

Fecha del CVA

05/05/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Inés		
Apellidos *	Llinares Burguet		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7838-0838	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	57221325616	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Personal Investigador Predoctoral en Formación		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Instituto de Biología y Genética Molecular		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Genética		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Genética y Evolución	Universidad de Granada	2020
Máster Investigación Traslacional y Medicina Personalizada	Universidad de Granada	2019
Graduado o Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas	Universitat de València	2018

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

Durante su formación, ha sido co-autora en 4 publicaciones científicas en revistas de alto impacto (Q1), una de ellas también D1. Uno de estos artículos ha sido galardonado con el premio "Yo Investigo. Yo soy IBGM" (2022). Además, tiene un artículo en revisión en la revista Clinical Chemistry (JIF: 12.114). Ha alcanzado un índice H de 2 y cuenta con 9 citaciones.

Desde el inicio de su trayectoria, ha sido co-autora de 4 trabajos presentados (tanto en formato póster como en formato de comunicación oral) en Congresos y Jornadas, nacionales e internacionales. Ha impartido 1 seminario científico en el IBGM.

Desde 2022, ha participado en varias actividades de divulgación: vídeo divulgativo y actividades para estudiantes de 1º y 2º de Bachillerato, ambas dentro de la Iniciativa 11F, iniciativa ciudadana para conmemorar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia a través de actividades para visibilizar el trabajo de las mujeres que se dedican a las áreas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics.); y una presentación oral en el marco del festival Pint of Science, festival de divulgación científica que tiene como objetivo comunicar al público los avances científicos que se desarrollan en la actualidad de una manera interesante, atractiva y accesible. También ha participado en la I Jornada en Biomedicina y Terapias Avanzadas, dirigida a alumnos de 1º y 2º del grado de Investigación Biomédica de la Universidad de Valladolid.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas (2014-2018) por la Universitat de València con formación de posgrado en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (2018-2019) y en Genética y Evolución (2019-2020) por la Universidad de Granada.

En 2019, realizó el TFM y las prácticas en la Unidad de Genómica y Genotipado del centro Genyo de Granada, donde llevó a cabo técnicas punteras de análisis genéticos: Secuenciación Sanger, extracción, cuantificación y estudio de calidad de ácidos nucleicos y preparación de librerías para la secuenciación del metagenoma (16S e ITS). Además, fue co-autora del póster "Metagenómica en muestras humanas: definiendo la proporción del microbioma exógeno" presentado en el Congreso de Genética Humana (2019). El TFM, titulado "Study of candidate genes in childhood cerebellar Ataxia", reportaba los estudios genéticos llevados a cabo en dos familias con niños que presentaban un fenotipo patológico pero cuyo diagnóstico no estaba claro. El objetivo era explicar las causas genéticas subyacentes al fenotipo observado.

Durante el curso 2019-2020, fue estudiante de TFM en el Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada (CIBM), en el grupo de Genómica Funcional y Evolutiva. La línea de investigación del TFM fue el estudio de asociación genética de SNPs en genes candidatos con fenotipos severos de infertilidad masculina, llevando a cabo el genotipado de individuos, los análisis estadísticos y la posterior caracterización in silico de las variantes asociadas. Los resultados de este estudio han sido presentados en formato póster en el Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina (2020) y publicados en la revista científica "Journal of Personalized Medicine" (2020).

En enero de 2022, le concedieron un contrato predoctoral de la Junta de Castilla y León, incorporándose al grupo de Splicing y Susceptibilidad al Cáncer del Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM, Valladolid), como investigadora predoctoral. El objetivo principal del trabajo de tesis es el estudio de la correlación entre el splicing anómalo de genes BC/OC y cáncer de mama/ovario. Se está llevando a cabo un análisis sistemático de splicing de los genes diana gracias a la herramienta biotecnológica de minigenes híbridos. Durante este período predoctoral ha realizado una estancia en el Laboratorio de Oncología Molecular del Hospital Clínico San Carlos de Madrid (marzo 2022), con el fin de familiarizarse con técnicas experimentales implementadas en dicho laboratorio. Desde enero de 2022, ha sido co-autora de 3 publicaciones científicas en revistas de alto impacto (Q1), así como de 2 trabajos presentados en Congresos y Jornadas, tanto nacionales como internacionales, en formato póster y comunicación oral. Como investigadora predoctoral, ha impartido 1 seminario científico en el IBGM.

