa 1976)* 2016 Nov 24. [Epub ahead of print]. PMID:27898508

18. RESPONSE TO LETTER TO THE EDITOR. Duart-Clemente JM, Álvarez-Galovich L, Tomé-Bermejo F, Piñera-Parrilla Á, Mengis-Palleck C, Albisua-Sánchez J, Duart-Clemente JV. *Spine (Phila Pa 1976)* 2016 Dec 1;41(23): E1432-E1433. PMID: 27893651

19. RESULTADO A LOS CINCO AÑOS DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS DESPLAZADAS DE TOBILLO EN LOS PACIENTES MAYORES DE 65 AÑOS [Open reduction and internal fixation of displaced ankle fractures in patients older than 65 years of age. Analysis of results at five-year follow-up]. Tomé-Bermejo F, Santacruz Arévalo A, Ruiz Micó N. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2016 Mar-Apr;60(2):99-105. Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2015.11.005. Epub 2016 Jan 7. PMID: 26774637.

20. AGREEMENT IN METASTATIC SPINAL CORD COMPRESSION. Arana E, Kovacs FM, Royuela A, Pérez-Ramírez U, Zamora J, and the Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disciplinary management of spinal metastasis (Tomé-Bermejo F). *Journal of the National Comprehensive Cancer Network*. 2016 Jan;14(1):70-6. doi: 10.6004/jnccn.2016.0008. Epub 2016 Jan 5. PMID: 26733556.

21. SPINE INSTABILITY NEOPLASTIC SCORE: AGREEMENT ACROSS DIFFERENT MEDICAL AND SURGICAL SPECIALTIES. Arana E, Kovacs FM, Royuela A, Asenjo B, Pérez-Ramírez U, Zamora J, and the Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disciplinary management of spinal metastasis (Tomé-Bermejo F). *The Spine Journal*. 2016 May;16(5):591-9. doi: 10.1016/j.spinee.2015.10.006. Epub 2015 Oct 22. PMID: 26471708.

22. SHOULD DYNAMIC CERVICAL PLATES BE USED WITH INTERBODY CAGES? Duart-Clemente JM, Álvarez Galovich L, Tomé-Bermejo F, Piñera-Parrilla AR, Duart-Clemente J. *Spine (Phila Pa 1976)* 2015; Nov;40(21):E1167. doi: 10.1097/BRS.0000000000001172. [PubMed - indexed for MEDLINE]

23. AGREEMENT IN THE ASSESSMENT OF METASTATIC SPINE DISEASE USING SCORING SYSTEMS. Arana E, Kovacs FM, Royuela A, Pérez U, Zamora J, and the Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disciplinary management of spinal metastasis (Tomé-Bermejo F). *Radiotherapy Oncology*. 2015 Apr;115(1):135-40. doi: 10.1016/j.radonc.2015.03.016. Epub 2015 Apr 10. PMID: 25869337]

24. MISDIAGNOSIS OF SACRAL STRESS FRACTURE: AN UNDERESTIMATED CAUSE OF LOW BACK PAIN IN PREGNANCY? Deschamps Perdomo A, Tome-Bermejo F, Piñera AR, Alvarez L. *American Journal of Case Reports*. 2015 Feb 6;16:60-4. doi: 10.12659/AJCR.892631. PMID: 25656418; PMCID: PMC4332265

25. COMBINED SPINAL ARTHRODESIS WITH INSTRUMENTATION FOR THE MANAGEMENT OF PROGRESSIVE THORACOLUMBAR KYPHOSIS IN CHILDREN WITH MUCOPOLYSACCHARIDOSIS. Garrido E, Tomé-Bermejo F, Adams CI. *European Spine Journal*. 2014 Dec;23(12):2751-7. doi: 10.1007/s00586-014-3186-1. Epub 2014 Jan 28. PMID: 24469884.

