



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

MANUEL PÉREZ MATEOS

Rector

Catedrático de Universidad en el área de Bioquímica y Biología Molecular desde 1998, doctor por la Universidad Autónoma de Madrid (1983), graduado con tesina por la Universidad de Valladolid (1979) y licenciado por la Universidad de Santiago de Compostela (1978) fue profesor adjunto de Universidad desde 1984 hasta 1987 y profesor titular de Universidad en el área de Bioquímica y Biología Molecular desde 1987 a 1998.

Tiene valoración positiva de 5 sexenios de investigación y 5 quinquenios de actividad docente (el 100% de los tramos posibles). Desde 2008 a 2012 fue vicerrector de Ordenación Académica y Espacio Europeo y de 2012 a 2016 vicerrector de Ordenación Académica y Calidad de la Universidad de Burgos.

Ha sido secretario del Colegio Universitario de Burgos (1989-1991), decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Valladolid (1991-1994), vicerrector de Investigación y Relaciones Internacionales de la Universidad de Burgos (1994-1997) y director del Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos de la Universidad de Burgos (2000-2008).

Miembro del Comité de Expertos Externos para evaluación de la titulación Licenciado en Química (convocatoria de 1998) del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (PNECU) y coordinador de 8 programas de Doctorado. Ha sido coordinador del programa de doctorado “Avances en ciencia y biotecnología alimentarias”, que se imparte en la Universidad de Burgos y del programa interuniversitario “Alimentación y Salud Humana” que se imparte en las Universidades de Burgos, La Rioja, Navarra y Salamanca, ambos distinguidos con la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.

Igualmente, ha sido director del Programa Oficial de Posgrado “Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias” conducente al “título oficial de Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias” y director del Centro Tecnológico FACYTA asociado a la Red de Centros Tecnológicos Asociados de Castilla y León (1993-1994).

Ha dirigido también el Programa Internacional ERASMUS ICP-B3050 Grupo Santander de Tecnología de los Alimentos y miembro del “Proyecto Piloto para la Coordinación y Diseño ECTS de las asignaturas del primer curso de la Titulación de Licenciado en Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos”, financiado por la Junta de Castilla y León UB11/04 (2004-2005).



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Ha coordinado acciones integradas hispano-británicas entre la Universidad de Kent (Inglaterra) y la Universidad de Valladolid, dirigido el Grupo de Investigación de Excelencia GR167 inscrito en el Registro de los Grupos de Investigación de Excelencia de la Comunidad de Castilla y León.

Ha participado, como investigador responsable, en 35 proyectos de investigación subvencionados por instituciones y entidades públicas y privadas. Es autor de 88 artículos científicos en publicaciones y libros científicos, ha presentado 133 ponencias y comunicaciones en diferentes congresos nacionales e internacionales y ha dirigido 33 tesis doctorales, tesis de licenciatura y tesis de Máster.

En 2016 fue elegido rector de la Universidad de Burgos, cargo para el que ha sido reelegido, tomando posesión del mismo el 20 de enero de 2021.

CV Investigador

Fecha del CVA	27/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pilar		
Apellidos	Muñiz Rodriguez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	pmuniz@ubu.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9306-0082		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CAUN		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Biotecnología y Ciencia de los Alimentos / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Biología	Universitat de Valencia	1993
Licenciada en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

Nº of RESEARCH SIX-YEAR PERIODS (Spanish CNEAI sexenios): Four

Nº of TEACHING FIVE-YEAR PERIODS (Spanish quinquenios): 5

Nº SUPERVISED DOCTORAL THESIS: 10, and 2 on-going supervised doctoral thesis

6º of SCIENTIFIC PUBLICATIONS (JCR journals): 70

h index = 27; i10 index=52

Nº of SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF JCR First quartile-Q1: 49

Nº of BOOK CHAPTERS (peer-reviewed, international editorials): 12 international y 6 nacional
 PROJECTS: 6 Projects funded by the Spanish "Plan Nacional de I+D+i" (1 IP), and 14 by the Government of the Autonomous (3IP), 2 European Projects and Others (Caixa fundation, Banca Civica)

PATENT- 1

CONGRESOS, CONFERENCES AND SEMINARS: National (84) and International (76)

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Diaz-Morales N; Ortega-Heras M; Diez-Mate AM; González-SanJose ML; Muñiz P. 2022. Antimicrobial properties and volatile profile of bread and biscuits melanoidins Food Chemistry. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131648>
- Artículo científico.** Diaz-Morales, N; Cavia-Saiz, M., Salazar, G.; Rivero, MD; Muñiz P.2021. Cytotoxicity study of bakery product melanoidins on intestinal and endothelial cell lines.Food Chemistry. 343. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128405>

- 3 **Artículo científico.** Duran Fernández C.; Rodríguez-Fanjul J.; Lopez-Abat. M.; et al.; 2021. Effects of hypothermia and allopurinol on oxidative status in a rat model of hypoxic ischemic encephalopathy *Antioxidants*. 10-10, pp.1523. <https://doi.org/10.3390/antiox10101523>
- 4 **Artículo científico.** Gerardi, M.; Cavia-Saiz, M.; Muñiz P. 2021. From winery by-product to healthy product: bioavailability, redox signaling and oxidative stress modulation by wine pomace product *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 6, pp.1-23. <https://doi.org/doi.org/10.1080/10408398.2021.1914542>
- 5 **Artículo científico.** Garcia Tojal- J; Iriarte E; Palmero S; et al;. 2021. Phyllosilicate-content influence on the spectroscopic properties and antioxidant capacity of Iberian Cretaceous clays *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 251.
- 6 **Artículo científico.** Gerardi G.; Rivero-Perez MD.; Cavia-Saiz M.; Melero B.; Salinero-Zorita A.; Gonzalez SanJose ML; Muñiz P. 2021. Wine pomace product inhibit listeria monocytogenes invasion of intestinal cell lines caco-2 and sw-480 *Foods*. 10-7, pp.1485. <https://doi.org/10.3390/foods10071485>
- 7 **Artículo científico.** Gerardi, G; Cavia-Saiz, M; Rivero-Perez, D; Gonzalez-SanJose, ML; Muñiz, P. 2020. Dose-response effect on polyphenols bioavailability after intake of white and red wine pomace products by Wistar rats *Food and Function*. <https://doi.org/10.1039/d0fo01199a>
- 8 **Artículo científico.** Gerardi, G; Cavia-Saiz, M; Rivero-Perez, D; Gonzalez-SanJose, ML; Muñiz, P. 2020. The protective effects of wine pomace products on the vascular endothelial barrier function *Food & Function*. pp.DOI: 10.1039/d0fo01199a. <https://doi.org/10.1039/d0fo01199a>
- 9 **Artículo científico.** Alcaraz, R; Muñiz, P; Cavia-Saiz, M; et al;. 2020. Thiosemicarbazone-metal complexes exhibiting cytotoxicity in colon cancer cell lines through oxidative stress.*Journal of Inorganic Biochemistry*. Elsevier. 180, pp.69-79. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.12.005>
- 10 **Artículo científico.** Gerardi, G; Cavia-Saiz, M; DelPino-García, R; Rivero-Pérez, MD; González-SanJose, ML; Muñiz, P. 2020. Wine pomace product ameliorates hypertensive and diabetic aorta vascular remodeling through antioxidant and anti-inflammatory actions *Journal of Functional Foods*. Elsevier. 103794. <https://doi.org//10.1016/j.jff.2020.103794>
- 11 **Artículo científico.** Gerardi, G; Cavia-Saiz, M; Rivero-Pérez, MD; Gonzalez-SanJose, ML; Muñiz, P.2020. Wine pomace product modulates oxidative stress and microbiota in obesity high-fat diet-fed rats *Journal of Functional Foods*. Elsevier. 68-103903. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.103903>
- 12 **Artículo científico.** Gerardi, G; Cavia-Saiz, M; Rivero-Pérez, MD; Gonzalez-SanJose, ML; Muñiz, P. 2019. Modulation of Akt-p38-MAPK/Nrf2/SIRT1 and NF-kB pathways by winepomace product in hyperglycemic endothelial cell line *Journal of Functional Foods*. 58, pp.255-265. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.05.003>
- 13 **Artículo científico.** Garcia-Tojal, J; Gil-García, R; Fouz, VI; et al; Rojo, T. 2018. Revisiting the thiosemicarbazone copper (II) reaction with glutathione. Activity against colorectal carcinoma cell lines.*Journal of Inorganic Biochemistry*. 180, pp.69-10. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.12.005>
- 14 **Artículo científico.** García-Lomillo, J; Gonzalez-SanJose, ML; Rivero-Pérez, MD; Muñiz, P. 2017. Alternative natural seasoning to improve the microbial stability of low-salt beef patties *Food Chemistry*. 15-227, pp.122-128. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.01.070>
- 15 **Artículo científico.** Del Pino-García, R; Rivero-Perez, MD; Gonzalez SanJose, ML; Ortega-Heras, M; Muñiz, P. 2017. Chemopreventive Potential of Powdered Red Wine Pomace Seasonings against Colorectal Cancer in HT-29 Cells *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 65-1, pp.66-73. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b04561>
- 16 **Artículo científico.** De Lecea, M.V; Palomares, T; Al Kassam, D; et al; Alonso-Varona, A. 2017. Indoleamine 2,3 dioxygenase as a prognostic and follow-up marker in melanoma. A comparative study with LDH and S100B *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology*. DOI:10.1111/jdv13968. <https://doi.org/10.1111/jdv13968>

- 17 Artículo científico.** Del Pino-García, R; González-SanJose, ML; Rivero-Perez, MD; Muñiz, P. 2017. The effects of heat treatment on the phenolic composition and antioxidant capacity of red wine pomace seasoning Food Chemistry. 15-221, pp.1723-1732. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.10.113>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Mecanismo de patogenicidad de *Campylobacter* spp en enfermedades inflamatorias crónicas, con especial atención a cardiomiopatías y posibles soluciones en base a sustancias antimicrobianas naturales. Junta de Castilla y León. (Universidad de Burgos). 01/11/2020-31/10/2023. 264.000 €.
- 2 Proyecto.** PGC2018-097113-B-I00, Aplicación de ingredientes funcionales obtenidos de subproductos de vinificación para mejorar la seguridad alimentaria, vida útil y propiedades saludables de productos de ave. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Pilar Muñiz Rodriguez. (Universidad de Burgos). 01/01/2019-31/12/2021. 108.900 €.
- 3 Proyecto.** BU243P18, Aplicaciones sostenibles y saludables para la industria de bollería y panificación desde sus subproductos. Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Pilar Muñiz Rodriguez. (Universidad de Burgos). 11/07/2018-31/10/2021. 120.000 €.
- 4 Proyecto.** Estudio de los mecanismos de patogenicidad de *Campylobacter jejuni* como causante de cardiomiopatías y posibles soluciones en base a sustancias antimicrobianas naturales. (Campycardio). Fundación Bancaria D. Estalvis I Pensions de Barcelona. A Caixa. Beatriz Melero Gil. (Universidad de Burgos). 01/06/2019-31/05/2021. 80.000 €.
- 5 Proyecto.** RTC-2015-3438-2, Biorrefinerías mediterráneas. Nuevas aplicaciones. BIORRED. Ministerio de Economía y Competitividad. Jose Carlos Quintela Fernández (IP Coordinador). (Consortio 3 Empresas, 2 Centros tecnológicos y la UBU). 01/12/2015-31/12/2017. 1.265.740,52 €.
- 6 Proyecto.** BU056U16, Aplicación de soluciones sostenibles a la contaminación de *Listeria monocytogenes* en la producción de alimentos listos para el consumo.. Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Jordi Rovira Carballido. (Universidad de Burgos). 22/03/2016-30/06/2017. 40.000 €.
- 7 Proyecto.** BU28U13, Aprovechamiento de residuos de vinificación: Estudio de su explotación como ingrediente funcional y análisis de las posibles alegaciones saludables.. Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. María Luisa Gonzalez Sanjose. (Universidad de Burgos). 01/07/2013-30/09/2016. 34.999 €.
- 8 Proyecto.** Potencial Quimioterápico de tiosemicarbazonas conjugadas con metales en células de adenoma carcinoma de colon. Javier García. (Banca Cívica). 2014-2016. 326.387 €.
- 9 Proyecto.** Análisis de nuevos citostáticos sobre cáncer de colon. (Banca Cívica Caja Burgos). 2012-2013. 32.637 €.
- 10 Proyecto.** Project ID:247548, EMAP, Edible, Medicinal and Aromatic Plants. FP7-PEOPLE; Unión Europea. Luisa Pistelli (IP Coordinadora Global). (Universidad de Burgos y otros 14 centros de investigación de otros 8 países.). 2010-2013. 478.800 €.
- 11 Proyecto.** Relación entre inmunidad y evolución del cáncer: valor de los biomarcadores. Banca Cívica. Carlos García Giron. (Universidad de Burgos y Hospital General Yague). 2011-2012. 50.000 €.
- 12 Contrato.** Estudio del potencial saludable (anti-hipertensivo, anti-colesterolémico e hipoglucemiante) de nuevos productos funcionales obtenidos a partir de subproductos de la industria azucarera-alcoholera Fundación Centro de Investigación y desarrollo del Alimento funcional (CIDAF). Pilar Muñiz Rodriguez Monica Cavia Saiz. 25/03/2021-25/11/2021. 1.809.833 €.
- 13 Contrato.** Control de contenido en acrilamida en productos alimentarios mediante aditivación natural e inclusión de fracciones secundarias de procesos de horneado. Proyecto MELANO (CONVOCATORIA INNTERCONECTA 2018) Tostados y Fritos S.A.. Pilar Muñiz Rodriguez. 06/03/2019-06/11/2031. 24.200 €.
- 14 Contrato.** Control de contenido en acrilamida en productos alimentarios mediante aditivación natural e inclusión de fracciones secundarias de procesos de horneado. Proyecto MELANO (CONVOCATORIA INNTERCONECTA 2018) Galletas Siro, S.A.. Pilar Muñiz Rodríguez. 14/01/2019-14/01/2021. 30.250 €.

- 15 Contrato.** Control de contenido en acrilamida en productos alimentarios mediante aditivación natural e inclusión de fracciones secundarias de procesos de horneado” Proyecto MELANO (CONVOCATORIA ININTERCONECTA 2018)” con la empresa Cerealto Antequera, S.L. Cerealto Antequera S.L.. Pilar Muñiz Rodriguez. 15/11/2018-15/11/2020. 3.078.383 €.
- 16 Contrato.** Convenio de colaboración entre la Universidad de Burgos y la Asociación de Caballeros de la Purísima Concepción de Nuestra Señora la Madre de Dios "Ingeniería en Oncología de Precisión" Asociación Caballeros Purísima Concepción Ntra. Sra. Madre de Dios. Pilar Muñiz Rodriguez. 01/05/2018-01/05/2020. 120.000 €.
- 17 Contrato.** Estado antioxidante y estrés oxidativo en pacientes con patología neoplásica Fundación Burgos por la Investigación de la Salud. Pilar Muñiz Rodriguez. 30/09/2011-30/09/2016. 4.384.482 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Maria Luisa Gonzalez SanJose; Javier García Lomillo; Raquel Del Pino García; Dolores Rivero Perez; Pilar Muñiz Rodriguez. P201300555. Sazonador de origen vegetal con propiedades conservantes, sustitutivo de la sal, y procedimiento de obtención del mismo España. 23/06/2015. Universidad de Burgos.

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Guillermo Saez Tormo		
DNI	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-8164-4048	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto. / Centro	Bioquímica y Biología Molecular / Facultad de Medicina Bioquímica y Biología Molecular		
Dirección	Avda. Blasco Ibañez nº 15, Universidad de Valencia, 46010, Valencia		
Teléfono	(34) 630255938	Correo electrónico	guillermo.saez@uv.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2006
Espec. cód. UNESCO	230200 - Bioquímica		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina y cirugía	Universitat de Valencia	1983
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat de València	1980

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

La mayor parte de las revistas donde se han publicado los trabajos desarrollados están especializadas en los campos del Estrés Oxidativo, las enfermedades cardiovasculares y metabólicas así como también en el daño causado sobre el material genético por la acción de especies reactivas del oxígeno (ROS).

En los últimos 5 años de producción científica, el 70% de las publicaciones en revistas se encuentran dentro del primer cuartil (Q1) de sus respectivos campos de estudio, siendo su valor medio de factor de impacto del 5.6. Además, consta con una producción media de 7 artículos por año. Número de sexenios:6 (Reconocidos por la CENAI)

- Total de Publicaciones:169
- Número total de citas: 7585
- Media de citas por año: 194.49
- Índice H: 39

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Guillermo Sáez Tormo es Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia desde 1983. El trabajo de su Tesis Doctoral, dirigido por el Profesor José Viña Ribes y en colaboración con el Prof. Sir Hans A. Krebs lo desarrolló en el Metabolic Research Laboratory, Nuffield Department of Clinical Medicine en el Radcliffe Infirmary Hospital de la Universidad de Oxford, Inglaterra. En 1982, publicó sus primeros resultados sobre la identificación de radicales libres por resonancia paramagnética de electrones y su efecto hepatotóxico que más tarde amplía y describe para otros modelos de citotoxicidad en modelos animales y enfermedades humanas. Fue becario de la Fundación Juan March en el Departamento de Investigación del Hospital Ramón y Cajal de Madrid y, posteriormente, completó su formación experimental en el Kaplan Cancer Institute de New York University Medical Center y en el Department of Pathology del Memorial Sloan Kettering Cancer Center durante los años 1990 a 1993 donde, como Profesor de Investigación contratado y becado por el Ministerio de Educación, desarrolló y puso en marcha técnicas de biología molecular para la identificación de mutaciones puntuales en genes supresores de tumores y profundizar en los mecanismos fisiopatogénicos que

subyacen en la carcinogénesis inducida por radiaciones ionizantes de alta energía y en enfermedades neoplásicas humanas. El grupo de investigación que dirige en el laboratorio de Estrés Oxidativo de la Unidad de Patología Oxidativa (UPOX-UV) se especializa en la identificación de especies reactivas de oxígeno (ROS) así como en la descripción de los efectos toxico-metabólicos inducidos por distintos agentes químicos. Su interés científico se centra en el estudio del papel del estrés oxidativo como mecanismo patogénico de procesos cardiometabólicos y enfermedades tumorales con especial interés en la oxidación del material genético y sus sistemas de reparación. Desde el año 2012 es editor invitado de la revista Int. J. Mol. Sci. sobre el tema monográfico "DNA damage and repair in degenerative diseases". Ha colaborado activamente con grupos de investigación nacionales y extranjeros y ha sido y es investigador principal de numerosos proyectos competitivos de investigación científica en los que se trata de trasladar a la práctica del laboratorio clínico las técnicas y los conocimientos de la bioquímica y medicina experimental. Como resultado de su actividad científica cuenta con más de 140 artículos publicados en revistas internacionales y ha dirigido y codirigido 27 Tesis Doctorales, 4 Trabajos de Fin de Grado y 5 Trabajos de Fin de Máster. Cuenta con seis tramos de investigación (Sexenios) reconocidos por la CENAI. En la actualidad, desempeña su labor docente y asistencial como Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular con plaza vinculada y Jefe Clínico en el Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Maaartinez-González MA; et al. 2018. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. Int. J. Epidemiol. OXFORD UNIV PRESS. : 10.1093/ije/dyy225-PMID: 30476123. ISSN 0300-5771.
- 2 **Artículo científico.** Lidia Monzo-Beltran; et al. 2017. One-year follow-up of clinical, metabolic and oxidative stress profile of morbid obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy. 8-oxo-dG as a clinical marker. Redox Biology. ELSEVIER SCIENCE BV. 12, pp.389-402. ISSN 2213-2317.
- 3 **Artículo científico.** Domingo-Relloso, A.; et al. 2019. Urinary metals and metal mixtures and oxidative stress biomarkers in an adult population from Spain: The Hortega Study Environ. Int. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 123, pp.171-180. ISSN 0160-4120.
- 4 **Artículo científico.** Salas-Salvadó, J.; et al. 2018. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial Diabetes Care. AMER DIABETES ASSOC. AMER DIABETES ASSOC-PMID: 30389673. ISSN 0149-5992.
- 5 **Artículo científico.** Sáez GT.(/1). 2018. DNA Injury and Repair Systems. Int J Mol Sci. MDPI. 19-(7), pp.pii: E1902. doi: 10.3390/ijms19071902.. ISSN 14220067.
- 6 **Artículo científico.** Estruch R.; et al. 2018. Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet Supplemented with Extra-Virgin Olive Oil or Nuts. N Engl J Med. MASSACHUSETTS MEDICAL SOC. 378-(25), pp.378(25):e34. doi: 10.1056/NEJMoa1800389. ISSN 0028-4793.
- 7 **Artículo científico.** Becerra-Tomas N; et al. 2018. Legume consumption is inversely associated with type 2 diabetes incidence in adults: A prospective assessment from the PREDIMED study. Clin Nutr. CHURCHILL LIVINGSTONE. 37-3, pp.906-913. ISSN 0261-5614.
- 8 **Artículo científico.** Corella, Dolores;; et al. 2018. Effects of the Ser326Cys Polymorphism in the DNA Repair OGG1 Gene on Cancer, Cardiovascular, and All-Cause Mortality in the PREDIMED Study: Modulation by Diet J Acad Nutr Diet. ELSEVIER SCIENCE INC. 18-4, pp.589-605. ISSN 2212-2672.
- 9 **Artículo científico.** Olivares D.; et al. 2018. Urinary levels of sirtuin-1 associated with disease activity in lupus nephritis. Clin. Sci (Lond). PORTLAND PRESS LTD. 132-(5), pp.569-579. ISSN 0143-5221.

