



TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2018
(con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

TESIS 1

Título Tesis: Comet assay modifications for its application in food safety.

Doctorando: ENCISO GADEA, José Manuel

Directora: Adela López de Ceráin Salsamendi

Codirectora 1: Amaya Azqueta Oscoz

Codirectora 2: Ariane Vettorazzi Armental

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 12 de marzo de 2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Caracter: Internacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidente: Camean Fernández, Ana María, Catedrática de Toxicología, Universidad de Sevilla.

Vocal 1: Collins, Andrew Richard. Professor. University of Oslo.

Vocal 2: Morales Martín, Ana Isabel. Profesora Titular de Toxicología, Universidad de Salamanca.

Vocal 3: González Muniesa, Pedro. Profesor Titular de Fisiología, Universidad de Navarra.

Secretaria: González Peñas, María Elena. Profesora Titular de Química Orgánica, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: José Manuel Enciso, Adela López de Ceráin, Laura Pastor, Amaya Azqueta*, Ariane Vettorazzi (2018)

TÍTULO: Is oxidative stress involved in the sex-dependent response to ochratoxin A renal toxicity?

REF. REVISTA/LIBRO: Food and Chemical Toxicology, 116, 379-387.

DOI. 10.1016/j.fct.2018.04.050

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 3,977

Posición que ocupa la revista en el área

Toxicology: 15 de 94 (Q1)

Food Science & Technology: 10 de 133 (Q1 y D1)

AUTORES: José Manuel Enciso, Kristine B. Gutzkow, Gunnar Brunborg, Ann-Karin Olsen, Adela López de Ceráin, Amaya Azqueta* (2018)

TÍTULO: Standardisation of the *in vitro* comet assay: influence of lysis time and lysis solution composition on the detection of DNA damage induced by X-rays

REF. REVISTA/LIBRO: Mutagenesis, 33, 25-30.

DOI. 10.1093/mutage/gex039

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 2,840

Posición que ocupa la revista en el área

Toxicology: 38 de 94 (Q2)

Genetics & Heredity: 78 de 171 (Q2)

AUTORES: José Manuel Enciso, Oscar Sánchez, Adela López de Cerain, Amaya Azqueta* (2015)

TÍTULO: Does the duration of lysis affect the sensitivity of the *in vitro* alkaline comet assay?

REF. REVISTA/LIBRO: Mutagenesis, 30, 21-28.

DOI. 10.1093/mutage/geu047

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 2,297

Posición que ocupa la revista en el área

Mutagenesis: 45 de 90 (Q2)

Genetics & Heredity: 94 de 166 (Q3)

TESIS 2

Título Tesis: Epigenetic biomarkers in obesity, weight loss and inflammation: a role for circadian rhythm and methyl donors.

Doctoranda: SAMBLAS GARCIA, Mirian

Director: Fermín Ignacio Milagro Goñi

Codirector: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 20 de marzo de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Carácter: Internacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Bonet Piña, María Luisa. Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, Universitat de les Illes Balears.

Vocal 1: Martí del Moral, Amelia Ángela. Catedrática de Fisiología, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Haslberge, Alexander G. Professor, University of Vienna.

Vocal 3: Crujeiras Martínez, Ana Belén. Investigadora, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela.

Secretario: Riezu Boj, José Ignacio. Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Samblas M, Martínez JA, Milagro FI. (2018)

TÍTULO: Folic acid improves the inflammatory response in LPS- activated THP-1 macrophages.

REF. REVISTA/LIBRO: Mediators of inflammation,

DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/1312626>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 3.549

Posición que ocupa la revista en el área:

Cell Biology: 85/190 (Q2)

Immunology: 61/155 (Q2)

AUTORES: Samblas M, Mansego ML, Zulet MA, Milagro FI, Martínez JA. (2018)

TÍTULO: An integrated transcriptomic and epigenomic analysis identifies CD44 gene as a potential biomarker for weight loss within an energy-restricted program.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Nutrition

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00394-018-1750-x>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 4.423

Posición que ocupa la revista en el área:

Nutrition and Dietetics: 14/81 (Q1)

AUTORES: Marques-Rocha JL, García-Lacarte M, Samblas M, Bressan J, Martínez JA, Milagro FI. (2018)

TÍTULO: Regulatory roles of miR-155 and let-7b on the expression of inflammation-related genes in THP- 1 cells: Effects of fatty acids.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physiology and Biochemistry, 74, 579.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13105-018-0629-x>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 2.736

Posición que ocupa la revista en el área

Biochemistry and Molecular Biology: 159/292 (Q3)

Physiology: 35/83 (Q2)

AUTORES: Ramos-Lopez O, Samblas M, Milagro FI, Riezu-Boj JI, Crujeiras AB, Martínez JA, MENA Project. (2018)

TÍTULO: Circadian gene methylation profiles are associated with obesity, metabolic disturbances, and carbohydrate intake.

