

Fecha del CVA
09/02/2022
Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Enrique		
Apellidos *	Roche Collado		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	05/03/1960
DNI/NIE/Pasaporte *	17207452-W	Teléfono *	(34) 965222029
URL Web	www.nutrievidence.es		
Dirección Email	eroche@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5128-1672	
	Researcher ID	V-5738-2017	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Biología Aplicada-Nutrición / Instituto de Bioingeniería		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias de la nutrición		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1998 - 2010	Profesor Titular / Universidad Miguel Hernández de Elche
1997 - 1998	Contratado de Reincorporación / Universidad Miguel Hernández de Elche
1996 - 1997	Contratado de Reincorporación / Universidad de Alicante
1994 - 1996	Profesor ayudante / Université de Montréal (Canadá)
1990 - 1994	Profesor ayudante / Université de Genève (Suiza)
1989 - 1990	Becario Postdoctoral / University of New Jersey (USA)
1984 - 1989	Becario Predoctoral / Instituto de Investigaciones Citológicas
1982 - 1983	Colaborador Docente / Universitat de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Biología	Universitat de València	1988
Examen de Grado	Universitat de València	1983
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universitat de València	1982

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

- Artículo científico.** Caballero-García A; Pascual-Fernández J; Noriega-González DC; Bello HJ; Pons-Biescas A; Roche E; Córdova-Martínez A. 2022. L-citrulline supplementation and exercise in the management of sarcopenia. JCR. IF= 5.717. Q1 Nutrients. MPDI. 13-3133, pp.<https://doi.org/10.3390/nu13093133>.

- 2 **Artículo científico.** Pérez-Valdecantos D; Caballero-García A; del Castillo-Sanz T; Bello HJ; Roche E; Córdova A. 2022. Variations in salivary stress biomarkers and their relationship with anxiety, self-efficacy and sleeping quality in emergency health care professionals. JCR. IF= 3.390. Q2 International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18-9277, pp.<https://doi.org/10.3390/ijerph18179277>.
- 3 **Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; Vicente-Salar N; Montero-Carretero C; Cervelló-Gimeno E; Roche E. 2022. Weight loss strategies in male competitors of combat sport disciplines. JCR. IF= 0.508. Q4 Medicina. MDPI. 57-897, pp.<https://doi.org/10.3390/medicina.57090897>.
- 4 **Artículo científico.** Néstor Vicente Salar; Enrique Roche; Belén Leyva Vela; Alejandro Martínez Rodríguez. 2021. Análisis de la composición corporal y patrones dietéticos en jugadores de hockey / Analysis of body composition and dietetic patterns in male field hockey players Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte / International Journal of Medicine and Science of Physical Activity and Sport. RedIRIS. 21, pp.285-306.
- 5 **Artículo científico.** David Montero; Frederic Dutheil; Guillaume Walter; Antonia Perez Martin; Laura Soto Esclapez; Agnes Vinet; Corresponding author. 2021. Changes in the profile of circulating HDL subfractions in sever obese adolescents following a weight reduction program.. JCR. IF= 4.222. Q2 Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases. Elsevier. 31-5, pp.1586-1593.
- 6 **Artículo científico.** Marina Boix Castejón; María Herranz López; Mariló Olivares Vicente; et al;. 2021. Effect of Metabolaïd® on pre- and stage 1 hypertensive patients: A randomized controlled trial. JCR. IF= 4.451.Q1 Journal of Functional Foods. Elsevier. 84-104583, pp.<https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104583>.
- 7 **Artículo científico.** Cordova-Martinez A; Pérez-Valdecantos D; Caballero-García A; Sarabia JM; Roche E. 2021. Effect of exercise in the recovery process after the inflammation process caused by coronavirus Journal of Human Sport and Exercise. Universidad de Alicante. pp.<https://doi.org/10.14198/jhse.2023.181.08>.
- 8 **Artículo científico.** Alfredo Córdova Martínez; Alberto Caballero García; Hugo Bello; Daniel Pérez Valdecantos; Enrique Roche. 2021. Effect of glutamine supplementation on muscular damage biomarkers in profesional basketball players. JCR. IF= 5.717. Q1 Nutrients. MPDI. 13-2073, pp.<https://doi.org/10.3390/nu13062073>.
- 9 **Artículo científico.** Daniel Pérez Valdecantos; Alberto Caballero García; Teodosia Del Castillo Sanz; Hugo Bello; Enrique Roche; Alfredo Córdova Martínez. 2021. Stress salivary biomarkers variation during the work day in emergencies in health professionals. JCR. IF= 3.390. Q2 International Journal of Environmental Research and Public Health. MPDI. 18-3937, pp.<https://doi.org/10.3390/ijerph18083937>.
- 10 **Artículo científico.** Caballero-García A; Córdova-Martínez A; Vicente-Salar N; Roche E; Pérez-Valdecantos D. 2021. Vitamin D, its role in recovery after muscular damage following exercise Nutrients. MDPI. 13-2336, pp.<https://doi.org/10.3390/nu13072336>.
- 11 **Artículo científico.** Martín-San Agustín R; Laguna-Sanz AJ; Bondía J; Roche E; Benítez-Martínez JC; Ampudia-Blasco FJ. 2020. Impact of high intensity interval training using elastic bands on glycemic control in adults with type 1 diabetes: A pilot study. JCR. IF= 2.679. Q2 Applied Sciences. <https://doi.org/10.3390/app10196988>. 10.
- 12 **Artículo científico.** Sarabia JM; Doménech C; Roche E; Vicente-Salar N; Reina R. 2020. Anthropometrical features of para-footballers according to their cerebral palsy profiles and compared to controls. JCR. IF= 3.390. Q2 International Journal of Environmental Research and Public Health. MPDI. 17-9071, pp.<https://doi.org/10.3390/ijerph17239071>.
- 13 **Artículo científico.** Carrera-Quintanar L; Funes L; Herranz-López M; et al; Roche E. 2020. Antioxidant supplementation modulates neutrophil inflammatory response to exercise-induced stress. JCR. IF= 3,612. Q1 Antioxidants. MPDI. 9-1242, pp.<https://doi.org/10.3390/antiox9121242>.
- 14 **Artículo científico.** Capó X; Martorell M; Ferrer MD; et al; Pons A. 2020. Calorie restriction improves physical performance and modulates the antioxidant and inflammatory responses to acute exercise. JCR. IF= 5.717. Q1 Nutrients. 12, pp.<https://doi.org/10.3390/nu12040930>.

