



## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2017 (con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

### TESIS 1

**Título Tesis:** Impact of heat treatment on selected vegetables: bioaccessibility of (poly)phenolic compounds after in vitro gastrointestinal digestion and colonic microbiota action, and furan occurrence

**Doctoranda:** JUÁNIZ ZURBANO, Isabel

**Directora:** M<sup>a</sup> Paz de Peña Fariza

**Codirectora:** M<sup>a</sup> de la Concepción Cid Canda

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 2 de junio de 2017

**Calificación:** Sobresaliente "cum laude"

**Caracter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidente: López de Cerain Salsamendi, Adela María, Catedrática en Toxicología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Motilva Casado, María José, Profesora Titular en Tecnología de Alimentos, Universidad de Lleida.

Vocal 2: Ansorena Artieda, Diana María, Catedrática en Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

Vocal 3: Moreno Rojas, José Manuel, Investigador, Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera.

Secretario: Mena Parreño, Pedro Miguel, Investigador, Universidad de Parma (Italia)

### Publicaciones científicas derivadas

**AUTORES:** Isabel Juániz, Iziar A. Ludwig, Estibaliz Huarte, Gema Pereira-Caro, Jose Manuel Moreno-Rojas, Concepción Cid and María-Paz De Peña \* (2016)

**TÍTULO:** Influence of heat treatment on antioxidant capacity and (poly)phenolic compounds of selected vegetables

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chemistry, 197, 466-473.

**DOI.** Org/10.1016/j.foodchem.2015.10.139

**Indices de calidad:**

Indice de impacto (JCR, 2016): 4.529

Posición que ocupa la revista en el área

- Food Science & Technology: 6 de 130 (Q1 y D1)
- Chemistry, applied: 7 de 72 (Q1 y D1)
- Nutrition & Dietetics: 10 de 81 (Q1)

AUTORES: **Isabel Juániz**, Concetta Zocco, Vanesa Mouro, Concepción Cid and M. Paz de Peña (2016)

TÍTULO: Effect of frying process on furan content in foods and assessment of furan exposure of Spanish population

REF. REVISTA/LIBRO: *LWT-Food Science and Technology* 68, 549-555

DOI: 10.1016/j.lwt.2015.12.0618

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 2.329

Posición que ocupa la revista en el área

- Food Science & Technology: 32 de 130 (Q1)

AUTORES: **Isabel Juániz**, Iziar Amaia Ludwig, Letizia Bresciani, Margherita Dall'Asta, Pedro Mena, Daniele del Rio, Concepción Cid and M. Paz de Peña (2016)

TÍTULO: Catabolism of raw cooked green pepper (*Capsicum annuum*) (poly)phenolic compounds after simulated gastrointestinal digestion and fecal fermentation

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Functional Foods* 27, 201-213

DOI: 10.1016/j.jff.2016.09.006

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3.144

Posición que ocupa la revista en el área

- Food Science & Technology: 18 de 130 (Q1)

AUTORES: **Isabel Juániz**, Iziar Amaia Ludwig, Letizia Bresciani, Margherita Dall'Asta, Pedro Mena, Daniele del Rio, Concepción Cid and M. Paz de Peña (2017)

TÍTULO: Bioaccessibility of (poly)phenolic compounds of raw and cooked cardoon (*Cynara cardunculus* L.) after simulated gastrointestinal digestion and fermentation by human colonic microbiota.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Functional Foods*, 32, 195-207.

DOI: 10.1016/j.jff.2017.02.033

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3.144

Posición que ocupa la revista en el área

- Food Science & Technology: 18 de 130 (Q1)

## TESIS 2

**Título Tesis:** Efectos de Maresina 1, un mediador lipídico derivado de los ácidos grasos omega-3, en la función del tejido adiposo y el hígado en obesidad.

