

Fernando Aranda Romero

Place and date of birth: Madrid 22 de febrero de 1979

Avenida Prunos portal G 2 B • Madrid, España 28042
Telephone: 657581634 • Email adress: ferandaromero@hotmail.com

ACADEMIC EDUCATION

- **PRIMARY AND SECONDARY EDUCATION** Colegio Liceo Francés de Madrid (1983-1997)
- **GRADUATE IN MEDICINE AND SURGERY** from the Universidad de Alcalá de Henares in June 2005

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- **RESIDENT MEDICAL INTERN SPECIALISING IN ORTHOPAEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY** at Hospital Universitario Ramón y Cajal (2008-2013)
- **MEMBER OF DR CAVADAS'S RECONSTRUCTIVE SURGERY AND MICROSURGERY TEAM**, (specialist in Orthopaedic Surgery and Traumatology: 2013, 2014)
- **SPECIALIST IN THE AREA OF PERIPHERAL NERVE AND HAND SURGERY HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL** (2014-Present)
- **IN CHARGE OF THE HAND SURGERY UNIT OF DR PALACIOS'S TRAUMATOLOGY TEAM IN HM HOSPITALES.** (2015-Present)
- **CO-FOUNDER AND TREASURER OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ORTHOPLASTIC SURGERY**
- **MEMBER OF THE ALAI SPORTS MEDICINE CLINIC DR ARAMBERRI TEAM. SPECIALIST IN HAND SURGERY, MICROSURGERY AND PERIPHERAL NERVE**

HEALTHCARE AND CLINICAL TRAINING

- Training at the Institut de Chirurgie de la Main de Paris, France 2011(Dr. R. Toubiana, Dr. A. Gilbert, Dr. C. Mathoulin, Dr. C Leclercq, Dr. D. Leviet, Dr. F Brunell.)
- Training at the Upper Limb and Microsurgery Unit at the Hospital Fremap Madrid (Dr. Ignacio Roger de Oña, Dr. F García de Lucas, Dr. P Delgado.), Madrid. 2012.

ACADEMIC ACTIVITY

Publications

“Third Metacarpal Shortening Osteotomy to Improve Hand Appearance after Index Ray Amputation”

Perez-Garcia A, Cavadas PC, Lorca-García C, Thione A, **Aranda Romero F.**
Trauma Cases and Reviews Rev 2015, 1:4

“Salvage of infected intramedullary knee arthrodesis with vascularized free fibula and staged fixation”

Cavadas PC, Thione A, Perez-Garcia A, Lorca-García C, **Aranda Romero F**. Injury. 2014 Jul 14. pii: S0020-1383(14)00322-2. doi: 10.1016/j.injury.2014.07.003. PMID: 25195180

“Sexta Recidiva de un tumor glómico intraóseo. Reporte de un Caso”

Paganini F, **Aranda Romero F**, Le Viet D, Dumontier C. Revista Asociación Argentina Ortopédica y Traumatología. Vol. 77, pp. 268-273

“Valoración radiológica de la repercusión sobre el segmento L4-L5 y la posición del sacro tras la corrección quirúrgica de espondilolistesis severas y espondiloptosis L5-S1”

Aranda Romero F, Burgos Flores J, Sánchez Rúas J, Del Olmo Hernández T, Sampera Trigueros I, Hevia Sierra E, Riquelme García O. 33 boletín de la revista Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología. October 2011 (Director J Sanjurjo)

“Inestabilidad de rodilla en un paciente politraumatizado”

P. Herrera Mera, J.J Sánchez Rúas, S. Moros Marcos, **F. Aranda Romero**. Libro de casos clínicos de residentes 2010. ISBN: 978-84-7989-621-8

“Tratamiento de pseudoartrosis de escafoides con injerto vascularizado de la arteria transversa anterior del carpo”

F. Aranda Romero, J.J Sánchez Rúas, C de la Cabada Orta, C Hernández Galera, R. Sales Fernández. Libro de casos clínicos de residentes 2011. ISBN: 978-84-7989-4

“Adolescente con dolor persiste en tobillo”

J.J Sánchez Rúas, **F. Aranda Romero**, C de la Cabada Orta, C Hernández Galera. J. Burgos Flores. Libro de casos clínicos de residentes 2011. ISBN: 978-84-7989-690-4

“Respuesta a la lesión del manguito de los rotadores: Variación en la expresión de factores de crecimiento durante las primeras 8 semanas poslesión. Estudio experimental en ratas”

J. Díaz Heredia, M. A Ruiz Ibán, J Martínez- Botas Mateo, **F. Aranda Romero**, S. Moros Marco, F. González Lizán, F.J. Pascual Martín Gamero. Cuadernos de Artroscopia. Vol. 19, fasc. 1, no. 46, April 2012.