- 15 **Artículo científico.** Urdampilleta A; León-Guereño P; Calleja-González J; Roche E; Mielgo-Ayuso J. 2020. Inclusion of resistance routines in a hipoxia training program does not interfere with prevention of acute mountain sickness The Physician and Sportsmedicine. pp.<https://doi.org/10.1080/00913847.2020.1786344>.
- 16 **Artículo científico.** Roca E; Nescolarde N; Brotons D; Bayes-Genis A; Roche E. 2020. Macronutrient and mineral intake effects on racing time and cardiovascular health in non-elite marathon runners. JCR. IF= 4.028. Q2 Nutrition. 78, pp.<https://doi.org/10.1016/j.nut.2020.110806>.
- 17 **Artículo científico.** Doménech C; Alacid F; Roche E; Reina R. 2020. Morphological characteristics of visually impaired tennis practitioners Revista Andaluza de Medicina del Deporte. <https://doi.org/10.33155/%20j.ram.2020.02.001>. 13.
- 18 **Artículo científico.** Vicente-Salar N; Santos-Sánchez G; Roche E. 2020. Nutritional ergogenic aids in racquet sports: a systematic review. JCR. IF= 5.717. Q1 Nutrients. doi: 10.3390/nu12092842. 12.
- 19 **Artículo científico.** Herranz-López M; Olivares-Vicente M; Rodríguez-Gallego E; et al; Micol V. 2020. Quercetin metabolites from Hibiscus sabdariffa contribute to alleviate glucolipotoxicity-induced metabolic stress in vitro. JCR. IF= 6.023. Q1 Food and Chemical Toxicology. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111606>. 144.
- 20 **Artículo científico.** Pascual-Fernández J; Fernández-Montero A; Córdova-Martínez A; Pastor D; Martínez-Rodríguez A; Roche E. 2020. Sarcopenia: molecular pathways and potential targets for intervention. JCR. IF= 5.923. Q1 International Journal of Molecular Sciences. MPDI. 21, pp.doi: 10.3390/ijms2128844.
- 21 **Revisión bibliográfica.** Alfredo Córdoba Martínez; Daniel Pérez Valdecantos; Alberto Caballero García; José Manuel Sarabia; Enrique Roche. 2021. Effect of exercise in the recovery process after the inflammation process caused by coronavirus. JCR. IF= 0.440. Q3 Journal of Human Sport and Exercise. Universidad d'Alacant. pp.<https://doi.org/10.14198/jhse.2023.181.08>.
- 22 **Revisión bibliográfica.** Bello HJ; Caballero-García A; Pérez-Valdecantos D; Roche E; Noriega DC; Córdova-Martínez A. 2021. Effects of vitamin D in post-exercise muscle recovery. A systemaric review and meta-analysis Nutrients. MDPI. pp.<https://doi.org/10.3390/nu13114013>.
- 23 **Revisión bibliográfica.** Caballero-García A; Noriega DC; Bello HJ; Roche E; Córdova-Martínez A. 2021. The immunomodulatory function of vitamin D, with particular reference to SARS-CoV-2 Medicina. MDPI. 57-1321, pp.<https://doi.org/10.3390/medicina57121321>.
- 24 **Revisión bibliográfica.** Alberto Caballero García; Alfredo Córdoba Martínez; Néstor Vicente Salar; Enrique Roche; Daniel Pérez Valdecantos. 2021. Vitamin D, its role in recovery after muscular damage following exercise. JCR. IF= 5.717. Q1 Nutrients. MPDI. 13-2336, pp.<https://doi.org/10.3390/nu13072336> 48..
- 25 **Revisión bibliográfica.** Córdova-Martínez A; Caballero-García A; Roche E; Noriega DC. 2021. β -Glucans could be adjuvants for SARS-CoV-2 virus vaccines (COVID-19) International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18-12636, pp.<https://doi.org/10.3390/ijerph182312636>.

