

PERSONAL

Jefe

Enrique Fernández Paredes

Jefes Asociados

Francisco Castillo Benitez-Cano

Darío Fernández-Yruegas Moro

José Carlos de Lucas García

Luis Alvarez Galovich

Emilio Calvo Crespo

Enrique Gómez Barrena

Adjuntos

Sandra Ballester Quintana

Frederick Edouard Hermoso

Antonio Ferrer Loewinsohn

Yolanda Gonzalez Rubio

José Carlos Lucas Villarrubia

Diana María Morcillo Barrenechea

María Rosa Pascual Turbica

Angel Ramon Piñera Parrilla

Enrique Sandoval Rodriguez

Residentes

Lucia Gonzalez Garcia

Jonathan Taboada Villca

Ignacio Merino Gutierrez

Miguel Jorge Almaraz Guntin

David Cimas Hernandez

Licenciados

Fernando Canillas Del Rey

Francisco Carballo Vazquez

Diego Garcia German Vazquez

Francisco de Moreno Palomares

Daniel Nieto Lopez

Supervisora Enfermería

María Dolores Viaño Rodriguez

Auxiliares

Araceli Calle Frias

Elena Chacon Galazo

Marta Galindo Martin

Administrativos

Purificacion Garcia Esteban

Mª Pilar Morón García

Soledad Otero Martín

María Jesus Criado Martinez

Secretaria Direccion

María Luz Contreras Caston

LABOR ASISTENCIAL

TRAUMATOLOGÍA A

HOSPITALIZACIÓN

| | |
|-------------------|--------|
| Camas funcionales | 25,49% |
| Altas | 1.283 |
| Estancias | 9.328 |
| Estancia Media | 7,27 |

CONSULTAS EXTERNAS

| | |
|-----------------|---------------|
| Consultas | |
| Primeras | 18.860 |
| Sucesivas | 22.714 |
| Alta resolución | 4 |
| Totales | 41.578 |

INTERVENCIONES QUIRURGICAS

| | |
|----------------------|--------------|
| En Bloque Quirúrgico | 2.657 |
| En UCSI | 1.837 |
| Total | 4.494 |

TRAUMATOLOGÍA B

HOSPITALIZACIÓN

| | |
|-------------------|--------|
| Camas funcionales | 28,22% |
| Altas | 1.164 |
| Estancias | 10.328 |
| Estancia Media | 8,87 |

CONSULTAS EXTERNAS

| | |
|-----------------|--------------|
| Consultas | |
| Primeras | 1.306 |
| Sucesivas | 1.809 |
| Alta resolución | 1 |
| Totales | 3.116 |

INTERVENCIONES QUIRURGICAS

| | |
|----------------------|-----------|
| En Bloque Quirúrgico | 29 |
| En UCSI | 2 |
| Total | 31 |

LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

PREGRADUADOS

Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas IV:
Aparato Locomotor (Traumatología y Cirugía Ortopédica) (tronal)

| | |
|--|--------------------|
| Lecciones teóricas | 32h |
| Clases prácticas | 3 h./5 días semana |
| Seminarios de Traumatología 5º Curso (Politraumatizados; Biomateriales) | 2 |
| Seminarios anatómico-clínico-radiológicos del Aparato Locomotor (en colaboración con Reumatología, Anatomía Patológica y Radiología) | 7 |
| Patología III (Traumatología y Ortopedia), (troncal) | |
| Lecciones teóricas | 2 h /semana |

Escuela Universitaria de Enfermería. Fundación Jiménez Díaz. Universidad Autónoma de Madrid
Anatomía Funcional. Profesor Honorario: E Calvo.

POSTGRADUADOS

Tesis Doctorales

Doctorando López Franco, M.: Cambios meniscales en la proteína oligomérica de la matriz del cartílago con la artrosis. Dir: Prof. E. Gómez Barrena. Universidad Autónoma de Madrid. Leída el 27 de febrero de 2008, calificación de Apto cum laude por unanimidad.