“Identificación de Necesidades en la atención de la Fractura Osteoporótica y Reconocimiento de oportunidades de Mejora Asistencial”

Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. SECOT. Grupo de Estudio e Investigación de Osteoporosis de la SECOT. GEIOS. ISBN: 978-84-96989-52-8

Oral papers

Luxación acromioclavicular grado III tratamiento con placa gancho. **F. Aranda Romero**, R. Sales, J. Sánchez Rúas, S. Moros Marcos, P. Herrera Mera. Congreso nacional de traumatología SECOT/ Europeo EFORT 2010, Madrid.

Rotura aguda del tendón de Aquiles tratamiento abierto VS percutáneo. **F. Aranda Romero**, R. Sales, JJ Sánchez Ruas, T del Olmo, P García Medina. Congreso SECOT/EFORT, May 2010, Madrid

Artroplastia en las Fracturas de Cabeza Radial. JJ Sánchez Rúas, A. Gandía Correa, **F. Aranda Romero**. Congreso SECOT/EFORT, May 2010, Madrid.

Rotura del tendón del bíceps distal. JJ Sánchez Rúas, A. Gandía Correa **F. Aranda Romero**. Congreso SECOT/EFORT, May 2010, Madrid

Assessing the limits of cord mobilization during spinal surgery and how to increase these limits without producing neurological sequelae. Experimental study in pigs. Sánchez Ruas, J.J., Burgos Flores, J., **Aranda Romero, F.**, Del Olmo Hernández, T., Pizá Vallespir, G., De Blas, G., Montes, E., Caballero García, A., Barriga Martín, A., Collazo, J., Hevia, E., Correa Gorospe, C., Barrios, C. 12th EFORT Congress. 1 - 4 June 2011.

Stimulus-Triggered EMG Diffusion Test. A New Tool for the Accuracy of Thoracic Pedicle Screw Placement. Sánchez Ruas, J.J., Burgos Flores, J., **Aranda Romero, F.**, Del Olmo Hernández, T., De Blas, G., Barrios, C., Hevia, E., Regidor, I., Correa Gorospe, C., Ruiz Ibán, M.A., Díaz Heredia, J., López Mondéjar, J.A., Berrendero, L. 12th EFORT Congress. 1 - 4 June 2011.

Meniscal repair using all-insides sutures in extreme indications. Surgical technique. M.A. Ruiz Ibán, j. Díaz Heredia, H. Gómez Santos, I. Cebreiro Martínez del Val, J.C. Gutiérrez Gómez, JJ Sánchez Rúas, **F. Aranda Romero**. 12th EFORT Congress. 1 - 4 June 2011.

Normal Values of C-reactive protein after anterior cruciate ligament reconstruction. An epidemiologic study in 100 patients. M.A. Ruiz Ibán, j. Díaz Heredia, H. Gómez Santos, I. Cebreiro Martínez del Val, JJ Sánchez Rúas, **F. Aranda Romero**, J.C Gutiérrez Gómez. 12th EFORT Congress. 1 - 4 June 2011.

Corrección quirúrgica de los desequilibrios vertebrales anteriores mediante discectomía posterior aislada y fusión intersomática. Descripción técnica y resultados clínicos y radiológicos. Sánchez Ruas, J. J., Burgos Flores, J., **Aranda Romero, F.**, Barrios Fernández, C., Hevia Sierra, E., Sampera, I., Pizá Vallespir,

G. XXI Congreso Anual SOMACOT, 21.22 October 2010. Madrid.

Uso de la artroscopia de cadera en pacientes con coxartrosis establecida. Resultados preliminares en 12 casos.

Sánchez Ruas, J. J., Ruiz Ibán, M.A., Díaz Heredia, J., Martín Gamero, P., **Aranda Romero, F.**, Burgos Flores, J. XXI Congreso Anual SOMACOT. 21 - 22 October 2010. Madrid.

Radiological assessment of the repercussions on segment L4-L5 and the position of the sacrum after the surgical correction of severe spondylolistheses and spondyloptosis L5-S1. **Aranda Romero, F.**, Burgos Flores, J., Sánchez Ruas, J. J., Del Olmo, T., Sampera Trigeros, I., Hevia Sierra, E., Riquelme García, O. XXI Annual SOMACOT Congress. Awarded the prize for the second best free paper. 21 - 22 October 2010. Madrid

¿La Position à Long Terme de la Moelle Change elle après la Correction Chirurgicale de Scoliose? **Aranda Romero, F.** Burgos Flores, J. Domenech, P. Jiménez, D. Del Cura, M. Hevia, E., Barrios, C. Maruenda. 86 e Reunion annuelle de la société Francaise de chirurgie Orthopédique et traumatologique SOFCOT 7 - 11 November 2011, Paris.

Corrección de desequilibrios vertebrales sagitales y anteroposteriores en el disco intervertebral. Técnica quirúrgica y resultados a largo plazo: JJ Sánchez Ruas, J Burgos Flores, C Barrios Pitarque, E Hevia Sierra, P Domenech Fernández, I Sampere Trigueros, G Piza Vallespir, **F Aranda Romero.** 48 Congreso nacional De Cirugía Ortopédica. SECOT. Oviedo, 28-30 September 2011.