REF. REVISTA/LIBRO: Chronobiology International, 35, 969-981.

DOI: <https://doi.org/10.1080/07420528.2018.1446021>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 2.643

Posición que ocupa la revista en el área:

Biology: 22/85 (Q2)

Physiology: 38/83 (Q2)

AUTORES: de Silva N, **Samblas M**, Martínez JA, Milagro FI. (2018)

TÍTULO: Effects of exosomes from LPS-activated macrophages on adipocyte gene expression, differentiation, and insulin-dependent glucose uptake.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physiology and Biochemistry, 74, 559.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13105-018-0622-4>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 2.643

Posición que ocupa la revista en el área:

Biochemistry and Molecular Biology: 159/292 (Q3)

Physiology: 35/83 (Q2)

AUTORES: Ramos-Lopez O*, **Samblas M***, Milagro FI, Zulet MA, Mansego ML, Riezu-Boj JI, Martínez JA. (2017) * Equal authorship

TÍTULO: Association of low dietary folate intake with lower *CAMKK2* gene methylation, adiposity, and insulin resistance in obese subjects.

REF. REVISTA/LIBRO: Nutrition Research, 50, 53-62.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2017.11.007>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 2.707

Posición que ocupa la revista en el área:

Nutrition and Dietetics: 41/81(Q2)

AUTORES: **Samblas M**, Milagro FI, Mansego ML, Martí A, Martínez JA. (2017)

TÍTULO: *PTPRS* and *PER3* methylation levels are associated with childhood obesity: Results from a genome-wide methylation analysis.

REF. REVISTA/LIBRO: Pediatric Obesity, 13, 149-158.

DOI: <https://doi.org/10.1111/ijpo.12224>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 3.98

Posición que ocupa la revista en el área:

Pediatrics: 6/124 (Q1 + D1)

AUTORES: **Samblas M**, Milagro FI, Gómez-Abellán P, Martínez JA, Garaulet M. (2016)

TÍTULO: Methylation on the circadian gene *BMAL1* is associated with the effects of a weight loss intervention on serum lipid levels.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biological Rhythms, 31, 308-317.

DOI: <https://doi.org/10.1177/0748730416629247>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 3.5

Posición que ocupa la revista en el área:

Biology: 13/85 (Q1)

Physiology: 14/83 (Q1)

AUTORES: Marques-Rocha JL, **Samblas M**, Milagro FI, Bressan J, Martínez JA, Martí A. (2015)

TÍTULO: Noncoding RNAs, cytokines, and inflammation-related diseases.

REF. REVISTA/LIBRO: FASEB Journal, 29, 3595-3611.

DOI: <https://doi.org/10.1096/fj.14-260323>

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 5.299
Posición que ocupa la revista en el área:
Biochemistry and Molecular Biology: 42/292 (Q1)
Biology: 8/85 (Q1 + D1)
Cell Biology: 42/190 (Q1)

TESIS 3

Título Tesis: Oxygen role in physiological and molecular markers related to metabolic disorders on in vivo and in vitro models.
Doctoranda: LOPEZ PASCUAL, Amaya
Director: Pedro González Muniesa
Codirector: José Alfredo Martínez Hernández
Fecha Defensa Tesis Doctoral: 21 de mayo de 2018
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Carácter: Internacional
Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidente: Tur Mari, Josep Antoni. Catedrático de Fisiología, Universidad de les Illes Balears.
Vocal 1: Portillo Baquedano, María del Puy. Catedrática de Nutrición y Bromatología, Universidad del País Vasco.
Vocal 2: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio. Investigador (Acreditado como Catedrático de Nutrición y Bromatología), Universidad de Navarra.
Vocal 3: Ramos López, Oscar Omar. Investigador, Universidad de Guadalajara.
Secretario: De Miguel Vazquez, Carlos Gabriel. Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Lopez-Pascual A.; Silvia Lorente Cebrián; María Jesús Moreno Aliaga; José Alfredo Martínez Hernández; Pedro González Muniesa. (2018)