- 10 **Artículo científico.** Gargallo P,; et al. 2018. The Effect of Moderate- Versus High-Intensity Resistance Training on Systemic Redox State and DNA Damage in Healthy Older Women. *Biol Res Nurs*. SAGE PUBLICATIONS INC. 20-(2), pp.205-217. ISSN 1099-8004.
- 11 **Artículo científico.** Ivars D,; et al. 2017. Oxidative imbalance in low/intermediate-risk myelodysplastic syndrome patients: The influence of iron overload. *Clin. Biochem.* PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 50-(16-17), pp.911-917. ISSN 0009-9120.
- 12 **Artículo científico.** Rangel Zuñiga, OA.; et al. 2017. Frying oils with high natural or added antioxidants content, which protect against postprandial oxidative stress, also protect against DNA oxidation damage. *Eur. J. Nutr.* NATURE PUBLISHING GROUP. 56-2, pp.1597-1606. ISSN 1436-6215.
- 13 **Artículo científico.** Amor, J,; et al. 2017. Prediction of Cardiovascular Disease by the Framingham-REGICOR Equation in the High-Risk PREDIMED Cohort: Impact of the Mediterranean Diet Across Different Risk Strata. *J. Am. Heart Assoc.* WILEY-BLACKWELL. 3;-6(3), pp.pii: e004803. doi: 10.1161/JAHA.116.004803.. ISSN 2047-9980.
- 14 **Artículo científico.** Martín Peláez, S.; et al. 2017. Effect of olive oil phenolic compounds on the expression of blood pressure-related genes in healthy individuals. *Eur. J. Nutr.* SPRINGER HEIDELBERG. 55-2, pp.663-670. ISSN 1436-6215.
- 15 **Artículo científico.** Storniolo, CE.; et al. 2017. A Mediterranean diet supplemented with extra virgin olive oil or nuts improves endothelial markers involved in blood pressure control in hypertensive women. *Eur. J. Nutr.* SPRINGER HEIDELBERG. 56-1, pp.89-97. ISSN 1436-6215.
- 16 **Artículo científico.** 2017. Dna damage and repair in degenerative diseases □ *Int. J. Mol. Sci.* MDPI AG. 18-1, pp.pii: E166. ISSN 1422-0067.
- 17 **Artículo científico.** Martínez-Hervas S; et al. 2016. Increased thioredoxin levels are related to insulin resistance in familial combined hyperlipidaemia *Eur J Clin Invest.* WILEY-BLACKWELL. 66-1, pp.17-21. ISSN 0014-2972.
- 18 **Artículo científico.** Benlloch, M.; et al. 2016. Pterostilbene Decreases the Antioxidant Defenses of Aggressive Cancer Cells In Vivo: A Physiological Glucocorticoids- and Nrf2-Dependent Mechanism. *Antioxidants & Redox Signaling.* MARY ANN LIEBERT, INC. 24-17, pp.974-990. ISSN 1557-7716.
- 19 **Artículo científico.** Sala-Vila A; et al. 2016. Dietary α -Linolenic Acid, Marine ω -3 Fatty Acids, and Mortality in a Population With High Fish Consumption *J Am Heart Assoc.* WILEY-BLACKWELL. 5-1, pp.e002543. ISSN 2047-9980.
- 20 **Artículo científico.** Eguaras S; et al. 2015. Does the Mediterranean diet counteract the adverse effects of abdominal adiposity? *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* ELSEVIER SCI LTD. 25-6, pp.569-574. ISSN 0939-4753.
- 21 **Artículo científico.** Medina Remón, A.; et al. 2015. Effects of total dietary polyphenols on plasma nitric oxide and blood pressure in a high cardiovascular risk cohort. The PREDIMED randomized trial. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD.* 25-1, pp.60-67. ISSN 1590-3729.
- 22 **Artículo científico.** Cortes R; et al. (11/7). 2014. Enhanced reduction in oxidative stress and altered glutathione and thioredoxin system response to unsaturated fatty acid load in familial hypercholesterolemia. *Clin. Biochem.* PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 47-18, pp.291-297. ISSN 0009-9120.
- 23 **Artículo científico.** Flores Mateo, G.; et al. 2014. Oxidative stress is associated with an increased antioxidant defense in elderly subjects: a multilevel approach. *PLoS one.* PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 9-9, pp.e105881. ISSN 1932-6203.
- 24 **Artículo científico.** Corella D; et al. (21/13). 2014. ω -MicroRNA-410 regulated lipoprotein lipase variant rs13702 is associated with stroke incidence and modulated by diet in the randomized controlled PREDIMED trial. *Clin Nutr.* CHURCHILL LIVINGSTONE. 100-2, pp.719-31. ISSN 0261-5614.
- 25 **Artículo científico.** Martínez González, MA.; et al. 2014. Obesity indexes and total mortality among elderly subjects at high cardiovascular risk: the PREDIMED study. *PLoS one.* PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 9-7, pp.e103246. ISSN 1932-6203.

- 26 **Artículo científico.** Galan-Chilet I; et al. 2014. Plasma selenium levels and oxidative stress biomarkers: a gene-environment interaction population-based study. *Free Radic Biol Med.* ELSEVIER SCIENCE INC. 74, pp.299-236. ISSN 0891-5849.
- 27 **Artículo científico.** Tresserra Rimbau, A.; et al. (22/15). 2014. Inverse association between habitual polyphenol intake and incidence of cardiovascular events in the PREDIMED study. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD.* ELSEVIER SCI LTD. 24-6, pp.639-686. ISSN 1590-3729.
- 28 **Artículo científico.** Fitó M; et al. 2014. Effect of the Mediterranean diet on heart failure biomarkers: a randomized sample from the PREDIMED trial. *Eur.J. Heart.Fail.* WILEY-BLACKWELL. 16-4, pp.543-550. ISSN 1388-9842.
- 29 **Artículo científico.** Martínez-González MÁ; et al. 2014. Extravirgin olive oil consumption reduces risk of atrial fibrillation: the PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea) trial. *CIRCULATION.* LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 130-1, pp.18-26. ISSN 0009-7322.
- 30 **Artículo científico.** Barregard, L.; et al. 2013. Human and methodological sources of variability in the measurement of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine. *Antioxid Redox Signal.* MARY ANN LIEBERT, INC. 18-18, pp.2377-2468. ISSN 1557-7716.
- 31 **Artículo científico.** Mitjavila, MT.; et al. 2013. The Mediterranean diet improves the systemic lipid and DNA oxidative damage in metabolic syndrome individuals. A randomized, controlled, trial. *Clin Nutr.* CHURCHILL LIVINGSTONE. 32-2, pp.172-180. ISSN 1532-1983.
- 32 **Artículo científico.** Borrego, S.; et al. 2013. Oxidative Stress and DNA Damage in Human Gastric Carcinoma: 8-Oxo-7'8-dihydro-2'-deoxyguanosine (8-oxo-dG) as a Possible Tumor Marker. *International journal of molecular sciences.* 14-2, pp.3467-3553. ISSN 1422-0067.
- 33 **Edición científica.** 2014. Dna damage and repair in degenerative diseases □ *Int. J. Mol. Sci.* MDPI AG. ISSN 1422-0067.
- 34 **Revisión bibliográfica.** Viña, J.; et al. 2016. Role of NAD(+)/NADH redox ratio in cell metabolism: A tribute to Helmut Sies and Theodor Bücher and Hans A. Krebs. *Archives of biochemistry and biophysics.* ELSEVIER SCIENCE INC. 595, pp.176-256. ISSN 1096-0384.
- 35 **Revisión bibliográfica.** Cerdá, C.; et al. 2014. Oxidative stress and DNA damage in obesity-related tumorigenesis. *Advances in experimental medicine and biology.* SPRINGER-VERLAG BERLIN. 824, pp.5-22. ISSN 0065-2598.

C.2. Proyectos

- 1 Factores genéticos y metabólicos en la obesidad mórbida y su modulación tras intervención dietética, ejercicio físico y cirugía bariátrica. Estudio especial de p53, SIRT1 y sistemas de reparación del ADN en la patogenia de sus complicaciones neoplásicas Instituto Carlos III. Guillermo Sáez Tormo. (Universitat de València). 2013-2017. 134.915 €.
- 2 RED TEMÁTICA: CIBERON. Aprobación según Resolución 29 de octubre de 2012 del INSTITUTO DE SALUD "CARLOS III" Plan Nacional I+D+I. Expediente CB12/03/30016 Instituto de Salud Carlos III. Guillermo Sáez Tormo. (Universitat de València). 2013-2014. 65.000 €.
- 3 Mecanismos de señalización molecular dependientes de p53 y su modulación por estrés oxidativo en la etiopatogenia de enfermedades cardiovasculares PROYECTO INSTITUTO CARLOS III. Guillermo Sáez Tormo. (Universitat de València). 2011-2013. 46.000 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

***CURRICULUM VITAE* RESUMIDO Y LIBRE DE LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO**

Profesor de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de León desde 1984 donde ha sido profesor ayudante, profesor ayudante doctor, profesor titular y, desde el año 2017, catedrático de universidad.

Como consecuencia ha sido o es profesor, de forma continuada, de las asignaturas del área de Bioquímica y Biología Molecular en las titulaciones de Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología, Biotecnología y Enfermería que se imparten en la Universidad de León

Con respecto a la actividad científica, destacar su participación en el desarrollo de más de 30 proyectos de investigación subvencionados tanto a nivel nacional como autonómico, figurando en muchos de ellos como investigador responsable. Como consecuencia, es autor de más de 60 artículos científicos publicados en revistas de alto impacto y posee dos patentes con importancia industrial (ORCID: 0000-0002-0372-2055). Ha participado en múltiples congresos y ha dirigido más de 20 tesis, trabajos fin de master, tesinas y trabajos fin de grado. Posee 6 sexenios de investigación y 7 quinquenios de docencia reconocidos.

En cuanto a la gestión universitaria, destacar que ha sido subdirector (durante tres años) y director (durante ocho años) de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de León. Así mismo, indicar que ha participado en los inicios de la este centro formando parte del profesorado que participó (desde 1993 hasta 2000) en la integración de la titulación de Enfermería impartida en la Diputación Provincial de León y donde ejerció el puesto de Secretario Académico durante 3 años. En esta labor de gestión hay que reflejar que desde el año 2017 es el director del Servicio de Inspección de la Universidad de León, cargo con categoría de Decano.

León, 24 de noviembre de 2021

Fdo. Prof. Dr. D. Leandro B. Rodríguez Aparicio



EULALIA ALONSO IGLESIAS

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 27/04/2022

v 1.4.0

044b1b3fe9eedb1ea05ce6487ce52da7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**EULALIA ALONSO IGLESIAS**

Apellidos: **ALONSO IGLESIAS**
 Nombre: **EULALIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Dirección de contacto: **Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina; Av. Blasco Ibañez, 17**
 Código postal: **46010**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Valencia**
 Teléfono fijo: **963864184 -**
 Fax: **963864001**
 Correo electrónico: **eulalia.alonso@uv.es**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**Categoría profesional:** TITULAR DE UNIVERSIDAD**Ciudad entidad empleadora:** Valencia, España**Teléfono:** 963864184**Fax:** 963864001**Correo electrónico:** eulalia.alonso@uv.es**Fecha de inicio:** 27/08/1993**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 230219 - Procesos metabólicos**Secundaria (Cód. Unesco):** 320610 - Enfermedades de la nutrición**Terciaria (Cód. Unesco):** 230609 - Radicales libres**Funciones desempeñadas:** La arginina en su contexto metabólico y fisiopatológico. Conexiones con el estrés oxidativo y las enfermedades cardiovasculares. Importancia nutricional y terapéutica.**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)	Investigador Colaborador	1989
2	Dept. Bioquímica, Fac. Medicina, Univ. Valencia	Profesor Ayudante	1989
3	Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)	Becario Postdoctoral	1986
4		Prof. Encargado de Curso	1985



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	EUITA, Universidad Politécnica de Valencia		
5	Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)	Becario Predoctoral	1980
6	Dept. Bioquímica, Fac. Medicina, Univ. Valencia	Prof. Titular Universidad	1993

- 1 **Entidad empleadora:** Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)
Categoría profesional: Investigador Colaborador
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1994 **Duración:** 6 años
- 2 **Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica, Fac. Medicina, Univ. Valencia
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1993 **Duración:** 5 años
- 3 **Entidad empleadora:** Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1989 **Duración:** 4 años
- 4 **Entidad empleadora:** EUITA, Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Prof. Encargado de Curso
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986 **Duración:** 2 años
- 5 **Entidad empleadora:** Instituto Investigaciones Citológicas (Valencia)
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 1980 - 1986 **Duración:** 7 años
- 6 **Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica, Fac. Medicina, Univ. Valencia
Categoría profesional: Prof. Titular Universidad
Fecha de inicio: 1993



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Diplomado en Investigación en Citología Molecular
Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Kansas University - Instituto de Investigaciones Citológicas (Programa Internacional)
Fecha de titulación: 30/06/1983
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
Fecha de titulación: 30/06/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Biológicas (Bioquímica)
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 23/06/1986

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Meeting of Coordinators of Bachelor's and Master's Degrees in Biochemistry, Biotechnology and Biomedical Sciences
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de inicio-fin: 16/07/2019 - 16/07/2019
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración: 1 día
- 2 Título del curso/seminario:** V Jornadas sobre Sistemas de Votación Electrónica 2019 - Buenas prácticas en el proceso de enseñanza-aprendizaje
Entidad organizadora: Facultad de Economía, Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 19/06/2019 - 19/06/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 día
- 3 Título del curso/seminario:** Curso de Formación e Innovación Docente 'Cómo mejorar la elaboración de exámenes tipo test'
Entidad organizadora: Unidad de Educación Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 14/02/2019 - 14/02/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 día



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Poliaminas y enfermedades del neurodesarrollo: oportunidades diagnósticas y terapéuticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Najoua Laraqui
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 2 Título del trabajo:** Determinación de los polimorfismos del receptor de la Vitamina D en niños asmáticos alérgicos a los ácaros del polvo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UVEG
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sara Ferrer Suay
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021
- 3 Título del trabajo:** Perfil metabólico del Síndrome Idic15
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Velo Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020
- 4 Título del trabajo:** Estudio de los niveles de poliaminas en pacientes con síndrome Idic15
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Aguerri Lajusticia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 5 Título del trabajo:** Síndrome Idic15: Evaluación de los niveles de adipoquinas circulantes por Citometría de Flujo
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Macarena Izquierdo Peyrallo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018



- 6** **Título del trabajo:** El síndrome Idic(15): bases genéticas y nuevas aproximaciones moleculares
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniela Rebeca Herrero Álvarez de Araya
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 7** **Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina y daño oxidativo en ratones ob/ob, un modelo genético de riesgo cardiovascular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Giovanna Pulido Núñez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 8** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo, nitrosativo y daño cardiovascular en pacientes pediátricos obesos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sandra Tavárez Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 9** **Título del trabajo:** Orientación terapéutica y nutricional del análisis metabólico: Papel del NO en patologías cardiovasculares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: César Poveda Cerrillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 10** **Título del trabajo:** Significado fisiopatológico del browning del tejido adiposo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Victoria Johannessen López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 11** **Título del trabajo:** Relación entre arginina, poliaminas, obesidad y resistencia insulínica: Estudio en ratones ob/ob, un modelo de obesidad
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Encarna Morant Peiró
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016



- 12** **Título del trabajo:** Nutrición y patologías de riesgo cardiovascular: Arginina e hipercolesterolemia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Pallarés Gasulla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 13** **Título del trabajo:** Nutrición y Patologías de Riesgo Cardiovascular: La Relevancia de la Arginina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana T Millán González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 14** **Título del trabajo:** Indicadores de estrés oxidativo e inflamación en la hipercolesterolemia: Efectos del tratamiento con estatinas
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lidia López López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 15** **Título del trabajo:** Integrando el papel de la resistina en un modelo de riesgo cardiovascular: Estudio en ratones Ob/Ob
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Martín Vega
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 16** **Título del trabajo:** Efectos metabólicos de la ingesta dietaria de un producto cárnico suplementado con ácido alfa-linolénico, selenio y Yodo: Estudio en un modelo animal murino
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sara Ferrer Suay
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 17** **Título del trabajo:** Daño oxidativo y riesgo cardiovascular en obesidad infantil
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carles Félix Furió
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012



- 18** **Título del trabajo:** Producción de óxido nítrico en la obesidad infantil y su relación con el estrés oxidativo y la inflamación
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Vallecillo Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 19** **Título del trabajo:** Niveles de poliaminas en la obesidad infantil y su relación con el estrés oxidativo/nitrosativo y la angiogénesis
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lorena González Pons
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 20** **Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina y daño oxidativo en pacientes pediátricos obesos. Relación con el riesgo cardiovascular.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rosa M^a Murria Estal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 21** **Título del trabajo:** Influencia de los niveles de colesterol sobre el metabolismo de la arginina y el estrés oxidativo. Efectos del tratamiento con estatinas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Serra Lluch
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 22** **Título del trabajo:** Niveles tisulares de poliaminas en un modelo genético de riesgo cardiovascular
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Tamara Khazooz del Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 23** **Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina en ratones ob/ob: Un modelo genético de riesgo cardiovascular
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Giovanna A. Pulido Núñez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007



- 24** **Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina y daño oxidativo en ratones con obesidad genética (ob/ob).
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Leticia Hirmas Moscoso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 25** **Título del trabajo:** Efectos de la suplementación de la dieta con almendra y ácidos grasos omega-3 en ratones C57BL/6
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ulpiano Pedro García López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 26** **Título del trabajo:** Influencia de los niveles de colesterol sobre las poliaminas sanguíneas. Efectos del tratamiento con estatinas.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Serra Lluch
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 27** **Título del trabajo:** Determinación de los niveles de hidroperóxidos en plasma mediante el ensayo de oxidación del hierro-naranja de xilenol (FOX2) unido al uso de trifenilfosfina: Una aproximación crítica.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Gómez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002
- 28** **Título del trabajo:** Aporte dietario de arginina y patología diabética
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Dolores García Taberner
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2001
- 29** **Título del trabajo:** Alteraciones en el metabolismo de la arginina y daño oxidativo en la hipertensión arterial y en la diabetes: estudio en humanos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Luisa Santaolara Ayora
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 2001

- 30** **Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina en la patología diabética: estudio en humanos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vicente Meneu Montoliu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2000
- 31** **Título del trabajo:** Repercusiones metabólicas y fisiológicas de la manipulación de arginina en el ratón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Deusdelia Teixeira de Almeida
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999
- 32** **Título del trabajo:** Estudio del metabolismo eritrocitario y leucocitario en la Diabetes Mellitus
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Mascarell Iranzo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 33** **Título del trabajo:** Efecto de la arginina sobre la actividad peroxidativa de los leucocitos polimorfonucleares humanos
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Deusdelia Teixeira de Almeida
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 1995
- 34** **Título del trabajo:** N-Acetil-L-glutamato en cerebro: determinación, niveles y distribución subcelular y regional
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Bueso Merino
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1991



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: VI Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2018)

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de presentación: 2018

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Lesión oxidativa del material genético (ADN) y su reparación en pacientes con obesidad y diabetes mellitus. Modulación diferencial tras cirugía bariátrica en mujeres y hombres
Entidad de realización: Universitat de Valencia y Hospital Universitario Dr Peset **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Sáez Tormo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Proyecto de I+D para grupos de investigación emergentes, Conselleria de Educació, Cultura y Esports, Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España
 Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO) **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: 46017 Valencia, España
Cód. según financiadora: UGP-19-037
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Valencia y Hospital Universitario Dr Peset
Cuantía total: 21.793,22 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Osteoporosis y fractura ósea: Identificación de genes asociados y evaluación del papel del metabolismo de la arginina.
Entidad de realización: Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Garcia Perez
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Administraciones Públicas



Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III.

Ciudad entidad financiadora: España

Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER)

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PI17/01875

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 99.220 €

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 3 años - 1 día

- 3 Nombre del proyecto:** Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución de una enfermedad rara: Estudio multidisciplinar en pacientes españoles con síndrome Idic15

Entidad de realización: Facultad de Medicina.

Universidad de Valencia

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GREAT CHANCE S.L.

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, España

Cód. según financiadora: CPI-18-029

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 1.500 €

Tipo de entidad: Otros organismos

Tipo de entidad: Otras empresas

Duración: 1 día

- 4 Nombre del proyecto:** Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución de una enfermedad rara: Estudio multidisciplinar en pacientes españoles con síndrome Idic15

Entidad de realización: Facultad de Medicina.

