

Fecha del CVA	30/01/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Enrique Roche Collado		
DNI	17207452-W	Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	V-5738-2017	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-5128-1672	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto. / Centro	Biología Aplicada-Nutrición / Instituto de Bioingeniería		
Dirección	Instituto de Bioingeniería-Edificio Vinalopó, Universidad Miguel Hernández. Avda de la Universidad sn, 03202, Elche		
Teléfono	(34) 660919688	Correo electrónico	eroche@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2010
Espec. cód. UNESCO	320600 - Ciencias de la nutrición		
Palabras clave	Ciencias de la nutrición		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Biología	Universitat de València	1988
Farmacia	Universitat de València	1986
Examen de Grado	Universitat de València	1983
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universitat de València	1982

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios (fecha del último concedido):5 (9-6-2014)
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 9 (11)
- Citas totales (promedio de citas/año en los últimos 5 años):3274 (44)
- Publicaciones en primer cuartil:57 de 130
- Índice H: 29

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

A) Actividad científica

- 74 comunicaciones orales en Congresos (27 de ellas en Congresos Internacionales).
- 124 paneles presentados en Congresos (72 de ellos en Congresos Internacionales).
- 130 publicaciones científicas en revistas con índice de impacto (Impacto medio= 6,968).
- 43 revisiones con invitación expresa del editor.
- 31 libros editados
- 88 capítulos de libros.
- 18 proyectos competitivos como investigador principal
- 24 proyectos como investigador asociado
- 187 conferencias impartidas a nivel nacional e internacional
- Miembro de 20 Tribunales de tesis
- Evaluador de 39 revistas internacionales
- Evaluador de 53 proyectos nacionales e internacionales

B) Difusión:

- Ha aparecido 134 veces en medios de comunicación con finalidad divulgativa.
- 50 publicaciones divulgativas.

C) Experiencia docente: Docencia universitaria desde 1997, actualmente en el Grado de Ciencias de la Actividad Física y el deporte y en Masters oficiales (Rendimiento Deportivo y Salud/ Bioingeniería y Biotecnología) en la UMH. Posee 2 proyectos competitivos de innovación docente. Ha dirigido 9 Trabajos de suficiencia investigadora, 11 Trabajos Fin de Grado (TFG) y 23 Trabajos Fin de Master (TFM). Miembro de 4 tribunales de TFG y 10 de TFM, y 32 tribunales de provisión de plazas. Miembro de tribunales de acceso a la universidad y de homologación de títulos.

D) Actividades de transferencia: Socio fundador de la spin-off NutriEvidence-SND creada para diseñar dietas deportivas y de salud, y contratos de investigación con empresas. NIF: B54945548.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Pascual Martínez Peinado; et al. 2018. Differences of clonogenic mesenchymal stem cells on immunomodulation of lymphocyte subsets *Journal of Immunology Research*. <https://doi.org/10.1>.
- 2 Artículo científico.** Marina Boix Castejón; et al. 2018. Hibiscus and lemon verbena polyphenols modulate appetite-related biomarkers in overweight subjects: a randomized controlled trial *Food & Function*. 9, pp.3173-3184.
- 3 Artículo científico.** Herrero D; et al. 2018. Redox-dependent BMI1 activity drives in vivo adult cardiac progenitor cell differentiation *Cell Death and Differentiation*. *Nature*.
- 4 Artículo científico.** García-Hernández VM; et al. 2017. Comparison of Soxhlet and ultrasound methods for oil extraction from spanish flaxseeds *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. Slovak University. 7, pp.332-336.
- 5 Artículo científico.** Carrera-Quintanar L; et al. 2017. Effect of a 2000-m running test on antioxidant and cytokine response in plasma and circulating cells *Journal of Physiology and Biochemistry*. Springer. 73, pp.523-530.
- 6 Artículo científico.** Marín-Martínez R; et al. 2016. Aluminium, nickel, cadmium and lead in candy products and assessment of daily intake by children in Spain *Food Additives and Contaminants*. Taylor & Francis. 9, pp.66-71.
- 7 Artículo científico.** Doblaz A; et al. 2016. Diabetes screening by telecentric digital holographic microscopy *Journal of Microscopy*. Wiley. 3, pp.285-290.
- 8 Artículo científico.** Fuster-Muñoz E; et al. 2016. Effects of pomegranate juice in circulating parameters, cytokines, and oxidative stress markers in endurance-based athletes: A randomized controlled trial *Nutrition*. Elsevier. 32, pp.539-545.
- 9 Artículo científico.** Ferrer MD; et al. 2016. Haem biosynthesis and antioxidant enzymes in circulating cells of acute intermittent porphyria patients *PLoS ONE*. PLOS. 27, pp.1-12.
- 10 Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Biochemical and psychological changes in university students performing aerobic exercise and consuming Lemon verbena extracts *Current Topics in Nutraceutical Research*. Publons. 13, pp.95-102.
- 11 Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Biochemical and psychological changes in university students performing aerobic exercise and consuming Lemon verbena extracts *Current Topics in Nutraceutical Research*. 13, pp.95-102.
- 12 Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; Roche Collado E; Vicente-Salar N. 2015. Body composition assessment of paddle and tennis adult male players *Nutrición Hospitalaria*. 31, pp.1294-1301.
- 13 Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Eating disorders and diet management in contact sports: EAT-26 questionnaire does not seem appropriate to evaluate eating disorders in sports *Nutrición Hospitalaria*. Grupo Arán. 32, pp.1708-1714.
- 14 Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Eating disorders and diet management in contact sports: EAT-26 questionnaire does not seem appropriate to evaluate eating disorders in sports *Nutrición Hospitalaria*. 32, pp.1708-1714.
- 15 Artículo científico.** Lucrecia Carrera Quintanar; et al. 2015. Effect of polyphenol supplements on redox status of blood cells: a randomized controlled exercise training trial *European Journal of Nutrition*. Springer. 54, pp.1081-1093.