TÍTULO: Inflammation stimulates hypoxia-inducible factor-1 alpha regulatory activity in 3T3-L1 adipocytes with conditioned medium from lipopolysaccharide-activated RAW 264.7 macrophages.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 234 - 1, pp. 550 - 560. 2019. ISSN 0021-9541

DOI: 10.1002/jcp.26763

Índices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2017): 3.923
Posición que ocupa la revista en el área
PHYSIOLOGY: 13 de 83 (Q1)
Cell Biology 73 de 190 (Q2)

AUTORES: Lopez-Pascual A.; Arevalo J.; José Alfredo Martínez Hernández; Pedro González Muniesa. (2017)

TÍTULO: Inverse Association Between Metabolic Syndrome and Altitude: A Cross-Sectional Study in an Adult Population of Ecuador.

REF. REVISTA/LIBRO: FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 9, 2018. ISSN 1664-2392

DOI: 10.3389/fendo.2018.00658

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 3.519

Posición que ocupa la revista en el área

ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 52 de 143 (Q2)

AUTORES: Lopez-Pascual A.; Maira Bes Rastrollo; María del Carmen Sayón Orea; Aurora Pérez Cornago; Díaz-Gutiérrez J.; Juan José Pons Izquierdo; Miguel Ángel Martínez González; Pedro González Muniesa; José Alfredo Martínez Hernández. (2017)

TÍTULO: Living at a geographically higher elevation is associated with lower risk of metabolic syndrome: prospective analysis of the SUN cohort.

REF. REVISTA/LIBRO: FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 7, pp. 658. 2017. Disponible en Internet en: <<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fphys.2016.00658/full>>. ISSN 1664-042X

DOI: 10.3389/fphys.2016.00658

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 3.394

Posición que ocupa la revista en el área

PHYSIOLOGY: 20 de 83 (Q1)

AUTORES: Lopez-Pascual A.; Lasa A.; Portillo M. P.; Arós F.; María Luisa Mansego Talavera; Pedro González Muniesa; José Alfredo Martínez Hernández. (2017)

TÍTULO: Low oxygen consumption is related to a hypomethylation and an increased secretion of IL-6 in obese subjects with sleep apnea-hypopnea syndrome.

REF. REVISTA/LIBRO: ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 71 - 1-2, pp. 16 - 25. 2017. Disponible en Internet en:

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Low+Oxygen+Consumption+is+Related+to+a+Hypomethylation+and+an+Increased+Secretion+of+IL-6+in+Obese+Subjects+with+Sleep+Apnea-Hypopnea+Syndrome>>. ISSN 0250-6807

DOI: 10.1159/000478276

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 3.051

Posición que ocupa la revista en el área

ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 71 de 143 (Q2)

NUTRITION & DIETETICS: 36 de 81 (Q2)

AUTORES: Pedro González Muniesa*; López-Pascual A.*; De-Andrés J.; Lasa A.*; Portillo M. P.; Arós F.; Durán J.; Egea C. J.; José Alfredo Martínez Hernández. *These authors contributed equally. (2015)

TÍTULO: Impact of intermittent hypoxia and exercise on blood pressure and metabolic features from obese subjects suffering sleep apnea-hypopnea syndrome.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 71 - 3, pp. 589 - 599. 2015. Disponible en Internet en:

<<http://ezproxy.si.unav.es:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?>

direct=true&AuthType=ip,url&db=edsgao&AN=edsgcl.425827350&lang=es&site=eds-live>
ISSN 1138-7548

DOI: 10.1007/s13105-015-0410-3

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 2.054

Posición que ocupa la revista en el área

PHYSIOLOGY: 45 de 83 (Q3)

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 201 de 289 (Q3)

AUTORES: Pedro González Muniesa; García-Gerique L.; Pablo Quintero del Rivero; Arriaza S.; López-Pascual A.; José Alfredo Martínez Hernández. (2015)

TÍTULO: Effects of hyperoxia on oxygen-related inflammation with a focus on obesity.