Doctorando Fernández García, C.: Influencia del diseño del componente femoral de la prótesis de rodilla en los resultados clínicos de fuerza, equilibrio y ciclo de marcha. Estudio clínico en pacientes con implantes Scorpio y NexGen. Dir: Prof. E. Gómez Barrena. Universidad Autónoma de Madrid. Leída el 23 de septiembre de 2008, calificación de Apto cum laude por unanimidad.

Doctorando Kinnaril, T.: Estudio de adherencia bacteriana en biomateriales implantables. Dir: Prof. E. Gómez Barrena. Universidad Autónoma de Madrid. Leída el 13 de octubre de 2008, calificación de Apto cum laude por unanimidad.

Programa de Doctorado "Aparato locomotor" de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (Coordinador, Prof. E. Gómez Barrena).

Cursos de Doctorado

Curso de "Anatomía aplicada del aparato locomotor" (4 créditos), codirector: Prof. E. Gómez Barrena.

Curso de "Artroplastias" (3 créditos), codirector: Prof. E. Gómez Barrena.

Curso de "Investigación biológica en aparato locomotor" (3 créditos), codirector: Prof. E. Gómez Barrena.

Curso de "Lesión y reparación de los tejidos del aparato locomotor" (3 créditos), codirector: Prof. E. Gómez Barrena.

Curso de "Biomateriales" (4 créditos), codirector: Prof. E. Gómez Barrena.



INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (trabajos en curso)

"Efecto del tratamiento anabólico óseo sobre la evolución de la artrosis en un modelo combinado de osteoporosis y artrosis en conejo". Duración: 2007-2009. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. SAF2006-02704. Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigación: O Sánchez-Pernaute, E Calvo, M A Alvarez-Soria, S Castañeda.

"Estudio de la neoangiogénesis en la membrana sinovial y el cartílago articular artrósico y su significado como marcador de sinovitis y factor pronóstico de la enfermedad". Duración: 2007-2009. Entidad financiadora: Fondo de investigación Sanitaria FIS. PI06/0032. Investigador principal: Raquel Largo Carazo. Equipo investigador: Emilio Calvo, Olga Sánchez-Pernaute, José Fortes, Juan Moreno Rubio. E. Calvo.

"Incidencia de la fractura por fragilidad no quirúrgica: Estudio Nacional de Fractura Osteoporótica en la Asistencia Ambulatoria en Traumatología". Duración: 2007. Entidad financiadora: MSD España. Investigador principal: E Calvo. Equipo investigador: A Herrera, F Osorio, E Redondo.

"Estudio comparativo del tratamiento de las fracturas de la extremidad proximal del húmero: reducción y osteosíntesis percutánea, reducción y osteosíntesis abierta, hemiartroplastia". Entidad financiadora: SBS. Investigador principal: E Calvo. Equipo investigador: I de Miguel, JJ de la Cruz, N López-Martín, D Cimas.

"Estudio de prevalencia caracterización de la artrosis en la inestabilidad de hombro". Investigador principal: E Calvo. Equipo investigador: M Almaraz.

Proyecto de investigación para Grupos de Excelencia de la Comunidad de Madrid, S0505/MAT0324, "Biomateriales de 3ª generación y biomateriales inteligentes". Coordinadora, Profa. M. Vallet Regí. Responsable grupo FUNDAMAT (Fundación Jiménez Díaz), Prof. E. Gómez Barrena. Importe FUNDAMAT: 107.000 ? (2006-09).

Proyecto de investigación de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (C.I.C.YT.) MAT2006-12603-C02-02, "Estabilización oxidativa y recubrimientos protectores en peupm en prótesis articulares. Evaluación biológica." (investigador principal, Prof. E. Gómez Barrena). Importe concedido: 108.900 ? (2007-09).

Ensayo clínico 1160.64, Boehringer-Ingelheim SA. "Estudio fase III aleatorizado doble ciego controlado con principio activo para estudiar la eficacia y seguridad de Etxilato de Dabigatran [110 el día de la cirugía y 220 mg una vez al día] administrado oralmente, comparado con Enoxaparina (40 mg una vez al día vía subcutánea) durante 28-35 días para la prevención del tromboembolismo venoso en pacientes de cirugía planificada de prótesis de cadera (RENOVATE II)" Investigador principal en el Hospital FJD, Prof. Enrique Gómez Barrena, junio 2008.

