

Innate Immune Response Group

Publications:	31
Impact Factor:	230. ⁸⁹⁶
Q1:	22



Research Activity

Doctoral theses

Val Blasco A. Role of Nucleotide-binding oligomerization domain type I (11/01/2019) in human and experimental heart failure [dissertation]. Madrid: UAM: 2019[43476].

Director: Fernández Velasco M.

Publications

- Ferrer CS, Barno MA, Arranz EM, Jochems A, Ramírez LG, Cordon JP, Herranz MJ, Arencibia AC, Arranz MDM. The use of serum calprotectin as a biomarker for inflammatory activity in inflammatory bowel disease. *Rev Esp Enferm Dig.* 2019; 111(10): 744-9. Article. IF: 1.591; Q4
- Chaparro M, Aterido A, Guerra I, Iborra M, Cabriada JL, Bujanda L, Taxonera C, García-Sánchez V, Ma-

rín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Vera I, Martín-Arranz MD, Hernández-Breijo B, Mesonero F, Sempere L, Gomollon F, Hinojosa J, Bermejo F, Beltrán B, Rodríguez-Pescador A, Banales JM, Olivares D, Aguilar-Melero P, Menchen L, Ferreira-Iglesias R, Gómez IB, García BB, Guijarro LG, Marín AC, Bernardo D, Marsal S, Julia A, Gisbert JP. Functional rare variants influence the clinical response to anti-TNF therapy in Crohn's disease. *Therap Adv Gastroenterol.* 2019; 12: 1756284819867848. Article. IF: 3.52; Q2

- Taxonera C, López-Sanromán A, Vera-Mendoza I, Domenech E, Ruiz VV, Marín-Jiménez I, Guardiola J, Castro L, Esteve M, Iglesias E, Ceballos D, Martínez-Montiel P, Gisbert JP, Mínguez M, Echarri A, Calvet X, Barrio J, Hinojosa J, Martín-Arranz MD, Márquez-Mosquera L, Bermejo F, Rimola J, Alba C, Pons V, Nos P. Quality of life during one year of postoperative prophylactic drug therapy after intestinal resec-

tion in Crohn's patients: Results of the APPRECIATrial. *Digest Liver Dis.* 2019; 51(4): 529-35. Article. IF: 3.57; Q2

- Prieto P, Jaan RI, Calle D, Gómez-Serrano M, Núñez E, Fernández-Velasco M, Martín-Sanz P, Alonso S, Vázquez J, Cerdán S, Peinado MA, Bosca L. Interplay between post-translational cyclooxygenase-2 modifications and the metabolic and proteomic profile in a colorectal cancer cohort. *World J Gastroenterol.* 2019; 25(4): 433-46. Article. IF: 3.665; Q2
- Rossello X, Rodríguez-Sinovas A, Vilahur G, Crisostomo V, Jorge I, Zaragoza C, Zamorano JL, Bermejo J, Ordóñez A, Boscá L, Vázquez J, Badimón L, Sánchez-Margallo FM, Fernández-Avilés F, García-Dorado D, Ibáñez B. CIBER-CLAP (CIBERCV Cardio-protection Large Animal Platform): A multicenter preclinical network for testing reproducibility in cardiovascular interventions. *Sci Rep-Uk.* 2019; 9:

20290. Article. IF: 3.998; Q1

- Díaz-Talavera A, Calvo PA, González-Acosta D, Díaz M, Sastre-Moreno G, Blanco-Franco L, Guerra S, Martínez-Jiménez MI, Méndez J, Blanco L. A cancer-associated point mutation disables the steric gate of human PrimPol. *Sci Rep-Uk.* 2019; 9: 1121. Article. IF: 3.998; Q1
- Vela M, Bueno D, González-Navarro P, Brito A, Fernández L, Escudero A, Valentín J, Mestre-Durán C, Arranz-Álvarez M, de Diego RP, Mendiola M, Pozo-Kreiling JJ, Pérez-Martínez A. Anti-CXCR4 antibody combined with activated and expanded natural killer cells for sarcoma immunotherapy. *Front Immunol.* 2019; 10: 1814. Article. IF: 5.085; Q1
- Guevara-Hoyer K, Gil C, Parker AR, Williams LJ, Orte C, de la Peña AR, Ochoa-Grullón J, de Frías ER, García IS, García-Gómez S, Recio MJ, Fernández-Arquero M, de Diego RP, Ramos JT, Sánchez-Ramon S. Measurement of typhim VI IgG as a diagnostic



