



Universidad
de Navarra

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2023 (con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

TESIS 1

Título Tesis: Skeletal muscle dysfunction in obesity and aging: effects of DHA and physical exercise.

Doctorando: MARTÍNEZ GAYO, Alejandro

Codirectora: María Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Pedro González Muniesa

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 04/07/2023

Calificación: Sobresaliente

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Amelia Angela Martí del Moral, Catedrática en Fisiología. Universidad de Navarra.

Vocal 1: Ana Ojeda Rodríguez, Investigadora. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

Vocal 2: Allain Amador Bueno, Principal Lecturer in Human Biology and Human Nutrition. University of Worcester (Reino Unido).

Vocal 3: María Pilar Valdecantos Jiménez de Andrade, Investigadora. Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”. IIBm (CSIC-UAM)

Secretaria: Diana María Ansorena Artieda, Catedrática en Nutrición y Bromatología. Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores (p.o. de firma): Alejandro Martínez-Gayo, Elisa Félix-Soriano, Neira Sáinz, Pedro González-Muniesa, María Jesús Moreno-Aliaga

Título: Changes Induced by Aging and Long-Term Exercise and/or DHA Supplementation in Muscle of Obese Female Mice

DOI: 10.3390/nu14204240

Revista: Nutrients

Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 4240 **Año:** 2022

ISSN: 2072-6643

Editorial: MDPI

País de publicación: España

Área de la revista: Nutrition and Dietetics

Factor de Impacto (JCR, 2022): 5,9

Posición de la revista en el área: 17 de 88

Cuartil: Q1

TESIS 2

Título Tesis: Precision integrative screening of determinants and diverse risk factors involved in obesity throughout the life cycle.

Doctorando: DE CUEVILLAS GARCÍA, María Begoña

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

Codirector: Santiago Navas Carretero

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 05/07/2023

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidente: Luis Alberto Moreno Aznar, Catedrático en Enfermería. Universidad de Zaragoza.

Vocal 1: María Rosaura Leis Trabazo, Profesora Titular en Pediatría. Universidad de Santiago de Compostela.

Vocal 2: Tanja Adam, Associate Professor. Universiteit Maastricht (Países Bajos).

Vocal 3: Itzía Zazpe García, Profesora Titular en Nutrición y Bromatología. Universidad de Navarra.

Secretaria: Nerea Martín Calvo, Profesora Titular en Medicina y Preventiva y Salud Pública. Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: de Cuevillas B, Milagro FI, Tur JA, Gil-Campos M, de Miguel-Etayo P, Martínez JA, Navas-Carretero S.

Título: Fecal microbiota relationships with childhood obesity: A scoping comprehensive review.

Revista: Obesity Reviews

DOI: 10.1111/obr.13394

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2022): 8.9

Posición que ocupa la revista en el área:

Endocrinology & Metabolism: 11/145

Cuartil: (Q1)

Autores: de Cuevillas, B., Riezu-Boj, JI ; Abete, I ; Zulet, MA ; Galarregui, C ; Gonzalez-Navarro, CJ ; Milagro, FI ; Martínez, JA ; Navas-Carretero, S

Título: Possible metabolic interplay between quality of life and fecal microbiota in a presenior population-Preliminary results br

Revista: Nutrition

DOI: 10.1016/j.nut.2022.111841

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2022): 4.4

Posición que ocupa la revista en el área:

Nutrition and Dietetics: 37/88

Cuartil: (Q2)

TESIS 3

Título Tesis: Strategies for the development of food products oriented to people with dysphagia.

Doctorando: GIURA, Larisa-Mihaela

Codirectora: Diana María Ansorena Artieda

Codirectora: María Iciar Astiasarán Anchía

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 10/11/2023

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

Doctorado Internacional: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: María José Beriain Apesteguía, Catedrática en Nutrición y Bromatología. Universidad Pública de Navarra.

Vocal 1: María de los Ángeles Zulet Alzórriz, Catedrática en Nutrición y Bromatología. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Anabela Raymundo, Associated Professor with Habilitation. Universidade de Lisboa.

Vocal 3: María Teresa Sanz Taberner, Investigadora. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Secretaria: Eva Almirón Roig, Profesor Colaborador. Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Giura, L.; Urtasun, L.; Belarra, A.; Ansorena D; Astiasarán I. (2021).