REF. REVISTA/LIBRO: OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2015, pp. 8957827. 2015. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10171/39925>>. ISSN 1942-0900

DOI: 10.1155/2016/8957827

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 4.492

Posición que ocupa la revista en el área

CELL BIOLOGY: 53 de 187 (Q2)

TESIS 4

Título Tesis: Effects of Maresin 1 on adipose tissue inflammation and insulin resistance on obesity: characterization of mechanisms involved.

Doctoranda: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Leyre

Directora: M^a Jesús Moreno Aliaga

Codirector: Pedro González Muniesa

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 2 de julio de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Carácter: Internacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidente: Martínez Hernández, José Alfredo. Catedrático de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Stachowska, Ewa. Professor in Biochemistry and Dietetics, Pomeranian Medical University in Szczecin.

Vocal 2: Muguerza Marquinez, María Begoña. Profesora Agregada, Universidad Rovira i Virgili.

Vocal 3: Arbones Mainar, José Miguel. Investigador, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).

Secretaria: Escoté Miró, Xavier. Investigador (Centro de Investigación en Nutrición), Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ L, GONZÁLEZ-MUNIESA P, LAIGLESIA LM, SÁINZ N, PRIETO-HONTORIA PL, ESCOTÉ X, ODRIOZOLA L, CORRALES FJ, ARBONES-MAINAR JM, MARTÍNEZ JA, MORENO-ALIAGA MJ.

TÍTULO: Maresin 1 improves insulin sensitivity and attenuates adipose tissue inflammation in ob/ob and diet-induced obese mice.

REVISTA: FASEB J. 2017 31(5):2135-2145.

DOI: (10.1096/fj.201600859R).

Indicadores de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2017): 5,595.

Posición que ocupa la revista: Biochemistry and Molecular Biology: 42 de 293; Biology: 8 de 85. (Q1)

AUTORES: MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ L, LAIGLESIA LM, HUERTA AE, MARTÍNEZ JA, MORENO-ALIAGA MJ.

TÍTULO: Omega-3 fatty acids and adipose tissue function in obesity and metabolic syndrome.

REVISTA: Prostaglandins & other lipid mediators 2015; 121: 24-41.

DOI: 10.1016/j.prostaglandins.2015.07.003

Indicadores de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2015): 2.905

Posición que ocupa la revista: (Biochemistry & Molecular biology: 126 de 289). (Q2)

AUTORES: MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ L, FERNÁNDEZ-GALILEA M, FELIX-SORIANO E, ESCOTÉ X, GONZÁLEZ-MUNIESA P, MORENO-ALIAGA MJ.

TÍTULO: Inflammation and Oxidative Stress in Adipose Tissue: Nutritional Regulation.

LIBRO: Obesity: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. 2018. Ed. Marti A & Aguilera MC. Elsevier, Academic Press. Chapter 4: pp. 63-92. ISBN: ISBN: 978-0-12-812504-5. Clave: CL.

TESIS 5

Título Tesis: Underlying metabolic processes behind non-alcoholic fatty liver disease in population with metabolic syndrome features: nutritional status and non-invasive liver tools.

Doctoranda: CANTERO GONZALEZ, Irene

Directora: María de los Ángeles Zulet Alzórriz

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 26 de septiembre de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Carácter: Nacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidente: Martínez Hernández, José Alfredo. Catedrático de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Macarulla Arenaza, María Teresa. Profesora Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad del País Vasco.

Vocal 2: Belahsen, Rekia. Professor in Nutrition and Endocrinology, Chouaib Doukkali University.

Vocal 3: De la Iglésia González, Rocío. Profesor Colaborador, Universidad San Pablo-CEU.

Secretaria: Zazpe García, Itziar. Profesor Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Cantero I, Abete I, Monreal JI, Martínez JA, Zulet MA.

TÍTULO: Fruit Fiber Consumption Specifically Improves Liver Health Status in Obese Subjects under Energy Restriction.

REVISTA: Nutrients. 2017 Jun 28;9(7). pii: E667.

DOI: 10.3390/nu9070667

Indices de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2017): 4.196

Posición que ocupa la revista en el área: Nutrition & Dietetics: 18/83 (Q1)

AUTORES: Cantero I, Abete I, Babio N, Arós F, Corella D, Estruch R, Fitó M, Hebert JR, Martínez-González MÁ, Pintó X, Portillo MP, Ruiz-Canela M, Shivappa N, Wärnberg J, Gómez-Gracia E, Tur JA, Salas-Salvadó J, Zulet MA, Martínez JA.

