

Fecha del CVA

10/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSÉ ANTONIO		
Apellidos	AÍNSA CLAVER		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-2076-844X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Cated. Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Departamento de Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública. Área: Microbiología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias de la Salud / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Antibióticos; Mecanismos de acción de los fármacos; Resistencia a los medicamentos; Genética molecular; Microbiología		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario	Universidad de Zaragoza / España	2001
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Bioquímica y biología molecular	Universidad de Zaragoza / España	1996
Licenciado en Ciencias Sección Químicas Especialidad Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid / España	1990

Parte B. RESUMEN DEL CV

José Antonio Aínsa Claver (JAAC) es investigador en el Grupo de Genética de Micobacterias (GGM) de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR). JAAC hizo su Tesis doctoral en el GGM dirigida por el Prof. Carlos Martín (coordinador del GGM) y por el Prof. Rafael GómezLus, sobre

resistencia a aminoglicósidos en micobacterias. Realizó una estancia postdoctoral de tres años en el John Innes Centre (Norwich, Gran Bretaña) trabajando en regulación transcripcional de la esporulación en *Streptomyces coelicolor*. En el año 2000, JAAC se reincorporó al GGM y en 2001 consiguió un contrato del Programa Ramón y Cajal. En 2006, obtuvo una plaza de Profesor Titular de Microbiología, y desde 2022 es Catedrático de Universidad. JAAC es miembro del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de UNIZAR, Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS-Aragón) y del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). JAAC ha contado con financiación pública para sus líneas de investigación gracias a proyectos nacionales y europeos. Las principales líneas de investigación son el estudio de los mecanismos de resistencia a antimicrobianos en micobacterias (*Mycobacterium tuberculosis* y otras especies) y en otros patógenos; búsqueda y caracterización de nuevas moléculas con actividad antimicrobiana contra *M. tuberculosis*; alternativas de utilización de fármacos antimicrobianos (p.ej. nanopartículas). JAAC ha dirigido doce Tesis Doctorales, y varias becas de colaboración, trabajos de fin de carrera, trabajos de fin de grado y máster; ha supervisado varias estancias cortas de investigadores pre y post-doctorales. Todos los doctorandos anteriores del equipo D2AMR están trabajando en la actualidad como profesores y/o investigadores en universidades nacionales o extranjeras, o en empresas farmacéuticas. JAAC ha publicado 60 artículos en revistas de alto impacto en Microbiología, 5 capítulos de libros, y ha generado tres patentes. Ha realizado >150 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, incluyendo 6 ponencias por invitación; lleva a cabo con regularidad acciones de divulgación científica para el público en general.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico. Ezquerro-Aznárez, José Manuel; Gašparovic, Henrich; Chiner-Oms, Álvaro; et al; Ramón-García, Santiago. 2025. The emergence of resistance to the antiparasitic selamectin in *Mycobacterium smegmatis* is improbable and contingent on cell wall integrity. MICROBIOLOGY SPECTRUM. pp.[18 pp.]. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.02332-24>
- 2 Artículo científico. Beyria, Lilha; Gourbeyre, Ophelie; Salillas, Sandra; et al; Ferran, Aude A.2024. Antimicrobial combinations against *Helicobacter pylori* including benzoxadiazol-based flavodoxin inhibitors: in vitro characterization. MICROBIOLOGY SPECTRUM. 12-1, pp.e02623-23 [12 pp.]. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.02623-23>
- 3 Artículo científico. Galano-Frutos, Juan José; Maity, Ritwik; Iguarbe, Verónica; Aínsa, José Antonio; Velázquez-Campoy, Adrián; Schaible, Ulrich E.; Mamat, Uwe; Sancho, Javier. 2024. L-Thyroxine and L-thyroxine-based antimicrobials against *Streptococcus*