tool to determine anti-polysaccharide antibody production deficiency in children. *Front Immunol.* 2019; 10: 654. Article. IF: 5.085; Q1

- Iborra M, Beltran B, Fernández-Clotet A, Gutiérrez A, Antolin B, Huguet JM, de Francisco R, Merino O, Carpio D, García-López S, Mesonero F, Navarro P, Ferreiro-Iglesias R, Carbajo AY, Rivero M, Gisbert JP, Pinero-Pérez MC, Monfort D, Bujanda L, García-Sepulcre MF, Martín-Cardona A, Canete F, Taxonera C, Domenech E, Nos P, Sierra-Ausin M, Ferrer-Rosique JA, Martín-Arranz MD, González-Muñoz C, Mancenido N, Rodríguez-Lago I, Benítez JM, Fores-Bosch A, Navarro-Llavat M, Calafat M, Madrigal-Domínguez RE, Ramos L, Arroyo M, Busquets D, Lorente R, Sainz-Arnau E, Hernández-Camba A, Morales-Alvarado VJ, Paredes JM, Van Domselaar

M, Hervas D, Canada-Martínez A, Castro-Pocheiro J, Cameo-Lorenzo J, Fernández-Salazar L, Riestra S, Casas-Deza D, Tosca J, Barrio J, García MJ, Chaparro M. Real-world short-term effectiveness of ustekinumab in 305 patients with Crohn's disease: results from the ENEIDA registry. *Aliment Pharm Ther.* 2019; 50(3): 278-88. Article. IF: 7.515; D1

- Chaparro M, Garre A, Ricart E, Iglesias-Flores E, Taxonera C, Domenech E, Gisbert JP, Manosa M, Mendoza IV, Mínguez M, Argüelles F, Parga LD, Arroyo M, López-Sanromán A, Tirado MR, Guardiola J, Arranz MDM, Beltrán B, Barrio J, Riestra S, García-Planella E, Calvet X, Alcain G, Sicilia B, García S, Esteve M, Marquez L, Marquez L, Salazar LIF, Casbas AG, Piqueras M, Bermejo F, Calle JLP, Hinojosa J, Pérez AR, Aldeguer X, Sepulcre MFG, Bujanda L, Montiel

PM, Poyatos RL, Gutiérrez CR, Merino O, Cabriada JL, Roncero O, Cara PR, Navarro-Llavat M, Ber Y, Madrigal RE, Van Domselaar M, Barreiro-de Acosta M, Llao J, Ramos L, Riera J, Villarin AJL, González ER, Malaves JMH, Villafranca CM, Almela P, Charro M, de la Piscina PR, Sese E, Lacruz AA, Khorrami S, Alvarado VJM, Gil JL, Martínez AMT, Villaroya RP, Acevedo J, Herola AG, Villalba LH, Muñoz E, Durán MTN, Menacho M, López VMN, Retamero MD, Bernardo D, Muriel A, Domenech E, Gisbert JP. Differences between childhood- and adulthood-onset inflammatory bowel disease: the CAROUSEL study from GETECCU. *Aliment Pharm Ther.* 2019; 49(4): 419-28. Article. IF: 7.515; D1

- Guerra I, Bujanda L, Castro J, Merino O, Tosca J, Camps B, Gutiérrez A, Abalos JG, de Castro L, Iborra