A lo largo de su formación, ha participado en distintos congresos como organizadora (CIB, Valencia 2017 y 2018) y como asistente (CEIBS, Granada 2019), además de los arriba mencionados. Desde 2022, ha llevado a cabo diferentes actividades divulgativas: participando en la actividad #Cuéntame11F (2022), realizando un ScapeRoom para alumnos de Bachillerato (2023), ambas actividades dentro de la iniciativa 11F y dando una presentación oral, titulada "Splice-Fest", en el festival Pint Of Science España (2022). También ha participado en la I Jornada en Biomedicina y Terapias Avanzadas, dirigida a alumnos de 1º y 2º del grado de Investigación Biomédica de la Universidad de Valladolid (2023).

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.** Valenzuela-Palomo, A; Sanoguera-Miralles, L; Bueno-Martínez, E; et al; Velasco-Sampedro, E.A; Llinares-Burguet, I. (5/10). 2022. Splicing Analysis of 16 PALB2 ClinVar Variants by Minigene Assays: Identification of Six Likely Pathogenic Variants. *Cancers*. MDPI. 14-18. <https://doi.org/10.3390/cancers14184541>
- 2 **Artículo científico.** Bueno-Martínez E; Sanoguera-Miralles L; Valenzuela-Palomo A; et al; Velasco-Sampedro, E.A; Llinares-Burguet, I. (6/14). 2022. Minigene-based splicing analysis and ACMG/AMP-based tentative classification of 56 ATM variants. *Journal of Pathology*. wileyonlinelibrary.com. 258-1, pp.83-101. ISSN 00223417. <https://doi.org/10.1002/path.5979>
- 3 **Artículo científico.** Sanoguera-Miralles, Lara; Bueno-Martínez, E; Valenzuela-Palomo, A; et al; Velasco-Sampedro, E.A; Llinares-Burguet. (5/9). 2022. Minigene Splicing Assays Identify 20 Spliceogenic Variants of the Breast/Ovarian Cancer Susceptibility Gene RAD51C. *Cancers*. MDPI. 14-12. ISSN 20726694. <https://doi.org/10.3390/cancers14122960>
- 4 **Artículo científico.** Cerván-Martín, M.; Bossini-Castillo, L.; Rivera-Egea, R; et al; Carmona, FD; Llinares-Burguet, I. (16/34). 2020. Evaluation of Male Fertility-Associated Loci in a European Population of Patients with Severe Spermatogenic Impairment. *Journal Of Personalized Medicine*. MDPI. 11-1, pp.1-19. ISSN 20754426. <https://doi.org/10.3390/jpm11010022>

C.2. Congresos

- 1 Sanoguera-Miralles, L; Valenzuela-Palomo, A; Bueno-Martínez, E; et al; Velasco-Sampedro, EA. Systematic functional analysis by hybrid minigenes of CHEK2 splice-site variants detected in the BRIDGES project. European Human Genetics Conference. European Society of Human Genetics. 2022. Austria.
- 2 Cerván-Martín, M; Bossini-Castillo, L; Riviera-Egea, R; et al; Carmona, FD. Evaluation of male fertility-associated loci in a European population of patients with severe spermatogenic impairment. *ConBioPreVal*. 2020. España.
- 3 Martínez-García, B; Martorell-Marugan, J; Barba-Pareja, F; Alcántara-Domínguez, C; Linares, I; Arance, E; Carmona-Saez, P; Martínez-González, LJ. METAGENÓMICA EN MUESTRAS HUMANAS: DEFINIENDO LA PROPORCIÓN DEL MICROBIOMA EXÓGENO. II Congreso Interdisciplinar en Genética Humana. Asociación Española Genética Humana. 2019. España.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Instituto de Biología y Genética Molecular. . España. Valladolid. 02/2021-07/2025. Doctorado/a.
- 2 Hospital Clínico San Carlos. . España. Madrid. 07/03/2022-25/03/2022. Doctorado/a.
- 3 Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada. España. Granada. 11/2019-07/2020. 9 meses. Formativa.
- 4 Pfizer-University of Granada-Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO). España. Granada. 09/01/2019-10/07/2019. 6 meses. Formativa.