

Fecha del CVA	12/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Marco		
Apellidos *	Brandimonte		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	06/05/1998
DNI/NIE/Pasaporte *	Z0732280B	Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	mbrandimonte@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0009-0001-5836-5008	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Predoctoral		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo NUTRENVINGEN G+ D Factors,	Universidade de Santiago de Compostela	2024
Master en Nutrición Humana	Universidad de Granada	2023
Grado en Biología	Università degli Studi di Messina	2022

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduado en Biología por la "Università Degli Studi di Messina", con calificación final de **sobresaliente** (110/110, equivalente a 8,8 en España), con un trabajo de fin de grado titulado "Nutrigenómica e Metagenómica: interazione tra alimenti, genoma e microbioma". Durante el grado, realicé prácticas externas con más de 100 horas en "Azienda Ospedaliera Papardo", Hospital de Messina, Italia. Las funciones y responsabilidades de dichas prácticas fueron de asistente de laboratorio en el sector de biológico. Posteriormente, realicé el **Máster de Nutrición Humana de la Universidad de Granada (UGR) (2022/2023)** con el fin de iniciar estudios de posgrado, obteniendo una calificación media de 9,55. Dicho máster me brindó la oportunidad de realizar las prácticas y el trabajo de fin de máster en un grupo de investigación de la misma Universidad, el grupo "BIONIT: Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas" (CTS461), adscrito a la Facultad de Farmacia, UGR. Mi formación, prácticas y trabajo se han centrado en el estudio de las **implicaciones fisiopatológicas de genes en el tejido adiposo** con el objeto de entender los mecanismos moleculares que subyacen a la enfermedad metabólica, como la resistencia a la insulina. Durante la realización de mi trabajo adquirí **conocimientos y técnicas de Bioquímica y Biología Molecular**, entre los que puedo destacar el aislamiento de ácidos nucleicos, extracción de proteínas, RT-PCR, Western blot, ELISA, cultivos celulares, análisis de datos (SPSS, GraphPad) y de metagenómica. En el trabajo de fin de máster, titulado "Vasorin regula la acción de la insulina en adipocitos humanos", obtuve una calificación de 9,7 (sobresaliente). Además, se publicó en el **blog del Máster el artículo** que realicé y que

se titula “ **Presente y futuro de la crono-nutrición**”. En la actualidad, y como fruto de mi trabajo en dicho proyecto durante la realización de mi trabajo y prácticas del máster, estoy **contratado con cargo a proyecto** en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia, UGR (septiembre 2023-actualidad). Estoy implicado en tres proyectos de investigación, uno de financiación pública y dos privada. Por un lado, destacar el proyecto público “ **Análisis multiómico y validación de la vasorina como nuevo biomarcador de riesgo metabólico en niños con obesidad**” (PI-0192-2022), fundación progreso y salud, Junta de Andalucía. Los investigadores principales son el Dr. Ruiz-Ojeda (tutor de mi trabajo de fin de máster) y la Dra. Aguilera, miembro del grupo de investigación. Además, soy investigador colaborador de un **proyecto de colaboración internacional** que tiene como objetivo realizar una revisión sistemática sobre los biomarcadores y factores de riesgo en la edad temprana y que pueden predecir el riesgo de obesidad infantil y enfermedad metabólica. Este proyecto es una colaboración internacional entre la entidad **International Life Sciences Institute (ILSI) Europe** y la Universidad de Granada. Por otro lado, he participado en un proyecto de investigación clínica piloto titulado “Efecto del consumo habitual del DMB sobre la percepción olfatogustativa y el estado nutricional de pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia y/o radioterapia que presentan desnutrición moderada”, llevado a cabo por la empresa Medicinal Gardens S.L., Hospital Universitario La Paz y la Universidad de Granada como entidad colaboradora. Destacar que soy coautor de 4 trabajos a partir de este proyecto (ver publicaciones). A partir de los conocimientos adquiridos en dicho estudio piloto, mi tesis doctoral se centrará en el ensayo del estudio del efecto del DMB sobre la percepción olfatogustativa y el estado nutricional de pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia y/o radioterapia que presentan desnutrición moderada que se llevará a cabo en Granada en colaboración con el Hospital Virgen de las Nieves, coordinado por la Dra. Carmen Tenorio y mi director de tesis, el Dr. Ángel Gil. Por último, destacar mi inicio en la formación de conocimientos de bioinformática con la realización del curso MOOC Machine Learning y Big Data para la Bioinformática (100 horas, 4 ECTS), Universidad de Granada. Calificación: Apto y del curso "Como realizar un meta-análisis utilizando R: un enfoque practico paso a paso" (270 Horas), Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT).