- pneumoniae and other Gram-positive bacteria. HELIYON. 10-7, pp.e27982 [11 pp.]. ISSN 2405-8440. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27982>
- 4 Artículo científico. Maity, Ritwik; Zhang, Xuepei; Liberati, Francesca Romana; et al; Sancho, Javier. 2024. Merging multi-omics with proteome integral solubility alteration unveils antibiotic mode of action. ELIFE. 13, pp.21 pp.. ISSN 2050-084X. <https://doi.org/10.7554/eLife.96343>
 - 5 Artículo científico. Gómara-Lomero, Marta; López-Calleja, Ana Isabel; Rezusta, Antonio; Aínsa, José Antonio; Ramón-García, Santiago. 2023. In vitro synergy screens of FDA-approved drugs reveal novel zidovudine- and azithromycin-based combinations with last-line antibiotics against Klebsiella pneumoniae. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 13-1, pp.14429 [16 pp.]. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-39647-9>
 - 6 Artículo científico. Muñoz-Muñoz, Lara; Aínsa, José A.; Ramón-García, Santiago. 2023. Repurposing β -Lactams for the treatment of mycobacterium kansasii infections: An In vitro study. ANTIBIOTICS. 12-2, pp.335 [15 pp.]. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12020335>
 - 7 Artículo científico. Panciera, Michele; Lence, Emilio; Rodríguez, Ángela; et al; González-Bello, Concepción. 2022. Discovery of 3H-pyrrolo[2, 3-c]quinolines with activity against Mycobacterium tuberculosis by allosteric inhibition of the glutamate-5-kinase enzyme. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 232-, pp.[21 pp.]. ISSN 0223-5234. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114206>
 - 8 Artículo científico. Gaglio, Salvatore Calogero; Jabalera, Ylenia; Montalbán-López, Manuel; et al; López, Concepción Jiménez. 2022. Embedding Biomimetic Magnetic Nanoparticles Coupled with Peptide AS-48 into PLGA to Treat Intracellular Pathogens. PHARMACEUTICS. 14-12, pp.2744 [20 pp.]. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122744>
 - 9 Artículo científico. Ezquerro-Aznárez J.M.; Almeida Da Silva P.E.; Aínsa J.A.2021. Overcoming the prokaryote/eukaryote barrier in tuberculosis treatment: A prospect for the repurposing and use of antiparasitic drugs. MICROORGANISMS. 9-11, pp.2335 [16 pp.]. ISSN 2076-2607. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9112335>
 - 10 Artículo científico. Salillas S.; Galano-Frutos J.J.; Mahía A.; et al; Sancho J.2021. Selective targeting of human and animal pathogens of the helicobacter genus by flavodoxin inhibitors: Efficacy, synergy, resistance and mechanistic studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22-18, pp.221810137 [25 pp.]. ISSN 1661-6596. <https://doi.org/10.3390/ijms221810137>
 - 11 Artículo científico. Song L.; Merceron R.; Hulpia F.; et al; Van Calenbergh S.2021. Structure-aided optimization of non-nucleoside M. tuberculosis thymidylate kinase inhibitors. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 225, pp.137842 [25 pp.]. ISSN 0223-5234. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113784>
 - 12 Artículo científico. Lans, Isaías; Anoz-Carbonell, Ernesto; Palacio-Rodríguez, Karen; Aínsa, José Antonio; Medina, Milagros; Cossio, Pilar. 2020. In silico discovery and biological validation of ligands of FAD synthase, a promising new antimicrobial target. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 16-8, pp.e1007898 1-24. ISSN 1553-734X. <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1007898>

- 13 Artículo científico. Baranyai, Z.; Soria-Carrera, H.; Alleva, M.; Millan-Placer, A.C.; Lucia, A.; Martin-Rapun, R.; Ainsa, J.A.; de la Fuente, J.M.2020. Nanotechnology-Based Targeted Drug Delivery: An Emerging Tool to Overcome Tuberculosis. ADVANCED THERAPEUTICS. 4-1, pp.2000113 [22 pp]. ISSN 2366-3987. <https://doi.org/10.1002/adtp.202000113>
- 14 Artículo científico. Hibbitts, Alan; Lucía, Ainhoa; Serrano-Sevilla, Inés; de Matteis, Laura; Mcarthur, Michael; de la Fuente, Jesús M.; Ainsa, José A.; Navarro, Fabrice. 2019. Co-delivery of free vancomycin and transcription factor decoy-nanostructured lipid carriers can enhance inhibition of methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA). PLOS ONE. 14-9, pp.e0220684 [24 pp.]. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220684>
- 15 Artículo científico. Salillas, Sandra; Alías, Miriam; Michel, Valérie; et al; Sancho, Javier. 2019. Design, synthesis, and efficacy testing of nitroethylene- and 7-nitrobenzoxadiazol-based flavodoxin inhibitors against helicobacter pylori drug-resistant clinical strains and in helicobacter pylori-infected mice. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 62-13, pp.6102-6115. ISSN 0022-2623. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.9b00355>
- 16 Artículo científico. Andreu, Vanesa; Larrea, Ane; Rodriguez-Fernandez, Pablo; et al; Arruebo, Manuel. 2019. Matryoshka-type gastro-resistant microparticles for the oral treatment of Mycobacterium tuberculosis. NANOMEDICINE. 14-6, pp.707-726. ISSN 1743-5889. <https://doi.org/10.2217/nnm-2018-0258>
- 17 Artículo científico. Sanz-García, F.; Anoz-Carbonell, E.; Pérez-Herrán, E.; Martín, C.; Lucía, A.; Rodrigues, L.; Ainsa, J.A.2019. Mycobacterial aminoglycoside acetyltransferases: a little of drug resistance, and a lot of other roles. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 10, pp.46 [11 pp.]. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00046>
- 18 Artículo científico. Soria-Carrera, H.; Lucía, A.; de Matteis, L.; Ainsa, J.A.; de la Fuente, J.M.; Martín-Rapún, R.2019. Polypeptidic Micelles Stabilized with Sodium Alginate Enhance the Activity of Encapsulated Bedaquiline. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. 19-4, pp.1800397 [11 pp]. ISSN 1616-5187. <https://doi.org/10.1002/mabi.201800397>
- 19 Artículo científico. Jiménez-Andreu, M.M.; Lucía Quintana, A.; Ainsa, J.A.; Sayago, F.J.; Cativiela, C.2019. Synthesis and biological activity of dehydrophos derivatives. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 17-5, pp.1097-1112. ISSN 1477-0520. <https://doi.org/10.1039/c8ob03079k>
- 20 Capítulo de libro. Rodrigues, L.; Ainsa, José A.; Viveiros, Miguel. 2021. Measuring Efflux and Permeability in Mycobacteria. MYCOBACTERIA PROTOCOLS. Springer. pp.231-245. ISBN 978-1-0716-1459-4. <https://doi.org/doi.org/10.1007/978-1-0716-1460-0>