Título: Exploring tools for designing dysphagia-friendly foods: a review.

Revista: Foods, 6, Número de artículo: 1334

DOI: 10.3390/foods10061334

ISSN 2304-8158

Índices de calidad:

Factor de Impacto (JCR 2021): 5.561

Posición de la revista en el área:

· Food Science and Technology 35 de 143

(Q1)

Cuartil: (Q1)

Autores: Giura, L.; Urtasun, L.; Ansorena D; Astiasarán I. (2022).

Título: Effect of freezing on the rheological characteristics of protein enriched vegetable puree containing different hydrocolloids for dysphagia diets.

Revista: LWT - Food Science and Technology 169, Número de artículo: 114029

DOI: 10.1016/j.lwt.2022.114029

ISSN 0023-6438

Índices de calidad:

Factor de Impacto (JCR 2021): 6.056

Posición de la revista en el área:

· Food Science and Technology 29 de 144

Cuartil: (Q1)

(Q1)

Autores: Giura, L.; Urtasun, L.; Astiasarán I. Ansorena D. (2023).

Título: Application of HPP for the Development of a Dessert Elaborated with Casein and Cocoa for a Dysphagia Diet.

Revista: Foods, 12, Número de artículo: 882

DOI: 10.3390/foods12040882

ISSN 2304-8158

Índices de calidad:

Factor de Impacto (JCR 2021): 5.561

Posición de la revista en el área:

· Food Science and Technology 35 de 143

Cuartil: (Q1)

Autores: Giura, L., Urtasun, L., Ansorena, D., & Astiasaran, I.

Título: Comparison between the use of hydrocolloids (xanthan gum) and high-pressure processing to obtain a texture-modified puree for dysphagia.

DOI: 10.1016/j.foodres.2023.112975

Revista: Food Research International, 2023, 170(May), 112975.

Indíces de calidad:

Factor de Impacto (JCR, 2022): 8.1

Posición de la revista en el área:

Food Science and Technology: 10 de 142

Cuartil: (Q1)

TESIS 4

Título Tesis: *Pediococcus acidilactici* CECT 9879 (pA1c®) as a probiotic for the prevention of type 2 diabetes mellitus and related comorbidities. In vivo evaluation and mechanism of action.

Doctorando: YAVOROV DAYLIEV, Deyan

Codirector: Fermín Milagro Yoldi

Codirectora: Paula Aranaz Oroz

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 28/11/2023

Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”

Doctorado Internacional: Sí

Doctorado Industrial: Sí

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Ramón Vidal, Daniel, Catedrático en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Archer Daniels Midland Co.

Vocal 1: Irache Garreta, Juan Manuel, Catedrático en Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Navarra.

Vocal 2: Crispie, Fiona, Senior Technologist. Teagasc.

Vocal 3: Gosálbez, Luis, Managing Director & Co-founder. Sandwalk BioVentures SL.

Secretaria: Vizmanos Pérez, José Luis, Catedrático en Microbiología. Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Yavorov-Dayliev D, Milagro F, Ayo J, Oneca M, Goyache I, López-Yoldi M, Aranaz P.

Título: Glucose-lowering effects of a synbiotic combination containing *Pediococcus acidilactici* (pA1c)

Revista: Diabetologia 2023; 66: 2117-2138.

DOI: 10.1007/s00125-023-05981-w

ISI-JCR: 8,2 13 de 145 (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

cuartil Q1

Autores: Yavorov-Dayliev D, Milagro FI, López-Yoldi M, Ayo J, Oneca M, Aranaz P.

Título: *Pediococcus acidilactici* (pA1c®) alleviates obesity-related comorbidities by reducing inflammation, activating beta-oxidation and modulating gut microbiota in Wistar rats.

Revista: Food and Function (In Press)

DOI: 10.1039/D3FO01651J

ISI-JCR: 6,3

Citas: 0 (ISI) 24 de 144 (FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY)

cuartil Q1

Autores: Dayliev, DY ; Milagro, FI ; Ayo, J ; Oneca, M ; Aranaz, P.

Título: The combination of *Pediococcus acidilactici* CECT9879 (pA1c), chromium picolinate and oat beta-glucans has blood sugar-regulating effect and alleviates metabolic syndrome-related comorbidities in mice.

