

# Inmuno-reumatología



 Publicaciones: **29**  Factor Impacto: **110.828**  QI: **10**

## Actividad de Investigación

### TESIS DOCTORALES

Castillo Gallego MC. Diagnostic imaging techniques and predictive factors in spondyloarthritis and psoriatic arthritis[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(12/06/2017).

Directores: de Miguel E, McGonnagle D, Marzo-Ortega H.



Plasencia Rodríguez C. Immunogenicity of biological drugs in inflammatory rheumatic disease: Clinical relevance and therapeutic drug monitoring[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(14/06/2017).

Directores: Balsa A, Wolbink G.

### PUBLICACIONES

- Ara-Martín M, Pinto PH, Pascual-Salcedo D. Impact of immunogenicity on response to anti-TNF therapy in moderate-to-severe plaque psoriasis: results of the PREDIR study. *J Dermatol Treat.* 2017; 28(7): 606-12. Article. IF: 2.144; Q2
- Bautista-Caro MB, de Miguel E, Peiteado D, Plasencia-Rodríguez C, Villalba A, Monjo-Henry I, Puig-Kroger A, Sánchez-Mateos P, Martín-Mola E, Miranda-Carús ME. Increased frequency of circulating CD19+CD24(hi) CD38(hi) B cells with regulatory capacity in patients with Ankylosing spondylitis (AS) naive for biological agents. *Plos One.* 2017; 12(7): e0180726. Article. IF: 2.766; Q1
- Castillo-Gallego C, de Miguel E, García-Arias M, Plasencia C, Lojo-Oliveira L, Martín-Mola E. Color Doppler and

spectral Doppler ultrasound detection of active sacroiliitis in spondyloarthritis compared to physical examination as gold standard. *Rheumatol Int.* 2017; 37(12): 2043-7. Article. IF: 1.952; Q4

- de Miguel E, Pecondon-Español A, Castaño-Sánchez M, Corrales A, Gutiérrez-Polo R, Rodríguez-Gómez M, Pinto-Tasende JA, Rivas J, Ivorra-Cortes J. A reduced 12-joint ultrasound examination predicts lack of X-ray progression better than clinical remission criteria in patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int.* 2017; 37(8): 1347-56. Article. IF: 1.952; Q4
- Dougados M, Sepriano A, Molto A, van Lunteren M, Ramiro S, de Hooge M, van den Berg R, Compán VN, Demattei C, Landewe R, van der Heijde D. Sacroiliac radiographic progression in recent onset axial spondyloarthritis: the 5-year data of the DESIR cohort. *Ann Rheum Dis.* 2017; 76(11): 1823-8. Article. IF: 12.35; D1
- Dreesen E, Bossuyt P, Mulleman D, Gils A, Pascual-Salcedo D. Practical recommendations for the use of therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in inflammatory diseases. *Clin Pharmacol.* 2017; 9: 101-11. Review. Not Indexed
- Fautrel B, Balsa A, Van Riel P, Casillas M, Capron JP, Cueille C, de la Torre I. Influence of route of administration/drug formulation and other factors on adherence to treatment in rheumatoid arthritis (pain related) and dyslipidemia (non-pain related). *Curr Med Res Opin.* 2017; 33(7): 1231-46. Review. IF: 2.665; Q1
- Fernández-Carballido C, Navarro-Compán V, Castillo-Gallego C, Castro-Villegas MC, Collantes-Estévez E, de Miguel E. Disease activity as a major determinant of quality of life and physical function in patients with early axial spondyloarthritis. *Arthritis Care Res.* 2017; 69(1): 150-5. Article. IF: 4.149; Q2
- Joven BE, Navarro-Compán V, Rosas J, Dápica PF, Zarco P, de Miguel E. Diagnostic value and validity of early spondyloarthritis features: Results from a National Spanish Cohort. *Arthritis Care Res.* 2017; 69(6): 938-42. Article. IF: 4.149; Q2