- 16 **Artículo científico.** Carrera-Quintanar L; et al. 2015. Effect of polyphenol supplements on redox status of blood cells: a randomized controlled exercise training trial *European Journal of Nutrition*. 54, pp.1081-1093.
- 17 **Artículo científico.** Fuster-Muñoz E; et al. 2015. Effects of pomegranate juice in circulating parameters, cytokines, and oxidative stress markers in endurance-based athletes: A randomized controlled trial. *Nutrition*. pp.doi.org/10.1016/j.nut.2015.11.002.
- 18 **Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Nutritional strategies to reach the weight category in judo and karate athletes *Archives of Budo*. Archbudo Academy. 11, pp.381-391.
- 19 **Artículo científico.** Martínez-Rodríguez A; et al. 2015. Nutritional strategies to reach the weight category in judo and karate athletes *Archives of Budo*. 11, pp.381-391.
- 20 **Artículo científico.** González-Alonso A; et al. 2015. Sunflower oil but not fish oil resembles positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme Q addition *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 16, pp.23425-23445.
- 21 **Artículo científico.** González-Alonso A; et al. 2015. Sunflower oil but not fish oil resembles positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme Q addition *International Journal of Molecular Sciences*. 16, pp.23425-23445.
- 22 **Artículo científico.** Montero D; et al. 2014. Effects of a lifestyle program on vascular reactivity in macro and microcirculation in severely obese adolescents *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 99, pp.1019-1026.
- 23 **Artículo científico.** Martínez-Ramonde T; et al. 2014. Importance of exercise in the control of metabolic parameters at the moment of onset in type 1 diabetic subjects. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*. 122, pp.334-340.
- 24 **Artículo científico.** Arribas MI; et al. 2014. Negative neuronal differentiation of human adipose-derived stem cell clones *Regenerative Medicine*. 9, pp.279-293.
- 25 **Artículo científico.** Escudero B; et al. 2014. Polμ deficiency increases resistance to oxidative damage and delays liver aging *PloS ONE*. 9, pp.doi: 10.1371/journal.pone.0093074.
- 26 **Artículo científico.** Sempere JM; et al. 2014. Single cell-derived clones from human adipose stem cells present different immunomodulatory properties *Clinical and Experimental Immunology*. 176, pp.255-265.
- 27 **Artículo científico.** Campillo N; et al. 2014. Transient alteration of gene expression in adipose-derived stem cells using liposomal-driven protein extracts *Cellular and Molecular Bioengineering*. 7, pp.145-154.
- 28 **Revisión bibliográfica.** Vicente-Salar N; Urdampilleta-Otegui A; Roche Collado E. 2015. Endurance training in fasting conditions: Biological adaptations and body weight management *Nutrición Hospitalaria*. SENPE. 32, pp.2409-2420.
- 29 **Revisión bibliográfica.** Montero D; Roche E; Martínez-Rodríguez A. 2014. The impact of aerobic training on arterial stiffness in pre- and hypertensive subjects: A systematic review and meta-analysis *International Journal of Cardiology*. Elsevier. 173, pp.361-368.

C.2. Proyectos

- 1 El carácter multifactorial de los polifenoles. Una oportunidad para el desarrollo de herramientas terapéuticas frente a la obesidad y las enfermedades infecciosas. *Generalitat Valenciana*. Vicente Micol Molina. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2016-31/12/2019. 219.477 €.
- 2 Effect of polyphenol supplementation in visceral and cardiac adiposity and inflammation and oxidative stress in mice with type II diabetes. (Université d'Avignon). 01/01/2018-31/12/2018. 12.000 €.
- 3 Sensory gymnastic for the elderly: Program for the maintenance of sensory capacities in the elderly (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2014-30/09/2016. 177.311 €.

C.3. Contratos

- 1 Participación en el convenio con la empresa Iberlink Europa Sur SL para alimentos para la tercera edad 01/03/2013-01/03/2014. 2.000 €.
- 2 Estudio del zumo de granada como bebida para deportistas Vitalgrana Pomegranate SL. Enrique Roche Collado. Desde 2012. 11.000 €.

- 3 Diseño de una línea de suplementos deportivos a base de triturado de frutas Citrus Levante SL. Enrique Roche Collado. 2011-P1Y. 8.000 €.

C.4. Patentes