

Fecha del CVA	14/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Luis Javier		
Apellidos *	Martínez González		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	06/08/1977
DNI/NIE/Pasaporte *	44275873E	Teléfono *	958715500
URL Web			
Dirección Email	luisjavier.martinez@genyo.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-2202-0662	
	Researcher ID	L-6136-2014	
	Scopus Author ID	6506820661	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Genómica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Experto en Genética Médica y Genómica	Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)	2021
Doctor en Biomedicina Mención Internacional	Universidad de Granada / España	2011
Experto en Biotecnología	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	2007
Diploma Estudios Avanzados en Genética	Universidad de Granada	2005
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	2001

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

He participado en la producción de **un libro, 12 capítulos de libros y 80 publicaciones**, 70 de ellas publicadas en revistas indexadas. Con más de **1200 citas** a estos artículos, 850 de ellas en los últimos 5 años, pasando de 93 citas en 2018 a más de 200 sin haber finalizado el 2023. Índice H actual es 20, 16 desde 2018.

Quince de las publicaciones pertenecen al **primer decil (D1)** y 40 se incluyen en el **primer cuartil (Q1)**. **Primer autor en 11, último autor en 5** y autor de **correspondencia en 12**. Artículos publicados en revistas como: Science of the Total Environment (IF 10.753), Frontiers in Immunology (IF 8,786), Chemosphere (IF 7.086) o Cancers (IF 6.639) y una colaboración en un Lancet (IF 202.731). **Revisor de las revistas internacionales:** Scientific Reports, Cancers, PLoS computational biology, Plos One, Pharmacogenomics research and personalized medicine, The Pharmacogenomics Journal y The Pharmacogenomics entre otras; **miembro del Panel de Editores de Genes** (Genética y Genómica); **editor asociado invitado en Frontiers Genetics** (Genómica Médica) **y editor asociado en Frontiers Pharmacology** (Farmacogenética y Farmacogenómica).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Ciencias Biológicas y Doctor por la Universidad de Granada con premio extraordinario. **Profesor Ayudante Doctor** en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Universidad de Granada. **Responsable de la Unidad de Genómica** del Centro GENYO. **Colider del grupo IMA S0087, BIO-354** Búsqueda de Biomarcadores Moleculares Asociados a enfermedades con base Genética, el cual emplea sistemas de alto rendimiento para describir la frecuencia y distribución de determinadas variantes en enfermedades con base genética. He participado en **4 proyectos internacionales, 11 nacionales, 13 a nivel autonómicos**. Gracias a estos hemos recibido premios del Colegio de Médicos de Granada y nacionales como el "Best in Class" y , también por comunicaciones y publicaciones. He firmado acuerdos con 4 empresas y participado en **5 Contratos/Consortios con empresas privadas**. Acreditado como **Especialista en Genética** por la Asociación Española de Genética Humana y soy **vocal del Comité de Ética de Investigación (CEI/CEIm)** de la provincia de Granada del SSPA. **Adjunto y Evaluador de Proyectos I + i** y de convocatorias de Recursos Humanos de la Consejería de Salud de Andalucía.

