



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 28/9/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JAVIER		
Apellidos	DIAZ CASTRO		
Sexo (*)	VARÓN	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	22/04/1980
DNI, NIE, pasaporte	74691669C		
Dirección email	javierdc@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3659-1757		

(*) Datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Physiology	Faculty of Pharmacy	
País	Spain	Teléfono	+34958243879
Palabras clave	Fisiología Humana; Metabolismo; Gestación; Nutrición; Estrés Oxidativo; Señalización inflamatoria; señalización muscular, Turnover óseo; mitocondria; placenta		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2001-2002	Becario de Iniciación / España
2002-2003	Alumno Interno de investigación / España
2004-2008	Becario del Plan Nacional FPU / España
2008	Beca Puente de la Universidad de Granada / España
2009-2011	Beca Postdoctoral / Reino Unido
2011	Profesor Sustituto Interino / España
2011	Profesor Ayudante Doctor / España
2012	Profesor Contratado Doctor / España
2012-2023	Profesor Titular de Universidad / España
2023-Continúa	Catedrático de Universidad/España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Grado en Farmacia	Granada/España	2003
Master en Nutrición Humana	Granada/España	2007
Doctor Europeus	Granada/España	2007



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciado en Farmacia, Universidad de Granada (2003), Máster en Nutrición Humana, Universidad de Granada (2007), Doctor Europeus (2007). Situación actual: Profesor Titular de la Universidad de Granada.

CARGOS UNIPERSONALES: Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Fisiología (2008), miembro electo de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Nutrición Humana (2013), miembro del comité organizador del 2nd International Conference on Dairy & Animal Science (India, 2014), miembro electo de la Comisión de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado en Nutrición y Ciencias de los Alimentos (2013), miembro electo de la Junta de la Facultad de Farmacia (2020). Editor de "Nutrients" (2020), Editor de "Antioxidants" (2020), Editor de "Frontiers in Nutrition" (2021). Secretario del Departamento de Fisiología (2019).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Se desarrolla (desde 2003) como miembro del Grupo de Investigación "Alimentación, Nutrición y Absorción" (AGR-206) del Plan Andaluz de Investigación y del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos de la UGR. Participación en 16 proyectos de investigación financiados, investigador principal de 4 contratos de investigación con empresas, de 2 proyectos de Excelencia del Campus de Excelencia Internacional BioTIC, 1 Proyecto del Programa de Estímulo a la Investigación del Plan de Investigación de la Universidad de Granada, y 1 Proyecto FEDER. He publicado más de 100 artículos de investigación, 2 libros y 16 capítulos de libros científicos. Presentado 54 comunicaciones a congresos científicos nacionales y 55 comunicaciones a congresos científicos internacionales. 87,2% de la producción científica en el 1^{er} tercil. He dirigido 16 tesis doctorales, 45 Trabajos Fin de Máster y 58 Trabajos Finales de Grado.

ACTIVIDAD DOCENTE: Certificación de la calidad de la actividad docente global (Real Decreto 1312/2007), con calificación de "excelente", obteniendo 99.861 puntos sobre 100. He participado en 14 proyectos de innovación docente, actuando en 4 de ellos como investigador principal. He presentado 6 comunicaciones educativas a congresos nacionales y 21 comunicaciones educativas a congresos internacionales, he publicado 22 artículos didácticos y 7 capítulos de libros didácticos. Más de 17 años de experiencia docente en grado y posgrado, como profesor en la UGR, donde he impartido docencia en las Licenciaturas y Grados de: Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Ciencia y Tecnología de Alimentos. Profesor del Máster en Nutrición Humana, Máster en Desarrollo de Medicamentos, Máster en Investigación Logopédica, Trastornos Degenerativos y Daño Cerebral, Profesor Invitado del Máster de Fisiología y Neurociencias de la Universidad de Sevilla, también he impartido clases en la Universidad de Granada Cursos Propios y en el Aula Superior de la Universidad de Granada.

