

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Nombre y Apellidos: Néstor Vicente Salar

DNI: 74224360W

Fecha de nacimiento: 4/5/1979

Idiomas: Español, Inglés (B1; B2 test preparation in progress)

Especialización (código UNESCO): 2403, 2407, 2415, 3206

Formación académica:

- Licenciado en Biología por la U. de Alicante (2003)
- Especialista Universitario en Análisis Clínicos por la U. de Alicante (2002)
- Diplomado en Nutrición humana y Dietética por la U. de Alicante (2008)
- Doctorado en Biología por la U. Miguel Hernández de Elche (Premio Extraordinario de Doctorado) (2009)
- Antropometrista Nivel 1 ISAK (2010)

Actividades científico-profesionales:

- Colaborador honorífico en la U. Miguel Hernández de Elche (2003-2004)
- Becario contratado de investigación en la U. Miguel Hernández de Elche (2004)
- Becario CV pre-doctoral en la U. Miguel Hernández de Elche (2004-2008)
- Investigador contratado en la Fundación Investigación Hospital General Universitario de Alicante (2008-2010)
- Colaborador como D-N en el Servicio de Nutrición y Dietética para la Actividad Física y el Deporte de la U. Miguel Hernández de Elche (2010-Actualidad). Nutricionista personal de deportistas profesionales: Javier Farinós (10-11), Nico Almagro (ATP 2012-actualidad), Tita Torró (WTA 2011), Alejandro Aranzueque (Cat. Finn 2011), Eloy Gonzalez (ASOBAL 11-12-actualidad), Nico Terol (Campeón del mundo de moto3 2011), David Ferrer (ATP 2013-actualidad), Elche CF (14-15), Sara Errani (WTA 2014-actualidad), Eusebio Cáceres (Campeón Europa sub23 Salto Long, 2013-actualidad), Jorge Ureña (Campeón de España PC Heptatlón 2014-actualidad),...
- Profesor Asociado del área de Nutrición, Departamento de Biología Aplicada de la UMH en el grado de Farmacia y Fisioterapia (2014-2015)
- Profesor Asociado del área de Nutrición, Departamento de Biología Aplicada de la UMH en el grado de Farmacia y Ciencias de la Actividad Física y Deporte (2015-2016)
- Tutor de TFM en el Máster de Alto Rendimiento de la UMH (2014-2015, 2015-2016), en el Máster Universitario en Nutrición en la Actividad Física y el Deporte de la UCAM (2016-2017) y en el Màster en Nutrició a l'Activitat Física i l'esport de la UB (2014-2015, 2015-2016)
- Administrador y Gerente de la empresa Nutrievidence SL.

Líneas de investigación en las que ha trabajado:

- Estudio de la diferenciación osteocondral y de la plasticidad de células mesenquimales derivadas de lipoaspirados en diversos biomateriales.
- Bioingeniería de células mesenquimales de tejido adiposo hacia células productoras de insulina y hepáticas.
- Valoración de protocolos de diferenciación de células madre embrionarias de ratón para su uso clínico en diabetes.
- Estudio de parámetros de desequilibrio oxidativo e inflamación mediante la utilización de suplementos en deportistas.

Tesis doctorales dirigidas y Trabajos fin de Máster:

- Título: Control de peso en salud y actividad física
Doctorando: Alejandro Martínez-Rodríguez
Universidad Miguel Hernández de Elche. Facultad de Psicología. (04/07/2014)
- Trabajo Fin de Máster: Ayudas Ergogénicas en deportes de raqueta: una revisión bibliográfica
Estudiante: Guillermo Santos Sánchez
Universidad Católica de Murcia 6/2017 Calificación: 9.5
- Trabajo Fin de Máster: Motociclismo, un acercamiento desde la base. Características y alimentación
Estudiante: Antonio Alcázar Márquez
Universidad: Universidad Católica de Murcia 9/2017. Calificación: 9
- Trabajo Fin de Máster: Estudio del balance hídrico durante simulaciones de partidos de jóvenes tenistas mediante BIA: beneficios y limitaciones.
Estudiante: Amanda Farias
Universidad: Universidad de Barcelona 6/2015. Calificación: 8.75
- Trabajo Fin de Máster: Estudio de las estrategias energético-nutricionales diarias y durante los entrenamientos de tenistas adolescentes
Estudiante: Francesca Baglio
Universidad: Universidad de Barcelona 9/2015. Calificación: 8

Publicaciones, congresos, libros, etc:

- Publicaciones en revistas de impacto:
- Effects of Pomegranate Juice in Circulating Parameters, Cytokines and Oxidative Stress Markers in Endurance-Based Athletes: A Randomised Controlled Trial. E. Fuster-Muñoz, E. Roche, L. Funes, P. Martínez-Peinado, J.M. Sempere, N. Vicente-Salar. Nutrition (2016)
- Nutritional strategies to reach the weight category in judo and karate athletes. A. Martínez-Rodríguez, N. Vicente-Salar, C. Montero-Carretero, E. Cervelló, E. Roche. Archives of Budo (2015)

- Endurance training in fasting conditions: biological adaptations and body weight management. Vicente-Salar N, Urdampilleta Otegui A, Roche Collado E. *Nutr Hosp.* (2015)
- Eating disorders and diet management in contact sports; EAT-26 questionnaire does not seem appropriate to evaluate eating disorders in sports. Martínez-Rodríguez A, Vicente-Salar N, Montero C, Cervelló E, E Roche. *Nutr Hosp* (2015)
- Biochemical and Psychological changes in university students performing aerobic exercise and consuming lemon verbena extracts. Martínez-Rodríguez A, Moya M, Vicente-Salar N, Brouzet T, Carrera-Quintanar L, Cervello E, Micol V, E Roche. *Curr Top Nutraceut* (2015)
- Body composition assessment of paddle and tennis adult male players. Martínez-Rodríguez A, Roche E, Vicente-Salar N. *Nutr. Hosp.* (2015)
- Effect of polyphenol supplements on redox status of blood cells: a randomized controlled exercise training trial. Carrera-Quintanar L, Funes L, Vicente-Salar N, Blasco-Lafarga C, Pons A, Micol V, Roche E. *Eur J Nutr.* (2014)
- "Effects of a lifestyle program on vascular reactivity in macro and microcirculation in severely obese adolescents." Montero D, Walther G, Perez-Martin A, Mercier CS, Gayraud S, Vicente-Salar N, Sempere JM, Martínez-Peinado P, Roche E, Vinet A. *J Clin Endocrinol Metab.* (2014)
- "LIF Insensitivity and Expression of Proteins Activated by DNA Damage Response in Teratoma-Isolated Cells Derived from Mouse Embryonic Stem Cells." Alfredo Santana, Néstor Vicente-Salar, Raimundo Freire, Juan A. Reig, Enrique Roche. *Cytologia* (2013)
- " α 'H-dicalcium silicate bone cement doped with tricalcium phosphate: characterization, bioactivity and biocompatibility." PiedadN de Aza, Fausto Zuleta, Pablo Velasquez, Nestor Vicente-Salar, Juan A Reig. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* (2013).
- "Transient Alteration of Gene Expression in Adipose-Derived Stem Cells Using Liposomal-Driven Protein Extracts." Campillo N, Arribas MI, Vicente-Salar N, Catania A, Ramirez-Dominguez M, Reig JA, Dominguez-Bendala, Micol V, Roche E. *Cellular and Molecular Bioengineering* (2013)
- "Vascular smooth muscle function in type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis." Montero D., Walther G., Pérez-Martín A., Vicente-Salar N., Roche E., Vinet A. *Diabetologia* (2013)
- "Phenotypic and functional characterization of glucagon-positive cells derived from spontaneous differentiation of D3-mouse embryonic stem cells." Vicente-Salar N, Santana A, Juan-Picó P, Reig JA, Roche E. *Cytherapy* (2013)

- "Differentiation of Embryonic Stem Cells Using Pancreatic Bud-Conditioned Medium Gives Rise to Neuroectoderm-Derived Insulin-Secreting Cells." Vicente-Salar N, Santana A, Reig JA, Roche E. *Cell Reprogram* (2011).
- "Phenotypic differences during the osteogenic differentiation of single cell-derived clones isolated from human lipoaspirates." Paredes B, Santana A, Arribas A, Vicente-Salar N, N. de Aza P, Roche E, Such J, Reig JA. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* (2010).
- "5-fluorouracil on α -fetoprotein gene expression during the in vitro mouse embryonic stem cell differentiation" Pamies D, Vicente-Salar N, Sogorb MA, Roche E, Reig JA. *International Journal of Toxicology* (2010).
- "Strategies toward Beta-cell replacement" Enrique Roche, Néstor Vicente-Salar, Maribel Arribas and Beatriz Paredes. In: *Trends in Stem Cell Biology and Tchnology* (2009).
- "Cell Differentiation: Therapeutical Challenges in Diabetes" Enrique Roche, Néstor Vicente-Salar, Maribel Arribas and Beatriz Paredes. In: *Progress in Stem Cell Application* (2008).
- "Culture, maintenance and control of mouse embryonic stem cells" Néstor Vicente-Salar. *Avances en Diabetología* (2008).
- "Insulin-producing cells from embryonic stem cells. Experimental considerations" Enrique Roche, Roberto Enseñat-Waser, Néstor Vicente-Salar, Alfredo Santana, Martin Zenke, Juan Antonio Reig. *Methods in Molecular Biology* (2007).
- "Isolation and characterization of residual undifferentiated mouse embryonic stem cells from embryoid body cultures by fluorescence tracking." Roberto Enseñat-Waser, Alfredo Santana, Nestor Vicente-Salar, Juan Cigudosa, Enrique Roche, Bernat Soria and Juan Reig. *In vitro cellular and developmental biology-animal* (2006).
- "From stem cells to insulin-producing cells: towards a bioartificial endocrine pancreas" Roche, E.; Santana, A.; Vicente-Salar, N.; Reig, J.A. *Panminerva Med.* (2005)