26. IDENTIFICATION OF RISK FACTORS FOR THE OCCURRENCE OF CEMENT LEAKAGE DURING PERCUTANEOUS VERTEBROPLASTY FOR PAINFUL OSTEOPOROTIC OR MALIGNANT VERTEBRAL FRACTURE. Tomé-Bermejo F, Piñera AR, Duran-Álvarez C, López-San Román B, Mahillo I, Álvarez L, Pérez-Higueras A. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2014 May 15;39(11):E693-E700. doi: 10.1097/BRS.0000000000000294. PMID: 24583722.

27. RARE TRUE-POSITIVE ISOLATED SSEP LOSS WITH PRESERVATION OF MEPS RESPONSE DURING SCOLIOSIS CORRECTION. Tomé-Bermejo F, Garrido E, Glasby M, Thinn S. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2014 Jan 1;39(1):E60-3. doi: 10.1097/BRS.0000000000000076. PMID: 24153165.

28. INFILTRACIÓN ESTEROIDEA EPIDURAL POR VÍA CAUDAL EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR LUMBAR CRÓNICO DE ORIGEN DISCAL. ESTUDIO COMPARATIVO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO [Caudal epidural steroid injection in the treatment of chronic discogenic low back pain. Comparative, prospective and randomized study]. Cervera Irimia J, Tomé-Bermejo F. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2013 Sep-Oct;57(5):324-32. Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2013.05.005. Epub 2013 Jul 10. PMID: 24071051.

29. ATYPICAL BILATERAL FEMORAL SHAFT FRACTURE IN PATIENT TREATED WITH BISPHOSPHONATES. Parrón Cambero R, Rey López A, Tomé-Bermejo F, Cibantos Martínez R. *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*. 2013 Nov;23

Suppl 2:S219-23. doi: 10.1007/s00590-012-1086-9. Epub 2012 Sep 27. PMID: 23412218.

30. CONCEPTOS ACTUALES SOBRE LA ENFERMEDAD DE SCHEUERMANN: PRESENTACIÓN CLÍNICA, DIAGNÓSTICO Y CONTROVERSAS SOBRE SU TRATAMIENTO [Current concepts on Scheuermann kyphosis: clinical presentation, diagnosis and controversies around treatment]. Tomé-Bermejo F, Tsirikos AI. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2012 Nov-Dec;56(6):491-505. Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2012.07.002. Epub 2012 Sep 1. PMID: 23594948.

31. REVISIÓN DE RESULTADOS A LOS DIEZ AÑOS DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS SUPRACONDILEAS DE HÚMERO EN EL NIÑO TRATADAS MEDIANTE REDUCCIÓN ABIERTA Y FIJACIÓN INTERNA [Open reduction and internal fixation of supracondylar fractures of the humerus in children. Analysis of results at ten-year of follow-up]. Holgado Moreno E, Tomé-Bermejo F, Ruiz Micó N. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2012 Sep-Oct;56(5):361-8. Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2012.05.006. Epub 2012 Jul 12. PMID: 23594890.

32. TREATMENT OF COMMINUTED OLECRANON FRACTURES WITH OLECRANON PLATE AND STRUCTURAL ILIAC CREST GRAFT. Cervera Irimia J, Tomé-Bermejo F, Gómez Bermejo MA, Holgado Moreno E, Garrido E. *Acta Orthopaedica Belgica*. 2012 Dec;78(6):703-7. PMID: 23409563.

33. SPONDYLODISCITIS IN INFANCY: A CONDITION WHICH CAN LEAD TO VERTEBRAL DESTRUCTION, ANGULAR KYPHOSIS AND MAJOR MORBIDITY. Tsirikos AI, Tomé-Bermejo F. *Journal of Bone and Joint Surgery (Br)*. 2012 Oct;94(10):1399-402. doi: 10.1302/0301-620X.94B10.29602. PMID: 23015568.

