

# Immuno-Rheumatology Group

Publications: 33

Impact Factor: 158.<sup>131</sup>

Q1: 14



## Research Activity

### Doctoral theses

**González Fernández MA.** Evolución del coste de los medicamentos biológicos utilizados en el tratamiento de pacientes con artritis reumatoide, espondiloartritis axial y artritis psoriásica. Factores que han influido en dicha evolución[dissertation]. Madrid: UAM: 2019(19/03/2019).

**Directors:** Balsa Criado A,  
Villamañán Bueno E

### Publications

• Almodóvar R, Bueno A, Batlle E, Beltrán-Catalán E, Bernabeu D, Copete CC, Cepero A, Crespo C, Díez F, Fernández-Carballido C, Lorente FG, de Miguel

AG, Juanola X, Linares L, Pérez-Barquero RM, Castro C, Ramos MJM, Moreno M, Navarro-Compán V, Pack C, Quiles C, Veintemillas M, Zarco P. Magnetic resonance imaging assessment in patients with axial spondyloarthritis: development of checklists for use in clinical practice. *Rheumatol Int.* 2019; 39(12): 2119-27. Article. IF: 1.984; Q3

• Balsa A, Lojo-Oliveira L, Alperi-López M, García-Manrique M, Ordóñez-Cañizares C, Pérez L, Ruiz-Esquide V, Corrales A, Narváez J, Rey-Rey J, Rodríguez-Lozano C, Ojeda S, Muñoz-Fernández S, Nolla JM, García-Torrón J, Gamero F, García-Vicuna R, Hernández-Cruz B, Campos J, Rosas J, García-Llorente JF, Gómez-Centeno A, Caliz R, Sanmarti R, Bermudez A, Abasolo-Alcazar L, Fernández-Nebro A, Rodríguez-Rodríguez L, Marras C, González-Gay MA, Hmamouchi I, Martín-Mola E. Prevalence of comorbidities in rheumatoid arthritis and evaluation

of their monitoring in clinical practice: the spanish cohort of the COMORA study. *Reumatol Clin.* 2019; 15(2): 102-8. Article. Not Indexed

- Boel A, Molto A, van der Heijde D, Ciurea A, Dougados M, Gensler LS, Santos MJ, de Miguel E, Poddubnyy D, Rudwaleit M, van Tubergen A, van Gaalen FA, Ramiro S. Do patients with axial spondyloarthritis with radiographic sacroiliitis fulfil both the modified New York criteria and the ASAS axial spondyloarthritis criteria? Results from eight cohorts. *Ann Rheum Dis.* 2019; 78(11): 1545-9. Article. IF: 16.102; D1
- Calderón-Goercke M, Loricera J, Aldasoro V, Castañeda S, Villa I, Humbria A, Moriano C, Romero-Yuste S, Narváez J, Gómez-Arango C, Pérez-Pampín E, Melero R, Becerra-Fernández E, Revenga M, Álvarez-Rivas N, Galisteo C, Sivera F, Olive-Marques A, del Buergo M, Mareña-Rojas L, Fernández-López C,

Navarro F, Raya E, Galíndez-Agirregoikoa E, Arca B, Solans-Laqué R, Conesa A, Hidalgo C, Vázquez C, Román-Ivorra J, Lluch P, Manrique-Arija S, Vela P, Miguel E, Torres-Martin C, Nieto J, Ordas-Calvo C, Salgado-Pérez E, Luna-Gómez C, de Miera FJTS, Fernández-Llanio N, García A, Larena C, Palmou-Fontana N, Calvo-Rio V, Prieto-Pena D, González-Vela C, Corrales A, Varela-García M, Aurrecoechea E, Dos Santos R, García-Manzanares A, Ortego N, Fernández S, Ortiz-Sanjuan F, Corteguera M, Hernández JL, González-Gay MA, Blanco R. Tocilizumab in giant cell arteritis. Observational, open-label multicenter study of 134 patients in clinical practice. *Semin Arthritis Rheu.* 2019; 49(1): 126-35. Article. IF: 4.781; Q1

- Cazenave T, Martire V, Reginato AM, Gutiérrez M, Waimann CA, Pineda C, Rosa JE, Ruta S, Sedano-Santiago O, Bertoli AM, Audisio M, Hernández-Díaz



