

## 6.9. Cirugía ortopédica y traumatológica

### Personal

---

#### Jefe de Servicio:

Emilio Calvo

#### Jefes Asociados:

Luis Álvarez Galovich

Antonio Ferrer Loewinsohn

Antonio M Foruria de Diego

Felipe López-Oliva Muñoz

David Sáez Martínez

#### Médicos Adjuntos:

Ricardo Andrade Albarracín

Inés Andrés Prieto

José Manuel Argüello Cuenca

Álvaro Auñón Rubio

Sandra Ballester Quintana

Julio Bugallo Prieto

Javier Cenzano Gutiérrez

Inés Díaz Morera

Lorena Díez Berrio

Jesús Gallego Bustos

Francisco Miguel Garzón Márquez

Yolanda González Rubio

Antonio Luis Hernández Díez

Isabel Jiménez Cubero

Rubén Maestro Carvajal

Carmen Martínez Soto

Juan Ignacio Masa Gómez

Charles Louis Mengis Palleck

Diana Morcillo Barrenechea

Anna Oller Boix

Samuel Pajares Cabanillas

Pablo Páramo Díaz

Raúl Parrón Cambero

Laudio Enzo Paolicelli

Giovanni Provenza

María Isabel Ráez Gil

Alberto Rico Villoras

Virginia Ruiz Almarza

María Gracia Rodríguez Arguisjuela

Carlos Rodríguez Conde

Sylvia Sanz Aguilera

Laura Suárez Arias

Ainhoa Nekane Toro Ibarguen

Trinidad Torrico Ponferrada

María Valencia Mora

Laudo Paolicelli

#### Médicos Residentes:

Raquel de la Higuera Olivas

Marina Acebal Montero

Natalia Martínez Catalán

Fernando García Seisdedos

Blanca García Colino

Ismael Coifman Lucena

Belen Pardos Mayo

Miguel Tovar Bazaga

Lika Dzidziishvili

#### Becarios:

Carlos Alberto Rebollón Guardado (Cirugía de Hombro)

Claudio Calvo Palma (Cirugía de Hombro)

## Labor Asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad Quirúrgica	
Altas	2.953	Primera visita	53.758	Intervenciones ambulatorias	4.760
Estancia media	4,57	Sucesiva	106.316	Intervenciones ingresadas	3.088
Hospital día	26	Alta resolución	257	<b>Total</b>	<b>7.848</b>
Actividad no presencial		Total		Urgencias	
Circuitos eficaces	119	Ratio s/p	2,01	Urgencias no ingresadas	551
Formularios	2.936			Urgencias Ingresadas	107
Vías clínicas	871			<b>Total</b>	<b>658</b>
E-consultas	203				

## Labor docente programada

### Pregrados:

- **Facultad de Medicina, Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma**
- Emilio Calvo, Profesor Titular de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.
- Antonio M Foruria de Diego, Profesor Asociado de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.
- Félix Tomé Bermejo, Profesor Asociado de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.
- Emilio Calvo, Antonio M Foruria, Examen Clínico Objetivo y Estructurado ECOE de los alumnos de 6º curso del grado de Medicina. Hospital Universitario La Paz. Universidad Autónoma de Madrid. Evaluador y Coordinador de estación de Traumatología.
- **Escuela Universitaria de Enfermería, Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma**
- Antonio M Foruria de Diego, Profesor Responsable de la asignatura de Anatomía.
- Luis Álvarez Galovich, Profesor de Anatomía.
- Emilio Calvo, Profesor de Anatomía.
- Antonio Luis Hernández Díez, Profesor de Anatomía.
- María Valencia Mora, Profesora de Anatomía.
- Sandra Ballester Quintana, Profesora Responsable de la asignatura de Traumatología.

## Investigación Médica

- Auñón A: "Evaluación a nivel estatal de los usos e indicaciones de la antibioticoterapia local en COT".
- Auñón A: Colaborador en estudio multicéntrico: "CUT\_CLIMI Multicenter study" sobre infección protésica por C. acnes.

