

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia



# Índice

<b>Cirurgía ortopédica y traumatología .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>3</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales .....</i>	<i>5</i>
<i>Capítulos de libro .....</i>	<i>7</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>7</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>8</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. ....</i>	<i>8</i>

## Cirurgía ortopédica y traumatología

### Publicaciones en revistas Internacionales

**Salva-Coll G**, Esplugas M, Carreño A, Lluch-Bergada A. Kienböck's disease: preventing disease progression in early-stage disease. *J Hand Surg Eur Vol.* 2023 Mar;48(3):246-256. doi: 10.1177/17531934221146851. Epub 2023 Feb 17. PMID: 36799262.

**Salva-Coll G**, Lluch A, Esplugas M, Carreño A, Scott-Tennent A, Larrea-Zabalo M, Garcia-Elias M. Scapholunate and lunotriquetral joint dynamic stabilizers and their role in wrist neuromuscular control and proprioception. *J Hand Ther.* 2023 Oct 17:S0894-1130(23)00138-2. doi: 10.1016/j.jht.2023.09.011. PMID: 37852909.

Esplugas M, Lluch A, **Salva-Coll G**, Fernandez-Noguera N, Puig de la Bellacasa I, Llusà-Perez M, Garcia-Elias M. Influence of forearm rotation on the kinetic stabilizing efficiency of the muscles that control the scapholunate joint. Clinical application in proprioceptive and neuromuscular rehabilitation programs. *J Hand Ther.* 2023 Oct 17:S0894-1130(23)00137-0. doi: 10.1016/j.jht.2023.09.012. PMID: 37852910.

Oleo-Taltavull, R., **Corró, S.**, Tomàs-Hernández, J. et al. Staged treatment of bicondylar tibial plateau fractures: influence of frame configuration and quality of reduction on outcomes. *Eur J Trauma Emerg Surg* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00068-023-02411-9>

Serhat Akçaalan, Mustafa Akkaya, Metin Dogan, **Ainhua Alvarez Valdivielso**, Moez Asaid Zeiton, Hasan Raza Mohammad, Rudy Sangaletti, Francesco Benazzo, Seher Kara, Thorsten Gehrke, Mustafa Citak. Do age, gender, and region affect tibial slope? A multi center study. *Arch Orthop Trauma Surg* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00402-023-04976-x>.

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

### Póster

**Ainhoa Álvarez Valdivielso, Andrés Camprodón Alberca.** Is Subchondroplasty More Cost-Effective Than Total Knee Arthroplasty In Knee Osteoarthritis Associated With Bone Marrow Lesions? A Prospective Study About Effectiveness And Cost-Effectiveness. Poster presentado en: 24th EFORT Annual Congress. Viena, Austria. 24-26 mayo 2023.

### Comunicación oral

**Camprodón, A.** Complicaciones del aparato extensor en cirugía de revisión de rodilla. I IBERIAN KNEE EXPERTS FORUM. Oporto, Portugal, 20 y 21 de octubre de 2023.

### Moderación

Moderadores: Carlos Heras-Palou, **Guillem Salva-Coll.** Clinical examination of the Wrist. Congreso FESSH-EFSHT 2023 (Federation of the European Societies for Surgery of the Hand), Rimini, Italia. 10-13 Mayo 2023.

### Ponencia

**Guillem Salva-Coll** . Clinical examination of the Wrist: Introduction, clinical history and surface anatomy. Congreso FESSH-EFSHT 2023 (Federation of the European Societies for Surgery of the Hand). Rimini, Italia. 10-13 Mayo 2023.

### Comunicación oral

Inma Puig de la Bellacasa, Laura Rey, Saioa Quintas, **Guillem Salva-Coll**, Marc Garcia-Elias Bilateral Ulnar Deviation Supination stress test to assess dynamic scapholunate Instability. Congreso FESSH-EFSHT 2023 (Federation of the European Societies for Surgery of the Hand). Rimini, Italia. 10-13 Mayo 2023

### Comunicación oral

**Irene Amigo Fernández, Rosa Quintana, Guillem Salva-Coll.** Resultados a largo plazo de las luxaciones y fracturas-luxaciones perilunares. XIX Congreso Latinoamericano de Cirugía de la Mano 2023. Guadalajara Jalisco, México. 6 al 11 de Noviembre del 2023.