- C, Ventura-Rios L, Quintero M, de Miguel E, Álvarez-del-Castillo-Araujo AL, Abril A, Ayala-Ledesma EN, Alarcón-Isidro E, Santiago ML, Pera MA, Urquiola C, Gil GR, Rivera LMS, Cefferino C, Benegas M, Cortés MED, Bravo M, Peiteado D, Estrella NA, Micas RA, Muñoz JS, Toyo RDA, Elkin MSG, Spindler WJ, Sandobal C, Marin J, Ochtrup MLG, Ayala RP, Catay ER, Py GE, Aguilar GH, Colina YYR, Airoldi CA, Mora-Trujillo CS, Kohan MP, Eguez LEU, Castillo-Gallego C, Díaz-Coto JF, Tate P, Saucedo CM, Vega-Hinojosa O, Troitino CJ, Marengo MF, Marcaida PM, Henry IM, Muñoz-Louis R, Solano C, Fernández Castillo FR, Graf CE, Guinsburg M, Cruz MJS, Ortiz DAN, Linares MA, Rosemffet MG. Reliability of OMERACT ultrasound elementary lesions in gout: results from a multicenter exercise. *Rheumatol Int.* 2019; 39(4): 707-13. Article. IF: 1.984; Q3
- Collada JM, Bonilla G, Gómez-Carrera L, de Miguel E, Verdasco AM, Balsa A. Unilateral diffuse alveolar hemorrhage in granulomatosis with polyangiitis. *Clin Rheumatol.* 2019; 38(10): 2951-2. Editorial Material. IF: 2.394; Q3
  - Collada JM, Bravo-Burguillos ER, Monjo I, Bonilla G, Fernández E, Balsa A, De Miguel E. Positive ultrasound halo sign of temporal arteries due to amyloidosis. *Rheumatology.* 2019; 58(11): 2067-9. Letter. IF: 5.606; Q1
  - Combe B, Balsa A, Sarzi-Puttini P, Tony HP, de la Torre I, Rogai V, Durand F, Witt S, Zhong JL, Dougados M. Efficacy and safety data based on historical or pre-existing conditions at baseline for patients with active rheumatoid arthritis who were treated with baricitinib. *Ann Rheum Dis.* 2019; 78(8): 1135-8. Letter. IF: 16.102; D1
  - de Mora F, Balsa A, Cornide-Santos M, Carrascosa JM, Marsal S, Gisbert JP, Abad MA, Duarte RF, Wiechmann M, Martínez R. Biosimilar and interchangeable: Inseparable scientific concepts? *Brit J Clin Pharmacol.* 2019; 85(11): 2460-3. Editorial Material. IF: 3.74; Q2
  - Ferreiro-Iglesias A, Montes A, Pérez-Pampín E, Canete JD, Raya E, Magro-Checa C, Vasilopoulos Y, Caliz R, Ferrer MA, Joven B, Carreira P, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Blanco FJ, Moreno-Ramos MJ, Manrique-Arija S, Ordóñez MD, Alegre-Sancho JJ, Narváez J, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Valor L, García-Portales R, Márquez A, Gómez-Reino JJ, Martín J, González A. Evaluation of 12 GWAS-drawn SNPs as biomarkers of rheumatoid arthritis response to TNF inhibitors. A potential SNP association with response to etanercept. *Plos One.* 2019; 14(2): e0213073. Article. IF: 2.74; Q2
  - Fortea-Gordo P, Nuño L, Villalba A, Peiteado D, Monjo I, Sánchez-Mateos P, Puig-Kroger A, Balsa A, Miranda-Carús ME. Two populations of circulating PD-1(hi)CD4 T cells with distinct B cell helping capacity are elevated in early rheumatoid arthritis. *Rheumatology.* 2019; 58(9): 1662-73. Article. IF: 5.606; Q1
  - Garrido-Cumbreira M, Delgado-Domínguez CJ, Gálvez-Ruiz D, Mur CB, Navarro-Compán V. The effect of axial spondyloarthritis on mental health: Results from the Atlas. *J Rheumatol.* 2019; 46(10): 1284-9. Article. IF: 3.35; Q2
  - Garrido-Cumbreira M, Navarro-Compán V, Zarco P, Collantes-Estévez E, Gálvez-Ruiz D, Brace O, García JC, Mur CB, Ferrer AC, Vega AH, Ramos PP, Masmitja JG. Atlas of axial spondyloarthritis in Spain 2017: Study design and population. *Reumatol Clin.* 2019; 15(3): 127-32. Article. Not Indexed
  - Garrido-Cumbreira M, Poddubnyy D, Gossec L, Gálvez-Ruiz D, Bundy C, Mahapatra R, Makri S, Christen L, Delgado-Domínguez CJ, Sanz-Gómez S, Plazuelo-Ramos P, Navarro-Compán V. The European Map of Axial Spondyloarthritis: Capturing the patient perspective analysis of 2846 patients across 13 countries. *Curr Rheumatol Rep.* 2019; 21(5): 19. Article. IF: 3.873; Q2
  - González-Álvaro I, Castrejón I, Carmona L, Dougados M, Huizinga T, Abu Shakra M, Alberts A, López MA, Amital H, Aringer M, Aslanidis S, Berenbaum F, Bijlsma H, García FJB, Bliddal H, Borofsky M, Brocq O, Buldakov S, Cantini F, Pérez LC, Chahade W, Cicconelli R, Codreanu C, Dahlqvist SR, Damjanov N, Diamantopoulos A, Dimdina L, Dimic A, Dorokhov A, Dubikov A, Fadienko G, Fano N, Ferreira G, Gabrielli A, Gaffney K, Gaudin P, Gerlag DM, Gerli R, Gonçalves CR, Hansen MS, Hanvavadhanakul P, Hoili C, Hou A, Hunter J, Ilic T, Ionescu R, Kaine J, Kakurina N, Kamalova R, Kelly T, Knyazeva L, Krumina L, Kurthen R, Lagrone RP, Lapadula G, Lavrentjevs V, Lawson JG, Lazic Z, Lejniaks A, Levy Y, Lexberg A, Mader R, Mariette X, Markovits D, Mala EM, Maugars Y, Guarch JM, Mazurov VI, Mikkelsen K, Vergles JM, Nabizadeh S, Nanagara R, Nasonov EL, Sarabia FN, Neumann T, Novak S, Olech E, Oza M, Paran D, Parsik E, Pegram