Universidad de Valencia

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GREAT CHANCE S.L.

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, España

Cód. según financiadora: CPI-18-029

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 3.450 €

Tipo de entidad: Otros organismos

Tipo de entidad: Otras empresas

Duración: 1 año - 1 día

- 5 Nombre del proyecto:** Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución de una enfermedad rara: Estudio multidisciplinar en pacientes españoles con síndrome Idic15

Entidad de realización: Facultad de Medicina.

Universidad de Valencia

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GREAT CHANCE S.L.

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, España

Tipo de entidad: Otros organismos

Tipo de entidad: Otras empresas



Cód. según financiadora: CPI-18-029

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 6.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución de una enfermedad rara: Estudio multidisciplinar en pacientes españoles con síndrome Idic15

Entidad de realización: Facultad de Medicina.
Universidad de Valencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GREAT CHANCE S.L.

Tipo de entidad: Otras empresas

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, España

Cód. según financiadora: CPI-18-029

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 123.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Alimentos funcionales para una nutrición personalizada - Acciones de Dinamización 'Redes de Excelencia' (Red CONSOLIDER) del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

Entidad de realización: Universidad de Valencia y CSIC

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Tomás Barberán

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2014-58205-REDC

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)

Cuantía total: 51.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Nuevos Ingredientes de Alimentos Funcionales para Mejorar la Salud

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Tomás Barberán

Nº de investigadores/as: 140

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CSD2007-00063

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2013

Duración: 6 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 5.797.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Modificación de los parámetros de disfunción endotelial en niños obesos tras el aporte dietético de un preparado comercial con ácido linoleico conjugado.
Entidad de realización: Universitat de Valencia - Hospital Dr Peset **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Codoñer Franch
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
EVES, Conselleria de Sanidad. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: EVES-AP-199/11
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Valencia - Hospital Dr Peset
Cuantía total: 10.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de la incorporación del nuevo producto cárnico en la dieta habitual sobre marcadores metabólicos relacionados con la bioactividad de los ingredientes aportados, mediante la realización de ensayos en un modelo animal murino. (Contrato de asesoramiento y apoyo técnico dentro del proyecto "Meat Products for the XXI century: safe, nutritious and healthy"; Programa CONSOLIDER: CARNISENSUA, Subproyecto FUNCIOCA). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Organismos intermediarios: AINIA-Universidad de Navarra)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AINIA - Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 18.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Asistencia especializada en el marco del proyecto 'Mejora de las propiedades saludables de la fracción grasa de los productos cárnicos crudo-curados mediante el empleo de bacterias (Proyecto PROFIT-AINIA)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AINIA - Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 537/2009
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 30.000 €



- 12 Nombre del proyecto:** Influencia de la suplementación del ácido linoleico conjugado sobre el metabolismo oxidativo y riesgo cardiovascular de niños con sobrepeso
Entidad de realización: Universitat de Valencia - Hospital Dr Peset **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Codoñer Franch
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Fundación Peset - Laboratorios Casen-Fleet **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CLA-IP1-2008
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Valencia - Hospital Dr Peset
Cuantía total: 27.294 €
- 13 Nombre del proyecto:** ¿Pueden el metabolismo de la arginina y el daño oxidativo orientar sobre el riesgo cardiovascular en pacientes pediátricos obesos?
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Conselleria Sanidad. EVES **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 945/2008
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 6.300 €
- 14 Nombre del proyecto:** Diseño y validación de dietas funcionales para patologías de riesgo vascular
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Empresa, Universitats i Ciència. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: IIARCO/2004/53
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 17.093 €
- 15 Nombre del proyecto:** Efecto de la incorporación de productos y/o subproductos de origen vegetal típicos de la Comunidad Valenciana en la mejora de las propiedades nutricionales de los alimentos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



IMPIVA - Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Cód. según financiadora: 291/2006

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 49.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Efecto de la incorporación de productos y/o subproductos de origen vegetal típicos de la Comunidad Valenciana en la mejora de las propiedades nutricionales de los alimentos

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA - Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 883/2005

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 49.350 €

- 17 Nombre del proyecto:** Diseño y validación de dietas funcionales para patologías de riesgo vascular

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso Iglesias

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Empresa, Universitats i Ciència.
 Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: IARCO2004-A-53

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 7.282,46 €

- 18 Nombre del proyecto:** Evaluación del daño oxidativo a lípidos y proteínas y metabolismo de la arginina

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Valenciana del Corazón

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 6.000 €



- 19 Nombre del proyecto:** Prevención del daño oxidativo y de las disfunciones del metabolismo de la arginina por concentrados de uva en pacientes afectos de cardiopatía isquémica
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VADEFARMA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: C-3385.683.6
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
- 20 Nombre del proyecto:** Papel de la modificación y reticulación de histonas durante la apoptosis
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Robert Callaham
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: GV-D-VS-22-148-96
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
- 21 Nombre del proyecto:** Papel de los radicales libres y la oxidación de proteínas en la regulación de la muerte celular por apoptosis en cultivos de hepatoma de rata
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique O'Connor Blasco
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 95/0032-02
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
- 22 Nombre del proyecto:** Importancia nutricional de la arginina: alteraciones de su metabolismo y posible papel en la prevención y terapéutica de la patología diabética
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia Alonso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 95/1066

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**23 Nombre del proyecto:** Anatomía funcional de las carbamil fosfato sintetasas. Correlaciones estructura-función**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Rubio Zamora**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (DGICYT) del M.E.C.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciones Citológicas**24 Nombre del proyecto:** Estudio del metabolismo oxigénico en la obesidad nutricional. Influencia de los lípidos de la dieta y del aporte de sustancias inductoras de los sistemas antioxidantes**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ricardo Cabo Soler**Entidad/es financiadora/s:**

FISS

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** 90/0125**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1992**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**25 Nombre del proyecto:** Patogénesis de varias hiperamonemias de importancia clínica y estudio metabólico del déficit congénito de ornitina transcarbamilasa**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Rubio Zamora**Entidad/es financiadora/s:**

FISs (Instituto Nacional de la Seguridad Social)

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** 89/0554**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1992**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigaciones Citológicas**26 Nombre del proyecto:** Mecanismo molecular de la activación de la carbamil fosfato sintetasa mitocondrial por el acetilglutamato**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Rubio Zamora**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos



Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB87-0189

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Citológicas

27 Nombre del proyecto: Patogénesis de varias hiperamonemias de importancia clínica y estudio metabólico del déficit congénito de ornitina transcarbamilasa

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Rubio Zamora

Entidad/es financiadora/s:

IVEI.Generalitat Valenciana.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 89/0554

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1989

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Citológicas

28 Nombre del proyecto: ¿Modula la modificación oxidativa de las proteínas su susceptibilidad a la degradación en eucariotas?

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Rubio/Javier Cervera

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB85-0198

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1989

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Citológicas

29 Nombre del proyecto: Biosíntesis de novo de ornitina y arginina en los mamíferos. Investigación de la vía metabólica

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Rubio Zamora

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2648-83

Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Citológicas

30 Nombre del proyecto: Estudios sobre la fijación biológica del CO₂: mecanismo de carboxilación de la biotina

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Rubio Zamora

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 0292/81

Fecha de inicio-fin: 1981 - 1983

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Citológicas

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paz-Graniel I; Babio N; Becerra-Tomás N; Toledo E; Camacho-Barcia L; Corella D; Castañer-Niño O; Romaguera D; Vioque J; Alonso-Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra-Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Fernandez-Aranda F; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; García-Rios A; Bueno-Cavanillas A; Gaforio JJ; Matía-Martín P; Daimiel L; Sánchez VM; Vidal J; Prieto-Sanchez L; Ros E; Razquin C; Mestres C; Sorli JV; Cuenca-Royo AM; Rios A; Torres-Collado L; Vaquero-Luna J; Pérez-Farínós N; Zulet MA; Sanchez-Villegas A; Casas R; Bernal-Lopez MR; Santos-Lozano JM; Corbella X; Mateos D; Buil-Cosiales P; Jiménez-Murcia S; Fernandez-Carrion R; Forcano-Gamazo L; López M; Sempere-Pascual MÁ; Moreno-Rodriguez A; Gea A; de la Torre-Fornell R; Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus Investigators (¿G Sáez Tormo; N Estañ-Capell; A Iradi Casal; L Monzó Beltrán; C Bañuls Morant; E Alonso Iglesias¿). Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. *European Journal of Nutrition*. 60 - 5, pp. 2381 - 2396. (Alemania): 2021. ISSN 1436-6207

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00394-020-02415-w>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 2** Ferrer-Suay S; Alonso-Iglesias E; Tortajada-Girbés M; Carrasco-Luna J; Codoñer-Franch P. Vitamin D receptor gene Apal and FokI polymorphisms and its association with inflammation and oxidative stress in vitamin D sufficient Caucasian Spanish children. *Translational Pediatrics*. 10 - 1, pp. 103 - 111. 2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.21037/tp-20-198>>. ISSN 2224-4336

DOI: <https://doi.org/10.21037/tp-20-198>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

- 3** Delia Acevedo-León; Lidia Monzó-Beltrán; Segundo A Gómez-Abril; Nuria Estañ-Capell; Natalia Camarasa-Lillo; Marisa Luisa Pérez-Ebri; Jorge Escandón-Álvarez; Eulalia Alonso-Iglesias; Marisa Santaolara-Ayora; Araceli Carbonell-Moncho; Josep Ventura-Gayete; Luis Pla; M Carmen Martínez-Bisbal; Ramón Martínez-Mañez; Leticia Bagán-Debón; Aurora Viña-Almunia; M. Amparo Martínez-Santamaría; María Ruiz-Luque; Jorge Alonso-Fernandez; Celia Bañuls; Guillermo Sáez. The effectiveness of the glutathione redox status as a possible tumor marker in colorectal cancer. *International Journal Of Molecular Sciences*. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1661-6596

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms221261838Jun2021>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 4** M Amparo Martínez-Santamaría; Delia Acevedo-León; Celia Bañuls-Morant; Lidia Monzó-Beltrán; Nuria Estañ-Capell; María Ruiz-Luque; Segundo Ángel Gómez-Abril; Marisa Pérez-Ebri; Jorge Escandón-Álvarez; Eulalia Alonso-Iglesias; Marisa Santaolara-Ayora; Araceli Carbonell-Moncho; María José Vila-Planells; Pablo Blas-Blasco; Carmen Martínez-Bisbal; Leticia Bagán-Debón; Ramón Martínez-Mañez; Guillermo Sáez Tormo. The association of the glutathione redox state with colorectal cancer and its effectiveness as a tumor marker. Free Radical Biology and Medicine. 165, pp. 53. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 0891-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.12.414>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 5** Becerra-Tomás N; Mena-Sánchez G; Díaz-López A; Martínez-González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso-Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra-Majem L; Estruch R; Fernández-García JC; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; López-Miranda J; Bueno-Cavanillas A; Gaforio JJ; Matía-Martín P; Daimiel L; Martín-Sánchez V; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Razquin C; Abellán Cano I; Sorlí JV; Torres L; Morey M; Navarrete-Muñoz EM; Tojal Sierra L; Crespo-Oliva E; Zulet MÁ; Sanchez-Villegas A; Casas R; Bernal-Lopez MR; Santos-Lozano JM; Corbella E; Del Mar Bibiloni M; Ruiz-Canela M; Fernández-Carrión R; Quifer M; Prieto RM; Fernandez-Brufal N; Salaverria Lete I; Cenoz JC; Llimona R; Salas-Salvadó J; - (Sáez G; Tormo; Estañ-Capell N; Iradi Casal A; Monzó Beltrán N, Fandos Sánchez M; Alonso Iglesias E.). Cross-sectional association between non-soy Legume consumption, serum úrico ácido and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. European Journal of Nutrition. 59 - 5, pp. 2195 - 2206. (Alemania): 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w>>. ISSN 1436-6207
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 4.449 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 89
Resultados relevantes: Q1 (14/86)
- 6** Saeedi Borujeni MJ; Esfandiary E; Baradaran A; Valiani A; Ghanadian M; Codoñer-Franch P; Basirat R; Alonso-Iglesias E; Mirzaei H; Yazdani A. Molecular aspects of pancreatic beta-cell dysfunction: Oxidative stress, microRNA, and long noncoding RNA. Journal of Cellular Physiology. 234, pp. 8411 - 8425. (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jcp.27755>>. ISSN 0021-9541
DOI: <https://doi.org/10.1002/jcp.27755>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 5,546 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 81
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5,546 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 195
- 7** Salas-Salvadó J; Díaz-López A; Ruiz-Canela M; Basora J; Fitó M; Corella D; Serra-Majem L; Wärnberg J; Romaguera D; Estruch R; Vidal J; Martínez JA; Arós F; Vázquez C; Ros E; Vioque J; López-Miranda J; Bueno-Cavanillas A; Tur JA; Tinahones FJ; Martín V; Lapetra J; Pintó X; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Gómez-Gracia E; Díez-Espino J; Babio N; Castañer O; Sorlí JV; Fiol M; Zulet MÁ; Bulló M; Goday A; Martínez-González MA. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet

and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care*. 42 - 5, pp. 777 - 788. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 0149-5992

DOI: <https://doi.org/10.2337/dc18-0836>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 15.27

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 143

Resultados relevantes: Q1-D1

- 8** Saeedi Borujeni MJ; Esfandiary E; Taheripak G; Codoñer-Franch P; Alonso-Iglesias E; Mirzaei H. Molecular aspects of diabetes mellitus: Resistin, microRNA, and exosome. *Journal of Cellular Biochemistry*. 119, pp. 1257 - 1272. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0730-2312

DOI: <https://doi.org/10.1002/jcb.26271>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.959

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 118

Num. revistas en cat.: 298

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.959

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 99

Num. revistas en cat.: 193

- 9** Espinosa-Martos I; Jiménez E; de Andrés J; Rodríguez-Alcalá LM; Tavárez S; Manzano S; Fernández L; Alonso E; Fontecha J; Rodríguez JM. Milk and blood biomarkers associated to the clinical efficacy of a probiotic for the treatment of infectious mastitis. *Beneficial Microbes*. 7 - 3, pp. 305 - 318. (Holanda): 2016. ISSN 1876-2883

DOI: <https://doi.org/10.3920/BM2015.0134>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.923

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Índice de impacto: 2.923

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 81

- 10** Codoñer-Franch, P; Alonso-Iglesias, E. Resistin: insulin resistance to malignancy. *Clinica Chimica Acta*. 438, pp. 46 - 54. (Holanda): 2015. ISSN 0009-8981

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.799

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 30



- 11** García-Tejedor, A; Gimeno-Alcañiz, JV; Tavárez, S; Alonso, E; Salom, JB; Manzanares, P. An Antihypertensive lactoferrin hydrolysate inhibits angiotensin I-converting enzyme, modifies expression of hypertension-related genes and enhances nitric oxide production in cultured human endothelial cells. *Journal Of Functional Foods*. 12, pp. 45 - 54. (Holanda): 2015. ISSN 1756-4646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.973 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 125
- 12** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Porcar-Almela, M; Navarro-Solera, M; Arilla-Codoñer, A; Alonso-Iglesias, E. Plasma resistin levels are associated with homocysteine, endothelial activation, and nitrosative stress in obese youths. *Clinical Biochemistry*. 47, pp. 44 - 48. (Canadá): Elsevier, 2014. ISSN 0009-9120
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.275 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 30
- 13** Codoñer-Franch, P; Codoñer-Alejos, A; Tavárez-Alonso, S; Porcar-Almela, M; Navarro-Solera, M; Arilla-Codoñer, A; Alonso-Iglesias, E. La adipocina resistina es un marcador de riesgo cardiovascular en niños obesos. *Nutrición Hospitalaria*. 30 - S1, pp. 13 - 14. (España): 2014. ISSN 0212-1611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 1.305 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 77
- 14** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Navarro-Ruiz, A; Laporta-Martín, P; Carratalá-Calvo, A; Alonso-Iglesias, E. Biomarkers of inflammation in obese children: relationship with Vitamin D insufficiency. *Proceedings of the Nutrition Society*. 72 - OCE1, (Reino Unido): 2013. ISSN 0029-6651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 4.937 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 78
- 15** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Tortajada-Girbés, M; Simó-Jordá, R; Alonso-Iglesias, E. Elevated advanced oxidation protein products (AOPPs) indicate metabolic risk in severely obese children. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 22 - 3, pp. 237 - 243. (Italia): 2012. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.numecd.2010.06.002>>. ISSN 0939-4753
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2010.06.002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS



Índice de impacto: 3.517
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.517
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.517
Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 16** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Simó-Jordá, R; Laporta-Martín, P; Carratalá-Calvo, A; Alonso-Iglesias, E. Vitamin D status is linked to biomarkers of oxidative stress, inflammation, and endothelial activation in obese children. *Journal of Pediatrics*. 161, pp. 848 - 854. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0022-3476

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.115
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PEDIATRICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

- 17** Tavárez-Alonso, S; Codoñer-Franch, P; O'Connor-Blasco, JE; Alonso-Iglesias, E. Looking at polyamine metabolism and functions: results from different experimental models of cardiovascular risk support their relation to body oxidant status. *Febs Journal*. 279 - Suppl 1, pp. 286 - 286. (Reino Unido): 2012. ISSN 1742-464X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.79
Posición de publicación: 74

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290

- 18** Codoñer Franch P; Tavárez Alonso S; Faus Pérez A; Laporta Martín P; Carratalá Calvo A; Alonso Iglesias E. Deficiencia de vitamina D en niños obesos. *Nutricion Hospitalaria*. 27 - 5, pp. 1741 - 1741. (España): 2012. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.305
Posición de publicación: 57

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76

- 19** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Megías-Vericat, J; Tortajada-Girbés, M; Alonso-Iglesias, E. Nitric oxide production is increased in severely obese children and related to markers of oxidative stress and inflammation. *Atherosclerosis*. 215, pp. 475 - 480. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0021-9150

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.15
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68



- 20** Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Herrera-Martín, G; Alonso-Iglesias, E. Polyamines are increased in obese children and related to markers of oxidative/nitrosative stress and angiogenesis. *Journal Of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 96 - 9, pp. 2821 - 2825. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0021-972X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 6.495 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 122
- 21** Ballester-Asensio, E; Alonso-Iglesias, E; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Navarro-Ruiz, A; Tortajada-Girbés, M; Codoñer-Franch, P. Circulating polyamines in childhood obesity and its relationship with oxidative stress markers. *International Journal of Obesity*. 35 - Suppl 2, (Reino Unido): 2011. ISSN 0307-0565
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 5.125 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 122
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
- Índice de impacto:** 5.125 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 73
- 22** Codoñer-Franch, P; Valls-Bellés, V; Arilla-Codoñer, A; Alonso-Iglesias, E. Oxidant mechanisms in childhood obesity: the link between inflammation and oxidative stress. *Translational Research*. 158, pp. 369 - 384. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1931-5244
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
- Índice de impacto:** 2.903 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 32
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 2.903 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 155
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
- Índice de impacto:** 2.903 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 110
- 23** Simó-Jordá, R; Fernández-Castaño, MT; Tavárez, Alonso, S; Murria-Estal, RM; Megías-Vericat, J; Tortajada-Girbés, M; Alonso-Iglesias, E; Codoñer-Franch, P. Parámetros del metabolismo del óxido nítrico en niños obesos y su relación con marcadores de riesgo metabólico y estrés oxidativo. *Revista Española de Pediatría*. 67 - S1, pp. 21 - 22. (España): 2011. ISSN 0034-947X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- 24** Codoñer-Franch, P; Murria-Estal, R; Tortajada-Girbés, M; del Castillo-Villaescusa, C; Valls-Bellés, V; Alonso-Iglesias, E. New factors of cardiometabolic risk in severely obese children: influence of pubertal status. *Nutricion Hospitalaria*. 25 - 5, pp. 845 - 851. (España): 2010. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.096
Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

- 25** Bescós, R; González-Haro, C; Pujol, P; Drobnic, F; Alonso, E; Santaolaria, ML; Ruiz, O; Esteve, M; Galilea, P. Effects of dietary L-arginine intake on cardiorespiratory and metabolic adaptation in athletes. International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism. 19, pp. 355 - 365. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1526-484X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.229
Posición de publicación: 47

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.229
Posición de publicación: 39

Categoría: SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

- 26** Bescós, R; González-Haro, C; Pujol, P; Drobnic, F; Galilea, P; Alonso, E; Santaolaria, ML; Ruiz, O. Effect of L-Arginine Enriched Diet on Running Economy of Elite Tennis Players. Medicine and Science in Sports and Exercise. 40 - 5, (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0195-9131

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.399
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 27** Teixeira, Deusdelia; Santaolaria, M^a Luisa; Alonso, Eulalia. La arginina en su contexto metabólico y fisiológico. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. 37 - 2, pp. 165 - 179. (Argentina): 2003. ISSN 0325-2957

