

## Formación

- Curso "Network Meta-analysis". Organizado por el Instituto de Salud Musculoesquelética, con la colaboración Cochrane y el Hospital de la Princesa. 16 horas lectivas. Madrid, 28 y 29 de noviembre de 2013.
- Hospital de Villajoyosa, noviembre de 2013 "Jornadas de actualización en Epidemiología y Estadística" Coordinación y 7 horas de clases
- Facultad de Medicina, Córdoba, noviembre a diciembre 2013 Coordinación del módulo: "Principios de la Investigación" del Máster Universitario en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Córdoba.
- ForoArte 13, Madrid 25-26 de enero 2013 "Desarrollo de un protocolo de investigación" (Taller de 2 horas)
- IMIBIC, Córdoba, mayo y junio de 2013 "Curso Teórico-Práctico de Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud" Curso en 3 módulos con un total de 33 horas lectivas: Mód. 1: "Elaboración de un protocolo de investigación" (12 horas); Módulo 2: "Gestión de la Investigación" (9 horas); Módulo 3: "Difusión de la investigación" (12 horas). Dirigido a investigadores.
- Praga, 18 a 21 de noviembre 2013 "How to design a study to understand risk factors". 14 Eular Postgraduate Course.
- Universidad Europea de Madrid, septiembre 2012 a junio 2013 Módulos III y IV, en "Metodología para la Investigación Clínica I y II" del "Máster en Espondiloartritis". Coordinadora de módulos, profesora de varias unidades de aprendizaje y tutora.
- Facultad de Medicina, Córdoba, noviembre a diciembre 2013 2 Clases dentro del Módulo: "Principios de la Investigación" del Máster Universitario en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Córdoba.

## Proyectos de investigación

- 2013 Proyecto GECoAR: Gestión de la Comorbilidad en artritis reumatoide. Sociedad Madrileña de Reumatología (SORCOM).
- 2013 Recomendaciones para la detección, investigación y derivación del dolor lumbar inflamatorio en atención primaria. Grupo de Dolor Lumbar Inflamatorio, financiado por MSD.
- 2012-2013 ¿Qué impide que se implante la estrategia t2t? Estudio de grupos focales y encuesta a reumatólogos españoles. Financiado por AbbVie.
- 2012 – Registro de Terapias Biológicas del Hospital de la Princesa.
- 2012 -2013 Proyecto ACTIVAR: Adherencia y persistencia del tratamiento biológico y perfil del paciente con terapia intravenosa en la artritis reumatoide. Proyecto de la UCJC financiado por Roche Farma S.A.
- 2011 -2014 The BRAF and RAID study – Cross-cultural validation of two Rheumatoid Arthritis Patient-Reported Outcome Measures (PROMs): Bristol RA Fatigue and RA Impact of Disease scales. IP: Sarah Hewlett, Bristol, UK. Financia: Eular
- 2011 – Desarrollo de un registro de uveítis en pacientes con Artritis Idiopática Juvenil. Proyecto de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica (SERPE).
- 2011-2013 Development of an online "toolbox" including indices and measures in rheumatology with special emphasis on Patient Reported Outcomes (PRO). Financia Eular.
- 2011 Estudio CONCORD: Eficacia de un entrenamiento formal en el índice de Berlín (MRI) para la mejora de su fiabilidad. Financia: Abbott.
- 2010-2013 European Musculoskeletal Conditions Surveillance and Information Network (EUMUSC.NET). PI: Anthony Woolf (Truro, UK). Financia: EU's Second programme of community action in the field of health DG-SANCO (2008- 2013). Total: 1.905.176 €.

## Publicaciones en revistas científicas

1. Descalzo MA, Villaverde Garcia V, Gonzalez-Alvaro, I, Carbonell J, Balsa A, Sanmarti R, Lisbona P, Hernandez-Barrera V, Jimenez-Garcia R, Carmona L, SERAP Study Group. Tackling missing radiographic progres-