S, Suarez MP, Popova T, Puechal X, Raja N, Ridley D, Rosner I, Rubbert-Roth A, Rudin A, Sarau A, Saulite-Kandevica D, Settas L, Sfrikakis P, Sheeran T, Sizikov A, Stamenkovic D, Stefanovic D, Stalow JB, Tan AL, Tebib J, Tishler M, Tony HP, Troum OM, Uaratanawong S, Angulo EU, Valenzuela G, van der Laken K, Van Laar J, van Riel PLCM, Vasilopoulos D, Veldi T, Vinogradova I, Vosse D, Wassenberg S, Weidmann C, Weitz M, Wollenhaupt J, Xavier R, Yakupova S, Zagar I, Zavgorodnaja T, Zemerova E, Zisman D, Zonova E, Camona L, Alcazar LA, de Miguel CA, Sánchez JLA, Díez AA, Criado AB, Gualda EB, Serrano MAB, Audera JB, Fabregat JB, Hernan GB, Fernández NC, Casado E, Méndez LC, Coro MC, Díaz JLC, Cuesta E, Areste JF, González MF, Izquierdo MG, Meijide JAG, Gómez MCG, Ubeda EG, Centeno EG, Vaquero CG, Fernández MJG, Gómez MLG, Hernández TG, González-Álvaro I, Gómez CGM, Delgado YG, Masmitja JG, del Río AH, Instxaube AR, Oyarzabal MVI, Palop J, Mas AJ, Navarro EJ, Padro ML, Longo FJL, Santamaría EL, Manzano JM, Ruiz FJM, Bernardo IM, González LM, Mazzucheli R, San Idelfonso MM, Hernández AN, Espanol AP, Callizo EP, Donate JQ, López PR, Redondo JR, Gómez MR, López MR, Pardo RR, Álvarez JS, Sala RS, Rey JSR, Marsa XT, Martín MT, Martín MCT, Garnica IU, de Diego JPV, Valls M, García VV, Montejo PZ, Tabernerro JZ, Balsa A, Sanmarti R, Cabezas JA, Cantalejo M, Chamizo E, Ciruelo E, Corrales A, Cruz A, Díaz C, Fiter J, Freire MM, Galindo M, de Vicuna MRG, Gelman SM, Crespo RG, Fernández CG, Fernández MJG, Hernández TG, Gracia A, Granados J, Guzman MA, Irigoyen MV, Juan A, Juanola X, Laiz A, Manero FJ, Martínez A, Martínez F, Mata C, Maymo J, Navarro FJ, Peiro E, Pérez F, Pérez G, Pérez M, Pujol M, Quiros J, Ribas B, Riera M, Rivera J, Rodríguez JM, Gómez MR, Rosello R, Tenorio M, Toyos FJ. The comparative responsiveness of Hospital Universitario Princesa Index and other composite indices for assessing rheumatoid arthritis activity. *Plos One.* 2019; 14(4): e0214717. Article. IF: 2.74; Q2
  - González-Fernández MA, Villamañán E, Jiménez-Nacher I, Moreno F, Herrero A, Balsa A. Persistence of biological agents over an eight-year period in rheumatoid arthritis and spondyloarthritis patients. *Farm Hosp.* 2019; 43(1): 24-30. Article. Not Indexed
  - Gratacos J, Pontes C, Juanola X, Sanz J, Torres F, Avendaño C, Vallano A, Calvo G, de Miguel E, Sanmarti R, Almirall M, Aparicio M, Sellas A, Vives R, Albinana N, Moreno M, Clavaguera T, Torre-Alonso JC, Veroz R, Rodríguez-Lozano C, Linares LF, Urruti-coechea A, Collantes E, Morla RM, Reina D, Cuende E, Zarco P, Fernández-Espartero MC, García-Vicuna R, Montilla CA, Villalba A, Pascual D, Campos C, Juan A, Ariza R, Díaz-Miguel C, Maqueda M, Fernández-Dapica MP, Fernández-Prada M, Batlle E, González-Fernández C, Queiro R. Non-inferiority of dose reduction versus standard dosing of TNF-inhibitors in axial spondyloarthritis. *Arthritis Res Ther.* 2019; 21: 11. Article. IF: 4.103; Q1
  - Hernández-Breijo B, Plasencia-Rodríguez C, Navarro-Compán V, Martínez-Feito A, Jochems A, Kneepkens EL, Wolbink GJ, Rispens T, Diego C, Pascual-Salcedo D, Balsa A. Association between concomitant csDMARDs and clinical response to TNF inhibitors in overweight patients with axial spondyloarthritis. *Arthritis Res Ther.* 2019; 21: 66. Article. IF: 4.103; Q1
  - López-Mejías R, Carmona FD, Genre F, Remuzgo-Martínez S, González-Juanatey C, Corrales A, Vicente EF, Pulito-Cueto V, Miranda-JJ JA, Huaranga MAR, Blanco R, Robustillo-Villarino M, Rodríguez-Carrio J, Alperi-López M, Alegre-Sancho JJ, Mijares V, Lera-Gómez L, Pérez-Pampín E, González A, Ortega-Castro R, López-Pedrerá C, Vivar MLG, Gómez-Arango C, Raya E, Narváez J, Balsa A, López-Longo FJ, Carreira P, González-Álvaro I, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Ferraz-Amaro I, Gualillo O, Castaneda S, Martín J, Llorca J, González-Gay MA. Identification of a 3'-untranslated genetic variant of RARB associated with carotid intima-media thickness in rheumatoid arthritis: A genome-wide association study. *Arthritis Rheumatol.* 2019; 71(3): 351-60. Article. IF: 9.586; D1
  - Macía-Villa C, Falcao S, Gutiérrez M, Medina J, Hammer HB, de Miguel E. Peritendon extensor tendon inflammation in psoriatic arthritis is an enthesitis-related lesion. *J Rheumatol.* 2019; 46(10): 1295-8. Article. IF: 3.35; Q2
  - Macía-Villa C, Falcao S, Medina J, de Miguel E. Ultrasonography of entheses in psoriatic arthritis: a descriptive and reliability analysis of elemental lesions and power Doppler subtypes. *Scand J Rheumatol.* 2019; 48(6): 454-9. Article. IF: 3.025; Q3
  - Maksymowych WP, Lambert RGW, Ostergaard M,