Análisis Comparativo de las Artrodesis Lumbares por Patología Degenerativa con Técnica Convencional Abierta frente a Técnica Mini- Invasiva (MIS): JJ Sánchez Ruas, P Palacios Cabezas, E Hevia Sierra, E Alava Solana, J Burgos Flores, A Caballero García, **F Aranda Romero.** 48 Congreso nacional De Cirugía Ortopédica. SECOT. Oviedo, 28-30 September 2011.

Resultados Clínicos y Radiológicos de la Prótesis Discal de Bryan a un nivel con más de 4 años: JJ Sánchez Ruas, C Martínez González, E Hevia Sierra, J Burgos Flores, P Domenech Fernández, C Barrios Pitarque, G Piza Vallespir, **F Aranda Romero.** 48 Congreso nacional De Cirugía Ortopédica. SECOT. Oviedo, 28-30 September 2011.

Correction of Thoracic Scoliosis does not change the Anatomical Position of the Cord within the Spinal Canal. **Aranda Romero, F;** Burgos Flores, J; Hevia Eduardo, E; Barrios C, Domenech, P; Riquelme, E. Congreso Europeo de Cirugía de Columna. Eurospine 2012. Amsterdam, 28 May - 1 June 2012.

Respuesta a la lesión del manguito rotador: Variación en la expresión de factores de crecimiento durante las 8 primeras semanas poslesión. Estudio experimental en ratas. **Aranda Romero, F.**, Díaz Heredia, J., Ruiz Ibán, M. A., Martínez- Botas Mateo, J., Gómez Santos, H., González Lizán, F., Sánchez Ruas, J. J., Gutiérrez Gómez, J. C. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Málaga 2012

Poster Presentations

Migración intratorácica de una aguja de Steinman. **Fernando Aranda Romero**, J.A. Almodóvar, J.J. Sánchez Rúas, C. Rodríguez Moro, M.S Del Cura, D. Jiménez, C. Justo Astorgano, H Gómez Santos. Congreso Secot, May 2010, Madrid.

Espondilodiscitis cervical: diagnóstico radiológico y revisión de la bibliografía. Teresa del Olmo Hernández, Paloma Martínez Ureña, Marisol del Cura Varas, Pablo García Medina, Daniel Jiménez García, Helena Gómez Santos, **Fernando Aranda Romero**. 47 CONGRESO NACIONAL SECOT-EFORT 2010 MADRID

Recambio por aflojamiento de Hemiartroplastia Unipolar de cadera Cervicocéfalica cementada tipo Thompson implantada hace 20 años. A propósito de un caso. JJ Sánchez Rúas, **Fernando Aranda Romero**, Carlos Rodríguez Moro, Daniel Jiménez García, María Soledad del Cura Varas. Congreso SECOT/ EFORT 2010, MAY 2010

Pseudoaneurisma Arteria Femoral Profunda con clavo Gamma-2 . Carlos Rodríguez Moro, JJ Sánchez Rúas, **F Aranda Romero**, J.A Almodóvar. Congreso SECOT/ EFORT 2010, MAY 2010

Prótesis metacarpofalángica de segundo metacarpiano. Del Olmo Hernández, T., Sánchez Hernández, C; García Medina, P., Marisol del Cura Varas, Daniel Jiménez García, **Fernando Aranda Romero**, Jaime Sánchez Ruas, Cristina Justo Astorgano. 47 CONGRESO NACIONAL de la SECOT-EFORT 2010 MADRID.

Recambio Protésico por complicaciones a largo plazo de las hemiartroplastias de cadera unipolares cervicocéflicas tipo Thompson. JJ Sánchez Rúas, A. Gandía Correa, **F Aranda Romero**. 47 CONGRESO NACIONAL de la SECOT-EFORT 2010 MADRID.

Reducción abierta y fijación mediante cerclajes y enclavado endomedular de las Fracturas de cadera subtrocantéreas. JJ Sánchez Rúas, R. Sales Fernández, **F. Aranda Romero**. 47 CONGRESO NACIONAL de la SECOT-EFORT 2010 MADRID.

Fracturas de Escápula. ¿Tratamiento quirúrgico o conservador? C. Justo Astorgano, H. Gómez Santos, R. Sales Fernández, T. Del Olmo Hernández, P. García Medina, P. Herrera Mera, **F. Aranda Romero**. 47 CONGRESO NACIONAL de la SECOT-EFORT 2010 MADRID.

Fractura- Luxación abierta de olécranon con fragmento libre intraarticular. J.J Sánchez Rúas, M. Gutiérrez Aramberri, **F. Aranda Romero**, T. Del Olmo Hernández. 47 CONGRESO NACIONAL de la SECOT-EFORT 2010 MADRID.