- Kneepkens E, van den Oever IAM, Plasencia CH, Pascual-Salcedo D, de Vries A, Hart M, Nurmohamed MT, Balsa A, Rispens T, Wolter G. Serum tocilizumab trough concentration can be used to predict systemic IL-6 receptor blockade in patients with rheumatoid arthritis: a prospective observational cohort study. *Scand J Rheumatol.* 2017; 46(2): 87-94. Article. IF: 3.021; Q3
- López-Mejías R, Corrales A, Vicente E, Robustillo-Villarino M, González-Juanatey C, Llorca J, Genre F, Remuzgo-Martínez S, Dierssen-Sotos T, Miranda-Filloo JA, Huaranga MAR, Pina T, Blanco R, Alegre-Sancho JJ, Raya E, Mijares V, Ubilla B, Ferraz-Amaro I, Gómez-Vaquero C, Balsa A, López-Longo FJ, Carreira P, González-Álvaro I, Ocejón-Vinyals JG, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Castañeda S, Martín J, González-Gay MA. Influence of coronary artery disease and subclinical atherosclerosis related polymorphisms on the risk of atherosclerosis in rheumatoid arthritis. *SCI Rep-Uk.* 2017; 7: 40303. Article. IF: 4.122; Q1
- Márquez A, Vidal-Bralo L, Rodríguez-Rodríguez L, González-Gay MA, Balsa A, González-Álvaro I, Carreira P, Ortego-Centeno N, Ayala-Gutiérrez MM, García-Hernández FJ, González-Escribano MF, Sabio JM, Tolosa C, Suárez A, González A, Padyukov L, Worthington J, Vyse T, Alarcón-Riquelme ME, Martín J. A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis.* 2017; 76(1): 286-94. Article. IF: 12.35; D1
- Medina F, Plasencia C, Goupille P, Paintaud G, Balsa A, Mulleman D. Current practice for therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in spondyloarthritis. *Ther Drug Monit.* 2017; 39(4): 360-3. Article. IF: 2.092; Q2
- Medina F, Plasencia C, Goupille P, Ternant D, Balsa A, Mulleman D. Current practice for therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in rheumatoid arthritis. *Ther Drug Monit.* 2017; 39(4): 364-9. Article. IF: 2.092; Q2
- Murias S, Magallares L, Albizuri F, Pascual-Salcedo D, Dreesen E, Mulleman D. Current practices for therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in pediatrics. *Ther Drug Monit.* 2017; 39(4): 370-8. Article. IF: 2.092; Q2
- Navarro-Compán V, Plasencia-Rodríguez C, de Miguel E, Díaz del Campo P, Balsa A, Gratacos J. Switching biological disease-modifying antirheumatic drugs in patients with axial spondyloarthritis: results from a systematic literature review. *RMD Open.* 2017; 3(2): e000524. Article. Not Indexed
- Paintaud G, Passot C, Ternant D, Bertolotto A, Bejan-Angoulvant T, Pascual-Salcedo D, Mulleman D. Rationale for therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in inflammatory diseases. *Ther Drug Monit.* 2017; 39(4): 339-43. Article. IF: 2.092; Q2
- Peiteado D, Villalba A, Martín-Mola E, Balsa A, de Miguel E. Ultrasound sensitivity to changes in gout: a longitudinal study after two years of treatment. *Clin Exp Rheumatol.* 2017; 35(5): 746-51. Article. IF: 3.201; Q2
- Ramos-Remus C, Barajas-Ochoa A, Ramírez-Gómez A, Castillo-Ortiz JD, Brambila-Barba V, Adebajo AO, Espinoza LR, Aceves-Ávila FJ, Sánchez-González JM, Boudersa N, Slimani S, Ladjouze-Rezig A, Díaz MP, Kirmayr KI, Asnal CA, Catoggio LJ, Citera G, Casado GC, Álvarez AP, Pisoni CN, Benavente E, López-Cabanillas A, Báez RM, Pons-Estel BA, Sacnun MP, Cavallasca JA, Paniego RH, Proudman SM, Thomas R, Major G, Mathers DM, Schrieber L, Islam N, Haq SA, Dessein PH, von Muhlen CA, Bianchi WA, Castelar-Pinheiro GD, Feldman-Pollak D, Cossermelli W, Bonfiglioli KR, Giorgi RD, Zabsonre-Tiendrebego WJ, Olaru L, Karsh J, Castro-Esparza IH, Fuentealba C, Aguilera S, Burgos PI, Neira O, Li ZG, Tam LS, Mok MY, Medina YF, Zúñiga-Vera AE, Moreno-Álvarez MJ, Vera C, Quezada I, Moreno IM, Calapaqui VV, El-Mardenly