C.2. Congresos

- 1 Baranyai, Zsuzsa; Alleva, Maria; Martínez-Vicente, Pablo; et al; Martínez de la Fuente, Jesús. Biological evaluation of functionalized chitosan nanocapsules on various in vitro models of tuberculosis. 45º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2023. España. Participativo - Póster.

- 2 Maity, Ritwik; Ainsa, José Antonio; Gaetani, Massimiliano; Sancho, Javier. Unraveling antibacterial mode of action: The power of OMICs and protein solubility alteration. 2nd Scientific MOSBRI Conference. 2023. España. Participativo - Póster.
- 3 Muñoz Muñoz, Lara; Baranyai, Zsuzsa; Algara Robles, Olga; et al; Ainsa, José Antonio. Nuevas combinaciones sinérgicas y con actividad anti-biopelícula frente a cepas clínicas de *Pseudomonas aeruginosa* de pacientes con bronquiectasias. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 4 Baranyai, Z.; Alleva, M.; Martínez-Vicente, P; Moros, M; Millán-Placer, A.C.; Picó, A; Ainsa Claver, J.A., Martínez de la Fuente, J. Antitubercular drug delivery with polysaccharide-based nanocarriers. 13th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 5 Muñoz Muñoz, L.; Baranyai, Z.; Algara Robles, O.; et al; Ainsa Claver, Ja. Novel synergistic combinations of antibiotics against *Pseudomonas aeruginosa* isolates and biofilms from non-cystic fibrosis bronchiectasis patients. 32nd European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 2022. Portugal. Participativo Póster.
- 6 Gómara Lomero, Marta; Ainsa Claver, José Antonio; Ramón García, Santiago. In vitro synergy screens of FDA-approved drugs combined with last-line antibiotics reveal new bactericidal combinations against *Klebsiella pneumoniae*. 32nd European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 2022. Portugal. Participativo Póster.
- 7 Gómara, Marta; Ainsa Claver, José Antonio; Ramón-García, Santiago. Novel in vitro synergistic combinations in the treatment of nontuberculous mycobacteria. 31st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 2021. España. Participativo - Póster.
- 8 Millán Placer, A.C; Ezquerro Aznárez, J.M; Lucía Quintana, A.; Ainsa Claver, J.A; Ramón García, S.. Approaches to elucidate the mode of action of a novel chemical series active mycobacteria. X Meeting of the Latin American Society of Tuberculosis and other Mycobacteriosis. 2021. México. Participativo - Póster.
- 9 Ainsa Claver, J.A.. Antimicrobial "magic bullets" in the 21st century. X Conferencia Nacional BIFI 2021. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 10 Salillas, Sandra; Alías, Miriam; Michel, Valérie; et al; Sancho, Javier. Resisting Antimicrobial Resistance: Flavodoxin Inhibitors to Combat *Helicobacter pylori* Infection. IX INTERNATIONAL CONFERENCE BIFI 2020 "NEW CHALLENGES IN MOLECULAR BIOTECHNOLOGY". 2020. España. Participativo - Póster.
- 11 Anoz-Carbonell, E.; L. Quintana, A.; Boldrin, F.; Manganeli, R.; Ainsa J.A. M.Trullenque, M.Milagros. The FAD Synthetase, an Unexploited Antimicrobial Target against *Mycobacterium tuberculosis*. IX INTERNATIONAL CONFERENCE BIFI 2020 "NEW CHALLENGES IN MOLECULAR BIOTECHNOLOGY". 2020. España. Participativo - Póster.
- 12 Millán Placer, Ana C.; L.Quintana, A.; Ezquerro Aznárez, J. M.; Ainsa Claver, J. A.; Ramón-García, S.. Discovering the mode of action