Descriptive analysis of postoperative pain in the first week after arthroscopic shoulder surgery. Ruiz Iban, Miguel; Díaz-Heredia, Jorge; Elías-Martín, María; Sánchez Ruas, Jaime; **Aranda Romero, Fernando**; Del Olmo, Teresa; González Lizán, Fausto; Jiménez, Daniel; Pascual Martín Gamero, Francisco. EFFORT 2011 Copenhagen

Correction of Thoracic Scoliosis Does Not Change the Anatomic Position of the Cord Within the Spinal Canal. Clinical and Experimental Study. **Aranda Romero, Fernando**; Burgos Flores, Jesús; Sánchez Ruas, Jaime; Del Olmo Hernández, Teresa; Barrios, Carlos; De Blas, Gema; Hevia, Eduardo; Correa Gorospe, Carlos; Ruiz Ibán, Miguel; Díaz Heredia, Jorge; López Mondejar, José; Gómez, María; Berrendero, Luis. EFFORT 2011 Copenhagen

Spinal Growth Modulation by Hemicircumferential Electrocoagulation: An Experimental Study. Sánchez Ruas, Jaime Jorge; Burgos Flores, Jesús; **Aranda Romero, Fernando**; Del Olmo Hernández, Teresa; Caballero García, Alberto; Barrios, Carlos; Hevia, Eduardo; Beguiristáin, José; Correa Gorospe, Carlos; Ruiz Ibán, Miguel; Díaz Heredia, Jorge; López Mondéjar, José; Gómez, María. EFFORT 2011 Copenhagen

Radiological Assessment of Repercussions on the L4-L5 Segment and Sacral Position Following Surgical Correction of L5-S1 Severe Spondylolisthesis and Spondyloptosis Throughout a Single Posterior Approach. **Aranda Romero, Fernando**; Burgos Flores, Jesús; Sánchez Ruas, Jaime; Del Olmo Hernández, Teresa; Barrios, Carlos; Sampera Trigueros, Ignacio; Hevia Sierra, Eduardo; Fernández Doménech, Pedro; Piza, Gabriel; Riquelme-garcía, Óscar; Álvarez, Ignacio; Maruenda, José; Recarte, Enrique. EFFORT 2011 Copenhagen

Experimentally-induced Scoliosis by Costotransversectomy in Minipigs. Two Models of Spinal Tensegrity Breakage Comparing Midline versus Posterolateral Surgical Approach. **Aranda Romero, Fernando**; Burgos Flores, Jesús; Sánchez Ruas, Jaime; Del Olmo Hernández, Teresa; Riquelme García, Óscar; Barrios, Carlos; Hevia Sierra, Eduardo; González López, José; Correa Gorospe, Carlos; Ruiz Ibán, Miguel; Díaz Heredia, Jorge; López Mondéjar, José; Gómez, María. EFFORT 2011 Copenhagen.

Minimally invasive posterior approach to correction of scoliosis. Comparison of results with standard technique. Del Olmo, Teresa; Burgos, Jesús; Sánchez, Jaime Jorge; **Aranda Romero, Fernando**; Maruenda, José; Hevia, Eduardo; Barrios, Carlos; Barriga, Andrés; Domenech, Pedro; Sampera, Ignacio; Martínez, Carmen; Gómez, Helena; Justo, Cristina. EFFORT 2011 Copenhagen

Correction scoliosis with Smith Petersen osteotomy and coplanar system by posterior approach alone. Del Olmo, Teresa; Burgos, Jesús; **Aranda Romero, Fernando**; Sánchez, Jaime Jorge; Hevia, Eduardo; Sampera, Ignacio; Piza, Pedro; Domenech, Pedro; Berrendero, Luis; Gómez, María Sagrario; López, José Antonio; Ruiz, Miguel; Díaz, Jorge. EFFORT 2011 Copenhagen

Infusión intravenosa de células madre procedentes de la grasa en lesiones medulares isquémicas en el conejo. Sánchez Ruas, J. J., Burgos Flores, J., **Aranda Romero, F.**, Roger de Oña, I., García Gómez, I.,

Barriga Martín, A., Medrano López, M. XXI Congreso Anual SOMACOT. 21 - 22 October 2010.

Modulación del crecimiento vertebral mediante electrocoagulación hemicircunferencial vertebral videoasistida.

Sánchez Ruas, J. J., Burgos Flores, J, Caballero García, C., **Aranda Romero, F.**, Barrios Fernández, C., Hevia Sierra, E., Correa Gorospe, C. XXI Congreso Anual SOMACOT 21 - 22 October 2010.

Hematoma espontáneo del músculo psoas en un paciente en tratamiento anticoagulante: a propósito de un caso.

Aranda Romero F., Olaguibel Moret, J., Sánchez Ruas, J. J., García Medina, P., Jiménez García, D., Del Cura Varas, M. S., Del Olmo Hernández, T. XXI Congreso Anual SOMACOT. 21 - 22 October 2010.

Protusion des vis dans l'aorte après rotation vertebrale directe. Balayage des vis pédiculaires. **Aranda Romero, F.** Álvarez, I. Domenech, P. Pizza, G. Sampera, I. E., Hevia Sierra, E. Burgos Flores, J. 86 e Reunion annuelle de la société Francaise de chirurgie Orthopédique et traumatologique SOFCOT 7 - 11 November 2011, Paris.