34. IDENTIFYING PATIENTS WITH CHRONIC LOW BACK PAIN LIKELY TO BENEFIT FROM LUMBAR FACET RADIOFREQUENCY DENERVATION. A prospective study. Tomé Bermejo F, Barriga Martín A, Jose Luis R Martín. *Journal of Spinal Disorders and Techniques*. 2011 Apr;24(2):69-75. doi: 10.1097/BSD.0b013e3181dc9969. PMID: 21445021.

35. STEROIDS RELATED PUBIC SYMPHYSIS DIASTASIS IN RECREATIONAL HORSE RIDERS. Tomé Bermejo F, Laredo Rivero R, Herrera Molpeceres JA, Rivera Vaquero I. *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology* 2010;20:173-176

36. AN UNUSUAL CAUSE OF LOW BACK PAIN: SOLITARY LUMBAR SPINE OSTEOCHONDROMA IN A 71-YEAR-OLD MAN. Tomé Bermejo F, Barriga Martín A, Ruiz Micó N, Polo Simón F. European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 2008;18:29-31. ArgoSpine News and Journal 2009;21(4):146-47(Reimpresión Autorizada)

37. SHORT ANTERIOR INSTRUMENTED FUSION AND POSTERIOR CONVEX NON-INSTRUMENTED FUSION OF HEMIVERTEBRA FOR CONGENITAL SCOLIOSIS IN VERY YOUNG CHILDREN. E Garrido, F Tome Bermejo, SK Tucker, HNN Noordeen, TR Morley. European Spine Journal. 2008 ;17(11):1507-14. doi: 10.1007/s00586-008-0760-4. Epub 2008 Sep 27. PMID: 18820956; PMCID: PMC2583183.

38. VALIDITY OF THE OTTAWA RULES FOR X-RAY REQUEST IN ANKLE AND MIDFOOT INJURIES IN PAEDIATRIC PATIENTS. Parrón Cambero R, Tomé Bermejo F, Barriga Martín A, Herrera Molpeceres JA, Poveda E, Pajares Cabanillas S. European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 2008;18:361-364

39. ENDOVASCULAR MANAGEMENT OF ILIAC VESSEL INJURY DURING REVISION OF TOTAL HIP REPLACEMENT. Tomé Bermejo F, Pajares Cabanillas S, Bonilla Madiedo L, Doblas Dominguez M, Flores Herrero A, Criado E. European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 2007;17:305-309

40. HERNIACIÓN DISCAL MÚLTIPLE TRAS MANIPULACIÓN QUIROPRÁCTICA CERVICAL. Tomé Bermejo F, Barriga A, Espejo L. Revista de Medicina de la Universidad de Navarra 2004;48(3):39-41. PMID:15622923 [PubMed - indexed for MEDLINE]. Archivos de Medicina del Deporte 2005; 107:243-246 (Reimpresión Autorizada)

## **Premios**

Febre 2023 3º Premio. MEJOR RESULTADO EN TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS DE CADERA 2021. Registro Nacional de Fracturas de Cadera (RNFC). Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario General de Villalba

Novie 2022 Ganador. MEJOR SERVICIO ÁREA DE MUSCULOESQUELÉTICO 2022 Premios IQVIA Top 20 Hospitales 2022. Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario General de Villalba

Dicie 2020 Ganador. MEJOR SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA 2020 XV Edición de los Premios Best in Class 2020. Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario General de Villalba

Novie 2016 Primer Premio a la Mejor Comunicación de Congreso Nacional. Premio a la mejor comunicación en Dolor Médico de Familia. 38º Congreso de Médicos de Atención Primaria. SEMERGEN. Granada 2016. Duce Tello, Susana; Sánchez-Tembleque Sánchez, Jorge; Sanz Ayán, María Paz; Guillén Astete, Carlos; Madariaga Muñoz, María; Muñoz Martín, Andrés; Prieto Muñoz, Isabel; Tomé Bermejo, Félix; Del Avellanal Calzadilla., Martín; García García, Alejandro. "CONOCIMIENTOS EN DOLOR NEUROPÁTICO Y PREFERENCIAS EN SU TRATAMIENTO POR LOS DISTINTOS ESPECIALISTAS QUE LO TRATAN"