Reconocido por la ANECA como **profesor contratado doctor**, participo en los Másteres Oficiales de la Universidad de Granada: Genética y Evolución, Biomedicina Regenerativa y Neurociencias e imparto docencia en las Escuela de Doctorado de Biomedicina . Soy colaborador en el Máster en Análisis Bioinformático Avanzado de la Universidad Pablo Olavide y del Máster en Oncología de precisión: genómica y Big Data de la Universidad CEU Cardenal Herrera. He dirigido **dos tesis doctorales** con Cum Laude (Programa de Medicina y Salud Pública y Biomedicina), ambas con mención internacional. Poseo **tres patentes**, y lidero un proyecto con una participación empresarial > 50%. He impartido y coordinado cursos de difusión y transferencia en distintas entidades.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Beatriz Álvarez-González; Patricia Porrás-Quesada; Verónica Arenas-Rodríguez; Alba Tamayo-Gómez; Fernando Vázquez-Alonso; Luis Javier Martínez-Gonzalez (AC); Antonio F. Hernandez; M. Jesus Alvarez-Cubero. (6/8). 2023. Genetic variants of antioxidant and xenobiotic metabolizing enzymes and their association with prostate cancer: A meta-analysis and functional in silico analysis. Science of The Total Environment. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165530>
- 2 Artículo científico.** Swen JJ; van der Wouden CH; Manson LE; et al; Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium. 2023. A 12-gene pharmacogenetic panel to prevent adverse drug reactions: an open-label, multicentre, controlled, cluster-randomised crossover implementation study. Lancet (London, England). 401, pp.347-356. ISSN 0140-6736. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01841-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01841-4)
- 3 Artículo científico.** Ramirez-Mena A; Andrés León E; Alvarez-Cubero MJ; Martínez-Gonzalez LJ (AC); Alcalá-Fdez J. (4/5). 2023. Explainable artificial intelligence to predict and identify prostate cancer tissue by gene expression. Computer Methods and Programs in Biomedicine. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107719>
- 4 Artículo científico.** Martínez-Diz, Silvia; María Morales-Alvarez, Carmen; García-Iglesias, Yarmila; et al; Martínez-Gonzalez, Luis Javier. 2023. Analyzing the role of ACE2, AR, MX1 and TMPRSS2 genetic markers for COVID-19 severity. Human Genomics. BMC. 17. ISSN 1473-9542. <https://doi.org/10.1186/s40246-023-00496-2>
- 5 Artículo científico.** Ramirez, Viviana; Salcedo-Bellido, Inmaculada; Rodrigo, Lourdes; et al; Rivas, Ana; (AC). (6/8). 2023. Association of genetic polymorphisms in detoxifying systems and urinary metal(loid) levels with excess body weight among Spanish children: A proof-of-concept study. Science of the Total Environment. Elsevier. 873. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162333>

- 6 **Artículo científico.** Martínez-Diz, Silvia; Marin-Benesiu, Fernando; Lopez-Torres, Ginesa; et al; Alvarez-Cubero, Maria Jesus. 2023. Relevance of Tmprss2, Cd163/Cd206, and Cd33 in clinical severity stratification of COVID-19. *Frontiers in Immunology*. Frontiers. 13. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1094644>
- 7 **Artículo científico.** Jesus Alvarez Cubero, Maria; Arance, Elena; de Santiago, Esperanza; et al; Javier Martinez Gonzalez, Luis. 2022. Follow-Up Biomarkers in the Evolution of Prostate Cancer, Levels of S100A4 as a Detector in Plasma. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 24. <https://doi.org/10.3390/ijms24010547>
- 8 **Artículo científico.** Ramirez, Viviana; Robles-Aguilera, Virginia; Salcedo-Bellido, Inmaculada; et al; Rivas, Ana; Martinez-Gonzalez, Luis Javier. (6/9). 2022. Effects of genetic polymorphisms in body mass index according to dietary exposure to bisphenols and parabens. *Chemosphere*. Elsevier. 293, pp.133421. ISSN 1879-1298. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.133421>