M, Carbajo AY, Taxonera C, Rodríguez-Lago I, Mesonero F, de Francisco R, Gómez-Gómez GJ, Chaparro M, Tardillo CA, Rivero M, Algaba A, Arranz EM, Canete F, Vicente R, Sicilia B, Antolin B, Prieto V, Marquez L, Benítez JM, Camo P, Piqueras M, Gargallo CJ, Hinojosa E, Huguet JM, Calle JLP, Van Domselaar M, Rodríguez C, Calvet X, Muñoz-Villafranca C, García-Sepulcre MF, Muñoz-Garrido P, Fernández-Clotet A, Irwin LG, Hernández S, Guardiola J, Sempere L, Muñoz CG, Hernández V, Beltran B, Barrio J, Alba C, Moraleja I, López-Sanromán A, Riestra S, Montiel PM, Garre A, Arranz L, García MJ, Arranz MDM, Corsino P, Arias L, Fernández-Salazar L, Fernández-Pordomingo A, Andreu M, Iglesias E, Ber Y, Mena R, Villarino MTA, Mora M, Ruiz L, López-Serrano P, Blazquez I, Villoria A, Fernández M, Bermejo F, Banales JM, Domenech E, Gisbert JP. Clinical characteristics, associated malignancies and management of primary sclerosing cholangitis in inflammatory bowel disease patients: A multicentre retrospective cohort study. *J Crohns Colitis.* 2019; 13(12): 1492-500. Article. IF: 8.658; Q1

- Chavarria C, Casanova MJ, Chaparro M, Barreiro-de Acosta M, Ezquiaga E, Bujanda L, Rivero M, Argüelles-Arias F, Martín-Arranz MD, Martínez-Montiel MP, Valls M, Ferreiro-Iglesias R, Llao J, Moraleja-Yudego I, Casellas F, Antolin-Melero B, Cortés X, Plaza R, Pineda JR, Navarro-Llavat M, García-López S, Robledo-Andres P, Marín-Jiménez I, García-Sánchez V, Merino O, Algaba A, Arribas-López MR, Banales JM, Castro B, Castro-Laria L, Honrubia R, Almela P, Gisbert JP. Prevalence and factors associated with fatigue in patients with inflammatory bowel disease: A Multicentre Study. *J Crohns Colitis.* 2019; 13(8): 996-1002. Article. IF: 8.658; Q1

- Virag L, Jaen RI, Regdón Z, Boscá L, Prieto P. Self-defense of macrophages against oxidative injury: Fighting for their own survival. *Redox Biol.* 2019; 26: 101261. Review. IF: 9.986; D1

- García-Gómez S, Chaparro R, Safa A, Van den Rym A, Martínez-Barricarte R, Lorenzo L, Sánchez-Ramón S, Toledano V, Cubillos-Zapata C, López-Collazo E, Martín-Arranz MD, Martín-Arranz E, Vela M, González-Navarro P, Pérez-Martínez A, Casanova JL, Recio MJ, de Diego RP. Double-strand break repair through homologous recombination in autosomal-recessive BCL10