## Proyección Científica

### Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas

- Foruria AM. Better Classification for proximal humeral fractures. Swedish Orthopedic Trauma Association annual meeting. Stockholm, January 10-11, 2018. Director: Johan Steer.
- Foruria AM. Proximal Humerus ORIF, How I do it? Swedish Orthopedic Trauma Association annual meeting. Stockholm, January 10-11, 2018. Director: Johan Steer.
- Foruria AM. Proximal Humeral Fractures: Diagnosis and management. VIII Instruction Course of the Spanish Society of Shoulder and Elbow Surgery (SEHC). April 19 and 20th 2018. Vitoria. Spain. Course Directors: Pedro Ruiz Moneo. Antonio Pablo Rosales.
- Foruria AM. Displaced Proximal Humerus Fractures: Better Fixation Technique, VIII Instruction Course of the Spanish

- Society of Shoulder and Elbow Surgery (SEHC). April 19 and 20th 2018. Vitoria. Spain. Course Directors: Pedro Ruiz Moneo. Antonio Pablo Rosales.
- Foruria AM. III Curso SATO (Sociedad Andaluza de traumatología y ortopedia) de Cirugía Artroscópica del Codo. 16 de Junio de 2018. Granada. Directores: Olga Roda Murillo, Antonio Pablo Rosales Varo. Actividad Docente:
  - Preparación del quirófano, equipo necesario. Anatomía de las vías de acceso.
  - Instructor de técnica quirúrgica.
  - Foruria AM. Understanding Proximal Humeral Fractures: Is there really something new?. Madrid Shoulder Course. Chairpersons: Emilio Calvo, Samuel Antuña, Fernando Marco. Madrid, October 18-19 2018.
  - Foruria AM. Clear indications for replacement: Is there still a role for hemiarthroplasty?. Madrid Shoulder Course. Chairpersons: Emilio Calvo, Samuel Antuña, Fernando Marco. Madrid, October 18-19 2018.
  - Foruria AM. How to Video: Step by step reduction and plate fixation. Madrid Shoulder Course. Chairpersons: Emilio Calvo, Samuel Antuña, Fernando Marco. Madrid, October 18-19 2018.
  - Coifman, R. Parrón, A. Blanco, J. García, J. Esteban, A. Auñón. Infección Protésica por *B. Cereus*. Congreso SECOT 2018-Valladolid.
  - Auñón A, Pfang, B, García Cañete J, Blanco García A, Parrón Cambero R, Esteban J. Infecciones de Prótesis Osteoarticular con cultivos negativos: Tratamiento y pronóstico. Congreso SECOT 2018-Valladolid.
  - Auñón Rubio A Pfang BG, Parrón Cambero R, Blanco García A, García Cañete J, Esteban J. Infección de Implantes Osteoarticulares por Enterobacterias Multirresistentes. Experiencia en un Hospital Universitario. Congreso SECOT 2018-Valladolid.
  - Pfang BG, García Lasheras J, García Cañete J, Blanco García A, Auñón Rubio A, Parrón Cambero R, Esteban J. Infección de Implantes Osteoarticulares por Enterobacterias Multirresistentes. Experiencia en un Hospital Universitario. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Osawa Rodríguez M, Pfang B, García Lasheras J, García Cañete J, Blanco García A, Auñón A, Parrón Cambero R, Esteban J. Infección de implantes osteoarticulares por *Staphylococcus lugdunensis*. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Pfang, B, García Cañete J, Blanco García A, Auñón A, Parrón Cambero R, Esteban J. Infecciones de Prótesis Osteoarticular con cultivos negativos: Tratamiento y pronóstico. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Macías Valcayo A, Auñón Rubio A, Blanco García A, Fernández Roblas R, Gadea Gironés I, García Cañete J, Parrón Cambero R, Esteban J. Utilidad de una técnica comercial de PCR múltiple para el diagnóstico de infecciones osteoarticulares en la rutina asistencial. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Auñón A, Eguíbar Blazquez D, Conde A, Arenas MA, De Damborenea JJ, Marín M, Esteban J, Aguilera Correa JJ. Empleo de nanotubos de TiO<sub>2</sub> dopados con F y P cargados con gentamicina y vancomicina para prevenir la infección protésica articular causada por *S. aureus*. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Auñón A, Aguilera Correa JJ, Conde A, Vara MA, Calvo E, Esteban J. Empleo de nanotubos de TiO<sub>2</sub> dopados con F y P cargados con gentamicina y vancomicina para prevenir la infección protésica articular causada por *S. aureus*. Congreso SECOT 2018-Valladolid.
  - Rico Nieto A, Diaz Pollán B, García Perea A, Fernández-Baillo N, Esteban Moreno J, Mengis Palleck CL, Blanco García A, Auñón Rubio A, Lora-Tamayo J, Chaves F, Martín Cornejo J, Domingo D, Molina Arana D, Cacho Calvo J. Características clínico microbiológicas de las infecciones relacionadas con instrumentación de columna. Estudio multicéntrico Comunidad de Madrid. Congreso SEIMC 2018-Bilbao.
  - Auñón A, Eguibar-Blazquez D, Conde A, Arena MA, De-Damborenea JJ, Marín M, J Esteban-Moreno, Aguilera-Correa J. F-P-TiO<sub>2</sub> bottle-shaped nanotubular structure loaded with gentamicin and vancomycin combination as prevention of prosthetic joint infection caused by *Staphylococcus aureus*: an in vivo rabbit model. ECCMID Congress- Madrid 2018.
  - Aguilera-Correa J, Auñón A, Mahíllo I, romera D, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MA, De-Damborenea JJ, Marín M, J Esteban-Moreno. Urine aluminium concentration as possible implant biomarker when a Ti-6Al-4V implant is infected by *Pseudomonas aeruginosa*: and in vivo rabbit model. ECCMID Congress- Madrid 2018.
  - Vilchez HH, Campins A, Cobo J, Escudero R, Fernández Sampedro M, Murillo O, Laporte J, Pfang BG, Auñón A, Esteban-Moreno J, Rodríguez-Pardo D, Pigrau C, Corona P, Jover-Sainz A, Del Toro MD, Rico A, Falgueras L, Gasch O, Praena J, navarro L, Guio L, Iribarren-Loyarte JA, Goenaga-Sánchez MA, Benito N, Soriano Á, Morata L, Riera M. Prosthetic shoulder joint infection by *Propionibacterium acnes* ECCMID Congress- Madrid 2018.
  - Parrón R. Curso de Artroplastia de cadera, primaria y de revisión y fracturas periprotésicas, Cáceres, Mayo 2018.
  - Parrón R. Trastorno y prevención de la inestabilidad de cadera con componentes constreñidos. Jornada De Revisión Femoral Cádiz- Osteotomías Trocantéricas- Cádiz Noviembre 2018.
  - Parrón R. Revisión Femoral Cemento En Cemento. Jornada De Revisión Femoral Cádiz- Osteotomías Trocantéricas- Cádiz Noviembre 2018.
  - Sáez D. Mortalidad asociada a fracturas peri protésicas de cadera. Comparación entre fracturas b1 tratadas mediante reducción y osteosíntesis y fracturas B2-3 tratadas mediante revisión protésica 55 Congreso SECOT, Valladolid, Septiembre 2018.
  - Sáez D. Resultados de vastagos estriados monobloquetipo wagner en fracturas peri protésicas de cadera tipo b2 y b3