Pedersen SJ, Machado PM, Weber U, Bennett AN, Braun J, Burgos-Vargas R, de Hooge M, Deodhar AA, Eshed I, Jurik AG, Hermann KGA, Landewe RBM, Marzo-Ortega H, Navarro-Compán V, Poddubnyy D, Rejnjerse M, Rudwaleit M, Sieper J, Van den Bosch FE, Van der Heijde D, van der Horst-Bruinsma IE, Wichuk S, Baraliakos X. MRI lesions in the sacroiliac joints of patients with spondyloarthritis: an update of definitions and validation by the ASAS MRI working group. *Ann Rheum Dis*. 2019; 78(11): 1550-8. Article. IF: 16.102; D1

- Mandl P, Studenic P, Filippucci E, Bachta A, Backhaus M, BonG D, Bruyn GAW, Collado P, Damjanov N, Dejaco C, Delle-Sedie A, de Miguel E, Duftner C, Gessl I, Gutiérrez M, Hammer HB, Hernández-Díaz C, Iagnocco A, Ikeda K, Kane D, Keen H, Kelly S, Kovari E, Maller I, Maller-Dohn U, Naredo E, Nieto JC, Pineda C, Platzer A, Rodríguez A, Schmidt WA, Supp G, Szkudlarek M, Terslev L, Thiele R, Wakefield RJ, Windschall D, D'Agostino MA, Balint PV. Development of semi-quantitative ultrasound scoring system to assess cartilage in rheumatoid arthritis. *Rheumatology*. 2019; 58(10): 1802-11. Article. IF: 5.606; Q1
- Martínez-Feito A, Plasencia-Rodríguez C, Navarro-Compán V, Hernández-Breijo B, González MA, Monjo I, Nuño L, Nozal P, Pascual-Salcedo D, Balsa A. The effect of methotrexate versus other disease-modifying anti-rheumatic drugs on serum drug levels and clinical response in patients with rheumatoid arthritis treated with tumor necrosis factor inhibitors. *Clin Rheumatol*. 2019; 38(3): 949-54. Article. IF: 2.394; Q3
- Martínez-Feito A, Plasencia-Rodríguez C, Navarro-Compán V, Jochems A, Hernández-Breijo B, Peiteado D, Tornero C, Pascual-Salcedo D, Balsa A. Low serum calprotectin levels correlate with the