deficiency. *J Allergy Clin Immun.* 2019; 143(5): 1931-4. Letter. IF: 10.228; D1

- Mensa-Vilaro A, García-Morato MB, de la Calle-Martín O, Franco-Jarava C, Martínez-Saavedra MT, González-Granado LI, González-Roca E, Fuster JL, Alsina L, Mutchinick OM, Balderrama-Rodríguez A, Ramos E, Modesto C, Mesa-del-Castillo P, Ortega-Centeno N, Clemente D, Souto A, Palmou N, Remesal A, Leslie KS, de la Fuente EG, Gallego LYB, Campistol JM, Dhoub NG, Bejaoui M, Dutra LA, Terrier MT, Mosquera C, González T, Canellas J, de Morales JMGR, Wouters CH, Bosque MT, Cham WT, Jiménez-Trevino S, de Inocencio J, Bloomfield M, de Diego RP, Martínez-Pomar N, Rodríguez-Pena R, González-Santesteban C, Soler-Palacin P, Casals F, Yague J, Allende LM, Rodríguez-Gallego JC, Colobran R, Martínez-Martínez L, López-Granados E, Arostegui JI. Unexpected relevant role of gene mosaicism in patients with primary immunodeficiency diseases. *J Allergy Clin Immun.* 2019; 143(1): 359-68. Article. IF: 10.228; D1
- Haider N, Boscá L, Zandbergen HR, Kovacic JC, Narula N, González-Ramos S, Fernández-Velasco M, Agrawal S, Paz-García M, Gupta S, De Leon-Pennell K, Fuster V, Ibáñez B, Narula J. Transition of macrophages to fibroblast-like cells in healing myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol.* 2019; 74(25): 3124-35. Article. IF: 20.589; D1
- Navarro-García JA, Delgado C, Fernández-Velasco M, Val-Blasco A, Rodríguez-Sánchez E, Aceves-Ripoll J, Gómez-Hurtado N, Bada-Bosch T, Mérida-Herrero E, Hernández E, Praga M, Salguero R, Solís J, Arribas F, Delgado JF, Bueno H, Kuro-O M, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G. Fibroblast growth factor-23 promotes rhythm alterations and contractile dysfunction in adult ventricular cardiomyocytes. *Nephrol Dial Transpl.* 2019; 34(11): 1864-75. Article. IF: 4.531; Q1
- Lorente-Sorolla C, García-Gómez A, Catala-Moll F, Toledano V, Ciudad L, Avendaño-Ortiz J, Maroun-Eid C, Martín-Quirós A, Martínez-Gallo M, Ruiz-Sanmartín A, del Campo AG, Ferrer-Roca R, Ruiz-Rodríguez JC, Álvarez-Erriico D, López-Collazo E, Ballestar E. Inflammatory cytokines and organ dysfunction associate with the aberrant DNA methylome of monocytes in sepsis. *Genome Med.* 2019; 11(1): 66. Article. IF: 10.675; D1

- Motino O, Francés DE, Casanova N, Fuertes-Agudo M, Cucarella C, Flores JM, Vallejo-Cremades MT, Olmedilla L, Pena JP, Banares R, Boscá L, Casado M, Martín-Sanz P. Protective role of hepatocyte cyclooxygenase-2 expression against liver ischemia-reperfusion injury in mice. *Hepatology.* 2019; 70(2): 650-65. Article. IF: 14.679; D1
- Tabraue C, Lara PC, de Mirecki-Garrido M, de la Rosa JV, López-Blanco F, Fernández-Pérez L, Boscá L, Castrillo A. LXR signaling regulates macrophage survival and inflammation in response to ionizing radiation. *Int J Radiat Oncol.* 2019; 104(4): 913-23. Article. IF: 5.859; D1
- Cubillos-Zapata C, Balbas-García C, Avendaño-Ortiz J, Toledano V, Torres M, Almendros I, Casitas R, Zamarrón E, García-Sánchez A, Feliú J, Aguirre LA, Farre R, López-Collazo E, García-Río F. Age-dependent hypoxia-induced PD-L1 upregulation in patients with obstructive sleep apnoea. *Respirology.* 2019; 24(7): 684-92. Article. IF: 4.88; Q1
- Gutiérrez A, Rivero M, Martín-Arranz MD, Sánchez VG, Castro M, Barrio J, de Francisco R, Barreiro-de Acosta M, Julia B, Cea-Calvo L, Romero C, Sainz NB, Domenech E. Perioperative management and early complications after intestinal resection with ileocolonic anastomosis in Crohn's disease: analysis from the PRACTICROHN study. *Gastroenterol Rep [Oxf].* 2019; 7(3): 168-75. Article. IF: 2.96; Q3
- Calvo PA, Sastre-Moreno G, Perpina C, Guerra S, Martínez-Jiménez MI, Blanco L. The invariant glutamate of human PrimPol DxEx motif is critical for its Mn2+-dependent distinctive activities. *Dna Repair.* 2019; 77: 65-75. Article. IF: 3.339; Q2
- Keiran N, Ceperuelo-Mallafre V, Calvo E, Hernández-Álvarez MI, Ejarque M, Núñez-Roa C, Horrillo D, Maymo-Masip E, Rodríguez MM, Fradera R, de la Rosa JV, Jorba R, Megia A, Zorzano A, Medina-Gómez G, Serena C, Castrillo A, Vendrell J, Fernández-Veledo S. SUCNR1 controls an anti-inflammatory program in macrophages to regulate the metabolic response to obesity. *Nat Immunol.* 2019; 20(5): 581-92. Article. IF: 20.479; D1
- Martínez-Frailes C, di Lauro C, Bianchi C, de Diego-García L, Sebastián-Serrano A, Boscá L, Díaz-Hernández M. Amyloid peptide induced neuroinflammation increases the P2X7 receptor expression in microglial cells, impacting on its functionality. *Front*