G, Salama MS, Ragab G, Gado K, Hadidi T, Leirisalo-Repo M, Tuompo R, Koivuniemi R, Berenbaum F, Allanore Y, Constantin A, Buttgerit F, Schulze-Koops H, Liz M, Dey D, Santiago-Pastelin CB, Alonzo-Borjas HD, Cuellar-Cruz V, Dharmanand BG, Yathish GC, Akerkar SM, Malaviya AN, Ahmadzadeh A, Hasunuma T, Owino BO, Pacheco-Tena C, Frausto-Arenas A, de la Madrid-Cernas AA, Cardona-Cabrera R, Centeno-Valadez JD, Rodríguez-Torres IM, Vaidya B, Gupta AK, Harrison AA, Grainger R, Nwankwo HM, Diamantopoulos AP, Maeland E, Besada E, Gorrioz L, Duarte M, Cabrera-Villalba S, Albrecht MTRD, García-Poma A, Segami MI, Ramos MP, Perez-Medina W, Dianongco ML, Lichauro JJ, Racaza GZ, Navarra SV, Torralba TP, Manapat-Reyes BH, Penserga EG, Hammoudeh M, Al-Emadi S, Botchkova AG, AlSaeedi SH, Almoallim H, Al-Arfaj HF, Koh WH, Leung YY, Whitelaw DA, Hodgkinson B, García-Miguel J, Duro JC, Martín-Mola E, Ahijon-Lana M, Andreu JL, Finckh A, Alpizar-Rodríguez D, Osiri M, Kasitanon N, Louthrenoo W, van Vollenhoven RF, de Vries N, van Denderen C, Gerritsen M, Jansen TL, van Riel P, Núñez-Sotelo CM, Villegas-Morales S. Latitude gradient influences the age of onset of rheumatoid arthritis: a worldwide survey. *Clin Rheumatol.* 2017; 36(3): 485-97. Article. IF: 2.141; Q3
- Regueiro C, Nuño L, Ortiz AM, Peiteado D, Villalba A, Pascual-Salcedo D, Martínez-Feito A, González-Álvaro I, Balsa A, González A. Value of measuring anti-carbamylated protein antibodies for classification on early arthritis patients. *SCI Rep-Uk.* 2017; 7: 12023. Article. IF: 4.122; Q1
- Reinisch W, Jahnsen J, Schreiber S, Danese S, Panes J, Balsa A, Park W, Kim J, Lee JU, Yoo DH. Evaluation of the cross-reactivity of antidrug antibodies to CT-P13 and Infliximab reference product (Remicade): An analysis using immunoassays tagged with both agents. *Biodrugs.* 2017; 31(3): 223-7. Article. IF: 3.825; Q1
- Strand V, Balsa A, Al-Saleh J, Barile-Fabris L, Horiuchi T, Takeuchi T, Lula S, Hawes C, Kola B, Marshall L. Immunogenicity of biologics in chronic inflammatory diseases: A systematic review. *Biodrugs.* 2017; 31(4): 299-316. Review. IF: 3.825; Q1
- Terslev L, Iagnocco A, Bruyn GAW, Naredo E, Vojinovic J, Collado P, Damjanov N, Filer A, Filippou G, Finzel S, Gandjbakhch F, Ikeda K, Keen HI, Kortekaas MC, Magni-Manzoni S, Ohrndorf S, Pineda C, Ravagnani V, Richards B, Sahbudin I, Schmidt WA, Siddle HJ, Stoenoiu MS, Szkuclarek M, Tzaribachev N, D'Agostino MA, (de Miguel E). The OMERACT ultrasound group: A report from the OMERACT 2016 meeting and perspectives. *J Rheumatol.* 2017; 44(11): 1740-3. Article. IF: 3.47; Q2
- Torices S, Álvarez-Rodríguez L, Varela I, Muñoz P, Balsa A, López-Hoyos M, Martínez-Taboada V, Fernández-Luna JL. Evaluation of Toll-like-receptor gene family variants as prognostic biomarkers in rheumatoid arthritis. *Immunol Lett.* 2017; 187: 35-40. Article. IF: 2.436; Q3
- van der Heijde D, Ramiro S, Landewe R, Baraliakos X, Van den Bosch F, Sepriano A, Regel A, Ciurea A, Dagfinrud H, Dougados M, van Gaalen F, Geher P, van der Horst-Bruinsma I, Inman RD, Jongkees M, Kiltz U, Kvien TK, Machado PM, Marzo-Ortega H, Molto A, Navarro-Compán V, Ozgocmen S, Pimentel-Santos FM, Reveille J, Rudwaleit M, Sieper J, Sampaio-Barros P, Wiek D, Braun J. 2016 update of the ASAS-EULAR management recommendations for axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2017; 76(6): 978-91. Review. IF: 12.35; D1
- van Schie KA, Heer POD, Kruithof S, Plasencia C, Jurado T, Salcedo DP, Brandse JF, d'Haens GRAM, Wolbink GJ, Rispens T. Infusion reactions during infliximab treatment are not associated with IgE anti-infliximab antibodies. *Ann Rheum Dis.* 2017; 76(7): 1285-8. Article. IF: 12.35; D1