### Comunicación oral

**Guillem Salva-Coll.** Tipos de reparación Escafosemilunar ¿Porqué y cuándo? XIX Congreso Latinoamericano de Cirugía de la Mano 2023. Guadalajara Jalisco, México. 6 al 11 de Noviembre del 2023.

Comunicación oral

**Rosa Villar Quintana, Irene Amigo Fernández, Guillem Salva-Coll.** Denervación como alternativa para la articulación trapeciometacarpiana. XIX Congreso Latinoamericano de Cirugía de la Mano 2023. Guadalajara Jalisco, México. 6 al 11 de Noviembre del 2023.

Comunicación oral

**Guillem Salva-Coll.** Experiencia en prótesis trapeciometacarpiana. XIX Congreso Latinoamericano de Cirugía de la Mano 2023. Guadalajara Jalisco, México. 6 al 11 de Noviembre del 2023.

Comunicación oral

**Corró Ramis, S.** Frame configuration and reduction by external fixation may influence the results in the staged treatment of tibial plateau fractures. 24th EFORT Congress, Vienna, May 2024.

E-Poster

**Cámara M. M.D., González A. M.D., Durán A. M.D., Calafell P. M.D., Carrión J. M.D., \*Monge I, M.D., ^ Riera M., M.D., Villar R. M.D., Rosalen A. M.D., \*Camino V., M.D.** Magnetic motorized intramedullary nail. The revolution nail in bone transport. 43st SICOT ORTHOPAEDIC WORLD CONGRESS. El Cairo, Egipto. 21-23 Noviembre 2023.

E-Poster

**Cámara M. M.D., Durán A. M.D., Calafell P. M.D., González A. M.D., Villar R. M.D., Rosalen A. M.D.** Failures in drop foot surgery. Our experience with posterior tendon transfers after fifteen years tips and tricks. 43st SICOT ORTHOPAEDIC WORLD CONGRESS. El Cairo, Egipto. 21-23 Noviembre 2023.

Comunicación oral

**Ainhoa Álvarez Valdivielso, Andrés Camprodón Alberca, Jose Luís Suárez Pérez.** Different hinge knee prosthesis designs and their impact on survivorship and clinical outcomes. 43rd SICOT Orthopaedic World Congress. Cairo, Egipto 21-23 Noviembre 2023.

E-póster

Nuria Orta, Tomàs Ripoll, Sebastia Rubi, Jaume Pons, Elena Fortuny, Maria Bosch, Catalina Maria Nadal, Isabel Torralba, **Guillem Salvà, Nadia Mora, Serafin Lirola, Raquel Marí, Juan Femenias, Marcelino Llabrés, Ainhoa Álvarez,** Bernardino Barceló, Vanessa Daza, Albert Pérez, Damian Heine, Amit Sharma, Ana Celia Piñar, Marina Villar Pulido, Cristina Peña. Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients who undergo carpal tunnel syndrome or lumbar stenosis surgery. Results of an ongoing study. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23. Viena, Austria. 9-13 septiembre 2023.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

### Póster

**Camprodón, A.** Tratamiento de las fracturas periprotésicas de rodilla con aloinjerto intramedular de peroné de banco y placa lateral. Revisión de la literatura y exposición de un caso. 60 SECOT. Salamanca, 29 setiembre 2023.

### Póster

**Camprodón, A.** Fijación mediante sutura en doble hilera con aloinjerto para la reparación de la rotura crónica del tendón rotuliano. 60 SECOT. Salamanca, 29 setiembre 2023.

### E-Póster

**Camprodón, A Álvarez Valdivielso, A.** ¿Es la subcondroplastia más coste- efectiva que la artroplastia total de rdoilla en la osteoartritis asociada a lesiones de la médula ósea subcondral? 60 SECOT. Salamanca, España. 29 setiembre 2023.

### Moderación

Organizador y moderador: **Guillem Salvà Coll**, Xavier Terrades Cladera.

Mesa redonda oficial del Congreso: Tema RIZARTROSIS. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano (SECMA). Granada. ). 23-25 Abril de 2023.

### Póster

**Carrión J, Femenias J M, Llabrés M, Titos J A, Álvarez A.** Microfractura por estrés de pedículo vertebral en un tenista de élite. Revisión de la literatura y presentación de un caso. 60 Congreso SECOT, Salamanca, 2023.