- de Vancouver. 55 Congreso SECOT, Valladolid, Septiembre 2018.
- Sáez D. Bone Cement Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery. Tecres Meeting.
  - Sáez D. Bone cement removal with metal cemover. Tecres Meeting.
  - Sáez D. From the get-go: Classic indications & results of Rotating Hinge. Link Academy. Madrid.
  - Sáez D. Knee instability management & extensor mechanism. Link Academy. Madrid.
  - Sáez D. My experience: What I have learnt to overcome lessons. Link Academy. Madrid.
  - Sáez D. The next frontiere: From Endo to Mega C. Link Academy. Madrid.
  - Calvo E, Coifman I, Valencia Mora M. What is the “gold standard” in revision arthroscopic shoulder instability repair: Soft tissue procedure or Latarjet?.
  - Proc American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 80th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana (USA). Marzo 2018.
  - Calvo E, Rojas D, Valencia Mora M. Does Latarjet restore glenoid track and results in a lower recurrence rate in off-track shoulders?.
  - Proc American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 80th Annual Meeting. New Orleans, Louisiana (USA). Marzo 2018.
  - Calvo E. La artrosis de hombro en el deportista mayor: un reto cada vez más frecuente. II Reunión Internacional MEDI “el hombro del deportista”. La Coruña. Julio 2018.
  - Calvo E. Papel de la artroscopia en la artrosis glenohumeral. II Reunión Internacional MEDI “el hombro del deportista”. La Coruña. Julio 2018.
  - Calvo E. SECEC Session: Challenging problems in shoulder reconstruction – Reverse Shoulder Arthroplasty. 19th EFORT Congress. Barcelona, Junio 2018.
  - Calvo E. Failed instability surgery. Nice Shoulder Course. Niza, Francia. Junio 2018.
  - Calvo E. Técnicas novedosas en cirugía artroscópica de hombro: Son realmente efectivas. 6º congreso conjunto AEA-SEROD. Zaragoza. Mayo 2018.
  - Calvo E. El hombro inestable. VII Curso de Instrucción de cirugía de hombro. Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo. Vitoria. Abril 2018
  - Calvo E. Inestabilidad con Bankart óseo. VII Curso de Instrucción de cirugía de hombro. Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo. Vitoria. Abril 2018.
  - Calvo E. Indicaciones de la artroplastia inversa y resultados. VII Curso de Instrucción de cirugía de hombro. Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo. Vitoria. Abril 2018.
  - Calvo E. The natural course of first time shoulder dislocation. What do we know?. Berlin International Shoulder Course. Berlin, Alemania. Marzo 2018.
  - Calvo E. Round table cas discussion. Anterior Shoulder Instability – What Would You Do?. Berlin International Shoulder Course. Berlin, Alemania. Marzo 2018.
  - Calvo E. Arthroscopic rotator cuff repair – A technical guide. Berlin International Shoulder Course. Berlin, Alemania. Marzo 2018.
  - Calvo E. Strategies for irreparable rotator cuff tears or failed previous surgery. Berlin International Shoulder Course. Berlin, Alemania. Marzo 2018.–
  - Calvo E. Hot and controversial topics. AC-Joint Instability. What do our patient need to know before treatment?. Berlin International Shoulder Course. Berlin, Alemania. Marzo 2018.
  - Calvo E. Acute instability and hyperlaxity. Paris shoulder symposium 2018. Shoulder instability update and controversies. Paris, Francia. Febrero 2018.
  - Calvo E. Chronic posterior instability. Paris shoulder symposium 2018 Shoulder instability update and controversies. Paris, Francia. Febrero 2018.
- Publicaciones en revistas indexadas**
- Masegosa Urbistondo A, AM Foruria AM. Tratamiento artroscópico de la Rigidez de codo: Artrofibrosis. REACA. 2018;25(2):161-172.
  - Foruria, Antonio M.;Valencia, María. Surgical Management of Coronoid Fractures. Techniques in Shoulder & Elbow Surgery. 19(4):160-169, December 2018.
  - Mengis C, Schmoelz W, Duart Clemente JM, Álvarez-Galovich L. Letter to the editor regarding “The quantity of bone cement influences the anchorage of augmented pedicle screws in the osteoporotic spine: A biomechanical human cadaveric study” by Pishnamaz M et al. Clin Biomech 2018;52:14-19. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2018 Sep 13.
  - González SG, Bastida GC, Vlad MD, López JL, Caballero PB, Alvarez-Galovich L et al Analysis of bone cement distribution around fenestrated pedicle screws in low bone quality lumbosacral vertebrae. Int Orthop. 2018 Aug 23.
  - Martín-Fernández M, Garzón-Márquez FM, Díaz-Curiel M, Prieto-Potin I, Álvarez-Galovich L, Guede D et al.. Comparative study of the effects of osteoprotogerin and testosterone on bone quality in male orchidectomised rats. Aging Male. 2018 Aug 25:1-13.
  - Kovacs F, Arana E, Asenjo-García B, Estremera-Rodrigo A, Amengual-Aleman GJ, Sarasíbar-Ezcurra H et al.. Re: Are Modic changes associated with intervertebral disc cytokine profiles? Spine J. 2018 Feb;18(2):377.
  - Marta Martín-Fernández1 PhD, Ángel R. Piñera1 MD, Félix Tomé-Bermejo2 MD, Ignacio Mahillo-Fernández3, Francisco M Garzon1, Luis Alvarez-Galovich1\* MD.