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.067
Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 28** Cabo-Soler, JR; Valls, V; Alonso, E. Dieta cetogénica: fundamentos y aplicaciones clínicas. NUTRICION Y OBESIDAD. 5 - 2, pp. 72 - 81. (España): 2002.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 29** Teixeira, D; Santaolaria, ML; Meneu, V; Alonso, E. Dietary arginine slight and differentially affects tissue polyamine levels in male Swiss albino mice. Journal of Nutrition. 132, pp. 3715 - 3720. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0022-3166

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.62

Posición de publicación: 4

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

30 Alonso, E. Arginina y diabetes. Semergen. XXII - 3, pp. 175 - 181. (España): 1996. ISSN 1138-3593

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

31 Alonso, E; Rubio, V. Affinity cleavage of Carbamoyl Phosphate synthetase I localizes regions of the enzyme interacting with the molecule of ATP that phosphorylates carbamate. European Journal of Biochemistry. 229, pp. 377 - 384. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0014-2956

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.451

Posición de publicación: 58

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 227

32 Alonso, E; Cervera, J; García-España, A; Bendala, E; Rubio, V. Oxidative inactivation of Carbamoyl Phosphate synthetase (ammonia). Journal of Biological Chemistry. 267, pp. 4524 - 4532. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.733

Posición de publicación: 13

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

33 Alonso, E; García-Pérez, MA; Bueso, J; Rubio, V. N-Acetyl-L-glutamate in brain: assay, levels, and regional and subcellular distribution. Neurochemical Research. 16, pp. 787 - 794. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0364-3190

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.418

Posición de publicación: 80

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.418

Posición de publicación: 75

Categoría: NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 142

34 García-España, A; Alonso, E; Rubio, V. Influence of anions on the activation of Carbamoyl Phosphate Synthetase (ammonia) by acetylglutamate: implications for the activation of the enzyme in the mitochondria. Archives of Biochemistry and Biophysics. 288, pp. 414 - 420. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.425

Posición de publicación: 46

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 2.425
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33

- 35** Alonso, E; Rubio, V. Participation of ornithine aminotransferase in the synthesis and catabolism of ornithine in mice. Studies using gabaculine and arginine deprivation. *Biochemical Journal*. 259, pp. 131 - 138. (Reino Unido): 1989. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.631
Posición de publicación: 25

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 149

- 36** Alonso, E; Rubio, V. Orotic aciduria due to arginine deprivation: changes in the levels of carbamoyl phosphate and other urea cycle intermediates in mouse liver. *Journal of Nutrition*. 119, pp. 1188 - 1195. (Estados Unidos de América): 1989. ISSN 0022-3166

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.719
Posición de publicación: 5

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 37** Alonso, E; Girbés, J; García-España, A; Rubio, V. Changes in urea cycle-related metabolites in the mouse after combined administration of valproic acid and an amino acid load. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 272, pp. 267 - 273. (Estados Unidos de América): 1989. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.248
Posición de publicación: 53

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 149

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.248
Posición de publicación: 12

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

- 38** Aniento, F; García-España, A; Portolés, M; Alonso, E; Cabo, JR. Effects of inhibition of ornithine aminotransferase or of general aminotransferases on urea and citrulline synthesis and on the levels of acetylglutamate in isolated rat hepatocytes. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 79, pp. 107 - 111. (Holanda): 1988. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.107
Posición de publicación: 91

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 151

- 39** Alonso, E; Ferrer, S; Uruburu, F; Vicente, E. Penicillium auxotrophic mutants can be detected by using xanthene dyes. *Experientia*. 43, pp. 206 - 207. (Suiza): 1987. ISSN 0014-4754

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.011

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 54

- 40** Alonso, E; Rubio, V. Inactivation of mitochondrial carbamoyl phosphate synthetase induced by ascorbate, oxygen and iron in the presence of acetylglutamate: protection by ATP and bicarbonate and lack of inactivation of ornithine transcarbamylase. Archives of Biochemistry and Biophysics. 258, pp. 342 - 350. (Estados Unidos de América): 1987. ISSN 0003-9861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.189 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 138
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.189 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 32
- 41** Rubio, V; Alonso, E; Portolés, M; Grisolí, S. Determination of a key activator (acetylglutamate) and of a metabolite (argininosuccinate) of the urea cycle exemplifies impact of HPLC techniques. Advances in Clinical Enzymology. 4, pp. 169 - 184. (Estados Unidos de América): 1986. ISSN 0250-4197
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 42** Alonso, E; Rubio, V. Determination of acetylglutamate using High Pressure Liquid Chromatography. Analytical Biochemistry. 146, pp. 252 - 259. (Estados Unidos de América): 1985. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.575 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 131
- 43** Alonso, E; Rubio, V. Binding of N-acetyl-L-glutamate to rat liver carbamoyl phosphate synthetase (ammonia). European Journal of Biochemistry. 135, pp. 331 - 337. (Estados Unidos de América): 1983. ISSN 0014-2956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.46 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 125
- 44** Ferrer, S; Alonso, E; Vicente, E. Efecto mutagénico de la radiación ultravioleta y de los agentes alquilantes sobre diferentes especies del género Penicillium. Collectanea Botanica. 13, pp. 445 - 459. (España): 1982. ISSN 0010-0730
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 45** Codoñer-Franch P; Alonso-Iglesias E. Homocysteine as a biomarker in vascular disease. Biomarkers in Disease: Methods, Discoveries and Applications. pp. 381 - 406. (Alemania): Springer, 2016. Disponible en Internet en: <http://download.springer.com/static/pdf/904/chp%253A10.1007%252F978-94-007-7678-4_11.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Freferenceworkent>. ISBN 978-94-007-7677-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2



- 46** Cabo Soler, J.R.; Alonso Iglesias, E.; Valls i Bellés, V.; Valencia Vargas, E. Tratamiento dietético de la obesidad. Envejecer con Salud. I, pp. 21 - 50. Valencia(España): Cátedra de Eméritos de la Comunidad Valenciana, 2007.
Depósito legal: V-1918-2007
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 47** Cabo-Soler, JR; Alonso, E; Valls, V. Dietetic treatment of obesity. Obesity and functional foods in Europe (Palou, A; Bonet, ML; Serra, F; eds) Cost Action 918. pp. 237 - 248. (Holanda): 2002. ISBN 92-894-4292-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Alonso, E. Flujo de la información genética: del ADN a las proteínas. Publicaciones de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. pp. 71 - 90. (España): Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Alonso, E; Rubio, V; Cervera, J. Use of oxidation to try to characterize the ATP binding sites and conformational changes in carbamoyl phosphate synthetase (CPS). Enzymatic and model carboxylation and reduction reactions for carbon dioxide utilization (Aresta M; Schloss, JV eds) NATO ASI Series. 314, pp. 446 - 447. (Alemania): Springer, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A metabolomic approach to Idic15 syndrome, a rare neurodevelopmental disease
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Velo A; Morales JM; García-Pérez MA; Orquín-González MA; Codoñer-Franch P; O'Connor-Blasco JE; Alonso-Iglesias E.
- 2** **Título del trabajo:** The Search for Biomarkers: Serum Circulating MicroRNAs profiling in Idic15 Syndrome
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Pertusa C; García-Pérez MA; García-Garcés P; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; O'Connor-Blasco JE; Alonso-Iglesias E.
- 3** **Título del trabajo:** Transcriptome analysis in Idic15 patients reveals altered expression of developmental and immune system processes.
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular

Pertusa C; García-Garcés P; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; O'Connor-Blasco JE; Alonso-Iglesias E.

4 Título del trabajo: Alterations of lymphocyte Immunophenotype as possible predictors of susceptibility to infections in patients of Idic-15 syndrome, a neurological rare disease.

Nombre del congreso: XVII Congress of the Iberian Society of Cytometry (SIC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Citometría

Javega B; Herrera G; Garcia-Perez MA; Codoñer-Franch P; Orquin-Gonzalez MA; O'Connor JE; Alonso E.

5 Título del trabajo: Integration of polychromatic immunophenotype in a multidisciplinary study of Spanish patients of IDIC-15, a neurological rare disease.

Nombre del congreso: 32 Reunión del Grupo de Diagnóstico Hematológico por Citometría de Flujo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Citometría

Javega B; Herrera G; Garcia-Perez MA; Codoñer-Franch P; Orquin-Gonzalez MA; Tavárez S; Montagud C; Vicent A; O'Connor JE; Alonso E.

6 Título del trabajo: Alterations of lymphocyte Immunophenotype as possible predictors of susceptibility to infections in patients of Idic-15 syndrome, a neurological rare disease.

Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Holanda

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)

Javega B; Herrera G; Garcia-Perez MA; Codoñer-Franch P; Orquin-Gonzalez MA; O'Connor JE; Alonso E.

7 Título del trabajo: The association of the glutathione redox state with colorectal cancer and its effectiveness as a tumor marker

Nombre del congreso: Online 20th Biennial Meeting of SFRR International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

M Amparo Martínez-Santamaría; Delia Acevedo-León; Celia Bañuls-Morant; Lidia Monzó-Beltrán; Nuria Estañ-Capell; María Ruiz-Luque; Segundo Ángel Gómez-Abril; Marisa Pérez-Ebri; Jorge Escandón-Álvarez; Eulalia Alonso-Iglesias; Marisa Santaolalia-Ayora; Araceli Carbonell-Moncho; María José Vila-Planells;



Pablo Blas-Blasco; Carmen Martínez-Bisbal; Leticia Bagán-Debón; Ramón Martínez-Mañez; Guillermo Sáez Tormo.

- 8 Título del trabajo:** Alteraciones en el perfil de adipoquinas circulantes en pacientes con síndrome Idic15, una enfermedad neurológica rara
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Alonso-Iglesias E; Tavárez S; Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Herrera G; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; O'Connor JE.
- 9 Título del trabajo:** Relación entre activación endotelial, inflamación, manifestaciones clínicas y extensión de las duplicaciones en el síndrome Idic15
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
O'Connor JE; Tavárez S; Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Herrera G; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E.
- 10 Título del trabajo:** Cytometric study of biomarkers of natural killer cell function in patients with Idic15 syndrome
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
O'Connor JE; Jávega B; Herrera G; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Tavárez S; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E.
- 11 Título del trabajo:** Flow cytometric study of Natural Killer cell function in patients with Idic15 syndrome
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
O'Connor JE; Jávega B; Tavárez S; Herrera G; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E.



- 12** **Título del trabajo:** Multiplexed analysis of biomarkers of endothelial activation and inflammation in patients with Idic15 syndrome
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
O'Connor JE; Tavárez S; Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Herrera G; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E.
- 13** **Título del trabajo:** B-cell Subpopulations in Patients with Idic15 Syndrome, a Rare Disease of the Autistic Spectrum
Nombre del congreso: XVI Congress of the Iberian Society of Cytometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Citometría
Jávega B; Herrera G; Tavárez S; Izquierdo-Peyrallo M; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E; O'Connor JE.
- 14** **Título del trabajo:** T-cell Subpopulations in Patients with Idic15 Syndrome, a Rare Disease of the Autistic Spectrum
Nombre del congreso: XVI Congress of the Iberian Society of Cytometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Citometría
Jávega B; Herrera G; Tavárez S; Izquierdo-Peyrallo M; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E; O'Connor JE.
- 15** **Título del trabajo:** Flow Cytometric Multiplexed Analysis of Circulating Adipokines in Young Patients with Idic15 Syndrome, a Rare Disease of the Autistic Spectrum
Nombre del congreso: XVI Congress of the Iberian Society of Cytometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Citometría
Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Martínez-Romero A; Herrera G; Tavárez S; García-Pérez MA; Codoñer-Franch P; Orquín-González MA; Alonso-Iglesias E; O'Connor JE.
- 16** **Nombre del congreso:** Looking for the molecular basis of biological Processes and metabolic diseases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador



Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Valencia y CSIC
Eulalia Alonso Iglesias.

- 17** **Título del trabajo:** Changes in B-cell Subpopulations in Young Patients with Idic15 Syndrome, a Neurological Rare Disease
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Tavárez S; García Pérez MA; Herrera G; Codoñer P; Orquín MA; O'Connor JE; Alonso-Iglesias E.
- 18** **Título del trabajo:** Levels of Circulating Adipokines in Young Patients with Idic15 Syndrome, a Neurological Rare Disease
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Martínez-Romero A; Herrera G; García-Pérez MA; Tavárez S; Codoñer P; Orquín MA; O'Connor JE; Alonso-Iglesias E.
- 19** **Título del trabajo:** Flow Cytometric Study of Biomarkers of Granular Secretion and Activation in Platelets of Young Patients with Idic15 Syndrome
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
Jávega B; Herrera G; Tavárez S; García-Pérez MA; Codoñer P; Orquín MA; Alonso-Iglesias E; O'Connor JE.
- 20** **Título del trabajo:** Búsqueda de Biomarcadores moleculares y celulares para el Síndrome Idic15: Estudio multidisciplinar sobre pacientes españoles
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular



Orquín-González MA; García-Pérez MA; O'Connor-Blasco JE; Codoñer-Franch P; Alonso-Iglesias E.

- 21 Título del trabajo:** Estudio Citométrico de Biomarcadores de Secreción Granular y Activación en Plaquetas de Pacientes con Síndrome Idic15
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
O'Connor JE; Jávega B; Herrera G; García-Pérez MA; Tavárez S; Codoñer P; Orquín MA; Alonso-Iglesias E.
- 22 Título del trabajo:** Estudio citométrico de biomarcadores de diferenciación y activación en subpoblaciones leucocitarias de pacientes con Síndrome Idic15
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
O'Connor JE; Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; Herrera G; Tavárez S; Orquín MA; García MA; Codoñer-Franch P; Alonso E.
- 23 Título del trabajo:** Changes in T-Cell Subpopulations in Young Patients with Idic15 Syndrome, a Neurological Rare Disease
Nombre del congreso: ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis) 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)
Jávega B; Izquierdo-Peyrallo M; García-Pérez MA; Herrera G; Tavárez S; Orquín MA; Codoñer P; Alonso-Iglesias E; O'Connor JE.
- 24 Título del trabajo:** L-Arginine administration benefits polyamine metabolic disturbances and oxidative stress in type 2 diabetes
Nombre del congreso: FEBS3+ 1st Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tavárez Alonso S; Pulido Núñez G; Morant Peiró E; López López L; Alonso Iglesias E.



- 25** **Nombre del congreso:** V Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Eulalia Alonso Iglesias.
- 26** **Título del trabajo:** Asociación de polimorfismos en el receptor de la vitamina D y el metabolismo lipídico
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría (SEINAP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: SEINAP (sociedad Española de Investigación en nutrición y Alimentación en Pediatría)
Ferrer Suay S; Carrasco-Luna J; Sanchis Chordá J; Alonso Iglesias E; Tortajada-Girbés M; Codoñer-Franch P.
- 27** **Nombre del congreso:** IV Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Eulalia Alonso Iglesias.
- 28** **Título del trabajo:** Relación entre arginina, poliaminas, obesidad y resistencia insulínica: estudio en ratones ob/ob. un modelo de obesidad y riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tavárez Alonso S; Pulido Núñez G; Morant Peiró E; López López L; Alonso Iglesias E.
- 29** **Nombre del congreso:** III Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Eulalia Alonso.



- 30** **Título del trabajo:** (Organización Simposio)
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Eulalia Alonso.
- 31** **Título del trabajo:** (Organización Simposio)
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Eulalia Alonso.
- 32** **Título del trabajo:** Estrés nitrosativo en la hipercolesterolemia y su prevención por estatinas
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tavárez-Alonso, S; López-López, L; Alonso-Iglesias, E.
- 33** **Título del trabajo:** Conjunto de marcadores tempranos de riesgo cardiovascular en una población infantil obesa
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tavárez-Alonso, S; Codoñer-Franch, P; Laporta-Martín, P; Tortajada-Girbés, M; Ferrer-Suay, S; Alonso-Iglesias, E.
- 34** **Título del trabajo:** La adipoquina resistina es un marcador de riesgo cardiovascular en niños obesos.7
Nombre del congreso: XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Codoñer-Franch, P; Codoñer-Alejos, A; Tavárez-Alonso, S; Porcar-Almela, M; Navarro-Solera, M; Arilla-Codoñer, A; Alonso-Iglesias, E.

- 35 Título del trabajo:** Detección temprana del daño oxidativo en pacientes hipercolesterolémicos: Efectos del tratamiento con estatinas

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

López-López, L; Tavárez-Alonso, S; Martín-Vega, A; Alonso-Iglesias, E.

- 36 Título del trabajo:** Integrando el papel de la resistina en un modelo de riesgo cardiovascular: estudio en ratones ob/ob.

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Martín-Vega, A; Tavárez-Alonso, S; López-López, L; Codoñer-Franch, P; Alonso-Iglesias, E.

- 37 Título del trabajo:** Deficiencia de vitamina D y riesgo cardiovascular en niños obesos

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: SEGHP (Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica)

Simó-Jordá R; Tavárez Alonso S; Alonso Iglesias E; Faus Pérez A; Fújková J; Codoñer Franch P. "Revista Española de Pediatría 70 (3): 134-135".

- 38 Título del trabajo:** Efectos metabólicos de la suplementación de arginina en ratones ob/ob: un modelo genético de riesgo cardiovascular

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Tavárez-Alonso, S; Ferrer Suay, S; Díaz Vico, L; Codoñer-Franch, P; Alonso-Iglesias, E.



- 39 Título del trabajo:** Deficiencia de vitamina D en niños obesos
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Faus-Pérez, A; Laporta-Martín, P; Carratalá-Calvo, A; Alonso-Iglesias, E.
- 40 Título del trabajo:** Biomarkers of inflammation in obese children: relationship with Vitamin D insufficiency
Nombre del congreso: 6th International Immunonutrition Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Navarro-Ruiz, A; Laporta-Martín, P; Carratalá-Calvo, A; Alonso-Iglesias, E.
- 41 Título del trabajo:** Looking at polyamine metabolism and functions: results from different experimental models of cardiovascular risk support their relation to oxidant status
Nombre del congreso: 22nd IUBMB-37th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Tavárez-Alonso, S; Codoñer-Franch, P; O'Connor-Blasco, J.E; Alonso-Iglesias, E. "FEBS Journal 279(suppl. 1), 286".
- 42 Título del trabajo:** Parámetros del metabolismo del óxido nítrico en niños obesos y su relación con marcadores de riesgo metabólico y estrés oxidativo
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Simó-Jordá, R; Fernández-Castaño, MT; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Megías-Vericat, J; Tortajada-Girbés, M; Alonso-Iglesias, E; Codoñer-Franch, P.
- 43 Título del trabajo:** La producción de óxido nítrico está aumentada en niños con obesidad severa y se relaciona con marcadores de estrés oxidativo e inflamación
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011



Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Alonso-Iglesias, E.

- 44 Título del trabajo:** Los niveles circulantes de poliaminas están aumentados en niños obesos y se relacionan con marcadores de estrés oxidativo/nitrosativo y angiogénesis
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Tavárez-Alonso, S; Codoñer-Franch, P; Murria-Estal, R; Herrera-Martín, G; Alonso-Iglesias, E.
- 45 Título del trabajo:** Alteraciones en la respuesta metabólica y fisiológica a la suplementación con arginina en ratones ob/ob, un modelo genético de riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Tavárez, S; Alonso, E.
- 46 Título del trabajo:** Los niveles de productos avanzados de oxidación proteica (AOPPs) se asocian a factores de riesgo metabólico en niños con obesidad severa
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Codoñer-Franch, P; Tavárez, S; Murria, R; Alonso, E.
- 47 Título del trabajo:** Influencia del estadio puberal de los niños obesos en los nuevos factores de riesgo cardiometabólico
Nombre del congreso: SEINAP-2010. Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Simó-Jordá, R; Codoñer-Franch, P; Murria-Estal, R; Tortajada-Girbés, M; Valls-Bellés, V; Alonso-Iglesias, E.
- 48 Título del trabajo:** La elevación de los productos avanzados de oxidación proteica (AOPPs) en plasma es indicativa de riesgo metabólico en niños obesos
Nombre del congreso: SEINAP-2010. Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2010



Fecha de finalización: 2010

Simó-Jordá, R; Codoñer-Franch, P; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Tortajada-Girbés, M; Alonso-Iglesias, E.

49 Título del trabajo: Circulating polyamines in childhood obesity and its relationship with oxidative stress markers

Nombre del congreso: IDEFICS Symposium, Child Health in Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Ballester-Asensio, E; Alonso-Iglesias, E; Tavárez-Alonso, S; Murria-Estal, R; Navarro-Ruiz, A; Tortajada-Girbés, M; Codoñer-Franch, P.

50 Título del trabajo: Expresión de las isoformas de NOS en corazón y aorta de ratones ob/ob, un modelo genético de riesgo cardiovascular. Efecto de la suplementación con arginina

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Tavárez, S; García-Pérez, MA; Pineda, B; Alonso, E.

51 Título del trabajo: Relación entre óxido nítrico y estrés oxidativo en la obesidad. ¿Qué nos dicen dos modelos experimentales?

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Tavárez, S; Murria, RM; Codoñer, P; Alonso, E.