Mayo 2016 Primer Premio a la Mejor Comunicación de Congreso Nacional. Premio Grünenthal Dolor. 54º Congreso de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física. SERMEF. Málaga. Mayo 2016. Estrella Pérez Fernández, María Paz Sanz Ayán, Carlos Guillén Astete, María Madariaga Muñoz, Susana Duce Tello, Andrés Muñoz Martín, Isabel Prieto Muñoz, Félix Tomé Bermejo, Martín del Avellanal. "CONOCIMIENTO Y PATRONES DE TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO POR PARTE DE DISTINTOS ESPECIALISTAS EN ESPAÑA INCLUYENDO REHABILITACIÓN."

Febre 2016 Primer Premio a la Mejor Comunicación de Congreso Nacional.XI Congreso Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología. INVESCOT. Madrid. Febrero 2016. Luis Álvarez Galovich, Werner Schmoelz, Sven Schmidt, Christian Heinrichs, Marta Martín Fernández, Ángel R Piñera Parrilla, Félix Tomé-Bermejo, Javier Melchor Duart Clemente. "INFLUENCIA DE LA CEMENTACIÓN ANTES O DESPUÉS DE LA REALIZACIÓN DE MANIOBRAS DE REDUCCIÓN EN EL ANCLAJE FINAL DE LOS TORNILLOS."

Junio 2011 Segundo Premio a la Mejor Comunicación del Congreso Autonómico.XX Congreso de la Sociedad Castellano-Manchega de Cirugía Ortopédica y Traumatología. SCMCOT. Albacete. Junio 2011. F Tomé Bermejo, Garrido Stratenwerth E, Morley T, Tucker S, Noordeen M. "TRATAMIENTO DE LA ESCOLIOSIS CONGÉNITA EN NIÑOS PEQUEÑOS: ARTRODESIS ANTERIOR INSTRUMENTADA CON PRESERVACIÓN PARCIAL DE LA HEMIVÉRTEBRA."

Novie 2010 Segundo Premio a la Mejor Comunicación de Congreso Nacional. X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Traumatología Laboral. SETLA. Toledo.

Noviembre 2010. F Tomé Bermejo, N Muñoz, N Ruiz Micó, MA Gómez. "REVISIÓN A LOS CINCO AÑOS DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS LUXACIONES ACROMIOCLAVICULARES"

Junio 2008 Calificación Excelente. Programa MIR Cirugía Ortopédica y Traumatología 2003/8. Comisión de Docencia. Hospital Virgen de la Salud.

Mayo 2008 Tercer Premio Mejor Residente Complejo Hospitalario de Toledo Comisión de Docencia. Complejo Hospitalario de Toledo. Mayo 2008

Octub 2006 Segundo Premio Libro SECOT de Casos Clínicos de Residentes. 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. SECOT. Barcelona. Octubre 2006. S Pajares Cabanillas, R Parrón Cambero, V Delgado, F Tomé Bermejo. "DISTORSIÓN PROGRESIVA DE LA CALIGRAFÍA DE UN AÑO DE EVOLUCIÓN".

Junio 2006 Primer Premio a la Mejor Comunicación de Congreso Nacional. VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de Cadera. SECCA. Chiclana. Cádiz. Junio 2006. F Tomé Bermejo, L Bonilla Madiedo. "TRATAMIENTO DE LAS COMPLICACIONES VASCULARES DURANTE LA CIRUGÍA DE REVISIÓN PROTÉSICA DE CADERA MEDIANTE TÉCNICA ENDOVASCULAR."