**Doctoranda:** LAIGLESIA GONZÁLEZ, Laura

**Directora:** María Jesús Moreno Aliaga

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 27 de junio de 2017

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidenta: Lostao Crespo, María del Pilar, Catedrática en Fisiología, Universidad de Navarra.  
Vocal 1: Portillo Baquedano, María del Puy, Catedrática en Nutrición y Bromatología, Universidad del País Vasco.  
Vocal 2: Martínez Valverde, Ángela María, Investigadora, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols.  
Vocal 3: Capel, Frederic, Investigador, Auvergne University. Centre de Recherche de Clermont-Theix-Lyon.  
Secretario: González Muniesa, Pedro, Profesor Titular de Fisiología, Universidad de Navarra.

## Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: **Laiglesia LM**, Lorente-Cebrián S, Martínez-Fernández L, Sáinz N, Prieto-Hontoria PL, Burrell MA, Rodríguez-Ortigosa CM, Martínez JA, Moreno-Aliaga, MJ. (2017).

TÍTULO: Maresin 1 mitigates liver steatosis in ob/ob and diet-induced obese mice.

REVISTA: International Journal of Obesity 2017 (online 12 sep 2017)

DOI: information: 10.1038/ijo.2017.226.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 5,487

Posición que ocupa la revista en el área:

- Endocrinology & Metabolism: 19 de 138 (Q1)
- Nutrition & Dietetics; 5 de 81 (**Q1 y D1**)

AUTORES: **Laiglesia LM**, Lorente-Cebrián S, López-Yoldi M, Lanas R, Sáinz N, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ. (2017)

TÍTULO: Maresin 1 inhibits TNF-alpha-induced lipolysis and autophagy in 3T3-L1 adipocytes.

REF. REVISTA/LIBRO: J Cell Physiol 233(3), 2238-2246.

DOI: information: 10.1002/jcp.26096.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 4,080

Posición que ocupa en la revista del área:

- Physiology: 16 de 84 (**Q1**)
- Cell Biology: 68 de 190 (Q2)

AUTORES: **Laiglesia LM**, Lorente-Cebrián S, Prieto-Hontoria PL, Fernández-Galilea M, Ribeiro SM, Sáinz N, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ. (2016)

TÍTULO: Eicosapentaenoic acid promotes mitochondrial biogenesis and beige-like features in subcutaneous adipocytes from overweight subjects.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Nutr Biochem, 37, 76-82.

DOI: 10.1016/j.jnutbio.2016.07.019.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 4,518

Posición que ocupa en la revista del área:

- Nutrition and Dietetics: 11 de 81 (Q1).
- Biochemistry and Molecular Biology: 62 de 290 (**Q1**)

## Reviews

AUTORES: Martínez-Fernández L\*, **Laiglesia LM\***, Huerta AE, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ.

\*Equal authorship (2015)

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

Ref. REVISTA/LIBRO: Prostaglandins Other Lipid Mediat, 121 (Pt A): 24-41.

DOI: 10.1016/j.prostaglandins. 2015.07.003.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2015): 2,905

Posición que ocupa en la revista del área:

- Biochemistry and Molecular Biology: 127 de 289 (Q2)
- Cell Biology: 103 de 187 (Q3)

AUTORES: Lorente-Cebrián S, Costa AG, Navas-Carretero S, Zabala M, **Laiglesia LM**, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ. (2015)

TÍTULO: An update on the role of omega-3 fatty acids on inflammatory and degenerative diseases.

REF. REVISTA/LIBRO: J Physiol Biochem., 71(2): 341-9.

DOI: 10.1007/s13105-015-0395-

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2015): 2,054

Posición que ocupa en la revista del área:

- Physiology: 45 de 83 (Q3)
- Biochemistry & Molecular Biology: 201 de 289 (Q3)

## TESIS 3

**Título Tesis:** Sex differences in ochratoxin A nephrotoxicity: A molecular approach to the mechanism of action.

**Doctoranda:** PASTOR CASTRO, Laura

**Directora:** Adela López de Ceráin Salsamendi

**Codirectora:** Ariane Renata Vettorazzi Armental

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 5 de julio de 2017

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidenta: Lostao Creso, María del Pilar, Catedrática de Fisiología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Peña de Torres, Eduardo de la, Colaborador Científico, Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC.