presence of biological drugs after the first year of treatment in patients with rheumatoid arthritis. *Scand J Clin Lab Inv*. 2019; 79(7): 538-40. Letter. IF: 1.475; Q4

- Millán-Longo C, Peiteado D, Schlincker A, Hidalgo V, Pieren A, Balsa A, de Miguel E. Use of immunomodulatory drugs at a uveitis clinic. *Reumatol Clin*. 2019; 15(5): 271-6. Article. Not Indexed
- Navarro-Compán V. An update on diagnosis and classification of axial spondyloarthritis. *Curr Rheumatol Rep*. 2019; 21(8): 39. Article. IF: 3.873; Q2
- Pablos JL, Navarro F, Blanco FJ, Román-Ivorra JA, Alonso A, Mola EM, Cantalejo M, Ercole L, Rivero N. Efficacy of tocilizumab monotherapy after response to combined tocilizumab and methotrexate in patients with rheumatoid arthritis: the randomised JUST-ACT study. *Clin Exp Rheumatol*. 2019; 37(3): 437-44. Article. IF: 3.319; Q2
- Regueiro C, Rodríguez-Martínez L, Nuño L, Ortiz AM, Villalba A, Pascual-Salcedo D, Martínez-Feito A, González-Álvaro I, Balsa A, González A. Improved RA classification among early arthritis patients with the concordant presence of three RA autoantibodies: analysis in two early arthritis clinics. *Arthritis Res Ther*. 2019; 21(1): 280. Article. IF: 4.103; Q1
- Regueiro C, Rodríguez-Rodríguez L, Triguero-Martínez A, Nuño L, Castano-Núñez AL, Villalba A, Pérez-Pampin E, López-Golan Y, Abasolo L, Ortiz AM, Herranz E, Pascual-Salcedo D, Martínez-Feito A, Boveda MD, Gómez-Reino JJ, Martín J, González-Escribano MF, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, González-Alvaro I, González A. Specific association of

HLA-DRB1\*03 With anti-carbamylated protein antibodies in patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheumatol*. 2019; 71(3): 331-9. Article. IF: 9.586; D1