PREMIOS: Premio del Consejo Social de la UGR a la labor investigadora (2008). Premio al mayor poster en el I International Congress and VI Hispanic-Cuban Meetings in Health Sciences (March, 2016). Premio "Professor Don Antonio Galdó Villegas" 2017, por el trabajo "Administration of oropharyngeal colostrum to very low weight premature newborns. immunological consequences". Premio al mayor poster en el 2nd Euroglobal Conference on Pediatrics and Neonatology in 2019 por el trabajo "Maternal DHA supplementation improves transplacental iron homeostasis supply to the fetus". Premio "Antonio Chamorro-Alejandro Otero Research Chair" por el trabajo "Influence of a Concurrent Exercise Training Program During Pregnancy on Colostrum and Mature Human Milk Inflammatory Markers: Findings From the GESTAFIT Project." Premio al mejor Poster en el 1st International Congress Promoting Brain Health Through Exercise Across the Lifespan, por el trabajo "The links between adipose and muscle tissue with cognition: Impact of a physical activity program in schoolchildren". VIII Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Granada, modalidad Equipo Docente. IX Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Granada, modalidad individual.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

1. Jorge Moreno-Fernandez, Julio J. Ochoa, Catalina De Paco Matallana, Africa Caño, Estefania Martín-Alvarez, Javier Sanchez-Romero, Juan M. Toledano, Maria Puche-Juarez, Sonia Prados, Susana Ruiz-Duran, Lucia Diaz-Meca, María Paz Carrillo and **Javier Diaz-**