Coalición Radio-cubital Proximal: Serie de casos y revisión de la bibliografía. Del Olmo Hernández. T, Fernández Berrendero. L, López Mondejar. JA, Gómez. M, García Medina. P, Del Cura Varas. M, Jiménez. D, Gómez Santos. H, Justo Astorgano. C, Burgos flores. J, Sánchez Rúas JJ, **Aranda Romero. F**, De la Cabada. C, Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Infantil. A Coruña 16-18 June 2011.

Tratamiento Quirúrgico de la Falange Delta: a propósito de un caso: Del Olmo Hernández. T, Fernández Berrendero. L, López Mondejar. JA, Gómez. M, García Medina. P, Del Cura Varas. M, Jiménez. D, Gómez Santos. H, Justo Astorgano. C, Burgos flores. J, Sánchez Rúas JJ, **Aranda Romero. F**, De la Cabada. C, Alonso. S, Sales. R, Díaz Heredia. J, Ruiz- Ibán. M, Moros Marcos. S, Herrera. P, Martínez limón. C. Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Infantil A Coruña 16-18 June 2011.

Cirugía de Escoliosis en Pacientes con Circulación de Fontan por Ventrículo único: Sánchez Ruas, JJ; Hernández Galera, C; Burgos Flores, J; Domenech, P; Pérez Caballero, C; Domínguez, F; Barrios, C; Hevia Sierra, E; **Aranda Romero. F.** Congreso de la Sociedad Española de Ortopedia Infantil A Coruña 16-16 June 2011

Resección de la Bandeleta Ulnar del Tendón Flexor Superficial en el Tratamiento del Dedo en Resorte:

Aranda Romero, F; Le Viet, D; Sánchez Ruas, JJ. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Oviedo, 28-30 September 2011

Fijación Anterior con Tornillo Transodontoideo en la Pseudoartrosis de la Apófisis Odontoides: a propósito de un caso: **Aranda Romero, F;** Sendino Revuelta, M; Sánchez Ruas, JJ; Cimarra Díaz, I; Cobo Soriano, J; Martínez Ureña, P; Hernández Galera, C; de la Cabada Horta, C. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011

Séptima Recidiva de un Tumor Glómico Intraóseo. Presentación de un caso. **Aranda Romero, F**; Le Viet, D; Paganini, F; 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Valoración Radiológica de la Repercusión sobre el Segmento L4-L5 y la Posición del Sacro Tras la Corrección Quirúrgica de Espondilolistesis Severas y Espondiloptosis L5-S1: **Aranda Romero, F**; Burgos Flores, J; Sánchez Ruas, J; Hevia Sierra, J; Sampera Trigueros, I; Riquelme, O; Hernández Galera, C. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo 28-30 September 2011

Serie de casos de fracturas de húmero proximal tratadas mediante reducción cerrada y osteosíntesis con clavo Polarus. C Justo Astorgano, H Gómez Santos, **F Aranda Romero**, J J Sánchez Rúas. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Agnesia completa del V metacarpiano, a propósito de un caso JJ Sánchez Ruas, C Hernández Galera, **F Aranda Romero**, C de la Cabada Orta, Carlos Sánchez Hernández, Alberto Moro Moro, Javier de la Serna Ernst, Álvaro de la Rica. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Cambios en la posición de la Aorta tras la corrección quirúrgica de escoliosis: JJ Sánchez Ruas, **F Aranda Romero**, P Domenech Fernández, J Burgos Flores, E Hevia Sierra, G Piza Vallespir, I Sampera Trigueros, Carlos Barrios Pitarque. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 Septiembre 2011.

Caso del tumor maligno rabdoide que engloba el nervio mediano en 1/3 distal del antebrazo con 17 años de seguimiento: J J Sánchez Ruas, Guillermo Ocete de Guzmán, **F Aranda Romero**, C Hernández Galera, C de la Cabada Orta, P García Medina, T del Olmo Hernández, H Gómez Santos. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Cirugía de Escoliosis en pacientes con circulación Fontan por ventrículo único: JJ Sánchez Ruas, C Hernández Galera, J Burgos Flores, P Domenech Fernández, C Pérez Caballer, F Domínguez García, E Hevia Sierra, **F Aranda Romero**. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Complicaciones en el abordaje anterior de la columna lumbosacra para prótesis discal: JJ Sánchez Ruas, E Hevia Sierra, J Burgos Flores, C Barrios Pitarque, G Pizá Vallespir, P Doménech Fernández, **F Aranda Romero**, Carmen Martínez González. Secot Oviedo, 28-30 September 2011. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología.