Junio 2006 Primer Premio al Mejor Cartel Científico del Congreso Autonómico. XV Congreso de la Sociedad Castellano - Manchega de Cirugía Ortopédica y Traumatología. SCMCOT. Manzanares. Ciudad Real. Junio 2006. Tomé-Bermejo F, Ruiz Micó N, Gómez Bermejo MA, Barriga Martín A. "OSTEOCONDROMA VERTEBRAL SOLITARIO EN COLUMNA LUMBAR"

Octub 2005 Primer Premio a la Mejor Comunicación del Congreso Autonómico. XIV Congreso de la Sociedad Castellano - Manchega de Cirugía Ortopédica y Traumatología. SCMCOT. Puertollano. Ciudad Real. Octubre 2005. Tomé Bermejo F, Barriga A, Madruga JM "DENERVACIÓN PERCUTÁNEA LUMBAR POR RADIOFRECUENCIA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR LUMBAR CRÓNICO DE ORIGEN FACETARIO"

Mayo 2005 Mejor Publicación MIR en 2004/05 Complejo Hospitalario de Toledo Comisión de Docencia. Complejo Hospitalario de Toledo. Mayo 2005. Tomé Bermejo F, Barriga Martín A, Espejo L. "HERNIACIÓN DISCAL MÚLTIPLE TRAS MANIPULACIÓN QUIROPRÁCTICA CERVICAL." Rev Med Univ Navarra.2004;48:39-41.

### **Otros méritos**

2022 DIRECCIÓN TESIS DOCTORAL Caracterización y cuantificación de las micro-nanopartículas metálicas desprendidas durante la colocación de un implante intersomático de fusión de titanio en cirugía de columna, mediante un modelo tribomecánico y el análisis in vitro de las partículas metálicas desprendidas en poblaciones de macrófagos de línea celular humana U-937 y osteoblástica SAOS-2. Director: Félix Tomé Bermejo. Datos del tesinando: Ángel Sutil Blanco. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

2023 DIRECCIÓN TRABAJO DE FIN DE GRADO Plastia de interposición para artropatía degenerativa de interfalángica distal. En dedos trifalángicos. Estudio preliminar en cadáver. Director: Félix Tomé Bermejo. Datos del estudiante: Pedro Carlos García Ortega. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

2021 DIRECCIÓN TRABAJO DE FIN DE GRADO Uso apropiado de imágenes de diagnóstico en el dolor lumbar: La (in)eficacia clínica de repetir la resonancia magnética. Director: Félix Tomé Bermejo. Datos del estudiante: Daniel Otero Romero. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

2021 DIRECCIÓN TRABAJO DE FIN DE GRADO Efecto de los síntomas de fibromialgia en el resultado de las infiltraciones de columna para el tratamiento del dolor lumbar crónico ¿Tienen un peor resultado? Director: Félix Tomé Bermejo. Datos del estudiante: Sara Rodríguez Martí. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

2019 DIRECCIÓN TRABAJO DE FIN DE GRADO Corporectomía cervical por enfermedad discal degenerativa. Estudio retrospectivo de las repercusiones del hundimiento del implante intersomático de tantalio y de los cambios en el plano sagital. Director: Félix Tomé Bermejo. Datos del estudiante: Alicia Rodríguez Bercial. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

- Examinador EBOT. Examen Oral Parte II del Fellowship Examination of the European Board of Orthopaedics and Traumatology in Spanish. Noviembre 2022.

- Director del Curso. IV CURSO BÁSICO DE PATOLOGÍA DE LA COLUMNA –CURSO Y TALLER PRÁCTICO. Hospital General de Villalba. Madrid. Noviembre 2022.