Vocal 2: Campión Zabalza, Francisco Javier, Investigador, Making Genetics SL.

Vocal 3: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio, Investigador (Acreditado por la ANECA como Catedrático en Nutrición y Bromatología), Universidad de Navarra.

Secretario: Cordero Sánchez, Paúl, Investigador Postdoctoral, University College London Medical School

## Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: **Pastor L**, Vettorazzi A, Campión J, Cordero P, López de Cerain A. (2016)

TÍTULO: Gene expression kinetics of renal transporters induced by ochratoxin A in male and female F344 rats.

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chem Toxicol. 98 (Pt B):169-178.

DOI: 10.1016/j.fct.2016.10.019.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3,778

Posicion que ocupa la revista en el area:

- Food Science & Technology: 8 de 129 **(Q1 y D1)**
- Toxicology: 16 de 92 **(Q1)**

AUTORES: **Pastor L**, Vettorazzi A, Enciso JM, González-Peñas E, García-Jalón JA, Monreal JI, López de Cerain A. (2018)

TÍTULO: Sex differences in ochratoxin a toxicity in F344 rats after 7 and 21 days of daily oral administration.

REF. REVISTA/LIBRO: Food and Chemical Toxicology; 111: 363-373.

DOI: 10.1016/j.fct.2017.11.

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3,778

Posicion que ocupa la revista en el area:

- Food Science & Technology: 8 de 129 **(Q1 y D1)**
- Toxicology: 16 de 92 **(Q1)**

## TESIS 4

**Título Tesis:** "Nutrigenetic approaches for personalized management of obesity and metabolic syndrome traits"

**Doctoranda:** GOÑI MATEOS, Leticia

**Director:** José Alfredo Martínez Hernández

**Codirectora:** Marta Cuervo Zapatel

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 3 de octubre de 2017

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidenta: López de Cerain Salsamendi, Adela María, Catedrática de Toxicología, Universidad de Navarra.

Vocal 1: Varela Moreiras, Gregorio, Catedrático de Nutrición y Bromatología, Universidad San Pablo-CEU.

Vocal 2: Ramírez de Molina, Ana, Investigador Senior, IMDEA Food Institute.

Vocal 3: Pérez Cornago, Aurora, Postdoctoral Epidemiologist, University of Oxford.

Secretaria: Zulet Alzórriz, María de los Ángeles, Profesora Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

## Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: **Goni L**, Milagro FI, Cuervo M, Martínez JA (2014)  
TITULO: Single nucleotide polymorphisms and DNA methylation markers associated with central obesity and body weight regulation.  
REF. REVISTA/LIBRO: Nutr Rev., 72 (11), 673-690  
DOI: 10.1111/nure.12143

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2014): 6,076

Posición que ocupa la revista en el área:

- Nutrition and Dietetics: 4 de 77 (**Q1 y D1**).

AUTORES: **Goni L**, Cuervo M, Milagro FI, Martínez JA. (2014)  
TITULO: Gene-gene interplay and gene-diet interactions involving the MTNR1B rs10830963 variant with body weight loss.  
REF. REVISTA/LIBRO: J Nutrigenet Nutrigenomics 7 (4-6), 232-242  
DOI: 10.1159/000380951.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2014): 2,000

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition and Dietetics: 48 de 77 (Q3)
- Genetics and Heredity: 115 de 167 (Q3)

AUTORES: **Goni L**, Cuervo M, Milagro FI, Martínez JA. (2015)  
TITULO: A genetic risk tool for obesity predisposition assessment and personalized nutrition implementation based on macronutrient intake  
REF. REVISTA/LIBRO: Genes Nutr 10:445  
DOI: 10.1007/s12263-014-0445-z.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 2,398

Posición que ocupa la revista en el área:

- Nutrition and Dietetics: 41 de 80 (Q3)
- Genetics and Heredity: 88 de 166 (Q3)

AUTORES: **Goni L**, Cuervo M, Milagro FI, Martínez JA. (2015)  
TITULO: Future perspectives of personalized weight loss interventions based on nutrigenetic, epigenetic, and metagenomic data.  
REF. REVISTA/LIBRO: J Nutr. 146 (4), 905S-912S  
DOI: 10.3945/jn.115.218354.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2015): 3,740.