- of a novel chemical series active against mycobacteria and other microbial pathogens. IX INTERNATIONAL CONFERENCE BIFI 2020 "NEW CHALLENGES IN MOLECULAR BIOTECHNOLOGY". 2020. España. Participativo - Póster.
- 13 Anoz-Carbonell, E; L.-Quintana, A.; Boldrin, F.; Manganeli, R.; Ainsa, J.A.; Medina, M.. The FAD synthetase, an unexploited antimicrobial target against Mycobacterium tuberculosis. Mycoporto Scientific Meeting. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 14 Gómara, Marta; Ainsa, Jose Antonio; Ramón-García, Santiago. TOWARDS EFFICIENT IN VITRO SCREENING TOOLS TO DISCOVER NEW CLINICAL OPTIONS IN THE TREATMENT OF NON-TUBERCULOUS MYCOBACTERIA. Mycoporto Scientific Meeting. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 15 Ezquerro Aznárez, J.Manuel; L. Quintana, A.; Millán Placer, A. Cristina; et al; R.García, S.. Mode of action elucidation studies of the avermectins against mycobacteria. Mycoporto Scientific Meeting. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 16 Millán Placer, Ana Cristina; Lucía Quintana, Ainhoa; Ezquerro Aznárez, José Manuel; Ainsa Claver, José Antonio; Ramón-García, Santiago. Mode of action elucidation studies of a new chemical series active against mycobacteria and other microbial pathogens. Mycoporto Scientific Meeting. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 17 Sancho, Javier; Salillas, Sandra; Alías, Miriam; et al; Touati, Elliete. Efficacy of flavodoxin inhibitors against Helicobacter pylori drug-resistant clinical strains and in Hp-infected mice. XXXIInd Workshop of the European Helicobacter & Microbiota Study Group. 2019. Austria. Participativo - Póster.
 - 18 Anoz-Carbonell, E; Lucía-Quintana, A; Boldrin, F; Manganeli, R; Ainsa, Ja; Medina, M. A NOVEL PROMISING TARGET AGAINST MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, THE FAD SYNTHETASE. XXVII Congreso Nacional de Microbiología - Sociedad Española de Microbiología. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 19 García, M.T.; Carreño, D.; Tirado-Vélez, J.M.; et al; González de la Campa, A.. NUEVOS ANTIMICROBIANOS DIRIGIDOS FRENTE A LA DNA TOPOISOMERASA I DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. XXVII Congreso Nacional de Microbiología - Sociedad Española de Microbiología. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 20 Ezquerro Aznárez, J.M.; Lucía Quintana, A.; Millán Placer, A.C.; Blázquez, J.; Ainsa Claver, J. A.; Ramón García, S.. Estudios de elucidación del modo de acción de las avermectinas frente a Mycobacterium. XXVII Congreso Nacional de Microbiología - Sociedad Española de Microbiología. 2019. España. Participativo - Póster.
 - 21 Ainsa Claver, J.. Manipulación genética de microorganismos. aCCeSS Project Matchmaking Event HEALTH. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
 - 22 Gómara, M.; Muñoz, L.; Ainsa, J.A.; Ramón-García, S.. A novel methodology to identify synergistic drug combinations against non-tuberculous mycobacteria in cystic fibrosis. 29th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2019. Holanda. Participativo - Póster.