- Sacristán JA, Díaz S, de la Torre I, Inciarte-Mundo J, Balsa A. Treat-to-target and treat-to-budget in rheumatoid arthritis: Measuring the value of individual therapeutic interventions. *Rheumatol Ther*. 2019; 6(4): 473-7. Article. IF: 3.615; Q2
- Sanmartí R, Veale DJ, Martín-Mola E, Escudero-Contreras A, González C, Ercole L, Alonso R, Fonseca JE, Alcañiz C, Álvaro-Gracia JM, Balsa A, de Pablos JL, Miguel CD, Rodríguez JM, Alves J, Aurrecochea E, Calvo J, Belzunegui J, Blanco F, Caliz R, Calvo J, Ivorra JR, Canhao H, Santos H, Chamizo E, del Pino J, Delgado C, Díaz C, Nebro AF, Fraser A, Gómez A, Hernández B, Navarro F, Pov-Marras J, Moreno J, Venegas JP, Pombo M, Riera E, Rosas A, Ryan J, Santos J, Santos M, Tornero J, Tovar JV, Ucar E, Vasconcelos C, Veiga R, Vela P. Reducing or maintaining the dose of subcutaneous tocilizumab in patients with

rheumatoid arthritis in clinical remission: A randomized, open-label trial. *Arthritis Rheumatol*. 2019; 71(10): 1616-25. Article. IF: 9.586; D1

- Taylor PC, Criado AB, Mongey AB, Avouac J, Marotte H, Mueller RB. How to get the most from methotrexate (MTX) treatment for your rheumatoid arthritis patient? MTX in the Treat-to-Target Strategy. *J Clin Med*. 2019; 8(4): 515. Article. IF: 3.303; Q1

## Research projects

**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. Alexion Pharmaceutical Inc. 2017-Ongoing.





**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**Balsa Criado A.** Desarrollo de biochips para monitorización de infliximab y la presencia de anticuerpos frente a infliximab en sangre. IMG Pharma Biotech. 2017-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**Balsa Criado A.** Preceptorship excelencia en Reumatología. Novartis Chile S.A. 2013-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Balsa Criado A.** preceptorship: actualización en manejo clínico de patología reumática: artritis reumatoide y espondiloartritis: de la investigación a la práctica clínica. UCB de México S.A. de C.V. 2019-Ongoing.

**Management centre:** 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 idio-

pática juvenil, artritis psoriática, enfermedad. Pfizer S.L.U. 2011-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**de Miguel Mendieta E.** Factores de riesgo de progresión radiográfica en columna de pacientes con espondilitis anquilosante. Influencia de los tratamientos actuales (PI17/01840). ISCI. 2018-2020.

**Management centre:** FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Cell interactions in the pathogenesis o reumatoid arthritis (RA): The role of IL - 15 expressed by rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes (RAFLS) on B cell survival, differentiation and immunoglobulin (Ig) production. Roche Farma S.A. 2005-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Frecuencia y función de las células T helper foliculares circulantes y plasmablastos en pacientes con artritis reumatoide, y su relación con los niveles de autoanticuerpos: odificaciones asociadas con el bloqueo de la coestimulación por Abatacept. Bristol Myers Squibb S.A.U. 2016-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**Plasencia Rodríguez C.** Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-TNF en la artritis reumatoide (PI16/00474). ISCI. 2018-2020.

**Management centre:** FIBHULP

**Plasencia Rodríguez C.** Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-TNF en la artritis reumatoide. Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid. 2018-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

## Cibers and Retics

**Miranda Carús ME.** Investigational Network in Inflammation and Rheumatic Diseases. (RIER) (RD16/0012/0012). ISCI. (31/12/2021).

**Management centre:** FIBHULP

## Clinical trials

**Balsa Criado A.** Dispositivo médico para predicción en artritis reumatoide (prediction medical device for rheumatoid arthritis): Scale-up de una plataforma predictiva on-line que mejora la calidad de vida del paciente con artritis reumatoide mediante la prescripción personalizada y eficiente de medicamentos biológicos – Pedira. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

**HULP code:** PI-3750.

**Sponsored's protocol code:** HCSCREU001.

**Sponsored by:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.

**Signed date:** 23/10/2019

**Balsa Criado A.** Ensayo fase 3B, 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: EECC, phase IIIb.

**HULP code:** ANEXO-IV 4470.

**Sponsored's protocol code:** IM101-550.

**Sponsored by:** Bristol Myers Squibb Interna-

tional Corporation.

**Signed date:** 21/06/2019

**Balsa Criado A.** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de Bimekizumab en sujetos con espondilitis anquilosante activa. Type: EECC, phase III.