Posición que ocupa la revista en el área:

- Nutrition and Dietetics: 17 de 80 (**Q1**).

AUTORES: **Goni L**, Aray M, Martínez JA, Cuervo M. (2016)

TITULO: Validation of a food groups frequency questionnaire based in an exchange system

REF. REVISTA/LIBRO: Nutr Hosp 33 (6), 1391-1399

DOI: 10.20960/nh.800.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 0,747

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition and Dietetics: 68 de 81 (Q4)

AUTORES: **Goni L**, Cuervo M, Milagro FI, Martínez JA. (2017)

TITULO: Influence of fat intake and BMI on the association of rs1799983 NOS3 polymorphism with blood pressure levels in an Iberian population

REF. REVISTA/LIBRO: Eur J Nutr 56 (4), 1589-1596

DOI: 10.1007/s00394-016-1203-3.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 4,370

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition and Dietetics: 14 de 81 (Q1)

AUTORES: **Goni L**, Qi L, Cuervo M, Milagro FI, Saris WH, MacDonald IA, Langin D, Astrup A, Arner P, Oppert JM, Svendstrup M, Blaak EE, Sorensen TIA, Hansen T, Martínez JA. (2017)

TITULO: Effect of the interaction between diet composition and the PPM1K genetic variant on insulin resistance and beta-cell function markers during weight loss: results from the NUGENOB randomized trial.

REF. REVISTA/LIBRO: Am J Clin Nutr 106 (3), 902-908

DOI: 10.3945/ajcn.117.156281.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 6,929.

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition and Dietetics: 3 de 81 (Q1 y D1)

AUTORES: **Goni L**, Sun D, Heianza, Y, Wnag T, Huang T, Cuervo M, Martínez JA, Shang X, Bray GA, Saks FM, Qi L. (2018)

TITULO: Macronutrient specific effect of the MTNR1B genotype on lipid levels on response to 2-year weight-loss diets.

REF. REVISTA/LIBRO: J Lipid Res 59 (1), 155-161

DOI: 10.1194/jlr.P078634.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 4,810

Posición que ocupa la revista en el área

- Biochemistry and molecular biology: 54 de 290 (Q1)

## TESIS 5

**Título Tesis:** "Precision Nutrition through dietary, behavioural, phenotypic and nutrigenetic information in an internet-based personalised intervention"

**Doctoranda:** SANCRISTOBAL BLANCO, Rodrigo

**Director:** José Alfredo Martínez Hernández

**Codirector:** Santiago Navas Carretero

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 17 de noviembre de 2017

**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: Reglero Rada, Guillermo, Catedrático de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma de Madrid.

Vocal 2: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio, Investigador, Universidad de Navarra.

Vocal 3: Celis Morales, Carlos, Investigador Senior, University of Glasgow.

Secretaria: Zulet Alzórriz, María de los Ángeles, Profesor Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad de Navarra.

### Publicaciones científicas derivadas

**AUTORES:** Rodrigo San-Cristobal, Santiago Navas-Carretero, Carlos Celis-Morales, Katherine M. Livingstone, Barbara Stewart-Knox, Audrey Rankin, Anna L. Macready, Rosalind Fallaize, Clare B. O'Donovan, Hannah Forster, Clara Woolhead, Marianne C. Walsh, Christina P. Lambrinou, George Moschonis, Yannis Manios, Mirosław Jarosz, Hannelore Daniel, Eileen R. Gibney, Lorraine Brennan, Thomas E. Gundersen, Christian A. Drevon, Mike Gibney, Cyril F. M. Marsaux, Wim H. M. Saris, Julie A. Lovegrove, Lynn J. Frewer, John C. Mathers, J. Alfredo Martínez (2017)

**TITULO:** Capturing health and eating status through a nutritional perception screening questionnaire (NPSQ9) in a randomised internet-based personalised nutrition intervention: the Food4Me study.