Coordinación nacional (España) para el ensayo clínico multicéntrico (7 centros nacionales) internacional (15 países) 1160.64, Boehringer-Ingelheim SA, Prof. E. Gómez Barrena, desde junio 2008.

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Madrid, octubre 2008

"Caracterización y factores de riesgo asociados a la artrosis en la inestabilidad de hombro". Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2008; 52 (Supl1): 20. Almaraz Guntin M, Gil Luciano A, Edouard Hermoso F, Hernandez D, Merino Gutierrez I, Calvo E.

"Control del dolor postoperatorio de hombro en artroscopia ambulatoria de hombro". Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2008; 52 (Supl1): 63. Merino Gutierrez I, Fajardo M, Cimas D, Edouard F, Calvo E.

"Tratamiento de las fracturas desplazadas de la extremidad proximal del húmero mediante artroplastia cementada: Estudio radiológico y funcional". Rev Esp Cir Ortop Traumatol 2008; 52 (Supl1): 120. Lopez Martin N, Calvo E, de Miguel Herrero I.

Eighth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis-ECCEO 8

"Incidence of nonsurgical fragility fractures. National Study of Osteoporotic Fractures in Outpatient Trauma Care". Osteoporosis Int 2008; 19 (Supl 1) : S93. Osorio F, Calvo E, Avila F.

"Diagnosis and secondary prevention of osteoporosis. National Study of Osteoporotic Fractures in Outpatient Trauma Care". Osteoporosis Int 2008; 19 (Supl 1) : S152.

"NSAID treatment decreases COX-2 and mPGES-1 production by osteoarthritic chondrocytes of patients with severe knee osteoarthritis". *Osteoporosis Int* 2008; 19 (Supl 1) : S95.

"Oestrogen deficiency, but not low bone mass, induces cartilage damage in healthy knees in an experimental model in rabbits. *Osteoporosis Int* 2008; 19 (Supl 1) : S107.

21st Congress of the European Society of Shoulder and Elbow Surgery (ESSES—SECEC). Brugge (Bélgica), septiembre 2008

"Characterization and risk factors for osteoarthritis associated to shoulder instability". Calvo E, Almaraz M, Gil-Luciano A, Edouard F, Cimas D.

"Non-displaced proximal humeral fractures: High incidence among outpatient treated osteoporotic fractures and severe impact on the upper extremity function and patient's subjective perception of health.". Calvo E, Osorio F, Almaraz M, Redondo E, Herrera A.

"Immediate postoperative pain control after interscalenic block anaesthesia in ambulatory arthroscopic shoulder surgery: A prospective study of 136 patients". Merino I, Calvo E, Fajardo M, de la Pinta JC, Torres MD.

"Arthroscopic tuberosity for subacromial impingement secondary to greater tuberosity malunion". Calvo E, Merino I, Cimas D, Almaraz M.

PUBLICACIONES

En revistas

-Alvarez Soria MA, Herrero-Beaumont G, Moreno-Rubjo J, Calvo E, Santillana J, Egido J, Largo R "Long term NSAID treatment directly decreases COX-2 and mPGES-1 production in the articular cartilage of patients with osteoarthritis". *Osteoarthritis Cart* 2008; 16 (12) : 1484-93.

-Castañeda S, Largo R, Calvo E, Herrero-Beaumont G.. "Does glucosamine prevent subchondral bone loss in an animal model of osteoarthritis?. Comment on the article by Wang et al". *Arthritis Rheum* 2008; 58 (2): 635.

-Castañeda S, Calvo E, Largo R, González-González R, de la Piedra R, Herrero-Beaumont G. "Characterization of a new experimental model of osteoporosis in rabbits". *J Bone Mineral Metab* 2008; 26: 53-9 Epub 2008 Jan 10.

-Gómez-Barrena E, Bonsfills N, Martín G, Ballesteros-Massó R, Foruria A, Nuñez-Molina A. "Insufficient recovery of neuromuscular activity around the knee after experimental anterior cruciate ligament reconstruction". *Acta Orthop* 2008 Feb;79(1):39-47. (FI: 1,285) 25/48.