- 9 **Artículo científico.** Arance, Elena; Ramirez, Viviana; Rubio Roldan, Alejandro; et al; Alvarez Cubero, Maria Jesus; Martinez Gonzalez, Luis Javier (AC). (8/9). 2022. Determination of exosome mitochondrial DNA as a biomarker of renal cancer aggressiveness. *Cancers*. MDPI. 14-1, pp.199. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers14010199>
- 10 **Artículo científico.** Loucera, Carlos; Perez-Florido, Javier; Casimiro-Soriguer, Carlos S.; et al; Andalusian COVID-19 Sequencing Ini; Javier Martinez-Gonzalez, L.(7/22). 2022. Assessing the Impact of SARS-CoV-2 Lineages and Mutations on Patient Survival. *Viruses-Basel*. 14. <https://doi.org/10.3390/v14091893>
- 11 **Artículo científico.** Aparicio V.A.; Baena-Garcia, L. ; Flor-Aleman M.; Martinez-Gonzalez, L.J.; Varela-López A.; Sánchez C.; Quiles J.L.2022. Differences in maternal and neonatal cardiometabolic markers and placenta status by foetal sex. The GESTAFIT project. *Women's Health*. SAGE PUBLICATIONS LTD. 18. ISSN 17455057. <https://doi.org/10.1177/17455057221117976>
- 12 **Artículo científico.** Blánquez-Martínez D.; Díaz-Villamarín X.; García-Rodríguez S.; Antúnez-Rodríguez A.; Pozo-Agundo A.; Martínez-González L.J.; Muñoz-ávila J.I.; Dávila-Fajardo C.L.2022. Genetic Polymorphisms in VEGFR Coding Genes (FLT1/KDR) on Ranibizumab Response in High Myopia and Choroidal Neovascularization Patients. *Pharmaceutics*. 14. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14081555>
- 13 **Artículo científico.** Martin-Way D.; Puche-Sanz I.; Cozar J.M.; et al; Alvarez-Cubero M.J.2022. Genetic variants of antioxidant enzymes and environmental exposures as molecular biomarkers associated with the risk and aggressiveness of bladder cancer. *Science of the Total Environment*. 843. ISSN 00489697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156965>
- 14 **Artículo científico.** Martínez-Diz S.; Marín-Benesiu F.; López-Torres G.; et al; Álvarez-Cubero M.J.2022. Relevance of Tmprss2, Cd163/Cd206, and Cd33 in clinical severity stratification of COVID-19. *Frontiers in Immunology*. 13. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1094644>
- 15 **Artículo científico.** 2022. The Influence of Exercise, Lifestyle Behavior Components, and Physical Fitness on Maternal Weight Gain, Postpartum Weight Retention, and Excessive Gestational Weight Gain. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*. Human Kinetic Journals. 32-6, pp.425-438.
- 16 **Artículo científico.** Estevez-Lopez, Fernando; Guerrero-Gonzalez, Juan M.; Salazar-Tortosa, Diego; et al; Alvarez-Cubero, Maria J.; Martinez-Gonzalez, Luis J.(13/15). 2021. Interplay between genetics and lifestyle on pain susceptibility in women with fibromyalgia: The al-Ándalus project. *Rheumatology*. Oxford Academic. keab911. ISSN 1462-0332. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab911>
- 17 **Artículo científico.** Blanquez Martinez, David; Diaz Villamarin, Xando; Antunez Rodriguez, Alba; Pozo Agundo, Ana; Munoz Avila, Jose Ignacio; Martinez Gonzalez, Luis Javier; Davila Fajardo, Cristina Lucia. (6/7). 2021. Genetic polymorphisms affecting Ranibizumab response in high myopia patients. *Pharmaceutics*. MDPI. 13-11, pp.1973. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111973>

- 18 Artículo científico.** Castano-Amores, Celia; Diaz-Villamarin, Xando; Perez-Gutierrez, Ana Maria; et al; Davila-Fajardo, Cristina Lucia; Martinez-Gonzalez, Luis Javier. (8/9). 2021. Pharmacogenetic polymorphisms affecting bisoprolol response. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. Elsevier. 142, pp.112069. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112069>
- 19 Artículo científico.** Martinez Gonzalez, L.J. (AC); Sanchez Conde, V.; Gonzalez Cabezuelo, J.M.; et al; Alvarez Cubero, M.J.(1/9). 2021. Identification of MicroRNAs as viable aggressiveness biomarkers for prostate cancer. *Biomedicines*. MDPI. 9-6, pp.646. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9060646>