**REF. REVISTA/LIBRO:** International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity 14:168.

**DOI:** 10.1186/s12966-017-0624-6

**Indices de calidad:**

Índice de impacto (JCR, 2016): 4,396

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 13 de 81 (**Q1**)
- Physiology: 11 de 84 (**Q1**)



AUTORES: **San-Cristobal R**, Navas-Carretero S, Livingstone KM, Celis-Morales C, Mcready AL, Fallaize R, O'Donovan CB, Lambrinou CP, Moschonis G, Marsaux CFM, Manios Y, Jarosz M, Daniel H, Gibney ER, Brennan L, Drevon CA, Gundersen TE, Gibney M, Saris WHM, Lovegrove JA, Grimaldi K, Parnell LD, Bouwman J, Van Ommen B, Mathers JC, Martinez JA. (2017)

TITULO: Mediterranean Diet Adherence and Genetic Background Roles within a Web-Based Nutritional Intervention: The Food4Me Study.

REF. REVISTA/LIBRO: Nutrients. 9(10), 1107.

DOI: 10.3390/nu9101107.

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 3,550

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 23 de 81 (Q2)

AUTORES: **Rodrigo San-Cristobal**, Santiago Navas-Carretero, Fermín I. Milagro, J. Ignacio Riezu-Boj, Elizabeth Guruceaga, Carlos Celis-Morales, Katherine M. Livingstone, Lorraine Brennan, Julie A. Lovegrove, Hannelore Daniel. (2017)

TITULO: Gene methylation parallelisms between peripheral blood cells and oral mucosa samples in relation to overweight

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of physiology and biochemistry 73 (3), 465-474

DOI: 10.1007/s13105-017-0560-6

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 2,444

Posición que ocupa la revista en el área

- Biochemistry & Molecular Biology: 166 de 290 (Q3)
- Physiology: 37 e 84 (Q2)

AUTORES: Katherine M Livingstone, Carlos Celis-Morales, Santiago Navas-Carretero, **Rodrigo San-Cristobal**, Anna L Mcready, Rosalind Fallaize, Hannah Forster, Clara Woolhead, C. B. ODonovan, Cyril Fm Marsaux (2016)

TITULO: Effect of an Internet-based, personalized nutrition randomized trial on dietary changes associated with the Mediterranean diet: The Food4Me Study.

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Clinical Nutrition, 104(2), 288-297.

DOI: 10.3945/ajcn.115.129049

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 6,926

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 3 de 81 (**Q1 y D1**)

AUTORES: Katherine M Livingstone, Carlos Celis-Morales, Santiago Navas-Carretero, **Rodrigo San-Cristobal**, Hannah Forster, Clare B O'Donovan, Clara Woolhead, Cyril F M Marsaux, Anna L Macready, Rosalind Fallaize (2016)

TITULO: Fat mass- and obesity-associated genotype, dietary intakes and anthropometric measures in European adults: the Food4Me study.

REF. REVISTA/LIBRO: The British Journal of Nutrition, 115(3), 440-448.

DOI: 10.1017/S0007114515004675

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 3,706

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 20 de 81 (**Q1**)

AUTORES: **Rodrigo San-Cristobal**, Santiago Navas-Carretero, Carlos Celis-Morales, Lorraine Brennan, Marianne Walsh, Julie A. Lovegrove, Hannelore Daniel, Wim H. M. Saris, Iwonna Traczyk, Yannis Manios (2015)

TITULO: Analysis of Dietary Pattern Impact on Weight Status for Personalised Nutrition through On-Line Advice: The Food4Me Spanish Cohort.

REF. REVISTA/LIBRO: Nutrients, 7(11): 9523-9537.