Cell Neurosci. 2019; 13: 143. Article. IF: 3.921; Q2

- González-Ramos S, Paz-García M, Rius C, del Monte-Monge A, Rodríguez C, Fernández-García V, Andrés V, Martínez-González J, Lasuncion MA, Martín-Sanz P, Soehnlein O, Boscá L. Endothelial NOD1 directs myeloid cell recruitment in atherosclerosis through VCAM-1. *Faseb J.* 2019; 33(3): 3912-21. Article. IF: 4.496; D1
- Ramón-Vázquez A, de la Rosa JV, Tabraue C, López F, Díaz-Chico BN, Boscá L, Tontonoz P, Alemany S, Castrillo A. Common and differential transcriptional actions of nuclear receptors liver X receptors alpha and beta in Macrophages. *Mol Cell Biol.* 2019; 39(5): e00376. Article. IF: 3.611; Q2
- Cubillos-Zapata C, Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, de la Torre MS, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Vives EC, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral-Penañel J, Díaz-Cambres T, Mediano O, Somoza-González M, Dalmáu-Arias J, Almendros I, Farre R, López-Collazo E, Gozal D, García-Río F. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnoea patients. *Eur Respir J.* 2019; 53(2): 1801298. Article. IF: 12.339; D1
- Kourtzelis I, Li XF, Mitroulis I, Grosser D, Kajikawa T, Wang BM, Grzybek M, von Renesse J, Czogalla A, Troullinaki M, Ferreira A, Doreth C, Ruppova K, Chen LS, Hosur K, Lim JH, Chung KJ, Grossklaus S, Tausche AK, Joosten LAB, Moutsopoulos NM, Wielockx B, Castrillo A, Korostoff JM, Coskun U, Hajishengallis G, Chavakis T. DEL-1 promotes macrophage efferocytosis and clearance of inflammation. *Nat Immunol.* 2019; 20(1) :40-9. Article. IF: 20.479; D1
- Ramón-Vázquez A, de la Rosa JV, Tabraue C, Castrillo A. Bone marrow-derived macrophage immortalization of LXR nuclear receptor-deficient cells. *Methods Mol Biol.* 2019; 1951: 75-8. Article. Not Indexed
- Avendano-Ortiz J, Llanos-González E, Toledano V, del Campo R, Cubillos-Zapata C, Lozano-Rodríguez R, Ismail A, Prados C, Gómez-Campelo P, Aguirre LA, García-Río F, López-Collazo E. Pseudomonas aeruginosa colonization causes PD-L1 overexpression on monocytes, impairing the adaptive immune response in patients with cystic fibrosis. *J Cyst Fibros.* 2019; 18(5): 630-635-. Article. IF: 4.759; Q1

Research projects

Boscá Gomar L. Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas terapias, biomarcadores y modelos experimentales. CAM. 2018-2021.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Boscá Gomar L. Modulación inmunometabólica del macrófago a través de mTOR y de la señalización purinérgica para favorecer la estabilidad de la placa en la aterogénesis. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2020.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Boscá Gomar L. SAFETOLL - Desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas de ApTOLL en enfermedades vasculares y autoinmunes. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2019.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Cantero Cid R. Fabricación inteligente de materiales avanzados para el transporte, la energía y la salud [S2018/NMT-4381/MAT4.0-CM]. CM. 2019-2022.