- 20 Artículo científico.** Jimenez-Luna, Cristina; Gonzalez-Flores, Encarnacion; Ortiz, Raul; et al; Prados, Jose; Martinez-Gonzalez, Luis J.(4/9). 2021. Circulating PTGS2, JAG1, GUCY2C and PGF mRNA in peripheral blood and serum as potential biomarkers for patients with metastatic colon cancer. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 10-11, pp.2248. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10112248>
- 21 Artículo científico.** Casimiro-Soriguer, C.S.; Perez-Florida, J.; Fernandez-Rueda, J.L.; et al; Sanbonmatsu-Gamez, S.; Martinez-Gonzalez, L.J.(7/10). 2021. Phylogenetic analysis of the 2020 West Nile Virus (WNV) outbreak in Andalusia (Spain). *Viruses*. MDPI. 13-5, pp.836. ISSN 1999-4915. <https://doi.org/10.3390/v13050836>
- 22 Artículo científico.** Ching-Lopez, Ana; Martinez-Gonzalez, Luis Javier; Arrabal, Luisa; et al; Gutierrez-Rios, Purificacion. (2/10). 2021. Combined Genome, Transcriptome and Metabolome analysis in the diagnosis of Childhood Cerebellar Ataxia. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 22-6, pp.2990. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22062990>
- 23 Artículo científico.** Estévez-López F.; Salazar-Tortosa D.F.; Camiletti-Moirón D.; et al; Álvarez-Cubero M.J. 2021. Fatigue in women with fibromyalgia: A gene-physical activity interaction study. *Journal of Clinical Medicine*. 10. <https://doi.org/10.3390/jcm10091902>
- 24 Artículo científico.** Díaz-Villamarín X; Blánquez-Martínez D; Pozo-Agundo A; et al; Dávila-Fajardo CL; Martínez-González LJ. (9/10). 2020. Genetic Variants Affecting Anti-VEGF Drug Response in Polypoidal Choroidal Vasculopathy Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Genes*. MDPI. 11-11, pp.1335. ISSN 2073-4425. <https://doi.org/10.3390/genes11111335>
- 25 Artículo científico.** (Sorlozano-Puerto, Antonio; Lopez-Machado, Isaac; Albertuz-Crespo, Maria; Martinez-Gonzalez, Luis Javier; Gutierrez-Fernandez, Jose. (4/5). 2020. Characterization of Fosfomycin and Nitrofurantoin Resistance Mechanisms in Escherichia coli Isolated in Clinical Urine Samples. *Antibiotics*. MDPI. 9-9, pp.534. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9090534>
- 26 Artículo científico.** Belen Ortega-Garcia, Maria; Mesa, Alberto; Moya, Elisa L. J.; et al; Angel Garcia, Maria; Martinez-Gonzalez, Luis J.(12/16). 2020. Uncovering Tumour Heterogeneity through PKR and nc886 Analysis in Metastatic Colon Cancer Patients Treated with 5-FU-Based Chemotherapy. *Cancers*. MDPI. 12-2, pp.379. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers12020379>
- 27 Artículo científico.** Martinez-Gonzalez, LJ; Antúnez-Rodríguez A.; Vazquez-Alonso F.; Hernandez A.F.; Alvarez-Cubero M.J. 2020. Genetic variants in xenobiotic detoxification enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 730. ISSN 00489697. SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138314>
- 28 Artículo científico.** Saiz, Maria; Jesus Alvarez-Cubero, Maria; Antonio Lorente, Jose; Carlos Alvarez, Juan; Martinez-Gonzalez, Luis Javier (AC). (5/5). 2019. Genetic structure in the paternal lineages of South East Spain revealed by the analysis of Y-STRs. *Scientific Reports*. Nature. 9, pp.5234. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41580-9>
- 29 Artículo científico.** Fragoulakis, V; Bartsakoulia, M; Díaz-Villamarín, X; et al; C, Mitropoulou; Martínez-González, LJ. (7/11). 2019. Cost-effectiveness analysis of pharmacogenomics-guided clopidogrel treatment in Spanish patients undergoing percutaneous coronary intervention. *The Pharmacogenomics Journal*. 19, pp.438-445. ISSN 1473-1150. <https://doi.org/10.1038/s41397-019-0069-1>