C.2. Congresos

- 1 Javier Robledano; Enrique Roche; Daniel López Lluch; Hamed Issa Issa; Angel Carbonell Barrachina; Elena García García. Propuesta de una aplicación multiplataforma con recetas para la prevención de la obesidad. XXV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. SEDCA (Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación). 2021. España.
- 2 Fernández-Lázaro D; Mielgo J; Córdova A; Roche Collado E; Seco-Calvo J; Fernández-Lázaro CI. Evaluación nutrigenética de la suplementación con vitamina D en pacientes con sarcopenia: ¿es realmente efectiva?. 127. IV Congreso Virtual FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética). Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética. 2020. España.

- 3 Roche E. Papel de los polifenoles como suplementos deportivos. 80. IV Congreso Virtual FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética). Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética. 2020. España.
- 4 Enrique Roche. Alimentación para deportes practicados en condiciones de hipoxia. 77. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). 2019. España.
- 5 Mariló Olivares Vicente; Enrique Roche; María Herranz López; Vicente Micol Molina. Inhibition of glucolipotoxicity-induced metabolic stress by metabolites from Hibiscus sabdariffa on hypertrophied 3T3-L1 adipocytes. 16th Annual Conferences on Trans-Pyrenean Investigations in Obesity and Diabetes. VI Reunión de Jóvenes Investigadores (Sociedad Española de Nutrición-SEÑ). Sociedad Española de Nutrición-SEÑ. 2019. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Subvenciones para la contratación de personal de apoyo vinculado a un proyecto de transferencia tecnológica (APOTIP/2021). Conselleria de Innovación de la Generalitat Valenciana. Enrique Roche Collado. (ISABIAL). 01/07/2021-30/06/2023. 36.000 €.
- 2 **Proyecto.** Apoyo nutricional para un programa de rehabilitación cardiaca para pacientes con insuficiencia cardiaca. (ISABIAL). 01/01/2022-31/12/2022. 4.000 €.
- 3 **Proyecto.** Subvenciones para la captación de proyectos europeos u otros programas de carácter internacional (APE 2021): Movilización en Insuficiencia Cardiaca (HeFMob II). Generalitat Valenciana-Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Enrique Roche Collado. (ISABIAL). 01/01/2021-31/12/2022. 9.000 €.
- 4 **Proyecto.** Desarrollo de un prototipo de movilización temprana en insuficiencia cardiaca y su aplicación en un escenario real: Movilización en Insuficiencia Cardiaca (HeFMob II). Instituto de Salud Carlos III. Enrique Roche Collado. (ISABIAL). 01/01/2022-31/12/2021. 128.700 €.
- 5 **Proyecto.** Diseño de un dispositivo para promover la movilización temprana hospitalaria en pacientes tras un episodio de descompensación por insuficiencia cardiaca (fase II): desarrollo y prueba piloto de HeFMob. Agencia Valenciana de Innovación. Vicente Climent Payá. (Hospital General de Alicante). 01/01/2020-31/12/2021. 105.870,84 €.
- 6 **Proyecto.** Detección de patrones cerebrales particulares en obesos con hiperfagia vs obesos sedentarios. Roche E. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/11/2020-31/10/2021. 4.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Vicente Micol Molina; María Dolores Herranz López; Enrique Roche Collado. US2020/0268823. Patente: Composition for controlling weight by modulating levels of peptides involved in fullness and/or appetite Estados Unidos de América. 27/08/2020. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 2 Vicente Micol Molina; María Dolores Herranz Lopez; Enrique Roche Collado. WO2019058011. Patente: Composition for controlling weight by modulating levels of peptides involved in fullness and/or appetite. Bélgica. 28/03/2019. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 3 Vicente Micol Molina; María Dolores Herranz Lopez; Enrique Roche Collado. ES2689105. Patente: Composición de extractos vegetales con flavonoides para paliar los multiples efectos de la contaminación del aire sobre la piel. España. 08/11/2018. Universidad Miguel Hernández de Elche.