-Esteban J, Gomez-Barrena E, Cordero J, Zamora N, Kinnari TJ, Fernandez-Roblas R. "Evaluation of semi-quantitative cultures from sonicated retrieved orthopaedic implants in the diagnosis of orthopaedic infection". *J Clin Microbiol.* 2008 Feb;46(2):488-92. (FI: 3,708) 20/94.

-Kinnari T, Soininen A, Esteban J, Zamora N, Alakoski E, Kouri VP, Anttila A, Lappalainen R, Konttinen YT, Gomez-Barrena E, Tiainen VM. "Adhesion of Staphylococcal and caco-2 cells on diamond-like carbon polymer hybrid coating". *J Biomed Mater Res A.* 2008 Sep;86(3):760-8. (FI: 2,612) 5/16.

-Virtanen S, Milošević I, Gomez-Barrena E, Trebošnik R, Salo J, Konttinen YT. "Special modes of corrosion under physiological and simulated physiological conditions". *Acta Biomater.* 2008 May;4(3):468-76. (FI: 3,133) 2/16.

-García-Alvarez F, Castiella T, Guallar E, Grasa JM, Gomez-Barrena E, Lacleriga A. "Influence of platelet time activation on articular cartilage growth in the rabbit knee". Preliminary study. *The Knee.* 2008 Aug;15(4):314-7. (FI: 1,307) 23/48.

-Bonsfills N, Gomez-Barrena E, Nuñez A. "Loss of neuromuscular control related to motion in the acutely ACL-injured knee". An experimental study. *Eur J Appl Physiol* 2008 Oct;104(3):567-77. (FI: 1,752) 44/78.

-Gomez-Barrena E, Puertolas JÁ, Munuera L, Konttinen YT. "UHMWPE research update: From the bench to the bedside". *Acta Orthop* 2008 Dec;79(6):832-40. (FI: 1,285) 25/48.

-Kinnari TJ, Esteban J, Martín-de-Hijas NZ, Sánchez-Muñoz O, Sánchez-Salcedo S, Colilla M, Vallet-Regí M, Gomez-Barrena E. "The influence of surface porosity and pH on bacterial adherence to hydroxyapatite and biphasic calcium phosphate bioceramics". *J Med Microbiol.* 2009 Jan; 58(Pt 1):132-7. (FI: 2,091) 51/94.

-Kinnari TJ, Esteban J, Gomez-Barrena E, Zamora N, Fernandez-Roblas R, Nieto A, Doadrio JC, López-Noriega A, Ruiz-Hernández E, Arcos D, Vallet-Regí M. "Bacterial Adherence to SiO₂ based multifunctional bioceramics". En prensa *J Biomed Mater Res A.* 2008 Apr 22. [Epub ahead of print] (FI: 2,612) 5/16.

-Goodman SB, Konttinen YT, Takagi M, Gomez-Barrena E. "Biocompatibility of joint replacements". En prensa *J Biomed Mater Res A.* 2008 May 28. [Epub ahead of print] (FI: 2,612) 5/16.

-Bonsfills N, Nuñez A, Gomez-Barrena E. "Muscle stimulation controls anterior knee laxity after experimental ACL section". En prensa, *Arch Orthop Trauma Surg.* 2008 Sep 27. [Epub ahead of print] (FI: 0,913) 30/48.

-Pascau A, Guardia B, Puértolas JA, Gómez-Barrena E. "A knee model of hydrodynamic lubrication during the gait cycle and the influence of prosthetic joint conformity". En prensa. *J Orthop Sci* (24-9-08). (FI: 0,704) 34/48.

Libros

-Calvo E, Morcillo D. "Síndrome Subacromial". En COT hospitalaria. 2008, Medical & Marketing Communications (Ed).

-Torres Moreta MD, Calvo E. "Tromboprofilaxis" en Cirugía Ortopédica y Traumatología. En Tromboprofilaxis quirúrgica. 2008. Farmalia Comunicación (Ed), 2008.