- sion data: multiple imputation technique compared with inverse probability weights and complete case analysis. *Rheumatology*, 2013; 52: 331-6.
2. Martín Mola E, Balsa A, Martínez Taboada V, Sanmartí R, Marengo JL, Navarro Sarabia F, Gómez-Reino J, Alvaro-Gracia JM, Román Ivorra JA, Lojo L, Plasencia C, Carmona L. Abatacept use in rheumatoid arthritis: Evidence review and recommendations. *Reumatol Clin*, 2013; 9(1): 5-17.
  3. Villaverde V, Carmona L, López Robledillo JC, Serrano S, Gobbo M; Grupo de Estudio Esperanza. Motivations and objections to implement a spondyloarthritis integrated care pathway. A qualitative study with primary care physicians. *Reumatol Clin*, 2013; 9(2): 85-89.
  4. Carmona L. A full new enthusiastic team. *Rheumatol Int* (2013) 33:825-6.
  5. Castrejón I, Carmona L, Ortiz AM, Belmonte MA, Martínez-López JA, González-Álvaro I. Development and validation of a new disease activity index as a numerical sum of 4 variables in patients with early arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*, 2013 Apr; 65(4): 518-25.
  6. Abasolo L, Tobías A, Leon L, Carmona L, Fernandez-Rueda JL, Rodriguez AB, Fernandez-Gutierrez B, Jover JA. Weather conditions may worsen symptoms in rheumatoid arthritis patients: The possible effect of temperature. *Reumatol Clin*, 2013 Jul-Aug;9(4):226-8
  7. Silva-Fernández L, Rosario MP, Martínez-López JA, Carmona L, Loza E. Denosumab for the treatment of osteoporosis: A systematic literature review. *Reumatol Clin*. 2013 Jan-Feb; 9(1):42-52
  8. Salgado E, Campos J, Moreira-Navarrete V, Mulero J, Navarro F, Pérez-Pampín E, Carmona L, Gómez-Reino J. Rheumatoid factor does not predict response to TNF antagonists in rheumatoid arthritis: Three centers experience. *Joint Bone Spine*, 2013 Jul; 80(4):438-40.
  9. Jiménez-Núñez FG, Manrique-Arija S, Ureña-Garnica I, Romero-Barco CM, Panero-Lamothe B, Descalzo MA, Carmona L, Rodríguez-Pérez M, Fernández-Nebro A. Reducing the Need for Central Dual-Energy X-Ray Absorptiometry in Postmenopausal Women: Efficacy of a Clinical Algorithm Including Peripheral Densitometry. *Calcif Tissue Int*. 2013 Jul;93(1):62-8
  10. Maneiro JR, Salgado E, Carmona L, Gomez-Reino JJ. Rheumatoid factor as predictor of response to abatacept, rituximab and tocilizumab in rheumatoid arthritis: Systematic review and meta-analysis. *Semin Arthritis Rheum*. 2013 Aug;43(1):9-17
  11. Ivorra JA, Martínez JA, Lázaro P, Navarro F, Fernandez-Nebro A, de Miguel E, Loza E,
  12. Carmona L. Quality-of-care standards for early arthritis clinics. *Rheumatol Int*. 2013 Oct; 33(10): 2459-72.
  13. Leon L, Abasolo L, Carmona L, Rodriguez-Rodriguez L, Lamas JR, Hernandez-Garcia C, Jover JA. Orthopedic Surgery in Rheumatoid Arthritis in the Era of Biologic Therapy. *J Rheumatol*, 2013 Nov; 40(11):1850-5.
  14. Carmona L, Sellas A, Rodríguez-Lozano C, Juanola X, García Llorente JF, Fernández Sueiro JL, Linares LF, de Castro MC, Moreno M, Zarco P, Ariza R, Baraliakos X, de Miguel E. Scoring with the Berlin MRI method for assessment of spinal inflammatory activity in patients with ankylosing spondylitis: a calibration exercise among rheumatologists. *Clin Exp Rheumatol*, 2013 Nov-Dec; 31(6):883-8.
  15. Hernández MV, Sanmartí R, Cañete JD, Descalzo MA, Alsina M, Carmona L, Gomez-Reino JJ; on behalf of the BIOBADASER 2.0 Study Group (a list appears in the Supplementary Material). Cutaneous adverse events during treatment of chronic inflammatory rheumatic conditions with tumour necrosis factor antagonists. Study based on the Spanish Registry of Adverse Events of Biological Therapies in Rheumatic Diseases. *Arthritis Care Res (Hoboken)*, 2013Dec; 65(12):2024-31.

## Libros y capítulos de libros

- L. Carmona y M Galindo. Perioperative Management of Immunesuppression. En: *Oxford Textbook of Rheumatology 4e*. Eds.: Richard Watts, Philip Conaghan, Christopher Denton, Helen Foster, John Isaacs & Ulf Müller-Ladner. Oxford University Press; Oxford, 2013.