TÍTULO: Dietary Inflammatory Index and liver status in subjects with different adiposity levels within the PREDIMED trial.

REVISTA: Clin Nutr. 2018 Oct;37(5):1736-1743

DOI: 10.1016/j.clnu.2017.06.027

Indices de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2017): 5.496

Posición que ocupa la revista en el área: Nutrition & Dietetics: 8/83 (D1)

AUTORES: Cantero I, Elorz M, Abete I, Marin BA, Herrero JI, Monreal JI, Benito A, Quiroga J, Martínez A, Huarte MP, Uriz-Otano JI, Tur JA, Kearney J, Martínez JA, Zulet MA.

TÍTULO: Ultrasound/Elastography techniques, lipidomic and blood markers compared to Magnetic Resonance Imaging in non-alcoholic fatty liver disease adults.

REVISTA: Int J Med Sci. 2019 Jan 1; 16(1):75-83

DOI: 10.7150/ijms.28044

Indices de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2017): 2.284

Posición que ocupa la revista en el área: Medicine, General & Internal: 46/155 (Q2)

AUTORES: Cantero I, Abete I, Del Bas JM, Caimari A, Arola L, Zulet MA, Martínez JA.

TÍTULO: Changes in lysophospholipids and liver status after weight loss: the RESMENA study.

REVISTA: Nutr Metab (Lond). 2018 Jul 17;15:51.

DOI: 10.1186/s12986-018-0288-5

Indices de Calidad:

Índice de impacto: (JCR, 2017): 3.483

Posición que ocupa la revista en el área: Nutrition & Dietetics: 25/83 (Q2)

TESIS 6

Título Tesis: Bioactive compounds for functional foods: delivery systems, bioaccessibility and biological activity. Compuestos bioactivos para alimentos funcionales: vehiculización, bioaccesibilidad y actividad biológica.

Doctoranda: GAYOSO MORANDEIRA, Lucía

Directora: María Iciar Astiasarán Anchía

Codirectora: Diana Ansorena Artieda

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 5 de octubre de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Carácter: Internacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: Guillén Loren, María Dolores. Catedrática de Tecnología de Alimentos, Universidad de Zaragoza.

Vocal 1: Wink, Michael. Full Professor, Heidelberg University.

Vocal 2: Motilva Casado, María José. Investigadora (Acreditada como Catedrática), Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICW)

Vocal 3: Cid Canda, María Concepción. Catedrática de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Secretaria: De Peña Fariza, María Paz. Profesora Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Gayoso, L, Claerbout, A.S., Calvo, M.I., Cavero, R.Y., Astiasarán, I., Ansorena, D.

TÍTULO: Bioaccessibility of rutin, caffeic acid and rosmarinic acid: influence of the in vitro gastrointestinal digestion models.

REVISTA: Journal of Functional Foods 26, 428-438. (2016)

DOI: 10.1016/j.jff.2016.08.003

Índices de Calidad:

Índice de impacto: 3.144 en 2016

Posición que ocupa la revista en el área: 18 de 180

Q1 en Food Science and Technology

AUTORES: Gayoso, L., Poyato, C., Calvo, MI, Cavero, RY, Ansorena, D. Astiasarán, I.

TÍTULO: Volatiles formation in gelled emulsions enriched in polyunsaturated fatty acids during storage: type of oil and antioxidant.

REVISTA: Journal of Food Science and Technology 54(9), 2842-2845. (2017)

DOI: 10.1007/s13197-017-2722-5

Índices de Calidad:

Índice de impacto: 1.797

Posición que ocupa la revista en el área: 66 de 133

Q2 en Food Science and Technology

AUTORES: Gayoso, L., Roxo, M., Cavero, RY, Calvo, MI, Ansorena, D. Astiasarán, I., Wink, M.
TÍTULO: Bioaccessibility and biological activity of *Melissa officinalis*, *Lavandula latifolia* and *Origanum vulgare* extracts: influence of an *in vitro* gastrointestinal digestion.
REVISTA: Journal of Functional Foods, 44, 146-154 (2018)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.03.003>

Índices de Calidad:

Índice de impacto: 3.470 en 2017
Posición que ocupa la revista en el área: 16 de 133 (en 2017)
Q1 en Food Science and Technology