- Vargas RR, Madrid EM, Rodríguez CG, Sarabia FN, Quesada CD, Ariza RA, Compán VN. Association between serum dickkopf-1 levels and disease duration in axial spondyloarthritis. *Reumatol Clin.* 2017; 13(4): 197-200. Article. Not Indexed
- Wilburn J, McKenna SP, Kutlay A, Bender T, Braun J, Castillo-Gallego C, Favero M, Geher P, Kiltz U, Martín-Mola E, Ramonda R, Rouse M, Tennant A, Kucukdeveci AA. Adaptation of the osteoarthritis-specific quality of life scale (the OAQoL) for use in Germany, Hungary, Italy, Spain and Turkey. *Rheumatol Int.* 2017; 37(5): 727-34. Article. IF: 1.952; Q4
- Zamarrón-de Lucas E, Carrera LG, Bonilla G, Petit D, Mangas A, Álvarez-Sala R. Antisynthetase syndrome: Analysis of 11 cases. *Med Clin-Barcelona.* 2017; 148(4): 166-9. Editorial Material. IF: 1.168; Q3

## PROYECTOS PÚBLICOS

**de Miguel Mendieta E.** Curso natural y factores predictivos de la espondiloartritis de inicio (PI13/02034). ISCIII. 2014-2017.

Centro de gestión: FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Frecuencia, fenotipo y función de las células B reguladoras (BREG) en pacientes con artritis reumatoide (AR) preclínica, temprana y establecida (PI16/01189). ISCIII. 2017-2020.

Centro de gestión: FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Frecuencia, fenotipo y función de las células T helper foliculares en sangre periférica de pacientes con artritis reumatoide (PI13/00084). ISCIII. 2014-2017.

Centro de gestión: FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER) (RD12/0009/0012). ISCIII. 2013-2017.