Management centre: FIBHULP

Cantero Cid R. Generación de microtejidos de colón tridimensionales automatizada para evaluación de fármacos antitumorales. Roche Farma S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Cantero Cid R. Plataforma de ingeniería tisular e impresión 3d. Instituto Imdea Materiales. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Fernández Velasco M. Contrato Miguel Servet T2 [CPII16/00047]. ISCIII. 2017-2020.

Management centre: FIBHULP

Fernández Velasco M. Contrato de garantía juvenil técnico de laboratorio [PEJD-2018-PRE/BMD-8091]. CM. 2019-2019.



Management centre: FIBHULP

Fernández Velasco M. Contrato de movilidad (MV18/00043). ISCIII. 2019-2019.

Management centre: FIBHULP

Fernández Velasco M. Determinación de nuevos mediadores del sistema inmune innato como biomarcadores de daño cardiaco en el infarto agudo de miocardio. Sociedad Española de Cardiología. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Fernández Velasco M. Nod 1, una nueva diana terapéutica en el tratamiento del infarto agudo de miocardio (PI17/01344). ISCIII. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Gómez Campelo P/González Montalvo JI. Registro nacional de fracturas de cadera. Estudio RNFC. Fundación Mutua Madrileña. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Caracterización de la inmunidad innata en niños nacidos de madres portadoras de VIH. Fundación Familia Alonso. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Contrato Miguel Servet Estabilizado I2. CM. 2009-2025.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Contrato de personal de investigación y técnicos de apoyo y fomento de actividades y proyectos de I+D+i. CM. 2019-2019.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Contribución de las células gibradas tumorales (THC) a la metastasis del cáncer de pulmón: estudio exhaustivo en modelos animales y pacientes con metastasis avanzada. FIBHULP. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Convocatoria interna Jesús

Antolín Garciaarena 2018. FIBHULP. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Desarrollo de modelos experimentales para el tratamiento personalizado del cáncer de páncreas. Hospital Universitario de Fuenlabrada. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Estudio de la interacción entre las células troncales de cáncer colorrectal y el sistema inmune innato. Roche Farma S.A. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Estudio del sistema inmune infiltrado en el cáncer de pulmón y búsqueda de marcadores pronósticos en células circulantes de pacientes que sufren esta enfermedad. Immunostep S.L. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Formación del personal investigador en colaboración con instituciones públicas y privadas que dirigen sus actividades a este campo. Syf Galenus Center S.L. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. La metástasis tumoral infantil: una propuesta para eliminarla. Fundación Familia Alonso. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. Los inmune-checkpoints en la sepsis: un abordaje para el diagnóstico y la terapia (PI18/00148). ISCIII. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

López Collazo E. The risk of infections in several pathologies: a thorough study with clinical tools development for personalised medicine (PIE15/00065). ISCIII. 2016-2020.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz 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). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2016-2019.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Efecto terapéutico de la administración colonoscópica de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano de diferentes donantes (hASC) en un modelo de colitis de rata por enema de TNBS. Asociación de Médicos Especialistas en Gastroenterología Área - 5. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Montalbán Hernández KM. The risk of infection in several pathologies: a thorough study with clinical tools for personalised medicine (INPh-NIT). Fundación La Caixa. 2018-2019.

Management centre: FIBHULP

Pérez de Diego R. Medicina de precisión en inmunodeficiencias primarias: desde la identificación y caracterización de nuevas etiologías genéticas hasta la edición génica (PI17/00543). ISCIII. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Pérez de Diego R. Respuesta inmune celular y humoral de la enfermedad inflamatoria intestinal. Papel de los patrones moleculares asociados a patógenos en la etiología y evolución clínica (PI14/00616). ISCIII. 2015-2019.

Management centre: FIBHULP

Cibers and Retics

Gómez Campelo P. Red de Biobancos (RNBB) (PT17/0015/0025). ISCIII. (31/12/2020).

Management Centre: FIBHULP

Boscá Gomar L. Networked Biomedical Research Center for Cardiovascular Diseases. (CIBERcv). ISCIII. (31/12/2022).