AUTORES: Escoté, X., Félix-Soriano, E., Gayoso, L., Huerta, A.E., Alvarado, M.A., Ansorena, D., Astiasarán, I., Martínez, J. A., Moreno-Aliaga, M.J.
TÍTULO: Effects of EPA and lipoic acid supplementation on circulating FGF21 and fatty acids profile in overweight/obese women following a hypocaloric diet.
REVISTA: Food and Function, 9(5):3028-3036 (2018)
DOI: 10.1039/c8fo00355f

Índices de Calidad:

Índice de impacto: 3.289 (en 2017)
Posición que ocupa la revista en el área: 20 de 133 (en 2017)
Q1 en Food Science and Technology (en 2017)

AUTORES: Gayoso, L., Ansorena, D. Astiasarán, I.
TÍTULO: DHA rich algae oil delivered by O/W or gelled emulsions: strategies to increase its bioaccessibility.
REVISTA: Journal of the Science of Food and Agriculture (2019)
DOI: 10.1002/jsfa.9420

Índices de Calidad:

Índice de impacto: 2.379 (en 2017)
Posición que ocupa la revista en el área: 42 de 133 - Q2 en 2017- En Food Science and Technology
Posición que ocupa la revista en el área: 8 de 57 - Q1 en 2017- En Agriculture-Multidisciplinary

TESIS 7

Título Tesis: miRNAs as predictive biomarkers of obesity and weight loss: epigenetic regulation and target gene identification.
Doctorando: GARCIA LACARTE, Marcos
Director: Fermín Ignacio Milagro Goñi
Codirector: José Alfredo Martínez Hernández
Fecha Defensa Tesis Doctoral: 13 de diciembre de 2018
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Carácter: Nacional
Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

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

Vocal 1: Martí del Moral, Amelia Ángela. Catedrática de Fisiología, Universidad de Navarra.

Vocal 2: Bulló Bonet, Mónica. Profesor Agregado de Nutrición y Bromatología, Universidad Rovira i Virgili.

Vocal 3: Tavira, Beatriz. Investigadora, Karolinska Institutet.

Secretaria: Lorente Cebrián, Silvia. Profesora Contratada Doctora, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Garcia-Lacarte M, Martinez JA*, Milagro FI (2018)

TÍTULO: miR-1185-1 and miR-548q regulate GSK3B expression and may mediate the response to weight loss

REF. REVISTA/LIBRO: Scientific Reports. *Under Review*

DOI. N/A

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 4.12

Posición que ocupa la revista en el área

Multidisciplinary Science: 12 de 64 (**Q1**)

AUTORES: Garcia-Lacarte M, Martinez J.A, Zulet MA, Milagro FI (2018)

TÍTULO: Implication of miR-612 and miR-1976 in the regulation of TP53 and CD40 and their relationship in the response to specific weight-loss diets

REF. REVISTA/LIBRO: PLoS One. Aug 8;13(8):e020121

DOI. 10.1371/journal.pone.0201217

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 2.77

Posición que ocupa la revista en el área

Multidisciplinary Science: 15 de 64 (**Q1**)

AUTORES: J.L. Marques-Rocha, M.Garcia-Lacarte, M. Samblas, J. Bressan, J. A. Martínez, F. I. Milagro (2017)

TÍTULO: Regulatory roles of miR-155 and let-7b on the expression of inflammation-related genes in THP-1 cells: effects of fatty acids.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physiology and Biochemistry. Nov;74(4):579-589

DOI. 10.1007/s13105-018-0629-x

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 2.736

Posición que ocupa la revista en el área

Biochemistry & Molecular Biology: 159 de 292 (**Q3**)

Physiology: 35 de 83 (**Q2**)

AUTORES: Ana Gracia, Jonatan Miranda, Alfredo Fernández-Quintela, Itziar Eseberri, Marcos Garcia-Lacarte, Fermin I. Milagro, J. Alfredo Martinez, Leixuri Aguirre and María P. Portillo* (2016)

TÍTULO: Involvement of miR-539-5p in the inhibition of de novo lipogenesis induced by resveratrol in white adipose tissue

REF. REVISTA/LIBRO: Food and Function. Mar;7(3):1680-8

DOI. 10.1039/c5fo01090j

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3.289

Posición que ocupa la revista en el área

Food Science & Technology: 20 de 133 (Q1)

Biochemistry & Molecular Biology: 115 de 292 (Q2)

AUTORES: Garcia-Lacarte M, Milagro FI, Zulet MA, Martinez JA, Mansego ML (2016)