Revista: Annals of Nutrition and Metabolism (2023). 79, Page485-486

ISI-JCR: 3,8 Citas: 0 (ISI) 42 de 88 (Nutrition and Dietetics)

cuartil Q2

Autores: Dayliev, DY ; Milagro, FI ; Ayo, J ; Oneca, M ; Aranaz, P.

Título: *Pediococcus acidilactici* CECT9879 (PA1C) counteracts the effect of a high-glucose exposure in *C. Elegans* through the insulin signaling pathway (IIS).

Annals of Nutrition and Metabolism (2022). 78, 3, 24.

ISI-JCR: 3,8 Citas: 0 (ISI) 42 de 88 (Nutrition and Dietetics)

cuartil Q2

TESIS 5

Título Tesis: Role of plant microRNAs in altered physiological features of obesity: effects on inflammation and metabolism.

Doctorando: DÍEZ SAINZ, Ester

Codirector: Fermín Milagro Yoldi

Codirectora: Silvia Lorente Cebrián
Fecha Defensa Tesis Doctoral: 30/11/2023
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Internacional: SI
Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Riezu Boj, José Ignacio, Catedrático en Medicina. Universidad de Navarra.
Vocal 1: Sánchez Roig, Joana, Catedrática en Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de les Illes Balears.
Vocal 2: Fernández Quintela, Alfredo, Profesor Titular en Nutrición y Bromatología, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
Vocal 3: Satney, Isabelle, Senior Research Associate, French National Institute of Medical Research.
Secretaria: Roa Gómez, Sergio, Profesor Asistente, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Díez-Sainz E, Lorente-Cebrián S, Aranaz P, Amri E-Z, Riezu-Boj JI, Martínez JA, Milagro FI.

Título: miR482f and miR482c-5p from edible plants inhibit the expression of pro-inflammatory genes in human THP-1 macrophages.

Revista: Frontiers in Nutrition 2023; 10: 1287312.

doi: 10.3389/fnut.2023.1287312

ISI-JCR: 4,7 69 de 277 (PHARMACOLOGY & PHARMACY) **cuartil: Q1**

Autores: Díez-Sainz, E ; Milagro, F] ; Riezu-Boj, J ; Lorente-Cebrián, S .

Título: Effects of gut microbiota-derived extracellular vesicles on obesity and diabetes and their potential modulation through diet.

Revista: Journal of Physiology and Biochemistry. 78, 2, Page 485-499

DOI: 10.1007/s13105-021-00837-6

ISI-JCR: 5,1 Citas: 0 (ISI) 18 de 81 (PHYSIOLOGY) **cuartil: Q2**

Autores: Díez-Sainz, E ; Lorente-Cebrián, S; Aranaz, P ; Riezu-Boj, JI Martínez, JA ; Milagro, FI.

Título: MicroRNAs from plants can potentially modulate human gene expression in the context of obesity.

Revista: Annals of Nutrition and Metabolism 2023, 79 Page 289-289

ISI-JCR: 3,8 Citas: 0 (ISI) 42 de 88 (Nutrition and Dietetics) **cuartil: Q2**

TESIS 6

Título Tesis: Impact of a personalized nutritional strategy on the dietary pattern of children and potential interplay with nutritional and health status.

Doctorando: ANDUEZA PACHECO, Naroa

Codirectora: Marta Cuervo Zapatel

Codirector: Santiago Navas Carretero

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 18/12/2023
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Doctorado Internacional: NO
Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio, Profesor Colaborador (Acreditado Catedrático ANECA), Universidad de Navarra.

Vocal 1: Rodríguez Rivera, Victor Manuel, Profesor Titular en Nutrición y Bromatología, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Vocal 2: Santaliestra Pasías, Alba M^a, Profesora Asociada, Universidad de Zaragoza.

Vocal 3: Sáiz Abajo, María José, Investigadora, Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA).

Secretaria: Martín Calvo, Nerea, Profesora Titular en Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas:

Autores: Andueza N, Martín-Calvo N, Navas-Carretero S, Cuervo M.

Título: The ALINFA Intervention Improves Diet Quality and Nutritional Status in Children 6 to 12 Years Old.

Revista: Nutrients

DOI: 10.3390/nu15102375

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2022): 5.9

Posición que ocupa la revista en el área:

Nutrition & Dietetics: 17/88

Cuartil: (Q1)