## Guías de práctica clínica y documentos consenso

- Guía de práctica clínica para el manejo de la gota de la Sociedad Española de Reumatología, 2013. Accesible en: <http://www.ser.es/practicaClinica/GuipClinGot/>.
- Consenso para el manejo de la comorbilidad en la artritis reumatoide. Sociedad Madrileña de Reumatología, 2013.

## Ponencias en reuniones científicas

- “Cohortes epidemiológicas y factores de riesgo de OA”. Simposio de Artrosis de la Sociedad Española de reumatología. Barcelona, 16 de febrero de 2013.
- “Valor de los estudios de no inferioridad”. Simposio Internacional de Inflamación y Enfermedades Reumáticas. Valladolid, 15 y 16 de Marzo de 2013.
- “Interpreting data from RCTs”. Progress and promise 2013. 4-6 de abril de 2013, Barcelona.
- “Desarrollo metodológico del Registro Nacional de Uveítis asociada a AIJ”. III Reunión Nacional Uveítis asociada a Artritis Idiopática Juvenil. Barcelona, 18 de abril de 2013.
- “Deciding which journals to read regularly: how to manage one’s way through the medical information jungle without getting lost or eaten alive”. EULAR 2013- Annual European Congress on Rheumatology. Madrid, 12 – 15 junio 2013.
- “It’s fun to be an epidemiologist”. International Symposium Rheumatic diseases: need, benefit, and risk of health care. Berlín, 2 de septiembre de 2013.
- “Registries as a Tool for Risk Management Planning” Congreso turco de Reumatología. Çesme, 12-15 septiembre, 2013.
- “How to Design Epidemiologic Studies”. Congreso turco de Reumatología. Çesme, 12-15 septiembre, 2013.
- “How we can assess musculoskeletal health across Member States”. Chronic diseases and health care delivery 2020: The challenge of rheumatic and musculoskeletal diseases. Findings, lessons and perspectives from the eumusc.net Project. Parlamento Europeo & Thon Hotel EU, 17 October 2013.
- “Improving Surveillance of MSK Burden – The EUMusc Experience”. American Congress of Rheumatology. San Diego, 26-30 octubre de 2013.
- “High points and low points – what would we repeat and what would we never do again: BIOBADASER”. EULAR Registers And Observational Drug Studies (RODS); Praga, 14/15 Nov 2013
- “Dealing with confounding in drug studies”. EULAR Registers And Observational Drug Studies (RODS); Praga, 14 y 15 Nov 2013
- “Outcome and co-morbidities in RA”. 14 Eular Postgraduate Course. Praga, 18 a 21 de noviembre 2013

## Presentaciones a congresos

- Castrejón, L. Carmona, A.M. Ortiz, E. Toledano, S. Castañeda, J.A. García-Vadillo e I. González-Álvaro. Estimación de los puntos de corte para el índice Hospital Universitario Princesa (HUPI) en una cohorte longitudinal de artritis de reciente comienzo. (poster). 39º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología; Tenerife, 20-23 de mayo, 2013
- Castrejon, E. Toledano, M. P. Rosario, E. Loza, F. Perez-Ruiz, L. Carmona. [SAT0373] Safety of allopurinol compared with other urate-lowering drugs in patients with gout: a systematic literature review and meta-analysis. EULAR 2013- Annual European Congress on Rheumatology. Madrid, 12 – 15 junio 2013.
- Sala, I. Castrejón, L. Carmona, A. Ortiz, E. Toledano, S. Castañeda, A. García Vadillo, I. González Álvaro. [FRI0557] Estimation for the remision cutoff point for Hospital Universitario de La Princesa index (HUPI) in a longitudinal cohort of arthritis of recent onset. Validation in a long-term arthritis register. EULAR 2013- Annual European Congress on Rheumatology. Madrid, 12 – 15 junio 2013.
- Castrejon, I. Rúa-Figueroa, M. P. Rosario, L. Carmona [THU0334] Clinical composite measures of disease activity and damage to evaluate patients with systemic lupus erythematosus: a systematic literature review.