Management Centre: UAM

Martín Sanz P. Networked Biomedical Research Center for Hepatic and Digestive Diseases. (CIBERehd). ISCIII. (31/12/2019).

Management Centre: UAM

Clinical trials

Martín Arranz MD. Efectividad y tolerabilidad de Ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa (Sustain). Type: ESTUDIOS, phase EPA-OD.

HULP code: JAN-CRD-2018-01.

Sponsored's protocol code: JAN-CRD-2018-01.

Sponsored by: Janssen-Cilag España, S.A.

Signed date: 19/03/2019

Martín Arranz MD. Ensayo abierto y a largo plazo de la seguridad del tratamiento con BI 655130 en pacientes con colitis ulcerosa activa moderada o grave que han finalizado ensayos anteriores de BI 655130. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 5142.

Sponsored's protocol code: BI655130.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Signed date: 04/10/2019

Martín Arranz MD. Estudio abierto de extensión y supervisión de la seguridad de pacientes con enfermedad de Crohn con actividad de moderada a grave previamente inscritos en el protocolo de fase III con Etrolizumab, GA29144. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5362.

Sponsored's protocol code: GA29145.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche, Ltd.

Signed date: 20/09/2019

Martín Arranz MD. Estudio continuo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con un placebo y un tratamiento activo para evaluar la eficacia



y la seguridad de Mirikizumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa de moderada a grave. Vivid-1. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5352.

Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMAM.

Sponsored by: Lilly, S.A.

Signed date: 21/06/2019

Martín Arranz MD. Estudio de extensión abierto para evaluar Etrasimod cuando se administra a sujetos con colitis ulcerosa activa moderada o grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5368.

Sponsored's protocol code: APD334-303.

Sponsored by: Arena Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 07/11/2019

Martín Arranz MD. Estudio de fase 3, de extensión de seguridad a largo plazo de SHP647 en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (Aida). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-II 4965.

Sponsored's protocol code: SHP647-304.

Sponsored by: Shire Human Genetic Therapies, Inc.

Signed date: 10/02/2019

Martín Arranz MD. Estudio de inducción en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar Mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa moderada o gravemente activa sin respuesta a los tratamientos convencionales y biológicos (Lucent 1). Type: EECC, phase III.

HULP code: 5099.

Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMAN.

Sponsored by: Eli Lilly Co UK, Ltd.

Signed date: 13/03/2019

Martín Arranz MD. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Risankizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa moderada o grave

sin respuesta al tratamiento biológico previo. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5058.

Sponsored's protocol code: M16-067.

Sponsored by: Abbvie Spain, S.L.U.

Signed date: 23/05/2019

Martín Arranz MD. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave sin respuesta al tratamiento biológico previo. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4935.

Sponsored's protocol code: M15-991.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH.

Signed date: 05/09/2019

Martín Arranz MD. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4937.

Sponsored's protocol code: M16-006.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH.

Signed date: 06/09/2019

Martín Arranz MD. Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre Mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave. (Lucent 2). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5100.

Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMBG.

Sponsored by: Eli Lilly Co UK, Ltd.

Signed date: 20/03/2019

Martín Arranz MD. Estudio de prolongación de fase 3, multicéntrico, sin enmascaramiento, para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de Mirikizumab en pacientes con colitis

ulcerosa activa de moderada a grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5325.

Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMAP.

Sponsored by: Lilly, S.A.

Signed date: 17/07/2019

Martín Arranz MD. Estudio de revisión retrospectiva de historias clínicas para evaluar la eficacia a largo plazo de Darvadstrocel en pacientes que finalizaron el ensayo ADMIRE-CD. Type: ESTUDIOS, phase EPA-OD.

HULP code: PI-3665.

Sponsored's protocol code: Alofisel-5004.

Sponsored by: Takeda Pharmaceutical International AG

Signed date: 13/05/2019

Martín Arranz MD. Estudio en fase 2, multicéntrico, de extensión en ensayo abierto para observar la eficacia a largo plazo, seguridad y tolerabilidad a repetidas administraciones de ABT 494 en sujetos con enfermedad de Crohn. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4671.