- Castro (Ultimo, AC).** COVID-19 during Gestation: Maternal Implications of Evoked Oxidative Stress and Iron Metabolism Impairment. *Antioxidants*, 2022, 11:184-200. Impact Factor: 6.312. Ranking: 11/144 (Q1). Category: Food Science and Technology; Ranking: 6/63 (Q1). Category: Medicinal Chemistry; Ranking: 60/298 (Q1). Category: Biochemistry and Molecular Biology (JCR Edition 2020). Doi: <https://doi.org/10.3390/antiox11020184>
2. **Javier Diaz-Castro**, Jose E. García-Vega, Julio J. Ochoa, María Puche-Juarez, Juan M. Toledano, Jorge Moreno-Fernandez. Implementation of a physical activity program protocol in schoolchildren: effects on the endocrine adipose tissue and cognitive functions. *Frontiers in Nutrition*, 8: 761213. Impact Factor: 6.576. Ranking: 12/88 (Q1). Category: Nutrition and Dietetics (JCR Edition 2020). Doi: [10.3389/fnut.2021.761213](https://doi.org/10.3389/fnut.2021.761213)
 3. **Javier Diaz-Castro**, Pablo Javier Mira-Rufino, Jorge Moreno-Fernandez, Ignacio Chiroso, Javier Luis Chiroasad, Rafael Guisado, Julio J Ochoa. Ubiquinol supplementation modulates energy metabolism and bone turnover during high intensity exercise. *Food, & Function*, 11: 7523 -7531. Impact Factor: 5.396. Ranking: 22/144 (Q1). Category: Food Science and Technology. DOI: [10.1039/D0FO01147A](https://doi.org/10.1039/D0FO01147A)
 4. Jorge Moreno-Fernandez, María José Muñoz Alférez, Inmaculada Lopez-Aliaga and **Javier Diaz-Castro**. Role of Fermented Goat Milk on Liver Gene and Protein Profiles Related to Iron Metabolism during Anemia Recovery. *Nutrients*, 2020, 12:1336-1350. Impact Factor: 4.546. Ranking 16/87 (Q1). Categoría: Nutrition and Dietetics (JCR Edition 2019). Doi: [10.3390/nu12051336](https://doi.org/10.3390/nu12051336)
 5. **Javier Diaz-Castro**, Jorge Moreno-Fernandez, Ignacio Chiroso, Luis Javier Chiroso, Rafael Guisado and Julio J. Ochoa. Beneficial Effect of Ubiquinol on Hematological and Inflammatory Signaling during Exercise. *Nutrients*, 2019, 12:424-439. Impact Factor:4.171. RANking: 16/87 (Q1). Categoría: Nutrition and Dietetics (JCR Edition 2019). DOI: [10.3390/nu12020424](https://doi.org/10.3390/nu12020424)
 6. M^a José M. Alférez, Alberto Muñoz-García, Jorge Moreno-Fernandez, Inmaculada López-Aliaga and **Javier Díaz-Castro (Corresponding and last author)**. Fermented goat milk consumption improves cardiovascular health during anemia recovery. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2019,99:472-481. Impact factor: 2.422. Ranking: 9/57 (Q1 Agriculture, Multidisciplinary), 23/71 (Q1 Chemistry, Applied) 43/135 (Q1 Food Science & Technology) (JCR Edition 2018). DOI: [10.1002/jsfa.9210](https://doi.org/10.1002/jsfa.9210)
 7. Jorge Moreno-Fernandez, Inmaculada Lopez-Aliaga, Maria Garcia-Burgos, Maria JM Alferez, **Javier Diaz-Castro (Corresponding and last author)**. Fermented Goat Milk Consumption Enhances Brain Molecular Functions during Iron Deficiency Anemia Recovery. *Nutrients*, 2019, 11:2394-2409. Impact Factor: 4.171. Ranking: 16/87 (Q1). Categoría: Nutrition and Dietetics(JCR Edition 2018). DOI: [10.3390/nu11102394](https://doi.org/10.3390/nu11102394)
 8. **Javier Diaz-Castro**, Carlota Muriel-Neyra, Rafael Martin-Masot, Jorge Moreno-Fernandez, José Maldonado, Teresa Nestares. Oxidative stress, DNA stability and evoked inflammatory signaling in young celiac patients consuming a gluten-free diet. *European Journal of Nutrition*, 2019, 59:1577-1584. Impact Factor: 4.449. Ranking: 14/87 (Q1). Categoría: Nutrition and Dietetics(JCR Edition 2018). DOI: [10.1007/s00394-019-02013-5](https://doi.org/10.1007/s00394-019-02013-5)
 9. **Díaz-Castro J.**, Pulido-Moran M., Moreno-Fernandez J., Kajarabille N., de Paco C., Garrido-Sanchez M.; Prados S., Ochoa JJ. Gender specific differences in oxidative stress and inflammatory signaling in healthy term neonates and their mothers. *Pediatric Research*, 2016, 80:595-601. Impact factor: 2.882, Ranking: 17/121, Q1, Category "Pediatrics" (JCR Edition 2016). DOI: [10.1038/pr.2016.112](https://doi.org/10.1038/pr.2016.112)
 10. **Díaz-Castro J. (1/11)**, Moreno-Fernández J., Hijano S., et al., Ochoa JJ. (Corresponding and last author). DHA supplementation: a nutritional strategy to improve prenatal Fe homeostasis and prevent birth outcomes related with Fe-deficiency. *Journal of Functional Foods*, 2015, 19: 385-393. Impact factor: 3.144, Ranking: 18/130, Q1, Category "Food Science & Technology" (JCR Edition 2016). DOI: [10.1016/j.jff.2015.09.051](https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.09.051)