Corrección de escoliosis toracolumbar. A propósito de un caso en mujer de 62 años: JJ Sánchez Ruas, **F Aranda Romero**, A Natera Ramírez, M Sendino Revuelta, J Cobo Soriano, I Cimarra Díaz, Paloma Martínez Ureña, Carlos de la Cabada Orta. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Efecto en la cifosis torácica del tratamiento quirúrgico de la escoliosis mediante alineación coplanar: J Burgos Flores, E Hevia Sierra, G Piza Vallespir, I Sampera Trigueros, P Doménech Fernández, O Riquelme García, **F Aranda Romero**, 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Fiabilidad de la monitorización neurofisiológica de los tornillos pediculares torácicos. Estudio experimental y clínico: JJ Sánchez Ruas, J Burgos Flores, G de Blas, I Regidor, e Hevia, C Barrios, E Montes, **F Aranda Romero**, 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Fiabilidad de la palpación en la detección de las roturas del trayecto de los tornillos pediculares torácicos: J J Sánchez Ruas, O Riquelme, E Hevia, J Burgos, G Piza; I Sampera, P Domenech, **F Aranda Romero**. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Infusión intravenosa de células madre procedentes del tejido adiposo en lesiones medulares isquémicas en el conejo: JJ Sánchez Ruas, A Barriga Martín, J Burgos Flores, **F Aranda Romero**, C Barrios Fernández, M Medrano, E Hevia Sierra, I Roger de Oña. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Modulación del crecimiento raquídeo mediante electrocoagulación hemircunferencial vertebral videoasistida: JJ Sánchez Ruas, A Caballero García, J Burgos Flores, C Barrios Pitarque, E Hevia Sierra, JL Beguiristáin, C Correa Gorospe, **F Aranda Romero**. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Monitorización neurofisiológica de la lesión medular por compresión. Estudio experimental: J J Sánchez Ruas, E Montes, G de Blas, C Correa, E Hevia; J Burgos Flores, C Barrios Pitarque, **F Aranda Romero**. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Pseudoartrosis de Fractura diafisaria femoral periprotésica sobre reprotésis de rodilla tras fracaso de ostosíntesis: JJ Sánchez Ruas, G Ocete de Guzmán, **F Aranda Romero**, C de la Cabada Orta, C Hernández Galera, T del Olmo Hernández, P García Medina, 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Test de difusión contralateral del estímulo EMG. Una nueva Herramienta para la correcta colocación de tornillos pediculares torácicos: JJ Sánchez Ruas, J Burgos Flores, G de Blas Berloegui, C Barrios Pitarque, E Hevia Sierra, R Román Sola, S García Urquiza, **F Aranda Romero**. 48 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. Secot Oviedo, 28-30 September 2011.

Cirugía radioguiada con semilla de I125 para recidiva de un condrosarcoma de iliaco. **Aranda Romero, F.**, Sánchez Del Campo, I., Pérez Aguilar, D. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. SECOT. Málaga 2012

Luxación subastragalina medial tras traumatismo deportivo: a propósito de un caso. **Aranda Romero, F.**, Sánchez Ruas, J., Gutiérrez Gómez, J. C., De La Cavada Orta, C., Sanz Pascual, M., Hernández Galera, C. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. SECOT. Málaga 2012

Síndrome compresivo del Nervio supraescapular por un ganglión: A propósito de un caso. **Aranda Romero, F.**, De Frías González, M., Sánchez Rúas, J. J., Gutiérrez Gómez, J. C., Sanz Pascual, M., De La Cavada Orta, C., Justo Astorgano. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. SECOT. Málaga 2012

Reconstrucción de la cintura escapular mediante prótesis de escápula: a propósito de un caso. **Aranda Romero, F.**, Sánchez Del Campo, I., Pérez Aguilar, D. Hospital Universitario Ramón y Cajal. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. SECOT. Málaga 2012

Síndrome Compartimental Agudo en Muslo tras traumatismo cerrado: a propósito de un caso en un futbolista. **Aranda Romero, F.**, Gutiérrez Gómez, J. C., Justo Astorgano, C., Sánchez Ruas, J. J., De La Cavada Orta, C., Sanz Pascual, M. 49 Congreso Nacional Cirugía Ortopédica y traumatología. SECOT. Málaga 2012

Tratamiento del dolor postoperatorio mediante anestesia locoregional con catéter escalénico en un niño con Rigide de Codo. **Aranda Romero, F.** Congreso Gedos del Dolor Abril 2013 Sevilla.