### Póster

**Carrión J, Femenias J M, Llabrés M, Álvarez A, Titos J A.** Vertrectomía dorsal por vía posterolateral para el tratamiento de una cifosis postraumática severa. Presentación de un caso y descripción de la técnica quirúrgica. 60 Congreso SECOT, Salamanca, 2023.

### Comunicación oral

**Carrión J, Femenias J M, Llabrés M, Titos J A, Álvarez A.** Microfractura por estrés de pedículo vertebral en un tenista de élite. Revisión de la literatura y presentación de un caso. 37 Congreso ABCOT, Inca, 2023.

### Comunicación oral

**Amigo Fernández, I; Villar Quintana, R; Mora Navarro, N; Salva Coll, G.** Fracturas y fracturas-luxaciones perilunares: resultados funcionales con un seguimiento medio de 4 años. XXVI Congreso Sociedad Española de Cirugía de la Mano (SECMA). Granada. 19-21 de abril de 2023.

Comunicación oral

**Amigo Fernández, I; Villar Quintana, R; Mora Navarro, N; Lirola Palmero, S; Salva Coll, G.** Fracturas y fracturas-luxaciones perilunares: secuelas de la demora quirúrgica. XXXVII Congreso de la Sociedad Balear de Traumatología y Cirugía Ortopédica (ABCOT). Inca, Mallorca. 26 de mayo de 2023.

Comunicación oral

**Amigo Fernández, I; Villar Quintana, R; Mora Navarro, N; Lirola Palmero, S; Salva Coll, G.** Fracturas y fracturas-luxaciones perilunares: resultados funcionales a largo plazo. LX Congreso de la Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica (SECOT). Salamanca. 17-29 de septiembre de 2023.

Póster

**Amigo Fernández, I; Villar Quintana, R; Mora Navarro, N; Salva Coll, G.** Nuevas alternativas quirúrgicas en la artroplastia total de muñeca. Congreso de la Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica (SECOT) Salamanca. 17-29 de septiembre de 2023.

Póster

**Amigo Fernández, I; Montaner Barceló, F; Grandío Abad, L; Jurado Serrano, P; Camprodón Alberca, A.** Fijación mediante sutura en doble hilera con aloinjerto para la reparación de la ruptura crónica del tendón rotuliano. Congreso de la Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica (SECOT). Salamanca. 17-29 de septiembre de 2023.

Poster

**Sáez González, Vanesa; Sánchez Gómez, Emilio; Khattabi Abou Elarais, Hamza; Avendaño Cerro, Eva Isabel; Pérez Munárriz, Walter Omar; Chacón Marí, Jose Manuel; Jiménez Pineda, Alfonso Luis; García Villar, María Elena.** Revisión bibliográfica sobre la efectividad de los antisépticos en la cura de los fijadores externos en traumatología. AEETO, Córdoba, del 7 al 9 de junio de 2023.

Poster

**Avendaño Cerro, Eva Isabel; Khattabi Abou Elarais, Hamza; Sánchez Gómez, Emilio; Sáez González, Vanesa; Jiménez Pineda, Alfonso Luis; García Villar, M<sup>a</sup> Elena; Pérez Munárriz, Walter Omar.** Revisión bibliográfica sobre el mejor apósito para la herida exudativa de leve a moderada. AEETO, Córdoba, del 7 al 9 de junio de 2023.

Poster

**Sánchez Gómez, Emilio; Sáez González, Vanesa; Avendaño Cerro, Eva Isabel; Khattabi Abou Elarais, Hamza; García Villar, M<sup>a</sup> Elena. Pérez Munárriz, Walter Omar; Chacón Marí, Jose Manuel; Jiménez Pineda, Alfonso Luis.** Control del dolor a través de la atención plena en traumatología. AEETO, Córdoba, del 7 al 9 de junio de 2023.

Poster

**Khattabi Abou Elarais, Hamza; Sáez González, Vanesa; Avendaño Cerro, Eva Isabel; Sánchez Gómez, Emilio.** Apósito MEPILEX BORDER POST- OP versus apósitos tradicionales. AEETO, Córdoba, del 7 al 9 de junio de 2023.

Poster.