- Medical Research Archives, vol. 6, issue 2, February 2018 issue Page 1 of 10 Effect of teriparatide (PTH1 -34) on fusion mass and clinical outcomes the year after single level instrumented posterolateral fusion.
- Kovacs FM, Seco J, Royuela A, Betegon JN, Sánchez-Herráez S, Meli M, Martínez Rodríguez ME, Núñez M, Álvarez-Galovich L, Moyá J, Sánchez C, Luna S, Borrego P, Moix J, Rodríguez-Pérez V, Torres-Unda J, Burgos-Alonso N, Gago-Fernández I, González-Rubio Y, Abaira V. The association between sleep quality, low back pain and disability: A prospective study in routine practice. Eur J Pain. 2018 Jan;22(1):114-126.
- Valencia Mora M, Martínez Menduiña A, Hernández Galera C, Pérez Expósito R, Aramberrí Gutiérrez M. Risk of neurological injury in posterior bone block surgery for recurrent glenohumeral instability: a cadaveric study. Arch Orthop Trauma Surg. 2018 Jun 28.
- Prieto-Alhambra D, Reyes C, Sainz MS, González-Macías J, Delgado LG, Bouzón CA et al. In-hospital care, complications, and 4-month mortality following a hip or proximal femur fracture: the Spanish registry of osteoporotic femur fractures prospective cohort study. Arch Osteoporos. 2018 Sep 14;13(1):96.
- Sáez-López P, González-Montalvo JI, Ojeda-Thies C, Mora-Fernández J, Muñoz-Pascual A, Cancio JM et al.. Spanish National Hip Fracture Registry (SNHFR): a description of its objectives, methodology and implementation. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2018 Feb 14.
- Rollo G, Falzarano G, Ronga M, Bisaccia M, Grubor P, Erasmo R et al.. Challenges in the management of floating knee injuries: Results of treatment and outcomes of 224 consecutive cases in 10 years. Injury. 2018 Dec 11.
- Calvo E, Torres MD, Morcillo D, Leal V. Rotator cuff repair is more painful than other arthroscopic shoulder procedures. Arch Orthop Trauma Surg. 2018 Dec 17;.