- Director del Curso. IV CURSO BÁSICO VÍAS DE ABORDAJE E INSTRUMENTACIÓN EN COLUMNA CERVICAL. Auspicio Científico GEER y NEURORAQUIS. Sala de Disección de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Octubre 2022. Aval Científico GEER. Aval Científico Neuroraquis
- Examinador EBOT. Examen Oral Parte II del Fellowship Examination of the European Board of Orthopaedics and Traumatology in Spanish. Noviembre 2021.
- Director del Curso. CURSO COLUMNA LUMBAR EN CADAVER EN MIS- TLIF/LATERAL-LIF. Sala de Disección del Centro Experimental de Investigación del Hospital 12 Octubre. Madrid. Octubre 2021.
- Director del Curso. III CURSO BÁSICO VÍAS DE ABORDAJE E INSTRUMENTACIÓN EN COLUMNA CERVICAL. Auspicio Científico GEER y NEURORAQUIS. Sala de Disección de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Octubre 2021. Aval Científico GEER. Aval Científico Neuroraquis.
- Director del Curso. CURSO COLUMNA LUMBAR EN CADAVER EN MIS- TLIF/LATERAL-LIF/ CFX + OBLÍCUO. Sala de Disección de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre 2020.
- Director del Curso. II CURSO BÁSICO VÍAS DE ABORDAJE E INSTRUMENTACIÓN EN COLUMNA CERVICAL. Auspicio Científico GEER y NEURORAQUIS. Sala de Disección de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Octubre 2019. Aval Científico GEER. Aval Científico Neuroraquis.
- Director del Curso. I CURSO BÁSICO VÍAS DE ABORDAJE E INSTRUMENTACIÓN EN COLUMNA CERVICAL. Auspicio Científico GEER y NEURORAQUIS. Sala de Disección de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Noviembre 2018. Aval Científico GEER. Aval Científico Neuroraquis. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (Acreditación solicitada)
- Director del Curso. II CURSO BÁSICO DE PATOLOGÍA DE LA COLUMNA –CURSO Y TALLER PRÁCTICO– TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA COLUMNA LUMBAR OSTEOPORÓTICA. Hospital General de Villalba. Madrid. Mayo 2018. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (Acreditación solicitada)
- Vocal de la Comisión Hospitalaria de Docencia (2017-actualidad)  
Hospital General de Villalba. Madrid
- Director del Curso. VILLALBA CURSO BÁSICO Y TALLER DE ARTROSCOPIA. Aval Científico AEA. Hospital General de Villalba. Madrid. Septiembre 2017. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (Acreditación solicitada)

- Vocal del Comité Científico. II JORNADAS DE APARATO LOCOMOTOR. Hospital General de Villalba. Madrid. Junio 2016. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (Acreditación solicitada)
- Vocal del Comité Científico. I JORNADAS DE APARATO LOCOMOTOR. Hospital General de Villalba. Madrid. Junio 2015. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (Acreditación solicitada)
- Director del Curso. I CURSO BÁSICO DE PATOLOGÍA DE LA COLUMNA –CURSO Y TALLER PRÁCTICO– TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA COLUMNA LUMBAR OSTEOPORÓTICA. Aval Científico GEER. Madrid. Noviembre 2014
- Director del Curso. JORNADAS INTERACTIVAS DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA ENCUENTRO 2012 (JICOTE 2012). TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS FRACTURAS APENDICULARES MÁS FRECUENTES. Toledo. Diciembre 2012
- Vocal del Comité Científico. JORNADAS INTERACTIVAS DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA ENCUENTRO 2011. (JICOTE 2011). Alcázar de San Juan. Ciudad Real. Nov 2011
- Vocal del Comité Científico. 1ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO. Septiembre 2011
- Vocal del Comité Científico. XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD CASTELLANO-MANCHEGA DE Cirugía ortopédica y traumatología. SCMCOT. Toledo. Mayo 2010.
- Vocal de la Comisión Hospitalaria de Farmacia (2008-2012)  
Hospital Virgen de la Salud. Toledo
- Vocal de la Comisión Hospitalaria de Investigación (2009-2012)  
Hospital Virgen de la Salud. Toledo