- 30 Artículo científico.** Gómez-Martín, Antonio; Martínez-Gonzalez, Luis J. (AC); Puche-Sanz, Ignacio; Cozar, Jose M.; Lorente, Jose A.; Hernández, Antonio F.; Alvarez-Cubero, Maria J.(2/7). 2018. GSTM1 gene expression and copy number variation in prostate cancer patients\textemdashEffect of chemical exposures and physical activity.Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations. Elsevier. 37-4, pp.290.e9-290.e15. ISSN 1078-1439. <https://doi.org/10.1016/j.urolonc.2018.12.010>
- 31 Artículo científico.** LJ, Martínez-Gonzalez (AC); Geler M, Pascual; Fernandez I, Robles; JM, Cozar; JA, Lorente; Cubero MJ, Alvarez. (1/6). 2018. Improving the genetic signature of prostate cancer, the somatic mutations.Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations. Elsevier. 36-6, pp.312.e17-312.e23. ISSN 1078-1439. <https://doi.org/10.1016/j.urolonc.2018.03.012>
- 32 Artículo científico.** Alvarez-Cubero MJ; Santiago O; Martínez-Labarga C; et al; Martínez-Gonzalez LJ (AC). (10/10). 2018. Methodology for Y Chromosome Capture: A complete genome sequence of Y chromosome using flow cytometry, laser microdissection and magnetic streptavidin-beads.Scientific reports. 8, pp.9436. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-27819-x>
- 33 Artículo científico.** Robles-Fernandez, I.; Martínez-Gonzalez, L.J.; Pascual-Geler, M.; Cozar, J.M.; Puche-Sanz, I.; Serrano, M.J.; Lorente, J.A.; Alvarez-Cubero, M.J.(2/8). 2017. Association between polymorphisms in sex hormones synthesis and metabolism and prostate cancer aggressiveness. PLoS ONE. 12-10, pp.e0185447. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185447>
- 34 Artículo científico.** Sánchez-Ramos, J.; Dávila-Fajardo, C.L.; Toledo Frías, P.; et al; Cabeza Barrera, J.; Martínez-González, L.J.(5/13). 2016. Results of genotype-guided antiplatelet therapy in patients who undergone percutaneous coronary intervention with stent.International Journal of Cardiology. 15-225, pp.289-295. ISSN 0167-5273. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.09.088>
- 35 Capítulo de libro.** Alvarez-Cubero, M.J.; Cuenca-Lopez, S.; Arenas-Rodriguez, V.; Estevez-Lopez, F.; Martínez-Gonzalez, L.J.(5/5). 2021. Linking the genetics of fibromyalgia and pain. The Neurobiology, Physiology and Psychology of Pain 1st Edition. Elsevier. ISBN 9780128205891.
- 36 Revisión bibliográfica.** Cozar J.; Robles-Fernandez I.; Rodriguez-Martinez A.; Puche-Sanz I.; Vazquez-Alonso F.; Lorente J.; Martínez-Gonzalez L. (AC); Alvarez-Cubero M.(7/8). 2019. The role of miRNAs as biomarkers in prostate cancer. Mutation Research - Reviews in Mutation Research. Elsevier. 781, pp.165-174. ISSN 13835742. <https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.05.005>
- 37 Revisión bibliográfica.** Cozar, J.M.; Robles-Fernandez, I.; Martínez-Gonzalez, L.J.; Pascual-Geler, M.; Rodriguez-Martinez, A.; Serrano, M.J.; Lorente, J.A.; Alvarez-Cubero, M.J.2017. Genetic markers a landscape in prostate cancer. Mutation Research - Reviews in Mutation Research. 775, pp.1-10. <https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2017.11.004>
- 38 Revisión bibliográfica.** Alvarez-Cubero M.J.; Martínez-Gonzalez L.J.; Robles-Fernandez I.; Martínez-Herrera J.; Garcia-Rodriguez G.; Pascual-Geler M.; Cozar J.M.; Lorente J.A.2017. Somatic Mutations in Prostate Cancer: Closer to Personalized Medicine. Molecular Diagnosis and Therapy. 21, pp.167-178. ISSN 11771062. SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1007/s40291-016-0248-6>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Aplicación de datos moleculares para la Identificación de Biomarcadores asociados a la resistencia a la castración y otros tratamientos en adyuvancia en el tratamiento de cáncer de próstata. Luis Javier Martínez González. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD). 31/10/2022-01/11/2025. 112.651,13 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** IMP/00009, Programa de Medicina Genómica (IMPACT-GENÓMICA). Instituto de Salud Carlos III. Angel María Carracedo Alvarez. (CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER)). 01/01/2021-31/12/2023. 7.250.000 €. Miembro de equipo.