52 Título del trabajo: Effect of L-Arginine Enriched Diet on Running Economy of Elite Tennis Players

Nombre del congreso: American College of Sports Medicine (ACSM's) 55th Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Bescós, R; Gonzáles-Haro, C; Pujol, P; Drobic, F; Galilea, PA; Alonso, E; Santaolara, ML; Ruiz, O.

53 Título del trabajo: Estatinas y daño oxidativo a proteínas en la hipercolesterolemia

Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2008



Fecha de finalización: 2008

Tavárez, S; Serra, M; Santaolaria, ML; Alonso, E.

- 54 Título del trabajo:** Alteraciones de los niveles circulantes y tisulares de poliaminas en ratones ob/ob, un modelo genético de riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Tavárez, S; Khazooz, T; Murria, R; Alonso, E.
- 55 Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina en ratones ob/ob: un modelo genético de riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: III Jornadas de Actualización en Investigación Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Tavárez, S; Santaolaria, ML; Khazooz, T; Alonso, E.
- 56 Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina y daño oxidativo en ratones ob/ob, un modelo genético de riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Tavárez, S.; Santaolaria, M.; García-López, U.P.; Alonso, E.
- 57 Título del trabajo:** Mejora simultánea de la producción de óxido nítrico y del estado oxidativo en un modelo genético de riesgo cardiovascular (ratón ob/ob) por la suplementación de la dieta con almendra
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Tavárez, S.; Santaolaria, M.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, E.; Alonso, E.
- 58 Título del trabajo:** Almonds in the diet simultaneously improve nitric oxide production and oxidative status in a rodent model of cardiovascular risk (ob/ob mouse)
Nombre del congreso: Functional Foods in Europe - International Developments in Science and Health Claims
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portomaso, Malta
Fecha de celebración: 2007



Fecha de finalización: 2007

Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J.E.; Carbonell, S.; Santaolaria, M.; Alonso, E.

- 59 Título del trabajo:** Metabolismo de la arginina y daño oxidativo en la hipercolesterolemia
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Serra, M.; Santaolaria, M.; Hermenegildo, C.; Hirmas, L.; Alonso, E.
- 60 Título del trabajo:** Influencia de los niveles de colesterol sobre las poliaminas sanguíneas. Efectos del tratamiento con estatinas.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Serra, M.; Santaolaria, M.; Meneu, V.; Alonso, E.
- 61 Título del trabajo:** Ingesta de arginina y daño oxidativo en el ratón adulto: efectos órgano específicos.
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Teixeira, D.; Santaolaria, M.; Meneu, V.; Alonso, E.
- 62 Título del trabajo:** Valoración de dieta rica en arginina sobre la estimulación de la síntesis de óxido nítrico en deportistas.
Nombre del congreso: 3er Congrés de la Societat Catalana de Medicina de l'Esport
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Andorra, Andorra
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Bescós, R.; Pujol, P.; Drobnic, F.; Galilea, P.A.; Gonzáles-Haro, C.; Alonso, E.; Santaolaria, M.L.; Surra, M.; Banquells, M.; Ruiz, O.
- 63 Título del trabajo:** Repercusiones de la ingesta variable de arginina sobre sus derivaciones metabólicas
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Teixeira, D.; Santaolaria, M.; Real, M.; Alonso, E.



- 64** **Título del trabajo:** Alterations of arginine metabolism in diabetics
Nombre del congreso: The 18th International Diabetes Federation Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Cerdán, M.R.; Meneu, V; Santaolaria, M.; Alonso, E.
- 65** **Título del trabajo:** Influencia do aporte variavel de arginina sobre o peso, ingestao hidrica e diurese de camundongos em condicoes fisiologicas
Nombre del congreso: 7º Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Alimentaca e Nutricao - SBAN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Araujo, E., Andrade, L; Ribeiro, R.; Alonso Iglesias, E.; Santaolaria, M.; Almeida, D.
- 66** **Título del trabajo:** Manipulacao do aporte dietetico de L-arginina e seus efeitos sobre o colesterol total, triglicerideo e MDA intestinal em camundongos
Nombre del congreso: V Forum Paulista de Pesquisa em Nutricao Clinica e Experimental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Araujo, E., Almeida, D; Alonso, E.; Santaolaria, M.; Ribeiro, R.C.; Andrade, L.L., Santos, A.Q.
- 67** **Título del trabajo:** Efeitos da manipulacao dietetica de arginina sobre o metabolismo proteico: estudio em camundongos
Nombre del congreso: V Forum Paulista de Pesquisa em Nutricao Clinica e Experimental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Araujo, E., Almeida, D; Alonso, E.; Santaolaria, M.; Ribeiro, R.C.; Andrade, L.L., Santos, A.Q.
- 68** **Título del trabajo:** Cephalaea, allergic diseases and low serum cholesterol
Nombre del congreso: Wonca Europe 2002 Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Meneu, V; Cerdán, M; Alonso, E; Vicent, C; Pesudo, S.
- 69** **Título del trabajo:** Hypotriglyceridemia, depression and cephalaea
Nombre del congreso: Wonca Europe 2002 Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Cerdán, M; Meneu, V; M; Alonso, E; Pesudo, S; Herrero, P.

- 70 Título del trabajo:** Alteraciones en el metabolismo de la arginina en la hipertensión arterial
Nombre del congreso: XI Jornadas de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular de la Comunidad Valenciana

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Santaolaria, ML; Meneu, V; Alonso, E.

- 71 Título del trabajo:** Daño oxidativo en los sujetos hipertensos y diabéticos
Nombre del congreso: XI Jornadas de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular de la Comunidad Valenciana

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Santaolaria, ML; Meneu, V; Alonso, E.

- 72 Título del trabajo:** Efecto del aporte variable de arginina sobre los niveles tisulares y circulantes de poliaminas en el ratón
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Teixeira, D; Santaolaria, ML; Alonso, E.

- 73 Título del trabajo:** Poliaminas y estrés oxidativo: ¿incluye la respuesta antioxidante celular cambios en los niveles de espermina?

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

García-Taberner, MD; Santaolaria, ML; Alonso, E.

- 74 Título del trabajo:** Evaluación de la producción de óxido nítrico en humanos: contribución de la hipercolesterolemia a la variabilidad de los niveles plasmáticos y urinarios de nitrato
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Santaolaria, ML; Meneu, V; Alonso, E.

75 Título del trabajo: Evaluación de la producción de óxido nítrico en humanos: contribución de la hipercolesterolemia a la variabilidad de los niveles plasmáticos y urinarios de nitrato
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Santaolaria, ML; Meneu, V; Alonso, E.

76 Título del trabajo: Genética: La revolución del siglo XXI
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Universitario Internacional. 10º Congreso de Estudiantes de la Comunidad Valenciana. Foro Univ 2001
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Cadeddu, P; Calabuig, R; Casterá, MA; Cobas, K; Coloma, A. Trabajo dirigido por Alonso, E.

77 Nombre del congreso: XVIIth International Arginine/Pyrimidine Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Alonso, E.

78 Título del trabajo: Arginine: a complementary therapy in diabetes?
Nombre del congreso: XVIIth International Arginine/Pyrimidine Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Meneu, V; Santaolaria, M; García-Taberner, MD; Real, M; Alonso, E.

79 Título del trabajo: El óxido nítrico en el hipertenso diabético
Nombre del congreso: IX Jornadas de Hipertensión Arterial de la Comunidad Valenciana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2000



Fecha de finalización: 2000

Meneu, V; Santaolaria, ML; García-Taberner, MD; Real, M; Gascón, G; Alonso, E.

- 80** **Título del trabajo:** Suplemento de arginina y control metabólico de la diabetes tipo 2
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Alonso, E.
- 81** **Título del trabajo:** Alteraciones en el metabolismo de la arginina y daño oxidativo en la diabetes tipo 2: efecto del tratamiento y de la presencia de complicaciones
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Santaolaria, ML; Meneu, V; García-Taberner, MD; Real, M; Alonso, E.
- 82** **Título del trabajo:** Repercussões da manipulacao dietética de arginina sobre a síntesis de poliaminas
Nombre del congreso: V Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Alimentacao e Nutricao (SBAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Teixeira, D; Meneu, V; Santaolaria, M; Real, M; Alonso, E.
- 83** **Título del trabajo:** Influencia da manipulacao dietética de arginina sobre os niveis glicemicos e poliaminas pancreaticas
Nombre del congreso: V Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Alimentacao e Nutricao (SBAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Teixeira, D; Meneu, V; Santaolaria, M; Real, M; Alonso, E.
- 84** **Título del trabajo:** Alteraciones en el metabolismo de la arginina y daño oxidativo en la población diabética: marcadores y contribución de la hipertensión
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1999



Fecha de finalización: 1999

Santaolaria, ML; Meneu, V; García-Taberner, MD; Real, M; Alonso, E.

85 Título del trabajo: Cambios en el metabolismo de la arginina en la diabetes experimental inducida por aloxano

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

García-Taberner, MD; Santaolaria, ML; Meneu, V; Real, M; Alonso, E.

86 Título del trabajo: Efecto de la administración oral de arginina sobre el metabolismo de este aminoácido y el daño oxidativo en la diabetes mellitus tipo II

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Meneu, V; Teixeira, D; Santaolaria, ML; Real, M; Alonso, E.

87 Título del trabajo: Ingesta de arginina, síntesis de óxido nítrico y daño oxidativo

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Teixeira, D; Meneu, V; Santaolaria, ML; Real, M; Alonso, E.

88 Título del trabajo: Oxidative response and expresión of adhesión molecules in leukocytes: correlation with microvascular complications in type I diabetes mellitus

Nombre del congreso: V Congresso da Sociedade Ibérica de Citometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Mascarell, E; Hernández, A; Alonso, E; Morillas, C; León, P; Ruiz-Cerdá, JL; O'Connor, E.

89 Título del trabajo: Determinación de la actividad pirrolin-5-carboxilato sintetasa mediante HPLC

Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1997



Fecha de finalización: 1997

Ortuño, M; Meneu, M; Teixeira, D; Alonso, E.

- 90 Título del trabajo:** Estrés oxidativo y metabolismo del óxido nítrico en la diabetes mellitus tipo II
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Meneu, V; Teixeira, D; Ortuño, M; Gimeno, R; Alonso, E.

- 91 Título del trabajo:** Consecuencias metabólicas del aporte variable de arginina en el ratón
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Teixeira, D; Ortuño, M; Meneu, V; Alonso, E.

- 92 Título del trabajo:** Exploring connections between arginine metabolism and oxidative response in human polymorphonuclear leucocytes

Nombre del congreso: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Teixeira, D; Mascarell, E; Meneu, V; Merino, MP; Ortuño, M; O'Connor, E; Alonso, E.

- 93 Título del trabajo:** Nitric oxide connects arginine metabolism and oxidative response in human polymorphonuclear leucocytes

Nombre del congreso: VIII Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Teixeira, D; Mascarell, E; Meneu, V; Merino, MP; Ortuño, M; O'Connor, E; Alonso, E.

- 94 Título del trabajo:** Arginina y diabetes

Nombre del congreso: V Congreso de la Comunidad Valenciana para Médicos Rurales y Generalistas (SEMERGEN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Benicasim (Castellón), España

Fecha de celebración: 1995

Fecha de finalización: 1995



Alonso, E.

- 95** **Título del trabajo:** Estudio por Citometría de Flujo de la respuesta funcional de los granulocitos en la diabetes: correlaciones con el estado metabólico y clínico
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Mascarell, E; Blasco, B; Juan, G; Alonso, E; O'Connor, JE.
- 96** **Título del trabajo:** Anatomía funcional de un interruptor metabólico: la carbamil fosfato sintetasa (CPS)
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Rubio, V; Cervera, J; Alonso, E.
- 97** **Título del trabajo:** Topografía de un dominio de unión de ATP en la carbamil fosfato sintetasa I (CPS) determinada mediante rotura oxidativa
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Alonso, E; Rubio, V.
- 98** **Título del trabajo:** Mapping of an ATP-binding domain in carbamoyl phosphate synthetase I using oxidative cleavage
Nombre del congreso: The Genes and Enzymes of Pyrimidine Biosynthesis, Sixth Harden Satellite Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Alonso, E; Rubio, V.
- 99** **Título del trabajo:** The occurrence, levels and possible role of N-acetyl-L-glutamate (AG) in the brain. Degradation of AG by brain extracts
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Povoá do Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Alonso, E; García-Pérez, MA; Bueso, J; Cabedo, H; Rubio, V.



- 100 Título del trabajo:** Effect of hiperlipidic diet in oxygen metabolism
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pova do Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Goicoechea, M; Alonso, E; Sáez, G; Vallas, V; Muñiz, P; Peiró, C; Cabo, JR.
- 101 Título del trabajo:** Determinantes del nivel hepático de carbamil fosfato. Estudio utilizando como modelo la acidúria orótica inducida por aminoácidos
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
García-Pérez, MA; Alonso, E; Rubio, V.
- 102 Título del trabajo:** Use of oxidation to characterize the ATP binding sites and conformational changes in carbamoyl phosphate synthetase
Nombre del congreso: NATO Advanced Study Institute-Summer School on enzymatic and model carboxylation and reduction reactions for carbon dioxide utilization
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Riva dei Tessali, Italia
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Alonso, E; Rubio, V; Cervera, J.
- 103 Título del trabajo:** Structure-reactivity study of acetylglutamate binding to carbamoyl phosphate synthetase
Nombre del congreso: 19th FEBS Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Britton, HG; García-España, A; Alonso, E; Rubio, V.
- 104 Título del trabajo:** Mecanismo de la inactivación oxidativa de la carbamil fosfato sintetasa
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Alonso, E; Rubio, V; Cervera, J.



- 105 Título del trabajo:** Mechanism of the hyperammonemias associated with valproic acid administration
Nombre del congreso: XIth Arginine Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jerusalem, Israel
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Alonso, E; Girbés, J; García-España, A; Rubio, V.
- 106 Título del trabajo:** La ornitina aminotransferasa es responsable a la vez de la síntesis y de la degradación de arginina in vivo. Estudios utilizando gabaculina y privación de arginina
Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Alonso, E; Rubio, V.
- 107 Título del trabajo:** Factores que influyen en la activación de la carbamil fosfato sintetasa por el acetilglutamato. Relevancia para el control del Ciclo de la Urea
Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
García-España, A; Alonso, E; Rubio, V.
- 108 Nombre del congreso:** Xth Arginine Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1986
Fecha de finalización: 1986
Alonso, E.
- 109 Título del trabajo:** Inactivación oxidativa de la carbamil fosfato sintetasa I. Influencia del acetilglutamato y del ATP e inactivación por el glicerol
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1986
Fecha de finalización: 1986
Alonso, E; Rubio, V.
- 110 Título del trabajo:** Determination of a key activator (Acetylglutamate) and of a metabolite (Argininosuccinate) of the Urea Cycle exemplifies impact of HPLC techniques
Nombre del congreso: First European Congress for Clinical Enzymology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Grisolía, S; Alonso, E; Portolés, M; Rubio, V.

111 Título del trabajo: La determinación de un regulador clave (acetilglutamato) y de un metabolito (argininosuccinato) del Ciclo de la Urea ilustra el impacto de las técnicas de HPLC"

Nombre del congreso: IV Congreso Chileno de Química Clínica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Rubio, V; Alonso, E; Portolés, M.

112 Título del trabajo: Nuevos ensayos para acetilglutamato y argininosuccinato. Implicaciones para el diagnóstico de errores del ciclo de la urea

Nombre del congreso: IV Reunión del FISS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Alonso, E; Portolés, M; Rubio, V.

113 Título del trabajo: Efecto de la deprivación dietética de arginina sobre la excreción de orotato y sobre el nivel hepático de carbamil fosfato

Nombre del congreso: IV Reunión del FISS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Alonso, E; Rubio, V.

114 Título del trabajo: Estudio de la unión del acetilglutamato a la carbamil fosfato sintetasa I y de la estructura de este enzima mediante proteólisis limitada

Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Guadalajara, A; Alonso, E; Rubio, V.

115 Título del trabajo: Effects of inhibition of ornithine aminotransferase in mice

Nombre del congreso: IX Arginine Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 1984

Fecha de finalización: 1984

Rubio, V; Alonso, E.

116 Título del trabajo: Utilización de colorantes del grupo del xanteno para la detección de mutantes auxotróficos de *Penicillium*

Nombre del congreso: I Reunión Conjunta de Micología (SEM y AEM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1982

Fecha de finalización: 1982

Ferrer, S; Alonso, E; Vicente, V.

117 Título del trabajo: Mecanismo de activación de la carbamil fosfato sintetasa mitocondrial por el acetilglutamato

Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 1982

Fecha de finalización: 1982

Rubio, V; Britton, HG; Alonso, E; Grisolfá, S.

118 Título del trabajo: Efecto mutagénico de la luz ultravioleta, DES y EMS sobre diferentes especies del género *Penicillium*

Nombre del congreso: IV Simposium de Botánica Criptogámica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1981

Fecha de finalización: 1981

Alonso, E; Mengual, A; Moreno, V; Vicente, E.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas (Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas)

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Fecha de inicio: 1989

Duración: 5 años

Objetivos de la estancia: Otros (especificar)

Tareas contrastables: Investigador Colaborador. Estudios experimentales sobre el Ciclo de la Ornitina. Síntesis de arginina y estudio de sus requerimientos nutricionales

2 Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Fecha de inicio: 1986

Duración: 3 años



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Estudios experimentales sobre el Ciclo de la Ornitina. Síntesis de arginina y estudio de sus requerimientos nutricionales

3 Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Citológicas

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Fecha de inicio: 1980

Duración: 6 años

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estudios experimentales sobre el Ciclo de la Ornitina. Síntesis de arginina y estudio de sus requerimientos nutricionales

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Miembro electo (Vocal) de la Comisión de Admisiones de la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular)

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020

2 Nombre de la sociedad: Evaluador Externo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León

Fecha de inicio: 2012

3 Nombre de la sociedad: Socio de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)

Fecha de inicio: 1996

4 Nombre de la sociedad: Evaluador Externo Experto de la ANEP (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Fecha de inicio: 1993

5 Nombre de la sociedad: Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Fecha de inicio: 1986

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio Extraordinario de Licenciatura en CC Biológicas. Universidad de Valencia

Fecha de concesión: 1981

2 Descripción: Segundo Premio Nacional de terminación de estudios en CC Biológicas. Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Fecha de concesión: 1979



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución del Síndrome Idic15; 01/01/2017 --
Entidad acreditante: Facultad de Medicina/Multicéntrico
Fecha de concesión: 01/01/2017
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo de la arginina: biosíntesis, enzimología, regulación e implicaciones nutricionales y fisiopatológicas; 1990 --
Entidad acreditante: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de concesión: 1990
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo de la arginina: destinos metabólicos (óxido nítrico, poliaminas, creatinina, ...) y relación con los procesos de estrés oxidativo.; 1990 --
Entidad acreditante: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de concesión: 1990
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo de la arginina: estudio de las bases bioquímicas de su importancia nutricional y posibilidades terapéuticas. ; 1990 --
Entidad acreditante: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de concesión: 1990
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo de la arginina y enfermedad cardiovascular: estudio de las bases bioquímicas de su importancia nutricional y posibilidades terapéuticas. ; 1990 --
Entidad acreditante: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de concesión: 1990
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudios experimentales sobre el ciclo de la ornitina. Enzimología, regulación y patologías asociadas; 1980 -- 1994
Entidad acreditante: Instituto de Investigaciones Citológicas (FVIB)
Fecha de concesión: 1980
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Metabolismo de la arginina: biosíntesis, enzimología, regulación e implicaciones nutricionales y fisiopatológicas; 1980 -- 1994
Entidad acreditante: Instituto de Investigaciones Citológicas (FVIB)
Fecha de concesión: 1980
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): 4 Sexenios de Investigación reconocidos (último en 2018)
Entidad acreditante: CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora)
- 9 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): 6 tramos (quinquenios) docentes reconocidos
Entidad acreditante: Universitat de València