Sponsored's protocol code: M14-327.

Sponsored by: Abbvie Spain, S.L.U.

Signed date: 11/01/2019

Martín Arranz MD. Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de Etrasimod en sujetos con colitis ulcerosa activa de moderada a grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5366.

Sponsored's protocol code: APD334-301.

Sponsored by: Arena Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 04/09/2019

Martín Arranz MD. Estudio fase 2B/3 aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, grupo paralelo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de Guselkumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de modera-

da a severa. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5393.

Sponsored's protocol code: CNT01959U-CO3001 (QUASAR).

Sponsored by: Janssen Cilag International NV.

Signed date: 10/12/2019

Martín Arranz MD. Estudio fase 3B, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de la terapia de re-inducción intravenosa con Ustekinumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada a grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5427.

Sponsored's protocol code: CNT0-1275CRD3008 (POWER).

Sponsored by: Janssen Cilag International NV.

Signed date: 05/12/2019

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de Risankizumab en sujetos con colitis ulcerosa que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-067 o M16-065. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5057.

Sponsored's protocol code: M16-066.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH.

Signed date: 23/05/2019

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de Risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-006 o M15-991. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4936.

Sponsored's protocol code: M16-000.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH.

Signed date: 21/12/2017

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico de fase II/III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con BI 655130 en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave que no han respondido al tratamiento previo con fármacos biológicos. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 5011.

Sponsored's protocol code: 1368.5.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Signed date: 12/11/2019

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del Etrolizumab como tratamiento de inducción y mantenimiento en pacientes con enfermedad de Crohn activa de moderada a grave. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5361.

Sponsored's protocol code: GA29144.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche, Ltd.

Signed date: 20/09/2019

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de ABBV-323 en pacientes con colitis ulcerosa moderada o grave sin respuesta al tratamiento previo. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5246.

Sponsored's protocol code: M15-722.

Sponsored by: Abbvie Spain, S.L.U.

Signed date: 14/05/2019

Martín Arranz MD. Identificación de biomarcadores de respuesta al tratamiento con fármacos biológicos en la enfermedad inflamatoria intestinal. Type: EECC, phase IV.

HULP code: 5259.

Sponsored's protocol code: GIS-2018-BIOIBD.

Sponsored by: Fundación Hospital Universitario La Princesa.

Signed date: 16/04/2019

Martín Arranz MD. Impacto de la telemonitorización en el manejo de la enfermedad inflamatoria intestinal compleja en España: estudio multicéntrico TECCU. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: PI-3771.

Sponsored's protocol code: M-TECCU.

Sponsored by: GETECCU (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa).

Signed date: 29/07/2019

Martín Arranz MD. Resultados de Vedolizumab y anti TNFS en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (Evolve - Iberia). Type: ESTUDIOS, phase EPA-0D.

HULP code: PI-3526.

Sponsored's protocol code: TAK-VED-2018-01.

Sponsored by: Takeda Farmacéutica España, S.A.U.

Signed date: 14/03/2019



Martín Arranz MD. Seguimiento de un estudio en fase III para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de Darvadstrocel en el tratamiento de fístulas perianales complejas, en pacientes con enfermedad de Crohn que han participado en el estudio Admire II. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5404.

Sponsored's protocol code: Darvadstrocel-3003.

Sponsored by: Millennium Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 11/11/2019

Martín Arranz MD. Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazo y la lactancia: impacto en las madres y en los niños (registro Dumbo). Type: ESTUDIOS, phase EPA-AS.

HULP code: PI-3586.

Sponsored's protocol code: GIS-DUMBO-2019.

Sponsored by: GETECCU (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa).

Signed date: 02/04/2019

Patents and trademarks

Llamos Matías MA, López-Collazo E, inventors; FIBHULP, Llamos Matías MA, Empireo S.L., assignees. Method for determine the risk of developing an infectious disease. P201330768, PCT/ES2014/070434, EP3006570; 2013 May 27.