On line

-Calvo E, Lafosse E. "Instability: Bankart repair". Mitek Shoulder Institute, ALPS Surgery Institute Ed., 2008.

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

Mitek Shoulder Institute. Annecy, Francia, noviembre 2008

"Diagnosis and classification of shoulder instability". Calvo E.

"Should first-time shoulder dislocation be treated operatively?". Calvo E.

"Rotator cuff tear repair: single row o double row?". Calvo E.

Cursos de formación de la Asociación Española de Artroscopia. Artroscopia de rodilla y hombro. Barcelona, octubre 2008

"Tenotomía y tenodesis del bíceps". Calvo E.

Cursos de formación de la Asociación Española de Artroscopia. Artroscopia de miembro superior (muñeca, codo y hombro) y cadera. Valladolid, octubre 2008

"Técnica y estrategia en el espacio subacromial. Acromioplastia y articulación acromioclavicular". Calvo E.

II Curso de Instrucción de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC) y Universidad de Barcelona. Barcelona, octubre 2008

"Síndrome subacromial: Concepto y exploración clínica". Calvo E.

45 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Valencia, octubre 2008

Asociación Española de Artroscopia. "Criterios para la decisión en luxación de hombro (clínicos, imagen, biomecánicos...)". Calvo E.

Reunión del Grupo de Estudio e Investigación en Osteoporosis SECOT (GEIOS). "La investigación de la osteoporosis por cirujanos ortopédicos en España". Calvo E.

21st Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC - ESSSE). Brujas (Bélgica), septiembre 2008

"How I treat recurrences of shoulder arthroscopic instability in young patients". Calvo E.

5th Meeting of the European Union Geriatric Medicine Society (EUGMS). Copenhague (Dinamarca), septiembre 2008

"Shoulder pain in the elderly". Calvo E.

Latin American Forum. Spanish Board of Surgeons. Orthopedic Network Education. Madrid, junio 2008.

Iberoamerican Forum 2008. "Artroscopia de hombro". Calvo E.

"Desafíos de inestabilidad en artroscopia de hombro: Defectos óseos". Calvo E.

"Estrategias emergentes para el manguito rotador: ¿Qué está "in" y qué está "out"?". Calvo E.

"Audiencia participativa en sesiones científicas: Manguito rotador". Calvo E.

Curso Avanzado AAOS – SECOT: Lesiones de Hombro y Codo. Madrid, junio 2008

"Casos clínicos". Calvo E.

III Curso teórico-práctico de preparación para la integración de los MIR 2008. Comisión de Docencia, Fundación Jiménez Díaz Capio. Madrid, mayo 2008

"Patología urgente más frecuente: Traumatológica". Calvo E.

XXVI Congreso de la Asociación Española de Artroscopia (AEA). Gerona, mayo 2008

"Desayuno con diamantes: Artroscopia de hombro". Calvo E, Otero R, Camara F.

DePuy International Shoulder Symposium. Barcelona, abril 2008

"New materials in Shoulder Arthroscopy". Calvo E.

"Double Row Fixation in Arthroscopic Rotator Cuff Repair". Calvo E. 008

XVII Curso Internacional de Cirugía Reconstructiva Osteoarticular. Cirugía de Hombro y Codo. Hospital La Paz. Madrid, abril 2008

"¿Cómo diagnosticar y clasificar un hombro inestable?". Calvo E.

"Reparación artroscópica del manguito rotador: ¿Una o dos hileras?". Calvo E.

3as Jornadas do Ombro e Cotovelo. Lisboa, abril 2008

“Live with the expert. Rotator cuff repair: All arthroscopic”. Calvo E.

“Fractures of proximal humerus. Closed reduction and percutaneous fixation: Indications and limits”. Calvo E.

“Live with the expert. Surgical techniques in prosthetic replacement in fractures”. Calvo E.

“Prosthetic replacement in osteoarthritis: Total or hemi. Why?”. Calvo E.

Controversias en COT. El Hospital for Special Surgery en Madrid. Madrid, febrero 2008

“¿Cirugía en el primer episodio de luxación del hombro?”. Calvo E.