C.2. Congresos



1. **Díaz-Castro J.**, Sarmiento A., Kajarabille N, Pulido Morán M, Moreno-Fernández J, Osa VM, Hijano S, Ochoa JJ. Ubiquinol supplementation reduces oxidative damage associated to strenuous exercise. Congress: Eighth Conference of the Coenzyme Q10 Association. Poster.
2. Jorge Moreno-Fernandez, Manuela Peña, Julio J. Ochoa, Jose A. Hurtado, Maria Garcia-Burgos, Estefania Martinez-Alvarez, Naora Kajarabille, Luis Peña-Quintana, Yessica Rodriguez-Santana, **Javier Díaz-Castro**. Erythrocyte mineral profile is improved in mothers taking a DHA supplement. Congreso: 6th International Conference on Nutrition and Growth. Poster
3. Moreno-Fernandez J., Martin-Alvarez E, Morales-Sanchez RM, Ochoa JJ, Hurtado JA, Peña-Quintana L, **Diaz-Castro J**. Maternal DHA supplementation improves neonatal bone turnover. Congreso: 2nd Euroglobal Conference on Pediatrics and Neonatology. Poster
4. María Puche Juárez, Juan Manuel Toledano Dueñas, Jorge Moreno Fernández, **Javier Díaz Castro**. Igualdad de género en el esquí de monaña: una experiencia personal. Congreso: International conference on multidisciplinary perspectives on equality and diversity in sports (ICMPEDS). Oral communication.
5. **Javier Diaz-Castro**, Jorge Moreno-Fernandez, Rosa M. Morales-Sanchez, Manuela Peña, Estefania Martin Alvarez, Jose Antonio Hurtado-Suazo, Belen Sanchez Martinez, Mercedes Alonso-Moya, Julio J. Ochoa. Plasma lactoferrin and resistin levels enhanced by oropharyngeal colostrum administration in preterm neonates. Congreso: 8th International Conference on Nutrition & Growth. Poster

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1. Estudio del efecto de una suplementación materna con DHA durante la gestación sobre el transporte y metabolismo del hierro a nivel placentario. Entidad Financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic. III Convocatoria Campus de Excelencia Internacional CEI BioTic Granada. 2014. 28/05/2014- 31/12/2014. Cantidad: 3000€. IP: **Javier Díaz Castro**.
2. Efecto de la edad materna avanzada sobre la programación metabólica en la salud materno-fetal. Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía. 4/10/2021-4/10/2023. Cantidad: 30.000 €. IP: **Javier Díaz Castro**.
3. Huella metabólica asociada a la Covid-19 en gestantes: implicaciones en la salud materno-fetal. Entidad Financiadora: Programa de Estimulación a la Investigación del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada. 02/11/2021-02/11/2023. Cantidad: 10.000 €. IP: **Javier Díaz Castro**.
4. Effects of advanced maternal age on mother-neonate transfer pathways: placenta, human breast milk and microbial diversity. Entidad financiadora: Proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía. (Ref. ProyExcel_00040). 01/11/2022- 01/11/2025. Cantidad: 199.903,35€, IP: **Javier Díaz Castro**

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1. Contract Title: Effects of different ingredients on the modulation of healthy linear growth in an animal model of growth retard. Financing entity: Abbott Laboratories, S.A. (Ref. 4402). From: 01/04/2017, to: 31/11/2017. Principal investigator: **Javier Díaz Castro**, Amount: 66.669 €
2. Contract Title: Effect of different ingredients on the muscle homeostasis, function and recovery in an experimental model of growth retard. Financing entity: Abbott Laboratories, S.A. (Ref. 3947) Duración, desde: 01/03/2018 hasta: 31/08/2018. Principal investigator: **Javier Díaz Castro**. Amount: 40.559 €
3. Contract Title: Influence of ingredients on bone turnover during growing period. Financing entity: Abbott Laboratories, S.A. (Ref. 3980) Duración, desde: 01/05/2018 hasta: 31/12/2018. Principal investigator: **Javier Díaz Castro**. Amount: 51.187 €.
4. Contract Title: Asesoramiento, estudios y formación en el ámbito de la nutrición y la salubridad de la leche de cabra. Financing entity: Asistrade Solutions S.L. Duración, desde: 1/12/2020 hasta: 10/12/2020. Principal investigator: **Javier Díaz Castro**. Amount: 605 €

Patentes

Inventores: Carreras-Sanchez, Olimpia; Ojeda-Murillo, Maria Luisa; Nogales-Bueno, Fátima; **Diaz-Castro, Javier**; Murillo Taravillo, M^a Luisa. N. de solicitud: ES 2664444 A1