DOI: 10.3390/nu7115482

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2016): 3,759

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 16 de 80 (**Q1**)

AUTORES: **Rodrigo San-Cristobal**, Fermín I Milagro, J Alfredo Martínez (2013)

TITULO: Future Challenges and Present Ethical Considerations in the Use of Personalized Nutrition Based on Genetic Advice.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the American Academy of Nutrition and Dietetics, 113(11), 1447-1454.

DOI: 10.1016/j.jand.2013.05.028

Indices de calidad:

Índice de impacto (JCR, 2013): 2,444

Posición que ocupa la revista en el área

- Nutrition & Dietetics: 40 de 79 (**Q3**)

## TESIS 6

**Título Tesis:** "The pro-inflammatory cytokine TNF- $\alpha$  reduces intestinal sugar transport: its relation with obesity and the blocking effects of EPA, DHA and DHA-derived pro-resolving lipid mediators"

**Doctoranda:** CASTILLA MADRIGAL, Rosa María

**Directora:** María Pilar Lostao Crespo

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 1 de diciembre de 2017

**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: Planas Rosello, Joana, Catedrática de Fisiología, Universidad de Barcelona.

Vocal 2: Carpené, Christian, Senior Investigator, Université Toulouse III-Paul Sabatier.

Vocal 3: Rodríguez Yoldi, María Jesús, Profesora Titular de Fisiología, Universidad de Zaragoza.

Secretaria: Moreno Aliaga, María Jesús, Catedrática de Fisiología, Universidad de Navarra.

### Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Rosa Castilla-Madrigal, Jaione Barrenetxe, María J. Moreno-Aliaga, María Pilar Lostao. (2018)

TÍTULO: EPA blocks TNF- $\alpha$ -induced inhibition of sugar uptake in Caco-2 cells via GPR120 and AMPK

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Cellular Physiology 233 (3): 2426-2433.

ISSN 1097-4652

DOI. 10.1002/jcp.26115

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 4.080

Posición que ocupa la revista en el área

- Physiology: 16 de 84 (Q1)
- Cell Biology: 68 de 190 (Q2)

### TESIS 7

**Título Tesis:** "Desarrollo, validación e implementación de un modelo en *C. elegans* para la identificación de compuestos bioactivos en procesos relacionados con la obesidad"

**Doctoranda:** NAVARRO HERRERA, David

**Director:** José Luis Vizmanos Pérez

**Codirector:** Carlos Javier González Navarro

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 14 de diciembre de 2017

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Nacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidente: Ramón Vidal, Daniel, Investigador (Catedrático de Tecnología de los Alimentos en excedencia), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Vocal 1: Milagro Yoldi, Fermín Ignacio, Investigador (Acreditado como Catedrático de Nutrición y Bromatología), Universidad de Navarra.

Vocal 2: González Paramás, Ana María, Profesora Titular de Nutrición y Bromatología, Universidad de Salamanca.

Vocal 3: Gómez Orte, Eva María, Investigadora postdoctoral, Centro Investigaciones Biomédicas de la Rioja (CIBIR).

Secretario: Riezu Boj, José Ignacio, Investigador (Acreditado como Profesor Titular en Nutrición y Bromatología), Universidad de Navarra.

### Publicaciones científicas derivadas

AUTORES: Navarro-Herrera, D.; Aranaz P.; Eder-Azanza, L.; Zabala, M.; Hurtado, C.; Romo-Hualde, A.; Martínez, J.A.; González-Navarro, C.J\*.; Vizmanos J.L\*. (2018)

TÍTULO: Dihomo-gamma-linolenic acid induces fat loss in *C. elegans* in an omega-3-independent manner by promoting peroxisomal fatty acid  $\beta$ -oxidation

REF. REVISTA/LIBRO: Food Funct. (aceptada)

ISSN 2042-6496

DOI. 10.1039/C7F001625E

Indices de calidad:

Indice de impacto (JCR, 2016): 3.247

Posición que ocupa la revista en el área

- Food Science & Technology: 15 de 130 (Q1)
- Biochemistry & Molecular Biology: 111 de 290 (Q2)