TÍTULO: LINE-1 methylation levels, a biomarker of weight loss in obese subjects, are influenced by dietary antioxidant capacity

REF. REVISTA/LIBRO: Redox Report. Mar;21(2):67-74

DOI. 10.1179/1351000215Y.0000000029

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 2.070

Posición que ocupa la revista en el área

Biochemistry & Molecular Biology: 206 de 290 (Q3)

AUTORES: M. Garcia-Lacarte, Fermin I. Milagro and Alfredo J. Martinez (2016)

TÍTULO: Global DNA Methylation in Obesity, Diabetes and Cardiovascular Diseases and the Influence of Environmental Factors

REF. REVISTA/LIBRO: Gene-Environment Interactions and Human Diseases

ISBN: 978-1-63483-680-7

Indices de calidad:

Editorial: Nova Science Publishers

AUTORES: Mansego ML*, Garcia-Lacarte M *, Milagro FI, Marti A, Martinez JA and GENOI members (2015)

TÍTULO: DNA methylation of miRNA coding sequences putatively associated with childhood obesity

REF. REVISTA/LIBRO: Pediatric Obesity. Feb;12(1):19-27

DOI. 10.1111/ijpo.12101

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2015): 3.68

Posición que ocupa la revista en el área

Pediatrics: 8 de 120 (Q1)

TESIS 8

Título Tesis: Cactus (*Opuntia ficus-indica* Mill.) cladodes as a dietary source of bioaccessible (poly)phenols: effect of heat treatment, gastrointestinal digestion and human gut microbiota action, and bioactivity in colon.

Doctorando: DE SANTIAGO CASTANEDO, Elsy Gabriela

Directora: M^a Paz de Peña Fariza

Codirectora: M^a Concepción Cid Canda

Fecha Defensa Tesis Doctoral: 13 de diciembre de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Carácter: Nacional

Universidad donde fue leída: Universidad de Navarra

Composición del Tribunal:

Presidenta: López de Ceráin, Adela María. Catedrático de Toxicología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Gill, Chris. Senior Lecturer, Ulster University (Irlanda).

Vocal 2: Pereira, María Gema. Postdoctoral Juan de la Cierva, IFAPA Alameda del Obispo (Córdoba).

Vocal 3: Ludwig, Iziar Amaia. Investigadora Asociada, Universidad Rovira i Virgili.

Secretaria: Goicoechea, María Nieves. Profesora Titular de Fisiología Vegetal, Universidad de Navarra.

Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Elsy de Santiago, Maite Domínguez-Fernández, Concepción Cid and M. Paz de Peña (2018)

TÍTULO: Impact of cooking process on nutritional composition and antioxidants of cactus cladodes (*Opuntia ficus-indica*)

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chemistry, 240, 1055-1062

DOI: information: 10.1016/j.foodchem.2017.08.039

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 4.946

Posición que ocupa la revista en el área

Food Science & Technology: 7 de 133 (Q1 y D1)

Chemistry, applied: 5 de 71 (Q1 y D1)

Nutrition & Dietetics: 11 de 81 (Q1)

AUTORES: Elsy de Santiago, Gema Pereira Caro, Jose-Manuel Moreno Rojas, M. Concepción Cid and M. Paz de Peña (2018)

TÍTULO: Digestibility of (poly)phenols and antioxidant activity in raw and cooked cactus cladodes (*Opuntia ficus-indica*)

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Agricultural and Food Chemistry, 66, 5832-5844

DOI: information: 10.1021/acs.jafc.8b01167

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 3,412

Posición que ocupa la revista en el área :

Food Science & Technology: 18 de 124(Q1)

Agriculture, multidisciplinary: 2 de 55 (Q1 y D1)

CLAVE: A

AUTORES: Elsy de Santiago, Chis I.R. Gill, Ibaria Carafa, Kieram M. Touhy, M. Paz de Peña and Concepción Cid (2019)

TÍTULO: Digestion and colonic fermentation of raw and cooked *Opuntia ficus-indica* cladodes impacts bioaccessibility and bioactivity

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Agricultural and Food Chemistry, (on-line)

DOI: 10.1021/acs.jafc.8b06480

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2017): 3,412

Posición que ocupa la revista en el área :

Food Science & Technology: 18 de 124(Q1)

Agriculture, multidisciplinary: 2 de 55 (Q1 y D1)

CLAVE: A