- 10 Descripción del mérito:** 1993-Presente. Dirección de trabajos de Investigación para la realización del Doctorado en diferentes áreas Biomédicas. 8 Tesis Doctorales dirigidas todas ellas con la máxima calificación.
- 11 Descripción del mérito:** 1989-1994. Profesor Invitado. Máster en Ciencia e Ingeniería de Alimentos (Asignatura de 'Nutrición'). Universidad Politécnica de Valencia
- 12 Descripción del mérito:** 1989-Presente. Profesor y Evaluador de Doctorado en los programas 'Bioquímica Especial y Clínica', 'Bioquímica Clínica, Médica e Inmunología', 'Medicina', y 'Biomedicina y Biotecnología' Programas con Mención de Calidad de la Universidad de Valencia. Profesor responsable y docente de los cursos: -Métodos no cinéticos en enzimología -Ciclo de la Urea: regulación y patología -Arginina y su metabolismo: de la nutrición a la patología 8 Tesis Doctorales dirigidas, todas ellas con la máxima calificación
- 13 Descripción del mérito:** 2009-Presente. Profesor del Máster 'Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud' de la Universidad de Valencia. Profesor responsable y docente del curso 'Integración metabólica, nutrición y terapia: el ejemplo de la arginina'
- 14 Descripción del mérito:** 2002-Presente. Dirección de trabajos de Investigación para la obtención del DEA o Trabajos Fin de Máster. 20 Trabajos dirigidos en la Universidad de Valencia, 18 de ellos con la máxima calificación.
- 15 Descripción del mérito:** 2015-Presente. Dirección de Trabajos Fin de Grado. 4 Trabajos dirigidos en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, todos ellos con la calificación de Sobresaliente.
- 16 Descripción del mérito:** 2019-Presente - Coordinadora de la asignatura 'Bioquímica y Biología Molecular' de primer curso de la Diplomatura de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- 17 Descripción del mérito:** Becaria Ministerio de Educación y Ciencia durante los estudios de Licenciatura en Ciencias Biológicas (1975-80)
- 18 Descripción del mérito:** Beca del INAPE (MEC) para la realización de la Memoria de Licenciatura (1980-81)
- 19 Descripción del mérito:** Beca predoctoral 'Adolfo Giménez del Río' del Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia (1981)
- 20 Descripción del mérito:** Beca predoctoral de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) (1982-85)
- 21 Descripción del mérito:** Beca de Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS) (1986-88)
- 22 Descripción del mérito:** Beca de la Universidad Complutense de Madrid para asistencia a cursos de verano (1992)



- 23 Descripción del mérito:** Ayuda de la Consellería Valenciana de Cultura para la asistencia a Congresos (1992)
- 24 Descripción del mérito:** Segundo Premio Nacional de terminación de estudios en CC Biológicas durante el curso académico 1979-80 - Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
- 25 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Licenciatura en CC Biológicas. Curso académico 1981-82. Universidad de Valencia
- 26 Descripción del mérito:** 1990-Presente. Representante de la Sección Departamental de Medicina en la Comisión de Gestión de Laboratorios Docentes del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia
- 27 Descripción del mérito:** 1990-Presente. Representante de la Sección Departamental de Medicina en la Comisión de Gestión y Solicitud de Instrumental Científico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia
- 28 Descripción del mérito:** 1990-Presente. Representante de la Sección Departamental de Medicina en la Comisión de Tercer Ciclo del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia
- 29 Descripción del mérito:** 2011-Presente. Secretaria de la Comisión Académica del Máster 'Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud' del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia
- 30 Descripción del mérito:** 2011-2013. Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado con mención de excelencia 'Biomedicina y Biotecnología' del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia
- 31 Descripción del mérito:** 2012-Presente. Miembro de la Comisión Docente del del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Valencia

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	29/11/2021
First and Family name	M ^a Dolores Busto		
Social Security, Passport, ID number	██████████	Age	██
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID ^{**})	0000-0003-1647-7850	
	SCOPUS Author ID (*)	7003417102	
	WoS Researcher ID (*)	V-4047-2017	

(*) *Optional*

(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Burgos		
Department	Biotechnology and Food Science		
Address and Country	Plza. Misael Bañuelos s/n		
Phone number	947258800	E-mail	dbusto@ubu.es
Current position	Full Professor (CAUN)	From	21/08/2018
Key words	Enzymology, Biotechnology, seed coating, qPCR		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licensed in Chemistry	University of Valladolid (Spain)	1985
Bachelor' Thesis	University of Valladolid (Spain)	1985
PhD in Chemistry	University of Valladolid (Spain)	1992

A.3. General indicators of quality of scientific production (see instructions)

- **Sexenios:** 5 (31/7/2020).
- **Tesis doctorales:** 13 doctoral Thesis. Directed from January 1, 2010 to date: **4**
- **Promedio de citas/año:** 98 SCOPUS. (2016-2019)
- **Publicaciones JCR-SCOPUS-Google Scholar:** 47-47-62
- **Publicaciones en primer cuartil (Q1):** 38
- **Índice h (Google Scholar/SCOPUS):** 24/20
- **Índice i10:** 34

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Dr. M.D. Busto is Full Professor (CAUN) in the Area of Biochemistry and Molecular Biology (Department of Biotechnology and Food Science) at the University of Burgos. With more than twenty-five years of experience, her research activity has focused on enzymatic biotechnology for application in the agri-food and environmental sector, with special emphasis on immobilization techniques for biocatalysts (enzymes and cells). She has developed part of this activity, among other centers, in the "Biological Laboratory of the University of Kent (UK), in the" Research Laboratory of Biochemical Procter Food Science Department of Leeds "(UK) and in the Department of Agrobiological and Agrochemistry at the University of Viterbo (Italy). She has participated in twenty-seven competitive projects and contracts with companies, being the principal investigator in seven (two from the Ministry of Science and Technology). The result of the research carried out has been the publication of sixty-seven scientific articles, 57 in indexed journals (JCR), six book chapters, the co-edition of the book "Food Enzymes: Application of New Technologies", and more than a hundred of communications to Congresses. She has supervised a total of doctoral theses, and more than thirty works including Bachelor' thesis, Master's thesis and DEAs. She has also acted as External Evaluator of the MSc (Agric) Food Science and Technology (Faculty of Natural and Agricultural Sciences) at the University of Pretoria (Republic of South Africa). Member of the Editorial Team of the



“Journal of Chemistry” from 01/01/2015 to 03/31/2017. Reviewer of “Food Chemistry” with a total of 31 articles reviewed, Member of the Research Commission of the University of Burgos from 2012-2017 and of the Bioethical Commission since November 6, 2008-present. She is also a member of the Academic Commission of the Doctoral Program in "Advances in Food Science and Biotechnology".

As coordinator of BBT research group of the University of Burgos, in the short and medium term the scientific-technical objectives of the research are fundamentally directed towards the use of enzymes in the coating of seeds to improve plant bioavailability of P and N and pest control, to the development and design of enzymatic processes to obtain techno-functional and bioactive compounds from by-products of the food industry, and to the application of molecular genetic techniques for the control and quality of food.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

1. Mvila, B.G., Pilar-Izquierdo, M.C., Busto, M.D., Pérez-Mateos, M. y **Ortega N.** (2020). Barley seed coating with urease and phosphatase to improve N and P uptake. *Scientia Agricola*, 77, e20180227
2. D. Palacios, N. Ortega, N. Rubio-Rodríguez y **M.D. Busto** (2019). Lipase catalysed glycerolysis of anchovy oil in solvent-free system: Simultaneous optimization of monoacylglycerols synthesis and end-product oxidative stability. *Food Chem.* 27, 372-379.
3. E. Ruiz, **M.D. Busto**, S. Ramos-Gómez, D. Palacios, M.C. Pilar-Izquierdo y N. Ortega (2018). Encapsulation of glucose oxidase in alginate hollow beads for reducing the amount of fermentable sugars in simulated musts. *Food Bioscience*, 24, 67-62.
4. Alonso-rebollo, A.; Ramos-Gómez, S.; **Busto, M. D.**; Ortega, N. (2017). Development and optimization of an efficient qPCR system for olive authentication in edible oils. *Food Chem.*, 232, 827-835.
5. B.C. Mvila, M.C. Pilar-Izquierdo, **M.D. Busto**, M. Pérez-Mateos y N. Ortega (2016). Synthesis and characterization of stable humic-urease complex: application to barley seed encapsulation for improving N uptake. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96, 2981-2989.
6. Ramos-Gómez, S.; **Busto, M.D.**; Albillos, S.M.; Ortega, N. (2016). Novel qPCR systems for olive (*Ole europea L.*) authentication in oils and food. *Food Chemistry*, 194, 447-454.
7. Ramos-Gómez, S.; **Busto, M.D.**; Perez-Mateos, M.; Ortega, N. (2014). Development of a method to recovery and amplification DNA by real-time PCR from commercial vegetable oils. *Food Chem.*, 59, 374-383.
8. D. Palacios; **M.D. Busto**; N. Ortega. (2014). Study of a new spectrophotometric end-point assay for lipase activity determination in aqueous media. *LWT-Food Sci. Technol.*, 55, 536-542.
9. Pilar-Izquierdo, M.C., Busto, M.D., Ortega, N. and Pérez-Mateos, M. (2013) Barley seeds encapsulated in calcium alginate gels with phosphatase and humate-phosphatase complexes for improving phosphorus bioavailability. *Agronomy J*, 105 - 6, 1565 – 1570
10. Pilar-Izquierdo, M.C., Ortega, N., Pérez-Mateos, M. and Busto, M.D. (2012). Barley seed coating with free and immobilized alkaline phosphatase to improve P uptake and plant growth. *J Agricul Sci*, 150, 691 - 701.

C.2. Research projects

- Identification of therapeutic targets for the personalized treatment of cancer patients: From tumor tissue to liquid biopsy (BIOINFO-ONCOTARGET). *Empresa o entidad: II Call for Research Projects in Life and Health Sciences-UBU. Funded by the foundation Obras Social*



“La Caixa” y Fundación Caja Burgos. IPs. Investigador responsable: José Francisco Díaz Pastor y Lucía Pérez Cabornero (UBU). 2020-2021. 85.000 €. *Participation*: researcher

- Biotechnological solution for obtaining beers without alcohol and with low alcohol content. *NT30. University shuttle call for projects with companies 2020” within the framework of the TCUE 2018-2020 program, co-financed by the European Regional Development Fund (FEDER) and the Junta de Castilla y León. IP. MD Busto. 6.000 €. (1/07/2020 to 24/11/2020). Participation*: IP.
- Enzymatic production of structured monoglycerides and diacylglycerides from sunflower oil. bioactive characteristics and oxidative stability. *Junta de Castilla y León-Consejería de Educación (Ref. BU040G18). IP. M. Pérez Mateos. 12,000 €. (05/06/2018-30/09/2020). Participation*: 2nd researcher.

C.3. Contratos

- Obtaining seeds coated with immobilized enzymes to improve the plant bioavailability of P and N.. Company: Agropecuaria Palentina S. Coop. Ltda. (AGROPAL). Financing program for an R + D + i project for Spanish companies at the national level, from the CDTI. Ministries of Economy, Industry and Competitiveness (ref. 00110113/IDI20180559). Grant: 48.890 € + IVA, IP. MD Busto (01/09/2018 al 31/08/2020). *Participation*: IP
- Obtaining protein for food use or with techno-functional and/or bioactive characteristics from by-products of the meat industry. *Agency for innovation, financing and business internationalization - Junta de Castilla y León. Company*: Campofrío Food Group, S.A.U 125,000 €. IP. MD Busto. (27/11/2017 al 30/05/2019). *Participation*: IP

C.5, Research Projects Evaluator

- Evaluator of COLCIENCIAS (Government of Colombia). National Program of Basic Sciences. Directorate of Promotion and Research. Call 808-2018.
- Evaluator of the National Agency for Evaluation and Foresight (ANEP). Secretary of State for Research. Ministry of Science and Innovation. Spain.
- Evaluator of PIC Projects of the National Agency for Scientific and Technological Promotion (ANPCyT). Fund for Scientific and Technological Research. Secretariat of Science, Technology and Productive Innovation. Ministry of Education, Science and Technology (Argentina). Call 2005; 2007 and 2008.

C.6 Participation in research, development and innovation groups/teams

Group of Excellence of Castilla y León GR167. Research in Food Biotechnology. University of Burgos. Date: 2008-2012. Collaboration class: Co-authorship of projects and their development.

C.7. Member of the Editorial Team of the Journal of Chemistry. (Food Chemistry area) Hindawi. 01/01/2015 to 03/05/2017.

C.8. Reviewer of scientific journals.

- Reviewer of Food Chemistry magazine since 2007 continuously to date. A total of 31 articles reviewed. He has also evaluated articles for numerous other journals (Biotechnology Progress, LWT- Food Science and Technology, Technology and Biotechnology Journal, Applied Biochemistry and Biotechnology, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Applied Microbiology and Biotechnology, Process Biochemistry...).
- Reviewer of the book: *Soil Enzymology* in the recycling of organic wastes and environmental restoration. Springer-Verlag, Berlin (2012). ISBN. 978-3-642-21161-4



C.9. Professor Tutor Research Grants.

- Predoctoral grant from the University of Burgos for Research Staff in Training: Sara Raquel Cuesta Morrondo- Award date-2020
- Specific to the Training Program through Internships in research and technological innovation for university graduates. Public Employment Service-Junta de Castilla y León (ECyL). Student: Laura Sáez Mata. 12/13/2010 to 07/30/2011.
- Predoctoral grant from the University of Burgos for Research Personnel in Training: David Palacios Santamaría- Award date: May 2008.
- Predoctoral scholarship from the Ministry of Science and Technology (attached to the AGL2003-08006 project) M^a López Fouz - Date of award 01.05.2004.

C.10. Awards

X Edition of the Fertiberia Award for the "Best Doctoral Thesis". Call 2006. 1st Access to the Thesis "Coating seeds with alkaline phosphatase of *Escherichia coli* immobilized on polyphenolic supports to improve plant availability of phosphorus." Direction: M^a Dolores Busto Núñez and Manuel Pérez Mateos.

C.11. Academic charges.

- Vice Dean of External Relations of the University of Burgos (01/06 / 2008-20 / 02/2012).
- Quality Coordinator of the Faculty of Sciences-University of Burgos (10/02/2009-20/02/2012).
- Coordinator of the Technical Group of the Matter of Biology for the EBAU in Castilla y León (2020).

C.12. Membership of scientific associations and networks

Membership of the following scientific societies: Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology; Spanish Society of Biotechnology; and the "Research Encapsulation Group" and "European Federation of Biotechnology NetWork" networks.

Fecha del CVA

16/07/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JOSE ENRIQUE O'CONNOR BLASCO		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8985-2014	
	Scopus Author ID		
	* ORCID	0000-0002-8792-5780	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto. / Centro	FACULTAT DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES / BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR		
Dirección	Dpto. Bioquímica y B. Molecular, Fac de Medicina. Avda. Blasco Ibáñez, 17, 46010, Valencia		
Teléfono	963864988	Correu electrònic	jose.e.oconnor@uv.es
Categoría profesional	CATEDRÀTIC D UNIVERSITAT	Fecha inicio	2010
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	1986
Licenciado en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	1979

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Resumen de mi Trayectoria Científica -

Soy Doctor en Farmacia por la Universitat de València-Estudi General (UEVG) y profesor de la UEVG desde el 26 de Octubre de 1989. Mi carrera docente se ha desarrollado en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, como Profesor Asociado (1989-1993), Profesor Ayudante de Facultad (1989-1993), Profesor Titular de Universidad (1994-2010) y Catedrático de Universidad (desde 2010).

He desempeñado las funciones de Research Assistant Professor y Adjunct Professor en la Universidad de Kansas (USA) y de Profesor Visitante Contratado en las Universidades de Bolonia y Modena-Reggio Emilia (Italia) y en el Instituto Politécnico de Saúde Norte, en Famalicao (Portugal). En la actualidad soy Director del Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud y responsable de un Certificado Universitario dentro del Programa Propio de Títulos de la Universidad de Valencia.

En 1980 ingresé en el Instituto de Investigaciones Citológicas [IIC] de Valencia, como Becario de Investigación hasta 1983, año en que fui contratado como Investigador de Plantilla. Entre 1983 y 1989, como investigador del IIC, tuve la responsabilidad de iniciar la Citometría de Flujo en España, por lo que debí diseñar, poner en marcha y gestionar el primer laboratorio experimental de Citometría implantado en nuestro país. En dicho período, además, disfruté de estancias postdoctorales en la Universidad de Kansas, USA. En dicha etapa, obtuve como investigador principal mis primeros proyectos patrocinados.

En 1989 me incorporé al Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la UEVG, donde creé, inicialmente a través de Convenios Universidad-Empresa, el Centro de Citometría y Técnicas Afines, hoy denominado Laboratorio de Citómica, que ha obtenido proyectos de investigación

Europeos, nacionales y autonómicos, de los que soy investigador principal o colaborador, así como diversos convenios Universidad-Empresa y múltiples encargos de servicios externos.

En 2005, a propuesta mía y por acuerdo entre la UVEG y el Centro de Investigación Príncipe Felipe [CIPF], de Valencia, se creó el Laboratorio de Citómica, como Unidad Mixta de Investigación CIPF-UVEG. A través de esta Unidad Mixta, he conseguido financiación nacional como investigador principal [PROFIT, CENIT, BIO] o colaborador [Programa de Medicina Regenerativa], así como financiación internacional para personal en formación [Contratos FCT, Portugal].

Mi productividad científica se plasma en más de 160 artículos en revistas internacionales (índice h = 48; con más de 8000 citas totales a fecha 10/04/2021), más de 200 comunicaciones a congresos internacionales, 3 libros, 28 capítulos de libro y dos patentes, por lo que he sido evaluado positivamente en seis sexenios.

Mi labor de investigación se centra fundamentalmente en la aplicación del análisis funcional por Técnicas Citómicas a la búsqueda de marcadores de inflamación, estrés oxidativo y de alteración de la respuesta inmunitaria en el contexto de patologías oftalmológicas y de enfermedades raras con manifestaciones neurológicas. En este tipo de estudios, colaboro con grupos de investigación de la Fundación Fisabio (Unidad de Investigación Oftalmológica 'Santiago Grisolia') y del Instituto de Investigación Sanitaria Incliva, ambos de Valencia.

He desempeñado y desempeño tareas de responsabilidad en Directivas de sociedades científicas nacionales e internacionales y en Comités Editoriales de revistas científicas internacionales. He sido reconocido por premios y distinciones, destacando mi nombramiento como Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Pinazo-Duran, M.D.; Garcia-Medina J.J.; Sanz-Gonzalez, S.S., O'Connor, J.E.; et al; Diaz-Llopis, M.2021. Signature of circulating biomarkers in recurrent non-infectious anterior uveitis. Immunomodulatory effects of DHA-triglyceride.919084 - Diagnostics. 11-4, pp.724. ISSN 2075-4418.
- 2 Artículo científico.** Raga-Cervera, J.; Millan, J.M.; Bolarin, J.M.; et al; Zanon-Moreno, V.2021. miRNAs and genes involved in the interplay between ocular hypertension and primary open-angle glaucoma. Oxidative stress and inflammation networks.918812 - Journal Of Clinical Medicine. 10-11, pp.2227. ISSN 2077-0383.
- 3 Artículo científico.** Ana Reula; Daniel Pellicer; Silvia Castillo; et al; Francisco Dasí. (/ 10). 2021. New Laboratory Protocol to Determine the Oxidative Stress Profile of Human Nasal Epithelial Cells Using Flow Cytometry 918812 - Journal Of Clinical Medicine. 10-6, pp.1172. ISSN 2077-0383.
- 4 Artículo científico.** Sala de Oyanguren FJ; Rainey NE; Moustapha A; Saric A; Sureau F; O'Connor JE; Petit PX. 2020. Highlighting Curcumin-Induced Crosstalk between Autophagy and Apoptosis as Supported by Its Specific Subcellular Localization.918809 - Cells. 9-2, pp.361. ISSN 2073-4409.
- 5 Artículo científico.** Garcia NA; González-King H; Grueso E; et al; Sepúlveda P.2019. Circulating exosomes deliver free fatty acids from the bloodstream to cardiac cells: Possible role of CD36.915133 - Plos One. 14-5. ISSN 1932-6203.
- 6 Artículo científico.** Cossarizza A; Chang HD; Radbruch A; others. 2019. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies (second edition).901851 - European Journal of Immunology. 49-10, pp.1457-1973. ISSN 0014-2980.

- 7 **Artículo científico.** Cossarizza A; Chang HD; Radbruch A; et al; Zimmermann J.2017. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies.901851 - European Journal of Immunology. 47, pp.1584-1797. ISSN 0014-2980.
- 8 **Artículo científico.** Balaguer S; Diaz L; Gomes A; Herrera G; O'Connor JE; Urios A; Felipo V; Montoliu C.2015. Real-Time Cytometric Assay of Nitric Oxide and Superoxide Interaction in Peripheral Blood Monocytes: A No-Wash, No-Lyse Kinetic Method.912704 - Cytometry Part B-Clinical Cytometry. ISSN 1552-4949.
- 9 **Artículo científico.** Fernández-García M; Yáñez RM; Sánchez-Domínguez R; et al; Lamana ML.2015. Mesenchymal stromal cells enhance the engraftment of hematopoietic stem cells in an autologous mouse transplantation model.916959 - Stem Cell Research & Therapy. 7, pp.165-177. ISSN 1757-6512.
- 10 **Artículo científico.** Monteiro, M.C.; Sansonetty, F.; Gonçalves, M.J.; O'Connor, J.E.(/4). 2003. Flow Cytometric Analysis of Calcium Mobilization in Whole Blood Platelets.001445 - Current Protocols in Cytometry. 9-20. ISSN 1934-9297.
- 11 **Capítulo de libro.** José-Enrique O'Connor; Guadalupe Herrera; Beatriz Jávega; Alicia Martínez-Romero. (/4). 2018. Models of Immune Aging Handbook of Models on Human Aging, 2nd Edition. Elsevier. pp.783-802. ISBN 9780128113530.