## Honores y distinciones

### Foruria AM

- Miembro de "European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow, ESSSE". Desde 2010.
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía del Hombro y del Codo, SECHC. Desde 2010. Vocal de Docencia de la Junta Directiva de la SECHC desde diciembre de 2016.
- Miembro afiliado de la sociedad Internacional AOTRAUMA, desde 2010.
- Miembro de la Sociedad Española de Artroscopia, AEA, desde 2014.
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), desde 2004.

### Libros

- Calvo E, Samitier G. Double row cuff repair (European). An Atlas of Advanced Shoulder Arthroscopy. CRC Press. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2018. PP 149-156. ISBN 9781498787482.
- Calvo E, Rodríguez-Vaquero G, Haeni D. Shoulder stabilization: Why does it fail? In: Shoulder Instability. Milano G, Grasso A, Calvo A, Brozka R Editors. Springer. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2018. PP 3-13. ISBN 978-3-662-56504-9. Doi 10.1007/978-3-662-56504-9.
- Valencia M, Calvo E. Dislocation arthropathy of the shoulder. In: Instability through the ages. A Imhoff, FH Savoie Editors. Springer. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2018.
- Calvo E, Coifman I, Valencia Mora M. Revision of failed arthroscopic Bankart repair: Latarjet or repeated soft tissue stabilization procedures?. En Shoulder Concepts 2018. Arthroscopy, Arthroplasty and Fractures. Boileau P Editor. Sauramps Medical. Montpellier 2018. pp 123-130. ISBN 979-1-03030-167-0.

### Organización de eventos científicos

- Curso Internacional De Cirugía De Cadera. Fundación Jimenez Diaz Febrero 2018. Directores: Dr. Raúl Parrón, Dr. Emilio Calvo. Madrid Shoulder Course. Fundación Jiménez Díaz, Hospital La Paz, Hospital Clínico San Carlos. Octubre 2018. Directores: Dr. Emilio Calvo. Dr. Samuel Antuña, Dr. Fernando Marco

### Libros

- Calvo E, Samitier G. Double row cuff repair (European). An Atlas of Advanced Shoulder Arthroscopy. CRC Press. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2018. PP 149-156. ISBN 9781498787482.

### Calvo E.

- Member of the Shoulder Committee, International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine (ISAKOS) 2015.
- Secretary of the European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC), 2017.
- Member of the Executive Committee, European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC), 2014.
- Presidente de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC)(2017-).

- **Premios**

- N Martínez Catalán, S Pajares. Estudio comparative prospectivo y aleatorizado de dos métodos de tratamiento en las fracturas del quinto metatarsiano. Premio a la mejor

comunicación oral. Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). Valladolid, Septiembre 2018.