**HULP code:** 5286.

**Sponsored's protocol code:** AS0011.

**Sponsored by:** Ucb Biosciences GMBH.

**Signed date:** 11/06/2019

**Balsa Criado A.** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de Bimekizumab en sujetos con Espondiloartritis Axial activa no radiográfica. Type: EECC, phase III.

**HULP code:** 5294.

**Sponsored's protocol code:** AS0010.

**Sponsored by:** Ucb Biosciences GMBH.

**Signed date:** 11/06/2019

**Balsa Criado A.** Estudio de fase 3B/4, aleatorizado, comparativo con un tratamiento activo, con grupos paralelos, en el que se evalúa Baricitinib en pacientes con artritis reumatoide. Type: EECC, phase III.

**HULP code:** 5289.

**Sponsored's protocol code:** I4V-MC-JAJA.

**Sponsored by:** Lilly, S.A.

**Signed date:** 25/06/2019

**Balsa Criado A.** Estudio de fase 4, multicéntrico, abierto, de un solo grupo para evaluar el efecto de Apremilast (CC-10004) sobre los resultados de la RM en pacientes con artritis psoriásica. Type: EECC, phase IV.

**HULP code:** 5211.

**Sponsored's protocol code:** CC-10004-PsA-014.

**Sponsored by:** Celgene Corporation.

**Signed date:** 25/03/2019



**Balsa Criado A.** Estudio de fase 4, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de Apremilast (CC-10004) en pacientes con artritis psoriásica oligoarticular temprana a pesar de un tratamiento estable inicial con Aine y/o  $\leq 1$  farma sintético convencional. Type: EECC, phase IV.

**HULP code:** 5203.

**Sponsored's protocol code:** CC-10004-PSA-013.

**Sponsored by:** Celgene Corporation.

**Signed date:** 26/02/2019

**Balsa Criado A.** Estudio multicéntrico de 52 semanas para evaluar la evolución temporal de la respuesta a Secukinumab en la inflamación articular mediante ecografía Power Doppler en pacientes con artritis psoriásica activa. Type: EECC, phase III.

**HULP code:** ANEXO-II 4594.

**Sponsored's protocol code:** CAIN457F2354.

**Sponsored by:** Novartis Pharma Services AG.  
**Signed date:** 28/05/2019

**Balsa Criado A.** Estudio multicéntrico de 52 semanas para evaluar la evolución temporal de la respuesta a Secukinumab en la inflamación articular mediante ecografía Power Doppler en pacientes con artritis psoriásica activa. Type: EECC, phase III.

**HULP code:** ANEXO-I 4594.

**Sponsored's protocol code:** CAIN457F2354.

**Sponsored by:** Novartis Pharma Services AG.

**Signed date:** 19/02/2019

**Miguel Mendieta E.** Registro nacional de pacientes con arteritis de células gigantes. Type: ESTUDIOS, phase EPA-0D.

**HULP code:** PI-3733.

**Sponsored's protocol code:** FER-MET-2019-01.

**Sponsored by:** Fundación Española de Reumatología.

**Signed date:** 04/09/2019

**Nuño Nuño L.** Nailfold capillaroscopy in pediatric rheumatic diseases and healthy children. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

**HULP code:** PI-2635.

**Sponsored's protocol code:** B670201627545.

**Sponsored by:** University Hospital Ghent.

**Signed date:** 28/01/2019

**Nuño Nuño L.** Proyecto MYO-Spain: registro de pacientes con miopatía inflamatoria idiopática de España. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

**HULP code:** PI-3268.

**Sponsored's protocol code:** MYO-SPAIN.

**Sponsored by:** Fundación Española de Reumatología.

**Signed date:** 30/04/2019

## Patents and trademarks

**Pascual-Salcedo Pascual MD, Balsa Criado A, Plasencia Rodríguez C,** authors; FIBHULP, assignee. Brand name: BioDrug Analysis BIDA.

CM 13.808.531, 2015 March 10.



**Fernández Luna JL, Martínez Taboada VM, López Hoyos M, Torices del Val S, Muñoz Cacho P, Varela Egocheaga I, Juliá Cano A, Marsal Barril S, Balsa Criado A,** inventors; FIBHULP, Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla, Servicio Cántabro de Salud, Universidad de Cantabria, Fundació Hospital Universitari Vall D'Hebron - Institut de Recerca (VHIR), assignees. Method for predicting the clinical response to anti-inflammatory agent therapies. P201600636, PCT/ES2017/000089; 2016 July 26.