C.2. Proyectos

- 1 33-MOGDETECT-OCONNOR-CAS, Optimización de la detección de auto-anticuerpos antimog para la clasificación y tratamiento dirigido de los síndromes óptico-espinales dentro del espectro de la esclerosis múltiple y la neuromielitis óptica Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación; VLC-BIOMED 2015. José Enrique O'Connor Blasco y Bonaventura Casanova Estruch. (Universitat de València). 01/01/2016-31/12/2016. 4.000 €.
- 2 BIO2010-19870, Nuevas tecnologías para toxicología in vitro: Diseño y validación de una plataforma integrada ADMETOX de ensayos celulares para predicción de riesgo químico en humanos. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. José Enrique O'Connor Blasco. (Laboratorio de Citómica, Unidad Mixta de Investigación CIPF-UVEG). 01/01/2011-31/12/2013.
- 3 Mejora de la predicción traslacional de los ensayos de seguridad no clínica al Hombre (Proyecto Melius). Convocatoria CENIT 2006, Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI). Programa Ingenio 2000. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Joan Albert Vericat Sagristá. (Universitat de València). 2007-2010.
- 4 DEP2007-73234-C03-03, Estrés oxidativo mitocondrial en el ejercicio físico crónico: Análisis citométrico en mitocondrias aisladas de diferentes tejidos Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. José Enrique O'Connor Blasco. (Universitat de València). 2007-2009.
- 5 BIO2007-65662, DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA CITOMICA DE ENSAYOS MINIATURIZADOS DE ALTO CONTENIDO PARA DETECCIÓN DE CITOTOXICIDAD IN VITRO Y PREDICCIÓN DE TOXICIDAD AGUDA DE FARMACOS Y XENOBIOTICOS Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. José Enrique O'Connor Blasco. (Universitat de València). 2007-2009.
- 6 LSHB-CT-2004-512051, A-Cute-Tox: Optimization and pre-validation of an in vitro test strategy for predicting acute human toxicity Comisión Europea. O'Connor Blasco, José Enrique. (Universitat de València). 2005-2009.
- 7 LSHB-CT-2004-504761, "Predictomics: Short-term in vitro assays for long-term toxicity" Comisión Europea. Castell Ripoll, José Vicente. (Hospital Universitario La Fe de Valencia). 01/09/2004-31/12/2007. 410.000 €.
- 8 PI04/1472, Estudio de la expresión y función de los receptores TLR durante el envejecimiento: Influencia en la respuesta inmune frente a Candida albicans. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. María Luisa Gil. (Universitat de València). 2005-2007.
- 9 GV04B-143, Desarrollo de ensayos citómicos (citometría de flujo y microscopía confocal) para la cuantificación de efectos tempranos y la identificación de dianas moleculares en modelos in vitro de toxicidad sostenida. Generalitat Valenciana. O'Connor Blasco, José Enrique. (Universitat de València). 2004-2006.

- 10** PSS-090-100-2005-10, Nuevos tratamientos y diagnósticos para enfermedades raras metabólicas en base a nueva tecnología de cribaje de fármacos ya existentes, en muestras de pacientes. MEC - Ministerio de Educación y Ciencia. Joan Ballesteros. (Universitat de València). 2004-2006.
- 11** PI021679, Valor pronóstico del perfil de citoquinas circulantes y en el ganglio centinela en pacientes con melanoma maligno cutáneo Instituto de Salud Carlos III. Guillén Barona C. (Universitat de València). 01/01/2003-31/12/2005.
- 12** 15348-1999-10FIED ISP ES, An evaluation of the reproducibility and transferability of flow cytometric and confocal microscopic endpoints in an in vitro nephrotoxicity and in vitro metabolism models European Center for the Validation of Alternative Methods. O'Connor Blasco, José Enrique. (Universitat de València). 2000-2003.
- 13** 95/0032-02, Papel de los radicales libres y la oxidación de proteínas en la regulación de la muerte celular por apoptosis en cultivos de hepatoma. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. José Enrique O'Connor Blasco. (Universitat de València). 1996-1998.
- 14** Estudio de la heterogeneidad funcional celular en la patología hepática experimental: Aplicación de nuevas tecnologías (Citometría de flujo, anticuerpos monoclonales y análisis de imagen). Fondo de Investigaciones sanitarias de la Seguridad Social. José Enrique O'Connor Blasco. (Instituto de Investigaciones Citológicas). 1988-1990.
- 15** CPI-18-029, Búsqueda de biomarcadores moleculares y celulares relacionados con la evolución de una enfermedad rara: Estudio multidisciplinar en pacientes españoles con Síndrome Idic15 GREAT CHANCE S.L.. Eulalia Alonso Iglesias y José Enrique O'Connor Blasco. (Universitat de València). Desde 2017. 123.000 €.
- 16** SAF2001-0763, Acciones del óxido nítrico sobre la respiración celular y su implicación en sus efectos patogénicos. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Esplugues Mota, Juan Vicente. (Universitat de València). Desde 2001.
- 17** Aplicación de la citometría de flujo al estudio de mitocondrias aisladas en condiciones normales y patológicas. CSIC; CNRS. Francia. José Enrique O'Connor Blasco y Patrice X Petit. (Instituto de Investigaciones Citológicas). Desde 1991.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: M. TERESA BARBER SANCHIS

Fecha: 10 octubre 2021

Apellidos: BARBER SANCHIS

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: M. TERESA

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE FARMACIA

Depto./Secc./Unidad estr.: DPTO. BIOQUIMICA I BIOLOGIA MOLECULAR

Dirección postal: AVGDA. VICENT ANDRÉS ESTELLÉS S/N 46100 – BURJASSOT (VALENCIA)

Especialización (Códigos UNESCO): 230217/ 320610/ 230221

Categoría profesional: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 10-05-10

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Retinoides, deficiencia vitamina A, matriz extracelular, membrana basal, colágeno, estrés oxidativo, lactancia, nutrición molecular.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA EN FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD VALENCIA	1980
GRADO DE LICENCIADO	FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD VALENCIA	1981
ESPECIALISTA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	1987

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTORA EN FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD VALENCIA	1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
ALUMNA INTERNA	FAC.FARMACIA. DPT. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR- UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1979-1980
BECARIA DE F.P.I. –MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA.	FAC. FARMACIA. DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1981
PROFESORA AYUDANTE	FAC.FARMACIA. DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR- UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1982-1986
INVESTIGADOR COLABORADOR	ISTITUTO CHIMICA BIOLOGICA. DIPARTAMENTO. BIOCHIMICA. UNIVERSITÁ BOLOGNA.	Mayo-Sept./1983
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD	FAC.FARMACIA. DPTO. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1987-2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	C	B
Italiano	B	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: REGULACIÓN DEL CICLO DE LA UREA: MECANISMOS DE LA ACTIVACIÓN POR LA ORNITINA
Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT). Ministerio de Educación y Ciencia.
Nº expediente: 1863-82
Entidades participantes:
Duración, desde: 1983 hasta: 1985 Cuantía de la subvención: 3.160.000pts
Investigador responsable: José Cabo Soler
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: MODIFICACIONES DE ALGUNAS FUNCIONES DEL HEPATOCITO EN LA OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA DE CAFETERÍA
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 86/955
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1986 hasta: 31-12-1987 Cuantía de la subvención: 1.400.000pts
Investigador responsable: José Cabo Soler
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN TISULAR DE AMINOÁCIDOS Y DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS EN LA OBESIDAD NUTRICIONAL
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 88/1990
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1988 hasta: 31-12-1989 Cuantía de la subvención: 3.963.000pts
Investigador responsable: José Cabo Soler
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PAPEL DEL HÍGADO EN EL FLUJO INTERTISULAR DE NITRÓGENO DURANTE LA LACTANCIA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Ministerio de Educación y Ciencia. Nº expediente: PB 86-0289
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1988 hasta: 31-12-1989 Cuantía de la subvención: 2.620.000pts
Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: EFECTO DE LA ELASTASA Y CATEPSINA G DE NEUTRÓFILOS SOBRE EL DOMINIO GLOBULAR DEL COLÁGENO IV
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 88/1430 y 89/0405
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1988 hasta: 31-12-1989 Cuantía de la subvención: 3.510.000 pts
Investigador responsable: Joaquín Timoneda Timoneda
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: REGULACIÓN DEL PROCESO DE BIOSÍNTESIS DE UREA

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Ministerio de Educación y Ciencia. Nº expediente: PB 88/0087

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1989 hasta: 31-12-1990 Cuantía de la subvención: 14.280.000 pts

Investigador responsable: Joaquín Timoneda Timoneda

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: PAPEL DEL HÍGADO EN EL FLUJO INTERTISULAR DE NITRÓGENO DURANTE LA LACTANCIA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Institució Valenciana d'Estudis i Investigació (IVEI). Nº expediente: CPE-036

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1991 hasta: 31-12-1991 Cuantía de la subvención: 270.000pts

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: DEGRADACIÓN DE LA MEMBRANA BASAL POR CANDIDA ALBICANS

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 92/0265

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-1992 hasta: 31-12-1993 Cuantía de la subvención: 4.000.000pts

Investigador responsable: Joaquín Timoneda Timoneda

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: PAPEL DE LA VITAMINA A EN EL METABOLISMO HEPÁTICO DE AMINOÁCIDOS

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 92/0263

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 31/12/1993 Cuantía de la subvención: 3.900.000pts

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: SÍNTESIS DE CISTEÍNA DURANTE LA LACTANCIA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO

Entidad financiadora: Universitat de València. Código: 1159

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1995 Cuantía de la subvención: 1.390.000 pts

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: PAPEL DEL ESTADO NUTRICIONAL Y DE LA PROLACTINA EN LA REGULACION DEL METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS POR LA GLÁNDULA MAMARIA DURANTE LA LACTANCIA

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: 96/1160

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 52.288E

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: PAPEL DE LA VITAMINA A EN LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR
Entidad financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana. Código: GV-D-VS-20-164-96
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1997 hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención: 28.968 E
Investigador responsable: Joaquín Timoneda Timoneda
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: TRANSPORTE DE GLUTAMATO EN CULTIVO PRIMARIO DE ASTROCITOS: IMPORTANCIA EN LA LESION CEREBRAL INDUCIDA POR EL ESTRÉS OXIDATIVO
Entidad financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana. Código: GV-D-VS-20-152-96
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1997 hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención: 15.325E
Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: LA VITAMINA A COMO MODULADOR FISIOLÓGICO: ESTUDIO DEL DAÑO OXIDATIVO TISULAR ORIGINADO POR SU DEFICIENCIA CRÓNICA
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. N° expediente: 98/1461
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1998 hasta: 31-12-2000 Cuantía de la subvención: 36.289E
Investigador responsable: Juan Viña Ribes
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: LA VITAMINA A COMO NUTRIENTE ANTIOXIDANTE: PAPEL DE LA DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL EN LAS MANIFESTACIONES ORIGINADAS POR SU DEFICIENCIA CRÓNICA
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. N° expediente: 99/1157
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 31-12-2001 Cuantía de la subvención: 33.807 E
Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA POR LA VITAMINA A EN TEJIDOS DE MAMÍFERO: ESTUDIO REALIZADO MEDIANTE DIFFERENTIAL DISPLAY
Entidad financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana. Código: GR00-196
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Juan Viña Ribes
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: BIOCOMUNICACIÓN HORMONAL: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS. ENFERMEDADES DEL METABOLISMO Y DE LA NUTRICIÓN
Entidad financiadora: Subvención Redes de Centros. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. N° Referencia: RCMN-C03/08)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01- 2000 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 25.000 E
Investigador responsable: Juan Viña Ribes
Número de investigadores participantes 5

Título del proyecto: EFECTO PROTECTOR DE LA VITAMINA A Y SUS DERIVADOS SOBRE FIBROBLASTOS DE PIEL HUMANA

Entidad financiadora: Proyecto I+D del Programa FEDER. REF.: 1FD97-1336

Entidades participantes:

Duración, desde: 30-12-1999 hasta: 31-12-2001 Cuantía de la subvención: 75.000E

Investigador responsable: Vicente Miralles Fernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: ALTERACIONES DE LA EXPRESIÓN GÉNICA CEREBRAL ASOCIADA A ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA: ESTUDIO EN UN MODELO DE ANASTOMOSIS PORTO-CAVA REVERSIBLE

Entidad financiadora: Consellería de Sanidad. Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES). Generalitat Valenciana. Nº Referencia: EVES: BM-020-2002

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 10.500 E

Investigador responsable: Juan Viña Ribes

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: DEFICIENCIA DE VITAMINA A: ALTERACIONES ORIGINADAS POR ESTRÉS OXIDATIVO Y EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: PI021010

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 42.550E

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA BASAL DE PULMÓN EN LA DEFICIENCIA DE VITAMINA A

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana. Código: GV2004-B-172

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 12.386 E

Investigador responsable: Joaquín Timoneda Timoneda

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO TISULAR ORIGINADO POR DEFICIENCIA CRÓNICA DE VITAMINA A. PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Ministerio de Sanidad y Consumo. Nº expediente: PI052534

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 49.800E

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO TISULAR ORIGINADO POR DEFICIENCIA CRÓNICA DE VITAMINA A. PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR
SUBVENCIÓN PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL DE APOYO: Programa Gerónimo Forteza de la Conselleria de Educación. Generalitat Valenciana, (marco del Plan General Estratégico de Ciencia y Tecnología de la Comunidad Valenciana, 2009-2013) (FPA/2010)

RESPONSABLE DE GRUPO: **M. Teresa Barber Sanchis**

Nº EXPEDIENTE: GR001/2009/00166926

Título del proyecto: LA MATRIZ EXTRACELULAR CARDIOVASCULAR EN LA DEFICIENCIA DE VITAMINA A. EFECTO DE RETINOIDES Y ANTIOXIDANTES

Entidad financiadora: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA REF: AE_10-24197

Duración desde: 01/04/2010 hasta: 01/04/2011

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: PAPEL DE OXIDO NITRICO Y DEL NFK-B EN LA REMODELACIÓN TISULAR DE LA GLÁNDULA MAMARIA TRAS LA LACTANCIA: IMPLICACIONES BIOMÉDICAS

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA REF.: GVPROMETEO/2010/075

Duración desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Juan Viña Ribes

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: PAPEL DUAL DE LAS CALPAÍNAS EN LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA Y REMODELACIÓN TISULAR DURANTE LA INVOLUCIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA. IMPLICACIONES BIOMÉDICAS.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Ref: BCU2013-46434-P

Duración desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Juan Viña Ribes

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: PAPEL DE OXIDO NITRICO Y DEL NFK-B EN LA REMODELACIÓN TISULAR DE LA GLÁNDULA MAMARIA TRAS LA LACTANCIA: IMPLICACIONES BIOMÉDICAS

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana Ref.: GVPROMETEO II/2014/055

Duración desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017

Investigador responsable: Juan Viña Ribes

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: EVALUACIÓN IN VIVO DE LA EFECTIVIDAD DEL ÁCIDO RETINOICO Y ANTIOXIDANTES EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA Y SU PROGRESIÓN

Entidad financiadora: UNIVERSITAT DE VALENCIA Y HOSPITAL / IIS LA FE (PROGRAMA VLC- BIOMED)

Ref 13-ERATRAES-BARBER-MARIN-2016-A

Duración desde: 01/01/2017 hasta: 31-12-2017

Investigador responsable: **M. Teresa Barber Sanchis** (UV) y M. Pilar Marín Muela (HOSPITAL / IIS LA FE)

Número de investigadores participantes: 4

Título del Proyecto: ESTUDIOS TRIDIMENSIONALES DE DUCTOS MAMARIOS PARA DETERMINAR EL PAPEL DE LAS CALPAÍNAS EN LA REMODELACIÓN DEL TEJIDO MAMARIO. IMPLICACIONES BIOMÉDICAS.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana Ref.: GVPROMETEO/ 2018/167

Duración desde: 01/01/2018 - 31-12-2021

Investigador responsable: Juan Viña Ribes

Número de investigadores participantes: 5

Cuantía total: 201.220

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, López,P., Timoneda y Cabo,J.
Título: Efecto de algunos principios activos sobre la actividad enzimática de la GDH y 3-HBDH
Ref. X revista: Pharmacia Mediterranea Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 349 final: 354 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jordá,A., Quílez,J.L., **Barber,T.** y Cabo,J.
Título: Síntesis de urea en animales diabéticos sometidos al ayuno.
Ref. revista: x Libro : Estudios dedicados a Juan Peset Aleixandre
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicia l431final: 435 Fecha: 1982
Editorial (si libro): Ed. Universidad de Valencia, España.
Lugar de publicación Valencia, España ISBN: 84-3700-217-6

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.** y Cabo,J.
Título: Obesidad y metabolismo nitrogenado.
Ref. X revista: Anales de la Real Academia de Farmacia Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 527 final: 538 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.** Timoneda and Cabo,J.
Título: Gluconeogenesis in hepatocytes isolated from cafeteria-fed rats
Ref. X revista: Journal de Physiologie Libro
Clave: A Volumen:80 Páginas, inicial: A8 final: A8 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, Viña,J.R., Viña,J. and Cabo,J.
Título: Decreased urea synthesis in cafeteria-diet induced hyperphagia
Ref. X revista: Biochemical Society Transactions Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 743 final: 744 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gómez,D., **Barber,T.**, Timoneda,J. and Cabo,J.
Título: Effects of lipids on urea cycle in cafeteria-diet fed rats.
Ref. X revista : Biochemical Society Transactions Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 897 final: 898 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, Viña, J.R., Viña,J. and Cabo,J..
Título: Decreased urea synthesis in cafeteria-diet induced obesity in the rat.
Ref. X revista : Biochemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 675 final: 681 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Timoneda,J., Degli Esposti,M., Saus,J., **Barber,T.**, Crimi,M., Cabo,J. and Lenaz,G.
Título: Studies on the binding of dicyclohexylcarbodiimide to the mitochondrial bc1 complex.
Ref. X revista : Bioelectrochemistry and Bioenergetics Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 301 final: 16 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cabo,J. y **Barber,T.**
Título: Algunos aspectos del metabolismo nitrogenado en los pacientes neoplásicos
Ref. revista : X Libro: Alimentación y Cáncer
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 61 final: 75 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Ministerio de Sanidad y Consumo. Centro de Publicaciones, Documentación y Biblioteca, España
Lugar de publicación: España ISBN: 84-7670-000-8

Autores (p.o. de firma): Gómez,D., **Barber,T.**, Estornell,E. and Cabo,J..
Título: Purine catabolism in cafeteria-diet induced obesity in the rat.
Ref. X revista : Cellular and Molecular Biology Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 167 final: 171 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, Estornell,E., Estellés,R., Gómez,D. and Cabo,J..
Título: Studies on the role of insulin in N metabolism changes in cafeteria-fed rats.
Ref. X revista : Molecular and Cellular Endocrinology Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cerdá,M., Jordá,A., **Barber,T.**, Castell,J.V., Cabo,J. and Timoneda,J..
Título: An enzyme immunoassay for the quantitation of rat liver carbamoyl-phosphate synthetase I.
Ref. X revista : Analytical Biochemistry Libro
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 687 final: 692 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Bordoni,A., Biagi ,P., Lercker,G., Hrelia,S., Rossi,C.A., Parenti-Castelli,G., Izpisúa,J.C., **Barber,T.**, Cabo,J. and Lenaz,G

Título: Effect of a hyperlipidic diet on lipid composition, fluidity and Na/K ATPase activity of rat erythrocyte membranes

Ref. X revista: Membrane Biochemistry Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 11 final: 18 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Izpisúa,J.C., **Barber,T.**, Cabo,J., Hrelia,S., Rossi,C.A., Parenti-Castelli,G., Lercker,G., Biagi,P., Bordoni,A. and Lenaz,G.

Título: Lipid composition, fluidity and enzymatic activities of rat liver plasma and mitochondrial membranes in dietary obese rats.

Ref. X revista : International Journal of Obesity Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 531 final: 542 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cabo J., Estornell E., **Barber T.**, Betrán MA.

Título: Bases bioquímicas de la nutrición en la diabetes.

Ref. revista: Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo

Clave: A Volumen:72 Páginas, inicial:531 final:542 Fecha 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. firma): Estornell E., Cabo J., Betrán MA., **Barber T.**

Título: Nutrición y Aterosclerosis.

Ref. revista: Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo

Clave: A Volumen:78 Páginas, inicial: 169 final: 180 Fecha 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. firma): Betrán MA., Estornell E., Cabo J., **Barber, T.**

Título: Nutrición y Obesidad.

Ref. revista: Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 225 final: 237 Fecha 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, Betrán, M.A., Martí,J., García,C. and Viña,J.R.

Título: Regulation of the urea cycle during lactation.