II Curso Itinerante de la Asociación Española de Artroscopia. Avances en Cirugía Artroscópica del Hombro. Valladolid, febrero 2008

Cirugía en directo: “Sinovitis villonodular pigmentada glenohumeral, rotura completa del manguito rotador y lesión de Bankart”. Calvo E, de la Cuadra P.

“Tratamiento de los callos viciosos por fractura proximal de húmero mediante artroscopia”. Calvo E.

I

1er Congreso de la Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas (SEFRAOS). Zaragoza, enero 2008

“Importancia de la fractura no vertebral. Calvo E.

HONORES Y DISTINCIONES

Calvo Crespo, Emilio

Evaluador de proyectos de investigación de la Comisión Europea en Ciencias de la Salud, Biotecnología y Genómica aplicada. Programa FP6 (Comisión Europea).

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Vocal Director del Boletín Informativo de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)..Responsable de Protocolos de Recomendación de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Profesor de la Asociación Española de Artroscopia. Cursos de Formación en Anatomía y Cirugía Artroscópica

Asistant Editor del Journal of Shoulder and Elbow Surgery. Elsevier.

Revisor de la revista Osteoarthritis and Cartilage; órgano de la Osteoarthritis Research International Society, Elsevier Ed.

Revisor de artículos científicos de la revista MAGMA; órgano de la European Society of Magnetic Resonance Medicine.

Revisor de artículos científicos de la Revista de Ortopedia y Traumatología; órgano de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Ediciones Doyma.

Revisor de artículos científicos de International Journal of Evidence-Based Medicine, Scholar One Manuscript Central Ed.

Revisor de artículos científicos de Journal of Shoulder and Elbow Surgery; órgano de la European Society for Shoulder and Elbow Surgery y de la

American Shoulder and Elbow Surgery Society. Elsevier Ed.

Revisor de artículos científicos de Journal of Postgraduate Medicine.

Miembro del Executive Comitee de la European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC).

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Vocal Director del Boletín Informativo de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Responsable de Protocolos de Recomendación de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Vicesecretario de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SEHC).

Miembro numerario de la European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC).

Miembro numerario de la Sociedad Española de Cirugía del Hombro y el Codo (SEHC).

Miembro numerario de la Asociación Española de Artroscopia.

Miembro numerario de la Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Miembro numerario de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

Presidente de la mesa sobre artroscopia de hombro. Iberoamerican Forum (IAF). Madrid. Junio 2008.

Co-Presidente del II Curso Itinerante de la Asociación Española de Artroscopia. Avances en Cirugía Artroscópica de Hombro. Valladolid. Febrero 2008.

Gómez Barrena, Enrique

Vicedecano de Planificación, Posgrado y Calidad de la Facultad de Medicina de la U.A.M.
Claustro electo de la Universidad Autónoma de Madrid.
Miembro de la Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la U.A.M. de Posgrado.
Miembro de la Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la U.A.M. de Planificación y Calidad.
Presidente de INVESCOT (Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología).
Vicepresidente de EORS (European Orthopaedic Research Society)
Examinador de EBOT (European Board of Orthopaedics and Traumatology).
Miembro (España) de la acción COST-533 (Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints), European Science Foundation, 2003 a 2009.

Miembro del Comité de Gestión (España) de la acción COST-537 (Core laboratories for the improvement of medical devices in clinical practice from the analysis of implanted prostheses), European Science Foundation, 2004 a 2008.
Member, Steering Committee, REMEDIC (Regenerative Medicine) Research Network Program, European Science Foundation, 2008-2013.
Miembro del Comité Editorial de la revista "Techniques in Knee Surgery", Lippincott Williams and Wilkins, Hagerstown MD, USA.
Miembro del Comité Editorial de la revista "The Open Orthopaedic Journal", Bentham.
Revisor científico durante 2008 de:
Acta Orthopaedica Scandinavica. Clinical Anatomy. Clinical Orthopaedics and Related Research. Journal of Biomedical Materials Research A. Journal of Orthopaedic Research. Journal of Rheumatology. Revista de Ortopedia y Traumatología. The Knee. The Open Orthopaedic Journal.