- 7 capítulos de libro:

- Martínez-Rodríguez, **Vicente-Salar N.**, Berbegal C., Berenguer R., Micol V., Roche E. In: *La Nutrición en la Actividad Física y el Deporte*. 255-269 (2017)
- **Néstor Vicente-Salar**. In: *Bases biológicas para el asesoramiento nutricional y Deportivo personalizado*. 131-152 y 181-191 (2015)
- **Néstor Vicente-Salar**, Encarna Fuster, Lorena Funes, Enrique Roche. In: *Salud, deporte y cineantropometría*. 101-107 (2014)

- Enrique Roche, **Néstor Vicente-Salar**. In: Nutrición y dietética para la actividad física y le deporte. 191-208 (2013)
- Enrique Roche, **Néstor Vicente-Salar**, Maribel Arribas and Beatriz Paredes. In: Trends in Stem Cell Biology and Tchnology. 299-317 (2009)
- Enrique Roche, **Néstor Vicente-Salar**, Maribel Arribas and Beatriz Paredes. In: Progress in Stem Cell Application. 209-233 (2008)
- Enrique Roche, Roberto Enseñat-Waser, **Néstor Vicente-Salar**, Alfredo Santana, Martín Zenke, Juan Antonio Reig. Methods in Molecular Biology. Stem Cells Assays. 407 293-307 (2007)

- 3 comunicaciones orales a congresos:

- Rubio, V.; **Vicente-Salar N.**; de la Casa-Lillo, MA.; Reig, JA.; de Aza, PN. XII Congreso Nacional de Materiales (2012)
- Francisco J. Martinez, **Néstor Vicente-Salar**, Rubén Francés, Pedro Zapater, Enrique Roche, Juan A. Reig, José Such. XXXV Congreso Nacional Anual de la AEEH (2010).
- Roche, E.; **Vicente-Salar, N.**; Paredes, B.; Arribas, M.; Reig, J.A. XVIII Congreso de la SED (2006)

- 17 comunicaciones a congresos

Otros méritos:

- Ayuda MERCK SERONO de investigación 2010 en el Área de Investigación Clínica en Endocrinología por el proyecto “Análisis de la plasticidad de células mesenquimales humanas aisladas de lipoaspirados. Evaluación de su potencial en terapia celular”.
- Participación en 3 proyectos de investigación
- Invitado como revisor en 2 ocasiones “Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine”, 2 ocasiones en “Nutrients”, 1 ocasión en “International Journal of Sports Medicine” y en 5 ocasiones en “Revista Española en Nutrición Humana y Dietética”
- Colaborador en docencia (desde el curso 2003/2004 al 2008/2009) en prácticas de las Licenciaturas de Medicina y Farmacia de la UMH.
- Diversas ponencias y cursos universitarios:
 - Ponente en la VIII jornada de nutrición, salud y deporte (2010) de la UMH.
 - Ponente en la III Jornada Científico-Técnica de Nutrición Deportiva por la Universidad de Barcelona 2014-2015
 - Conferenciante en el curso “Bases científicas del entrenamiento deportivo: una aplicación a un deportista de élite”. Máster en técnicas experimentales en química. U. de Valencia.
 - Seminarios de investigación en Licenciatura y Grado de Farmacia de la UMH.
 - Ponente en el VI Congreso Nacional Fundación de Dietistas y Nutricionistas de España. Valencia 2014.
 - Docente en el Diploma teórico-práctico sobre nutrición deportiva por la Universidad Complutense de Madrid ediciones: 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

- Docente en Curso de Actualización en Nutrición y Deporte del CODINUCOVA (2015, 2016 y 2017)
- Docente en Curso de Actualización en Nutrición y Deporte del CODINMUR (2015)
- Docente en el Màster en Nutrició a l'Activitat Física i l'esport de la UB (2015-2016, 2016-2017, 2017-2018)
- Docente en el Máster Universitario en Nutrición en la Actividad Física y Deporte de la UCAM (2015-2016, 2016-2017, 2017-2018)