RESEARCH

- Research sufficiency supervised project: "influence of the insulin levels on bone regeneration, UAH Dr. A Restoy, 12 credits. Grade: outstanding.
- Statement of sufficiency: publicly before the panel at the Universidad de Alcalá de Henares in December 2010 with grade of outstanding (numerical score: 9.00)
- Doctoral thesis in progress: Research project: "Supraspinatus tendon lesion: macro, micro and ultrastructural study and expression of growth factors; Experimental study on rats". Currently in progress at the experimental surgery laboratory of the Hospital Universitario Ramón y Cajal. The experimental phase completed, pending write-up. Director: M. Ruiz-Ibán

COMMUNICATIONS AWARDS

Radiological assessment of the repercussions on segment L4-L5 and the position of the sacrum after the surgical correction of severe spondylolistheses and spondyloptosis L5-S1. **Aranda Romero, F.**, Burgos Flores, J., Sánchez Ruas, J. J., Del Olmo, T., Sampera Trigeros, I., Hevia Sierra, E., Riquelme García, O. XXI Annual SOMACOT Congress. Awarded the prize for the second best free paper. 21 - 22 October 2010. Madrid

Progressive incurvation of the first metacarpal associated with rhizarthrosis. Sanchez- Hernández JC, Fernández Roldán S, Vega Rodriguez Rosa, **Aranda Romero, F.** Accésit Award for the third best oral paper at the XXIII Congress of the SPANISH SOCIETY OF HAND SURGERY 5,5,7 April 2017 Marbella

COURSES AND CONGRESSES ATTENDED

- Seminar on stitches in surgery and knotting techniques, 25 June 2008, headquarters of the Spanish Association of Surgeons, delivered by Braun and directed by Dr José Luis Ramos Rodríguez.
- Introductory course on Traumatology Emergencies, Training course held at the HRC on 4 and 5 July 2008 (directors: Miguel Ruiz Ibán, Dr. Mariano de Frías González).
- SECOT Congress, 1, 2 and 3 October 2008 in Valencia (Francisco Gomar Sancho).
- Basic surgical physiopathology (Doctorate Course: 5 credits, Dr. J. Bellón Caneiro, A. López Alonso, currently in progress). 2008.
- Surgical Emergencies Course (Doctorate Course: 5 credits, Dr. Marcos Sendino, Dr. Lobo Martínez, Dr. López Buenadicha, in progress). 2008.
- Polytraumatized patients in Hospital Emergencies (Doctorate Course: 5 credits, Dr F. Noguerales Fraguas, in progress) 2008
- Pain Treatment (Doctorate Course: 5 credits, Dr F. Noguerales Fraguas, in progress). 2008

- Hand, Wrist Course: ACUTRAK, ACULOC, HUBCAB (Training course delivered in Madrid on 17 October 2008 by ACUMED IBERICA)
- Polytrauma course: "Polytrauma: a serious illness of the current disease" (Training course delivered on 12 and 13 June 2008, Madrid, Mutua Madrileña. Director: Dr Moreno González, Dr J.A.Asensio)
- Pfizer Arthroscopy course (Training course) 2008.
- Course on Arthroscopic Techniques (Spanish Association of Arthroscopy) 2008.
- Practical course on surgical techniques in Infant Orthopaedics on corpses. Dr. Burgos Flores, Dr. Fernández Berrendero. Universidad Complutense de Madrid 29,30 May 2009.
- Advanced AO course, polytrauma with axial skeleton lesions, pelvis, rachis and limb fractures. 20-22 May 2009. Málaga, Spain
- Course in lower back pain in OST: "Discal Pathology" endorsed by SECOT. Madrid 2 July 2009
- Online Cursocot training second edition, in progress, 2009.
- Session on lower limb clinical cases. Dr. Pedro Caba, Head of the Polytraumatology Department, Hospital 12 de Octubre Session on Somacot clinical cases. 3 December 2009
- Latest advances in traumatology: questions and answers about new surgical techniques. Dr. Llanos Alcázar, Hospital 12 de Octubre. 13,14 Nov. 2009
- XIV International Hand Surgery Course. The wrist: traumas and scars. AO course on Wrist Osteosynthesis. Dr. Juan González del Pino, Dr. Mir, Hospital Santa Cristina. 19, 20, and 21 November 2009
- Courses on Surgical anatomy of the wrist and hand. Anatomy and Embriology Department, Universidad Complutense de Madrid. 25-26 June 2009. Dr. del Cerro
- I Hand and Wrist Surgery Seminar, radius and carpal traumas. SCMCOT-SOMACOT. Dr. Alfonso Utrillas. 26 February 2010
- III SOMACOT Infant Traumatology Training Seminars, Aranjuez 12, 13 March 2010. J. Guijarro. J. Escalera.
- XXII National Practical Multidisciplinary Course in Vascular-nervous Microsurgery and its clinical applications. Plastic Surgery Unit of the Hospital Universitario La Paz, Dr C. Casado, Dr Leyva. 22 to 26 March 2010