- L. Garrido-Castro, E. Collantes-Estevez, C. Gonzalez-Navas, L. Carmona. [OP0262-PARE] What is the knowledge level that ankylosing spondylitis patients have about their own disease? EULAR 2013- Annual European Congress on Rheumatology. Madrid, 12 – 15 junio 2013.
- M. Alvaro-Gracia, M. Arredondo, A. Aranguren, E. Daudén, G. Fernández-Jiménez, V. Meca, A. Morell, J. P. Gisbert, F. J. Aspa, M. J. García de Yébenes, L. Carmona [AB0774] Does prescription year influence the pattern of biologics use for rheumatoid arthritis? EULAR 2013- Annual European Congress on Rheumatology. Madrid, 12 – 15 junio 2013.
- R Curbelo, C González Isabel, L Carmona. “Validez de las medidas dependientes del paciente para pacientes con fibromialgia”. I Congreso “Avances en Investigación Científica”. Universidad Camilo José Cela, Madrid, 11 de julio de 2013.
- L Carmona, F López, MA Pérez Nieto, M Redondo, J del Coso, S Salado. “Estudio NUTRACT3: Efecto de la actividad física, la nutrición y el estrés en la incidencia y evolución de la artritis reumatoide”. I Congreso “Avances en Investigación Científica”. Universidad Camilo José Cela, Madrid, 11 de julio de 2013.
- ML Soriano, C González Millán, L Carmona. “Efectos de un programa de entrenamiento con el método hipopresivo sobre el perímetro de cintura, el índice cintura cadera y el índice de masa corporal en mujeres”. I Congreso “Avances en Investigación Científica”. Universidad Camilo José Cela, Madrid, 11 de julio de 2013.
- Loza, E.; Lajas, C.; Andreu, JL; Balsa, A; Crespo, M; Gonzalez, C; Illera, O; Jover, JA; Mateo, I; Orte, J; Rivera, J; Rodriguez-Heredia, JM; Romero, FI; Martínez-López, JA; Ortiz, AM; Toledano, E; Villaverde, V; Carmona, L; Castañeda, S. Consensus Statement On The Diagnosis and Management Of Comorbidity In Rheumatoid Arthritis [poster] American Congress of Rheumatology. San Diego, 26-30 octubre de 2013.
- Castrejón, I; Carmona, L; Christensen, R; Uhlig, T; Proding, B; Guillemin, F; Scholte-Voshaar, M; Gossec, L. A Freely Accessible Toolbox For Patient-Reported Outcomes: Development and Systematic Literature Review for Lupus Instruments [poster] American Congress of Rheumatology. San Diego, 26-30 octubre de 2013.
- Meca Lallana, V; Arredondo, M.; Garcia de Yebenes, M.J.; Aranguren, A.; Dauden, E.; Fernandez-Jimenez, G.; Morell, A.; Perez-Gisbert, J.; Aspa, J.; Carmona, L.; Vivancos Mora, J.; Alvaro-Gracia, J.M. Uso de Fármacos Biológicos de Segunda Línea en Esclerosis Múltiple. LXV Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Barcelona, 20/11/2013.

## Asociaciones y comités científicos

- 1992- Miembro de la Sociedad Española de Reumatología (SER)
- 2000- Miembro del Standing Committee on Epidemiology de EULAR (European Leagues Against Rheumatism).
- 2012- Vice-presidente de la Asociación de profesionales afines a la Reumatología (OPENREUMA).
- 2012- Miembro Honorario de la Sociedad Venezolana de Reumatología.
- 2013 Miembro del Comité Científico de la European Rheumatology Research Foundation.
- 2013 Miembro de la Society for Epidemiology Research (SER)
- 2013- Secretaria Técnica de la Liga Española contra el Reumatismo (LIRE).

## Editora y miembro de consejos editoriales de revistas científicas

- 2004- Miembro del Consejo Editorial de Current Rheumatology Reviews.
- 2008- Miembro del Consejo Editorial de Annals of the Rheumatic Diseases.

- 2008- Miembro del Consejo Editorial de Reumatología Clínica
- 2010- Miembro del Consejo Editorial de Clinical Experimental Rheumatology. Nov. 2012- Editor-in-Chief Rheumatology International.

## Paneles de evaluadores

- 2000 – Miembro del panel de evaluadores de la Subdirección General de Investigación Sanitaria (ANEP, FIS)
- 2000 – Miembro del panel de evaluadores de la Sociedad Española de Reumatología.

## Conferencias divulgativas

- 15 octubre 2013 Conferencia “Tratamientos biológicos y biosimilares para la artritis reumatoide, artritis psoriásica y artritis idiopática juvenil” en el marco de las IX Jornadas de Conartritis, Fundación ONCE.
- 2013 Conferencia en el Congreso de la Liga Reumatológica Española “7 millones de enfermos reumáticos”, Madrid, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 29 de mayo de 2013.
- 10/12/13 Charla divulgativa sobre el proyecto “Tú también puedes” de la Liga Reumatológica Española”.