**Finch Domínguez-Gil, D;** Camporro Fernández, D; Carnero López, S; Sánchez Nuño, C; María Lara Guerrero, M; Reparación de lesión compleja de plexo braquial en centro de referencia nacional. Congreso de la Sociedad Española de Traumatología y Cirugía Ortopédica (SECOT). (17-29/09/23, Salamanca).

## Capítulos de libro

**Salva-Coll, G.** García-Elias. Wrist and Carpal Dislocations. En: Orthopaedics and Trauma. Ed. Springer. DOI : 10.1007/978-3-031-30518-4.

**Salva-Coll, G.** Carpal Ligament Injuries and Instability. En: Instructional Course Book. Chapter: Clinical Examination of the Wrist. Ed. Thieme. FESSH 2023. ISBN-13: 978-3132451896.

## Participación en Ensayos clínicos

IB 4144/20 PS. Ensayo clínico para estimar la eficacia, seguridad y coste-utilidad de la prótesis trapecio-metacarpiana (TMC) frente a la tenosuspensión. **Salva-Coll. G.**

IB 4632/21 PI. Estudio prospectivo y multicéntrico sobre el nuevo test buds (bilateral ulnar deviation supination) para el diagnóstico de la disfunción escafolunar dinámica. **Salva-Coll. G.**

### Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: Clasificación funcional de los ligamentos del carpo: estudio cinético mediante escáner 3D.

Doctoranda: Inmaculada Puig de la Bellacasa Delás

Director/es: **Dr. Guillem Salvà Coll**, Dra. Montserrat del Valle Jou, Prof. Dr. Alfonso Rodríguez Baeza

Fecha defensa: 01 Diciembre de 2023. Universitat Autònoma de Barcelona

Calificación: Sobresaliente "Cum laude"

### Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

Tipo: Ponencia y profesor en cirugía en cadáver.

Congreso: Curso artroscopia y cirugía abierta de rodilla.

Tema: Transplante meniscal: indicaciones y técnicas

Lugar: Hospital Valle Hebrón. Barcelona. 25 y 26 de enero de 2023.

Tipo: ponencia y profesor en cirugía en cadáver.

Congreso: Técnicas actuales en cirugía artroscópica de rodilla.

Tema: Manejo de patologías del menisco: Suturas meniscales, Lesiones de la rampa, Avulsión de la raíz posterior

Lugar: Universidad Francisco de Vitoria. Madrid. 26 de abril de 2023.

Tipo: comunicación

Congreso: SESIONES DEL SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA

Tema: manejo de la patología meniscal

Lugar: HUSE, Palma, 18 abril 2023

Conferencia invitada mesa inaugural

Moderadora: Ferrer Luna, L. Ponentes: **Amigo Fernández, I**; Zuzama Pons, N; Fernandez Gonzalez, E.M.; Plaza Pereiro, P. Mesa inaugural VIII Jornades de Tutors de Formació Sanitària Especialitzada de les Illes Balears. Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca. 22 de noviembre de 2023.

Conferencias internacionales invitadas

**Ainhoa Álvarez Valdivielso.** Young Surgeons' Committee Symposium 2 – Decision Making in Challenging Spine Case Scenarios: Learn from the Experts. 43rd SICOT Orthopaedic World Congress. Cairo, Egipto. 21-23 noviembre 2023.

Conferencias nacionales invitadas

**Ainhoa Álvarez Valdivielso.** Caso XLIF + instrumentación percutánea. Congreso XXXVII ABCOT. Asociación Balear de Cirujanos Ortopédicos y Traumatólogos. Hospital Comarcal Inca, Mallorca. 26-27 mayo 2023.

Conferencias nacionales invitadas

**Marcelino Llabrés Comamala.** Fracturas tratadas de forma percutánea. Congreso XXXVII ABCOT. Asociación Balear de Cirujanos Ortopédicos y Traumatólogos. Hospital Comarcal Inca, Mallorca. 26-27 mayo 2023.

Conferencias nacionales invitadas

**Ainhoa Álvarez Valdivielso.** Infección periprotésica de hombro. A propósito de un caso. Aspectos prácticos sobre cementación, prevención y tratamiento de las infecciones periprotésicas. Palacademy. Hotel Occidental playa de Palma, Palma de Mallorca. 4 mayo 2023.