- Interactive training course on Pain: Traumatology Emergencies. 22 April 2010, Madrid
- AO Trauma - SECOT Foundation course: "Principles in the Surgical Treatment of Fractures". AO Trauma - SECOT Foundation. Dr. Girós. 12 - 15 May 2010.
- Combined 47th SECOT-11th EFORT (Spanish Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology, European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) Annual Congress. SECOT-EFORT. Dr. Cáceres. 2 - 5 June 2010.
- Training course. "Love their guts" – Scientific sessions Periprosthetic fractures. July 2010.
- XXI SOMACOT (Madrid Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology) Annual Congress. Award for second best oral paper: "Radiological assessment of the repercussions on segment L4-L5 and the position of the sacrum after the surgical correction of severe spondylolistheses and spondyloptosis L5-S1." SOMACOT. Dr. Pérez-Caballer. 21 and 22 October 2010. Madrid
- Online training course Advances in OST: Lumbar Pathology. 15 October 2010.
- Online training course. CursoCot second edition. 2010-2011
- European Orthopaedic Surgery and Traumatology Congress, 12th EFORT Congress, 1-4 June 2011, Copenhagen. Denmark.
- Training course: Comprehensive Orthopaedic Review Course, 12th EFORT Copenhagen, 3 June 2011.
- 48th Congress of the Spanish Society of Traumatology and Orthopaedic Surgery, SECOT Oviedo, 28-29-30 September 2011.
- 49th Congress of the Spanish Society of Traumatology and Orthopaedic Surgery, SECOT Málaga, 3-4-5 October 2012.
- Round tables 48th SECOT congress 2011 (Continuing medical training courses)
- XXII SOMACOT Annual Congress, 20-21 October 2011, Rascafría Madrid (Course director: Miguel Ángel Plasencia)
- Continuing online training courses for the 2nd update programme in orthopaedic surgery and traumatology (cursocot 2011-2012)
- SEMERGEN Society distance course: Master plan in the integral approach to Pain 3rd meeting, October 2011
- French Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SOFcot) Congress, 7-11

November 2011, Paris. (32 EACCME [European Accreditation Council for Continuing Medical Education] credits)

- Tendon lesions: theory-practical course with corpse dissection: XIII Hand Surgery Seminars, 15 and 16 December 2011, Fremap, Madrid. (Director: Fernando García de Lucas).
- Biological treatments in OST looking for evidence, Madrid 1 and 2 March 2012. Mikel Sánchez, Alfonso del Corral, Miguel Ruiz- Ibán, Samuel Antuña. Madrid.
- V Somacot Seminars for Training in Shoulder and Hip pathology. 13-14 April 2012. Madrid.
- Evidence-based Practical Orthopaedic Surgery Course. 20 and 21 de April 2012. Dr. Burgos. Madrid.
- International spinal surgery week: SPINEWEEK 2012, 28 May- 1 June 2012, Amsterdam
- Course in locoregional hand flaps, theory-practice-based course: FREMAP, Madrid 13,14 Dec. 2012 (Dr. Cavadas, Dr. Piñal, Dr. Gilbert, Dr. Roger de Oña).
- Course on Pain, Gedos Group. Sevilla. Friday 5, Saturday 6 April (Dr Ruiz-Ibán).
- VII SOMACOT seminars for associates and residents in Orthopaedic Surgery and Traumatology in the Community of Madrid. Alcalá de Henares, 19 and 20 April 2013. V Training Seminars in Ankle and Foot Pathology. Activity accredited with 7 hours by SOMACOT. (Javier Escalera)
- II Theory-Practice-based Course in Surgical Skills. Madrid 13 March 2015. (Dr Pedro Delgado)
- XXII SECMA (Spanish hand surgery society) Congress. Murcia May 2015.
- IX theory-practice-based course in PERIPHERAL NERVE and BRACHIAL PLEXUS Surgery. León 11,12 and 13 November 2015
- XVI FREMAP SEMINAR FOR REGIONAL FLAP HAND SURGERY TO COVER THE HAND. Madrid. (2.4 credits) 10,11 December 2015
- EUROPEAN FESSH CONGRESS. Santander. 22- 25 June 2016
- CO-ORGANISER OF THE HAND SURGERY SEMINARS HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL: SCAR SURGERY IN HAND SURGERIES. Madrid June 2016. Dr Sánchez Hdez, Dr Fdez Roldán, Dr Aranda. Dr Ramón. International guest: Prof SCHEKER.
- BASIC COURSE IN ARTHROSCOPIC WRIST SURGERY. Prof Liverneaux-

Mathoulin. 28, 29 April 2017. Strasbourg

INVITATION AS PROFESSOR TO COURSES AND CONGRESSES.

- ACQUIRING MICROSURGICAL SKILLS COURSE (edition 1) held at the Hospital Gomez Hulla from 07 NOVEMBER 2016 to 30 MARCH 2017 with a total of 44 contact hours.

LANGUAGES

- French Bilingual, Baccalauréat Serie S.
- English Advanced level in speaking, writing and reading.
- German Intermediate level in speaking, writing and reading

IT SKILLS

- User knowledge of Microsoft Windows and Mac OS x.
- Advanced user knowledge of the Microsoft Office programmes Microsoft Word and PowerPoint
- User knowledge of Microsoft Office programmes Microsoft Excel, Access, Publisher and OneNote.
- User knowledge of the iWork programmes Pages, Keynote and Numbers.

SOCIETIES

- **MEMBER OF THE MADRID SOCIETY OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY**
- **MEMBER OF THE SPANISH SOCIETY OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY**
- **CO-FOUNDER AND TREASURER OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ORTHOPLASTIC SURGERY**