Centro de gestión: FIBHULP

**Pascual-Salcedo Pascual MD.** Desarrollo y validación de herramientas para la monitorización del tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal con fármacos biológicos (IBD-monitor). (RTC-2015-4004-1). MINECO. 2015-2018.

Centro de gestión: FIBHULP

**Plasencia Rodríguez C.**

Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-TNF en la artritis reumatoide (PI16/00474). ISCIII. 2017-2020.

Centro de gestión: FIBHULP

## PROYECTOS PRIVADOS

**Aguado Acín P.** Caracterización e historia natural de la hipofosfatasa en pacientes adultos con confirmación genética frente a pacientes con fosfatasa alcalina baja y test genético negativo. Hipofosfatasa del adulto. Aguado Acín PI-2995. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Actualización y renovación de la actividad investigadora en el Servicio de Reumatología del Hospital Universitario La Paz. Varios. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Desarrollo de biochips para monitorización de infliximab y la presencia de anticuerpos frente a infliximab en sangre. PI-2629 Dr.Balsa. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

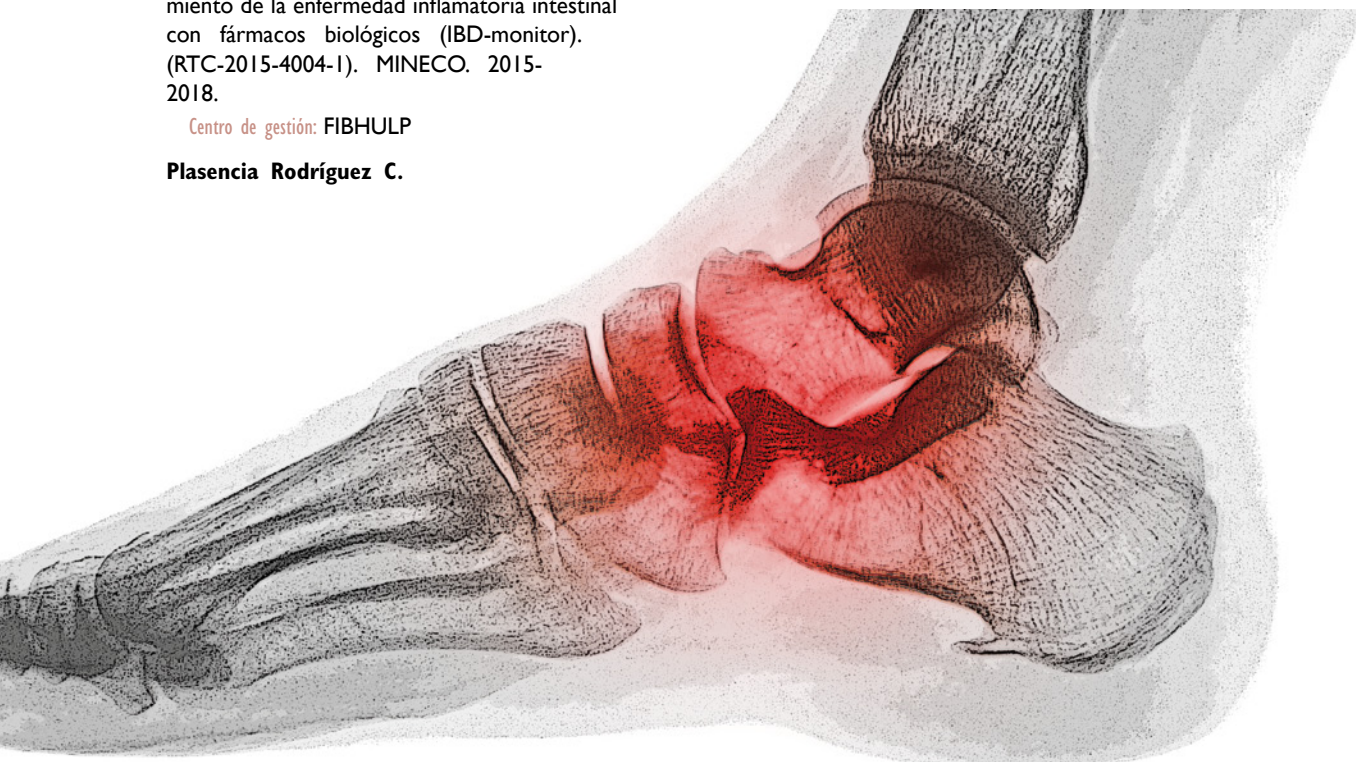
**Balsa Criado A.** Estudio de las comorbilidades en la artritis reumatoide. Roche Farma S.A. 2011-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Estudio para determinar la correlación entre la calprotectina sérica y la actividad de la artritis reumatoide. Arepaz. 2010-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Preceptorship de investigación: Individualized medicine: anti-TFN monitoring and clinical practice. Proteomika S.L. 2013-Ongoing.



Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Preceptorship del Servicio de Reumatología del HULP dirigido a reumatólogos. Dr. Balsa-Novartis Argentina. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Preceptorship excelencia en reumatología. Synergy Medical Communications LTD. 2013-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Balsa Criado A.** Relación entre los niveles de fármaco circulante, la aparición de anticuerpos anti idiotipo y la respuesta clínica, en pacientes con enfermedades articulares inflamatorias (artritis reumatoide, artritis idiopática juvenil, artritis psoriática). Pfizer S.L.U. 2011-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel Mendieta E.** Carga de la enfermedad en pacientes con espondiloartritis de reciente comienzo. Assessment In Spondyloarthritis International Society. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Estudio COP.Arepaz. 2007-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Formación en investigación en el área de inmunología/reumatología. Janssen Cilag-Bélgica. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Formación en investigación en pacientes con artritis de reciente comienzo, factores diagnósticos y pronósticos a tener en cuenta. Bristol Myers Squibb S.A.U. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Preceptorship excelencia en reumatología. Janssen Cilag S.A Colombia. 2012-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Preceptorship on immunogenicity. Pfizer APS. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Martín Mola E.** Proyecto COP.Hoffman La Roche. 2010-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Miranda Carús Me.** Frequency and function of B cells with regulatory capacity present in the peripheral blood and synovial tissues of RA patients. Roche Farma S.A. 2009-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Pascual-Salcedo Pascual MD.** Estudio de los niveles de fármacos biológicos en la cohorte española con enfermedades inflamatorias sistémicas. Establecimiento de los rangos terapéuticos óptimos. Varios. 2015-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Pascual-Salcedo Pascual MD.** Identificación precoz de buenos respondedores primarios a las terapias biológicas en la psoriasis moderada a grave. Novartis Farmaceutica S.A. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**Pascual-Salcedo Pascual MD.** Relación entre los niveles de fármaco circulantes, la aparición de anticuerpos anti idiotipo y la respuesta clínica, en pacientes con artritis reumatoide tratados con biológicos anti-TNF. 2008-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

## ENSAYOS CLÍNICOS

**Balsa Criado A.** Ensayo de fase II, exploratorio, aleatorizado, en doble ciego y con doble simulación, controlado con placebo y con producto activo, para evaluar la eficacia y la seguridad de la aplicación tópica de GRT7019 en sujetos con dolor crónico por gonartrosis. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: 4819. Código de protocolo patrocinado: KF7019-01.

Patrocinado por: Grünenthal GMBH.

Fecha de firma: 06/07/2017

**Balsa Criado A.** Ensayo de fase IV, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de golimumab (MK-8259 [SCH 900259]) tras la retirada del tratamiento, en comparación con su continuación (pauta completa o reducida), en sujetos con espondiloartritis axial no radiológica. Type: Clinical Trial, phase IV.

Código HULP: 4859. Código de protocolo patrocinado: 8259-038.