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.** Plaza-Díaz J; (2/10) Brandimonte-Hernández M; López-Plaza B; et al; Gil A. 2025. Effect of a Novel Food Rich in Miraculin on the Intestinal Microbiome of Malnourished Patients with Cancer and Dysgeusia. *Nutrients*. MDPI. 17-2, pp.246. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu17020246>
- 2 Artículo científico.** Plaza-Díaz J; Ruiz-Ojeda FJ; López-Plaza B; et al; Gil A; (4/10) Brandimonte-Hernández M. 2024. Effect of a Novel Food Rich in Miraculin on the Oral Microbiome of Malnourished Oncologic Patients with Dysgeusia. *Cancers*. MDPI. 16-19, pp.3414. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers16193414>
- 3 Artículo científico.** Lopez-Plaza B; Álvarez-Mercado AI; Arcos-Castellanos L; et al; Gil A; (6/10) Brandimonte-Hernández M. 2024. Efficacy and Safety of Habitual Consumption of a Food Supplement Containing Miraculin in Malnourished Cancer Patients: The CLINMIR Pilot Study. *Nutrients*. MDPI. 16-12, pp.1905. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu16121905>

C.2. Congresos

- Brandimonte-Hernández M; Ruiz-Ojeda FJ; Blaauwendraad SM; et al; Gil A. Revisión sistemática sobre los factores de riesgo en los primeros 1000 días de vida asociados al riesgo cardiometabólico en la infancia. XX CONGRESO NACIONAL SEEDO. Sociedad Española de Obesidad. 2024. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 2 Brandimonte-Hernández M; Singh I; Núñez-Sánchez JA; Cebrián-Serrano A; Gil A; Ussar S; Aguilera Garcia CM; Ruiz-Ojeda FJ. Vasorin regulates insulin signaling in brown adipocytes. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION. 2024. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 Brandimonte-Hernández M; Torres-Martos A; Ruiz-Ojeda FJ; Bustos-Aibar M; Anguita-Ruiz A; Vazquez-Cobela R; Aguilera Garcia CM; Leis R. A novel biomarker of early metabolic complications in pediatric obesity. 56th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. 2024. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 Brandimonte-Hernández M; Torres-Martos A; Bustos-Aibar M; et al; Ruiz-Ojeda FJ. Los niveles séricos de la peptidasa d (PEPD) se asocian con obesidad en niños prepúberes. 39 CONGRESO NACIONAL SENPE. Sociedad Española de nutrición clínica y metabolismo. 2024. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 Brandimonte-Hernández M; Singh I; Núñez-Sánchez JA; Cebrián-Serrano A; Gil A; Ussar S; Aguilera Garcia CM; Ruiz-Ojeda FJ. Vasorin regulates insulin signaling in brown adipocytes. The 31st European Congress on Obesity. European Association of the Study for Obesity. 2024. Italia. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Brandimonte-Hernández M; Núñez-Sánchez JA; Anguita-Ruiz A; Ussar S; Aguilera-Garcia CM; Ruiz-Ojeda FJ. Vasorin regula la vía de señalización de insulina en adipocitos. XIX CONGRESO NACIONAL SEEDO. Sociedad Española de Obesidad. 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. . Análisis Multiómico Y Validación De La Vasorina Como Nuevo Biomarcador De Riesgo Metabólico En Niños Con Obesidad.. Francisco Javier Ruiz Ojeda. (Universidad De Granada). 18/11/2022-17/11/2025. 112.152,6 €.
- 2 **Contrato**. Scientific review on biomarkers in early life (prenatal - infancy) to predict childhood obesity risk and metabolic health Francisco Javier Ruiz Ojeda. (ILSI Europe). 01/05/2022-01/05/2024. 10.000 €.