- 3 **Proyecto.** PID2019-110512RA-I00, BIOOMIC-CP: Omics data integration in multi-case prostate cancer families and its application in liquid biopsy. Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo A. Luis Javier Martínez González. (Universidad de Granada). 01/07/2020-15/07/2023. 203.570 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** Integración de datos en familias multicaso de cáncer de próstata. Consejería de transformación económica industria conocimiento y universidades. Luis Javier Martínez González. 01/07/2021-30/06/2023. 35.000 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** Aplicación de la genómica en el tratamiento del cáncer de próstata, un nuevo paso a la medicina de precisión. Consejería de Salud y Familias. María Jesús Álvarez Cubero. (Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud). 23/12/2019-22/12/2022. 195.600 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** GP/EFSA/ENCO/2018/03-GA04, Knowledge platform for assessing the risk of bisphenols on gut microbiota and its role in obesogenic phenotype: looking for biomarkers (OBEMIRISK). European Food Safety Authority (EFSA). Rivas-Velasco, A.(Universidad de Granada). 01/01/2019-31/12/2021. 120.000 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** COVID-0012-2020, Secuenciación del genoma del virus SARS-CoV-2 para el seguimiento y manejo de la epidemia del Covid-19 en Andalucía y la generación rápida de biomarcadores pronósticos y de respuesta a tratamiento.. Programa de Investigación Clínica en COVID-19 de Andalucía. (Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud). 22/04/2020-31/03/2021. 103.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** Análisis de asociación del genoma completo (GWAS) y secuenciación de genes candidatos para depresión y obesidad en una muestra epidemiológica andaluza. Estudio Pisma-Med. Instituto de Salud Carlos III. Luis Javier Martínez González. (Instituto Biosanitario de Granada). 08/11/2018-28/12/2020. 174.000 €. Miembro de equipo.
- 9 **Proyecto.** GA nº 668353, Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen. Cristina Lucia Davila Fajardo. (Hospital Universitario San Cecilio). 04/01/2016-28/11/2019. 268.000 €. Miembro de equipo.
- 10 **Proyecto.** Hacia la Medicina de Precisión en el diagnóstico, seguimiento e investigación de la Ataxia Cerebelosa Infantil. Fundación Mutua Madrileña. (Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/09/2016-01/09/2019. 130.000 €. Miembro de equipo.
- 11 **Proyecto.** Comparación del genotipo y fenotipo de pacientes con fibromialgia y pacientes con otras enfermedades relacionadas (Dolor Crónico, Artritis Reumatoide y Depresión). Papel de la actividad física y la condición física.. Consejería de Salud. Manuel Delgado Fernández. Desde 01/12/2016. 48.788 €.
- 12 **Contrato.** Marcadores genéticos en cáncer renal localizado de alto riesgo: Búsqueda de un biomarcador para la adyuvancia con Sunitinib Pfizer, S.A.. (Pfizer, S.A.). 01/01/2020-01/01/2022. 12.000 €.
- 13 **Contrato.** Desarrollo de algoritmo de decisión para personalizar el tratamiento de la Psoriasis. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDII). MINECO. 01/01/2019-01/01/2020. 250.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Luis Javier Martinez Gonzalez; María Jesús Álvarez Cubero; Juan Antonio Marchal Corrales. IPR-916. Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar mayor riesgo tumoral, progresión o pronóstico en el cáncer en melanoma maligno 01/06/2021. Universidad de Granada.
- 2 IPR-946. Biomarcadores para el pronóstico y estratificación en el cáncer de próstata mediante métodos no invasivos 19/03/2021. Universidad de Granada.
- 3 Luis Javier Martínez González; Michael Hackenberg; Juan Antonio Marchal Corrales; M^a Jesús Álvarez Cubero; Purificación Catalina Carmona. IPR-853. Sistema de detección simultánea de alteraciones cromosómicas mediante secuenciación, citometría e imagen. España. 30/06/2020. Universidad de Granada.