- 23 González, A.; Salillas, S.; Velázquez-Campoy, A.; Espinosa, V.; Fillat, M.F.; Ainsa, J.A.; Sancho, J.; Lanas, A.. Small-molecule inhibitors of the essential response regulator HsrA exhibit strong bactericidal activity against *Helicobacter pylori*. 29th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2019. Holanda. Participativo Póster.
- 24 Ezquerro Aznárez, José Manuel; Lucía Quintana, Ainhoa; Millán Placer, Ana Cristina; Ainsa Claver, José Antonio; Ramón García, Santiago. Preliminary studies for the elucidation of the mode of action of avermectins as anti-TB agents. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.
- 25 Anoz-Carbonell, E.; Sebastián, M.; Velázquez-Campoy, A.; Ainsa, J.A.; Medina, M.. Kinetic and Thermodynamic Regulation of the FMN Biosynthesis in *Homo sapiens*. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 26 Aguilar-Pérez, C; Ainsa, Ja; Gracia, B; Cebrián, R; Deboosere, N; Song, O; Brodin, P; Maqueda, M. Further Insights into Synergy Between Ethambutol and the Circular Bacteriocin AS-48 as a Strategy for Fighting *M. tuberculosis* Infection. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.
- 27 Gómara, M.; Ainsa, J.A.; Ramón-García, S.. Development of a High-Throughput Method for Synergistic Drug Combinations Screening. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.
- 28 Lucía, A; de Matteis, L; Empel, J; et al; Ainsa, Ja. Efficacy of Chitosan-Based Nanoformulation of Daptomycin Against *Staphylococcus Aureus*. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.
- 29 Salillas, Sandra; Alías, Miriam; Michel, Valerie; et al; Sancho, Javier. Bioactive Compounds as an Alternative Treatment for *H. pylori* Infection. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.
- 30 Millán Placer, Ana Cristina; Ezquerro Aznárez, José Manuel; Lucía Quintana, Ainhoa; Ainsa Claver, José Antonio; Ramón-García, Santiago. Towards the Elucidation of the Mode of Action of a New Chemical Series with Antimicrobial Activity. IX Conferencia Nacional BIFI 2019. 2019. España. Participativo - Póster.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. B35_23R: Genética de microbacterias (GENMICO). GOBIERNO DE ARAGÓN. Carlos Martín Montañés. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025. 44.606,09 €.
- 2 Proyecto. FLAV4AMR / Flavodoxin inhibitors to kill resistant bacteria PCI2019-103369. UNION EUROPEA. Javier Sancho Sanz. (Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza). 15/05/2019-31/05/2023. 185.000 €.
- 3 Proyecto. JIUZ-2020-BIO-03: Análisis de Microorganismos Ambientales productores de Antibióticos. FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. Ainhoa Lucía Quintana. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2021-31/12/2021. 2.000 €.
- 4 Proyecto. LMP132_18: DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS ANTIMICROBIANAS MEDIANTE EL REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS EN COMBINACIONES SINÉRGICAS Y MODELOS DINÁMICOS FARMACOLÓGICOS: IMPLEMENTANDO UNA NUEVA TECNOLOGÍA INNOVADORA EN ARAGÓN. FONDOS FEDER; GOBIERNO DE

ARAGÓN. Santiago Ramon Garcia. (Universidad de Zaragoza).
15/03/201930/11/2020. 85.500 €.

- 5 Contrato. CHARACTERISATION OF COMPOUNDS ACTIVE AGAINST MYCOBACTERIA
TECNIMEDE, SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.. Ainhoa Lucía
Quintana. (Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza).
01/01/2019-01/01/2022.
- 6 Contrato. CHARACTERIZATION OF COMPOUNDS ACTIVE AGAINST MYCOBACTERIA
TECNIMEDE, SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.. José Antonio Aínsa
Claver. (Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza).
01/01/2019-01/01/2020. 2.970 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Patente de invención. AÍNSA CLAVER, JOSÉ ANTONIO. EP24382099.0. BMNPs and nanoassemblies thereof 2024. UNIVERSIDAD DE GRANADA (79.6%) - UNIVERSIDAD DE VERONA (13.6%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (6.8%).
- 2 Patente de invención. SALILLAS BERGES, SANDRA; CARRODEGUAS VILLAR, JOSÉ ALBERTO; MAHÍA MOROS, ALEJANDRO JOSÉ; GALANO FRUTOS, JUAN JOSÉ; AÍNSA CLAVER, JOSÉ ANTONIO; VELÁZQUEZ CAMPOY, ADRIÁN; VELÁZQUEZ CAMPOY, ADRIÁN; SANCHO SANZ, JAVIER; LANAS ARBELOA, ANGEL; LANAS ARBELOA, ANGEL; DÍAZ DE VILLEGAS SOLANS, MARÍA DOLORES; TOUATI, ELIETTE. P201930445. Compounds for the treatment of diseases caused by Helicobacter 2019. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (1%) - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (5%) - FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (1%) - FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (8.8%) - INSTITUT PASTEUR (19%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (65.2%).