Patrocinado por: Merck Sharp & Dhome Corp.

Fecha de firma: 14/06/2017

**Balsa Criado A.** Ensayo fase IIIb, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de abatacept SC en combinación con metotrexato comparado con metotrexato en monoterapia para conseguir la remisión clínica en adultos con artritis reumatoide temprana sin tratamiento previo con metotrexato. Type: Clinical Trial, phase IIIb.

Código HULP: ANEXO-II 4470. Código de protocolo patrocinado: IM101-550.

Patrocinado por: Bristol Myers Squibb International Corporation.

Fecha de firma: 03/05/2017

**Balsa Criado A.** Estudio abierto de seguimiento a largo plazo de CP-690, 550, un inhibidor de la janus quinasa 3 moderadamente selectivo, para el tratamiento de la artritis reumatoide. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-IV 2372. Código de protocolo patrocinado: A3921024.

Patrocinado por: Pfizer S.L.U.

Fecha de firma: 28/02/2017

**Balsa Criado A.** Estudio de fase IIB multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de intervalos de dosis y grupos paralelos, para evaluar la eficacia y la seguridad de bimekizumab en pacientes con espondilitis anquilosante activa. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: 4788. Código de protocolo patrocinado: AS0008.

Patrocinado por: UCB Biosciences GMBH.

Fecha de firma: 13/03/2017

**Balsa Criado A.** Estudio de fase III, aleatorizado, con comparador activo, doble ciego para comparar ABT-494 con abatacept en sujetos con artritis reumatoide de actividad moderada a grave con respuesta insuficiente o intolerancia a los fármacos biológicos (Farmeb) en tratamiento estable con fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad sintéticos convencionales (Farmesc). Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4868. Código de protocolo patrocinado: M15-925.

Patrocinado por: Abbvie Deutschland GMBH.

Fecha de firma: 21/11/2017

**Balsa Criado A.** Estudio en fase I/III, aleatorizado y de grupos

paralelos para evaluar la eficacia, la farmacocinética y la seguridad de CT-P13 subcutáneo y CT-P13 intravenoso en pacientes con artritis reumatoide activa. Type: Clinical Trial, phase I.

Código HULP: 4825. Código de protocolo patrocinado: CT-P13 3.5.

Patrocinado por: Celltrion Inc.

Fecha de firma: 30/05/2017

**Balsa Criado A.** Estudio fase IIA, aleatorizado, doble-ciego, paralelo, controlado con placebo y naproxeno para evaluar la eficacia analgésica de ASP7962 en pacientes con dolor secundario a osteoartritis en rodilla. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-II 4561.

Código de protocolo patrocinado: 7962-CL-0022.

Patrocinado por: Astellas Pharma Europe B.V.

Fecha de firma: 30/07/2017

**Balsa Criado A.** Estudio fase IIA, aleatorizado, doble-ciego, paralelo, controlado con placebo y naproxeno para evaluar la eficacia analgésica de ASP7962 en pacientes con dolor secundario a osteoartritis en rodilla. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-I 4561.

Código de protocolo patrocinado: 7962-CL-0022.

Patrocinado por: Astellas Pharma Europe B.V.

Fecha de firma: 16/01/2017

**Balsa Criado A.** Estudio retrospectivo sobre la eficacia en práctica clínica de golimumab tras el fracaso de un primer anti-TNF-a en pacientes con espondiloartritis. Go-Beyond Spain. Type: EPA-OD.

Código HULP: PI-2706. Código de protocolo patrocinado: MSD-GOL-2016-01.

Patrocinado por: Merck Sharp & Dhome Corp.

Fecha de firma: 08/05/2017

## PATENTES Y MARCAS

**Pascual-Salcedo Pascual MD, Balsa Criado A, Plasencia Rodríguez C,** authors; FIBHULP, assignee. Trademark name: BioDrug Analysis BIDA. CM 13.808.531, 2015 March 10.