Ref. revista X Libro: Endocrine and Biochemical Development of the Foetus Neonate (Cuezva,J.M., Pascual Leone,A.M. and Patel,M., eds.),

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 293 final: 297 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Plenum Press

Lugar de publicación: New York ISBN: 0-306-43675-2

Autores (p.o. de firma): Cabo, J. Estornell,E., Betrán,M.A. y **Barber,T.**

Título: Nutrición y Diabetes: Aspectos Bioquímicos

Ref. revista X Libro: Bioquímica y Nutrición

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 126 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Ed. Fundación de la Caja de Pensiones

Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 84-7664-227-X

Autores (p.o. de firma): Gómez Ruiz, M.D., **Barber,T.**, Rodilla,F. y Cabo,J.

Título: Metabolismo de las bases nitrogenadas en la obesidad inducida por dieta de cafetería.

Ref. X revista : Anales de la Real Academia de Farmacia Libro

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 73 final: 92 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, García de la Asunción,J., Devesa,A. and Viña,J.R

Título: Amino acid metabolism and protein synthesis in lactating rats fed on a liquid diet.

Ref. X revista : Biochemical Journal Libro

Clave: A Volumen: 270 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Estornell,E., Martínez,M.V., **Barber,T.** y Cabo,J

Título: Metabolismo proteico en la obesidad nutricional.

Ref. X revista : Anales de la Real Academia de Farmacia Libro

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 441 final: 458 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Betrán,M.A., Estornell,E., **Barber,T.** and Cabo,J..

Título: Nitrogen metabolism in obesity induced by monosodium L-glutamate in rats

Ref. X revista : International Journal of Obesity Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 555 final: 564 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Barber,T.**, García,C., Puertes, I.R., Blay,P., García de la Asunción, J. and Viña,J.R..

Título: Regulation of amino acid metabolism during lactation.

Ref. revista X Libro Physiological Bases of Perinatal Care (Medina,J.M. and Quero,J., eds.)

Clave: CL Volumen: 13 Páginas, inicial: 79 final: 88 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Ediciones Ergón

Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 84-86754-14-3

Autores (p.o. de firma): Estornell,E., **Barber,T.** and Cabo,J.

Título: Improved nitrogen metabolism in rats fed on lipid-rich liquid diets.

Ref. X revista : British Journal of Nutrition Libro

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 361 final: 373 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, C., **Barber, T.**, Puertes, I., Murgui, A. and Viña, J.R
Título: Interrelationship between GSH and ascorbate in mammalian cells: Physiological and clinical implications
Ref. X revista: Ars Pharmaceutica Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 55 final: 69 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Estornell, E., **Barber, T.** and Cabo, J.
Título: Protein synthesis *in vivo* in rats fed on lipid-rich liquid diets
Ref. X revista: British Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 509 final: 517 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García de la Asunción, J., Devesa, A., Viña, J.R. and **Barber, T.**
Título: Hepatic amino acid uptake is decreased in lactating rats: In vivo and in vitro studies.
Ref. X revista : Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 2163 final: 2171 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Estornell, E., Cabo, J. and **Barber, T.**
Título: Protein synthesis is stimulated in nutritionally-obese rats.
Ref. X revista : Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 1309 final: 1315 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Estornell, E., Tormo, J.R. and **Barber, T.**
Título: A deficiency in respiratory complex I in heart mitochondria from vitamin A-deficient rats is counteracted by an increase in coenzyme Q.
Ref. X revista: Biochemical and Biophysical Research Communications Libro
Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 451 final: 454 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Viña, J.R., Pallardó, F.V., García, C., Giménez, A., Triguero, A., Cabezuelo, F., **Barber, T.**
Título: Nutrición y Vitaminas. Aspectos básicos y clínicos de la suplementación con vitaminas
Ref. X revista: Revista de Nutrición Práctica Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 100 final: 103 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Triguero, A., **Barber, T.**, García, C., Puertes, I.R., Sastre J. and Viña, J. R.
Título: Liver intracellular L-cysteine concentration is maintained after inhibition of the transsulfuration pathway by propargylglycine
Ref. X revista: British Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 823 final: 831 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Viña, J.R., García, C., Triguero, A., Argilés, A., Corbacho, A., Cabezuelo, F., **Barber, T.**
Título: La vitamina A como modulador fisiológico
Ref. X revista : Revista de Nutrición Práctica Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 53 final: 57 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): **Barber, T.**, Triguero, A., Martínez-López, I., Torres, L., García, C., Miralles, V.J. y Viña, J.R..
Título: Control de la transulfuración a nivel de la cistationasa
Ref. X revista : Nutrición Clínica Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 63 final: 65 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Martínez-López., García, C., **Barber, T.**, Viña, J.R. and Miralles, V.J.
Título: The L-glutamate transporters GLAST and GLT-1: expression and regulation in rat lactating mammary gland
Ref. X revista : Molecular Membrane Biology Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 237 final: 242 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): A. Lloret, C. García, E. Borrás, I.R. Puertes, P.Pallardó, F. Cabezuelo, T. **Barber**, J.R. Viña.
Título: ¿Es necesario dar antioxidantes como complemento de nuestra alimentación?
Ref. X revista : Revista de Nutrición Práctica Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 66 final: 70 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): **Barber, T.**, Triguero, A., Martínez, I., Torres, L., García, C., Miralles, V.J. and Viña, J.R.
Título: Elevated expression of liver gamma-cystathionase is required for the maintenance of lactation in rats
Ref. X revista : Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 928 final: 933 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Cabo, J., **Barber, T.**
Título: Modelos animales de obesidad
Ref. X revista : Nutrición y Obesidad Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 73 final: 83 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): **Barber, T.**, Borrás, E., Torres, L., García, C., Cabezuelo, F., Lloret, A., Pallardó, F.V., and Viña, J.R.
Título: Vitamin A deficiency causes oxidative damage to liver mitochondria in rats
Ref. X revista : Free Radical Biology & Medicine Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): J.R.Viña, C.García, J.A. Martín, L.Torres, F.V. Pallardó. V. Miralles, **T. Barber**, J. Sastre.
Título: Liver gamma-cistathionase expression is increased during lactation: importance for the neonate
Ref. revista : X Libro: Methionine Metabolism: Molecular Mechanism and Clinical Implications (Mato, JM & Caballero, A , eds.)
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 185 final: 190 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Master Line
Lugar de publicación: Madrid ISBN: 84-930258-5-2

Autores (p.o. de firma): Estornell, E., Tormo, J.R., Marín, P., Renau-Piqueras, J., Timoneda, J. and **Barber, T.**
Título: Effects of vitamin A deficiency on mitochondrial function in rat liver and heart
Ref. X revista : British Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 927 final: 934 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Viña, J.R., Miralles, V., **Barber T.**
Título: Enfermedades del metabolismo de los aminoácidos
Ref. revista X Libro: Patología Molecular (González Buitrago, ed.)
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 137 final: 154 Fecha: 2001
Editorial (si libro): McGraw-Hill/Interamericana
Lugar de publicación Madrid ISBN: 84-486-0336-2

Autores (p.o. de firma): Viña, J.R., García, C. and **Barber, T.**
Título: Regulation of amino acido metabolism during lactation
Ref. revista X Libro Recent Research Developments in Nutrition (G. Pandalai, ed)
Clave: CL Volumen: 4 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Research Signpost
Lugar de publicación Kerala, India ISBN: 81-7736-060-4

Autores (p.o. de firma): Viña, J.R., Giménez, A., Corbacho, A., Puertes, I.R., Borrás, E., García, C. and **Barber, T.**
Título: Blood sulfur amino acid concentration reflects an impairment of liver transsulfuration pathway in patients with acute abdominal inflammatory processes
Ref. X revista British Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 173 final: 178 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Borrás, E., Zaragoza, R., Morante, M., García, C., Gimeno, A., López-Rodas, G., **Barber, T.**, Miralles, V.J., Viña, J.R. & Torres, L.

Título: *In vivo* studies of altered expression patterns of p53 and proliferative control genes in chronic vitamin A deficiency and hypervitaminosis

Ref. X revista : European Journal of Biochemistry Libro
Clave: A Volumen: 270 Páginas, inicial: 1493 final: 1501 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Zaragoza R, García C, Rus AD, Pallardó FV, **Barber T**, Torres L, Miralles VJ, Vina JR.

Título: Inhibition of liver trans-sulfuration pathway by propargylglycine mimics gene expression changes found in the mammary gland of weaned lactating rats. Role of glutathione

Ref. X revista : Biochemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 825 final: 834 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): **T. Barber**, J. R. Cabo

Título: Lípidos de la dieta, metabolismo e implicaciones nutricionales

Ref. X revista : Ciencia Médica Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 30 final: 43 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Marín, P., Esteban-Pretel, Alonso, R., G., Sado, Y., **Barber, T.**, Renau-Piqueras, J. and Timoneda, J

Título: Vitamin A deficiency alters the structure and collagen IV composition of rat renal basement membranes

Ref. X revista : Journal of Nutrition Libro
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 695 final: 701 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Zaragoza, R., Miralles, VJ., Rus, A.D., García, C., Carmena, R., García-Trevijano, E.R., **Barber, T.**, Pallardó, F.V., Torres, L. and Viña, J.R.

Título: Weaning induces NOS-2 expression through NF- κ B modulation in the lactating mammary gland. Importance of GSH

Ref. X revista : Biochemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 581 final: 588 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): R. Zaragoza, E.R. García-Trevijano, V.J. Miralles, M. Mata, C. García, R. Carmena, **T. Barber**, F.V. Pallardó, L. Torres and J.R. Viña

Título: Role of GSH in the modulation of NOS-2 expression in the weaned mammary gland

Ref. X revista : Biochemical Society Transactions Libro
Clave: R Volumen: 33 Páginas, inicial: 1397 final: 1398 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Morante, M., Sandoval, J., Gómez-Cabrera, C., Rodríguez, J.L., Pallardó, F.V., Viña, J.R., Torres, L. and **Barber, T.**

Título: Vitamin E deficiency induces liver nuclear factor-kappa B DNA-binding activity and changes in related genes in rats

Ref. X revista : Free Radical Research Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1127 final: 1138 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Esteban-Pretel, G., Marín, M.P., Cabezuelo, F., Moreno, V., Renau-Piqueras J., Timoneda, J., **Barber, T.**

Título: Vitamin A deficiency increases protein catabolism and induces urea cycle enzymes in rats

Ref. X revista : Journal of Nutrition Libro

Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 792 final: 798 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Esteban-Pretel, G., Marín, MP., Renau-Piqueras, J., **Barber, T.**, Timoneda J.

Título: Vitamin A deficiency alters rat lung alveolar basement membrane. Reversibility by Retinoic Acid

Ref. X revista : Journal of Nutritional Biochemistry Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 227 final: 236 Fecha: 2010 (e-pub. 2009)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. firma): **Barber, T.**, Esteban-Pretel, G., Marín, MP., Timoneda J.

Título: Vitamin A deficiency: An overview

Ref.: CL In *Vitamin A and Carotenoids: Chemistry, Analysis, Function and Effects* (Edited by Victor R Preedy).

Series: Food and Nutritional Components in Focus Número: 1

Chapter 23 Páginas, inicial 396 final: 416 Fecha: 2012

Editorial (si libro): The Royal Society of Chemistry (RSC publishing), Cambridge, UK.

doi: 10.1039/9781849735506-00396 ISBN: 978-1-84973-368-7 (eISBN: 978-1-84973-550-6) ISSN: 2045-1695

Autores (p.o. firma): Esteban-Pretel, G., Marín, MP., Renau-Piqueras, J., Sado, Y., **Barber, T.**, Timoneda J.

Título: Vitamin A deficiency disturbs collagen IV and laminin composition and decreases matrix metalloproteinase concentrations in rat lung. Partial reversibility by retinoic acid

Ref. X revista : Journal of Nutritional Biochemistry Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 137 final: 145 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. firma): **Barber, T.**, Esteban-Pretel, G., Marín, MP., Timoneda J.

Título: Vitamin A Deficiency and Alterations in the Extracellular Matrix

Ref. X revista : Nutrients Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 4984 final: 5017 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. firma): Timoneda, J., Rodríguez-Fernández, L., Zaragoza, R., Marín, M.P., Cabezuelo, M.T., Torres, L., Viña, J.R., **Barber, T.**

Título: Vitamin A Deficiency and the Lung

Ref. X revista : Nutrients

Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: piiE1132 doi: 10.3390/nu10091132 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. firma): Cabezuelo, M.T., Zaragoza, R., **Barber, T.**, Viña, J.R

Título: Role of Vitamin A in Mammary Gland Development and Lactation

Ref. X revista : Nutrients

Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 80 doi: 10.3390/nu12010080 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Otras publicaciones:

- Guía de apoyo de PRÁCTICAS TUTELADAS EN HOSPITAL- Grado de Farmacia

(**T. Barber**, T.Varea, M. A. Valero, eds). Fecha: 2014 ISBN: 978-84-697-1728-8

- Colección de cuestiones de PRÁCTICAS TUTELADAS EN HOSPITAL - Grado de Farmacia

(**T. Barber**, T.Varea, M. A. Valero, eds). Fecha: 2014 ISBN: 978-84-697-1748-6

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Istituto di Chimica Biologica, Università degli Studi di Bologna

Localidad: Bologna

País Italia

Fecha: 1983

Duración (semanas): 16

Tema: Estudio sobre mecanismo de transferencia de protones en la mitocondria durante la respiración celular. Unión de dicitohexilcarbodiimida al complejo bc1 mitocondrial.

Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

- 1.- J. Cabo, **T. Barber**, J.L. Quílez y A. Jordá.
"Diabetes y ciclo de la urea. Actividad Carbamil fosfato sintetasa (CPS) y Ornitín Transcarbamilasa (OTC) en diferentes fracciones celulares".
II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental. Madrid, 6-9 de junio, 1981.
- 2.- J. L. Quílez, **T. Barber**, A. Jordá y J. Cabo.
"Diabetes, ayuno y ciclo de la urea".
II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental. Madrid, 6-9 de junio, 1981.
- 3.- J. Martí, **T. Barber**, A. Jordá y J. Cabo.
"Influencia de las hormonas tiroideas sobre la síntesis de urea".
X Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Santander, 21-24 de septiembre, 1982.
- 4.- J. Cabo, J.L. Quílez, **T. Barber** y A. Jordá.
"Efecto del ayuno sobre el sistema carbamilo fosfato sintetasa en la diabetes".
X Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Santander, 21-24 de septiembre, 1982.
- 5.- **T. Barber**, J. Martí, A. Jordá y J. Cabo.
"Obesidad y síntesis de urea".
X Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Santander, 21-24 de septiembre, 1982.
- 6.- M. Degli Sposti, J. Timoneda, **T. Barber** and G. Lenaz.
"Modification of the catalytic function of the bc₁ complex by DCCD".
X Congresso Italiano di Bioenergetica. Bologna, 13-15 de mayo, 1983. Comunicación oral
- 7.- **T. Barber**, J. Martí, A. Jordá, J. Timoneda y J. Cabo.
"Ureogénesis en hepatocitos de ratas obesas".
II Congreso Luso-Español de Bioquímica. Barcelona, 26-30 de Septiembre, 1983.
- 8.- **T. Barber**, J. Martí, A. Jordá y J. Cabo.
"Alteración de la ureogénesis en la obesidad".
XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Murcia, 16-18 de marzo, 1984.
- 9.- Galotto, M.J., **Barber, T.**, Gómez- García, M. y Cabo, J.
"Efecto de la fenformina sobre la ureogénesis y gluconeogénesis en hepatocitos aislados de rata".
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia 15-18 de septiembre, 1985.
- 10.- Gómez, D., **Barber, T.**, Izpisúa, J.C., Martí, J. y Cabo, J.
"Efectos de la Dieta de Cafetería sobre la síntesis de alantoína en hepatocitos aislados de rata".
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia 15-18 de septiembre, 1985.
- 11.- **Barber, M.T.**, Gómez, D., Estellés, R., Timoneda, J. y Cabo, J.
"Aspectos del metabolismo nitrogenado en la obesidad inducida por Dieta de Cafetería".
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia 15-18 de septiembre, 1985. Ponencia .
- 12.- **T. Barber**, J. Timoneda and J. Cabo.
"Gluconeogenesis in hepatocytes isolated from cafeteria-fed rats".
Association des Physiologistes (Journal de Physiologie), Valencia, 1985

- 13.- Estornell, E., Estellés, R., **Barber, T.**, Gómez, D. y Cabo, J.
"Evolución temporal de los niveles de insulina y su posible papel en la retención de nitrógeno en la obesidad inducida por Dieta de Cafetería".
XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Zaragoza, 15-18 de septiembre, 1986.
Comunicación oral.
- 14.- Estellés, R., Estornell, E., **Barber, T.** y Gómez, D.
"La insulina no es absolutamente indispensable en los cambios del ciclo de la urea inducidos por la alimentación con Dieta de Cafetería".
XIII Congreso Nacional de Bioquímica. Zaragoza, 15-18 de septiembre, 1986.
- 15.- Biagi, P., Bordoni, A., Hrelia, S., Lercker, G., Zullo, C., Lenaz, G., Izpisúa, J.C., **Barber, T.**, Cabo, J.
"Alterazioni strutturali e funzionali a livello di membrane eritrocitarie di ratto dovute ad iperfagia cronica volontaria".
Riunione Congiunta delle Società Italiana Sperimentale, Società Italiana di Fisiologia, Società Italiana di Nutrizione Umana. Napoli, 23-27 de septiembre, 1986.
- 16.- J.R. Viña and **T. Barber**.
"Regulation of the urea cycle during lactation".
Jornadas Internacionales sobre el desarrollo bioquímico del feto y del neonato. Fundación Ramón Areces. Madrid, 15-16 de diciembre, 1988. Ponencia.
- 17.- **T. Barber**, J. C. Izpisúa, M. Betrán, J. Cabo y J.R. Viña.
"Efecto de la lactancia sobre la síntesis de urea"
III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, 12-16 de septiembre, 1988
- 18.- M. Betrán, J. Cabo y **T. Barber**.
"Síntesis de urea en ratas tratadas con monosodio glutamato".
III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela, 12-16 de septiembre, 1988.
- 19.- E. Estornell, **T. Barber** y J. Cabo.
"Modelo de obesidad por sobrealimentación con dieta líquida hiperlipídica de composición definida".
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, 1-4 de octubre, 1989.
- 20.- E. Estornell, R. Estellés, **T. Barber** y J. Cabo.
"Mayor retención de nitrógeno y menor excreción de urea en la obesidad nutricional inducida por administración de dieta líquida hiperlipídica de composición definida".
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, 1-4 de octubre, 1989.
- 21.- **T. Barber**, J. García-Asunción, M.A. Betrán, I.R. Puertes y J. R. Viña.
"Síntesis de proteínas en diferentes tejidos durante la lactancia".
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, 1-4 de octubre, 1989.
- 22.- M.D. Bernal, J. Martí, A. García-España, M. Portolés, **T. Barber** y J. Cabo.
"Influencia del restablecimiento del estado eutiroideo sobre el metabolismo nitrogenado".
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, 1-4 de octubre, 1989.

- 23.- J. García de la Asunción, A. Devesa, J. R. Viña y **T. Barber**.
"Papel de la prolactina en la captación hepática de aminoácidos durante la lactancia: estudios *in vivo* e *in vitro*".
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. San Sebastián, 28 septiembre-2 octubre 1993.
- 24.- J. Cabo, **T. Barber** y J. Timoneda.
"Nutrición y desórdenes del metabolismo glicídico".
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. San Sebastián, 28 septiembre-2 octubre 1993.
- 25.- E. Estornell and **T. Barber**.
"Mitochondrial respiratory-chain activities in vitamin A depleted rats".
Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry. Salamanca, 27-30 septiembre, 1994.
- 26.- J.R. Viña, J. García de la Asunción, C. García, I. R. Puertes and **T. Barber**.
"Nitrogen sparing mechanism during lactation: regulatory signals".
Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry. Salamanca, 27-30 septiembre, 1994. Ponencia.
- 27.- **T. Barber**, A. Triguero, C. García, I. R. Puertes, J. A. Martín, J. Sastre and J. R. Viña.
"Physiological importance of intracellular cysteine homeostasia"
24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. Barcelona, 7-12 julio, 1996.
- 28.-Viña, J.R., Triguero, A., García, C., Torres, L., Martínez, I., Miralles, V. and **Barber., T.** "Regulación de la expresión de la cistationasa hepática y flujo intertisular de GSH durante la lactancia"
XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Madrid, 17-20 de septiembre, 1997.
- 29.- Martínez, I., **Barber, T.**, Viña, J.R. and Miralles, V.
"Regulación de la expresión de los sistemas Na⁺ - Dependientes de transporte de L-glutamato (GLAST y GLT-1) en la glándula mamaria durante la lactancia"
XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Madrid, 17-20 de septiembre, 1997.
- 30.- Borrás, E., García, C., Martínez-López, I., Miralles, V., Pallardó, F.V., **Barber, T.**, Viña, J.R.
"La depleción de GSH inducida por el estrés oxidativo aumenta la expresión de la poli-ADP -ribosa polimerasa en cultivo primario de astrocitos"
XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Sevilla, 20-23 de septiembre, 1998.
- 31.- **Barber, T.**, Triguero, A., Martínez-López, I., Torres, L., García, C., Miralles, V.J. y Viña, J.R.
"Control de la transulfuración a nivel de la cistationasa"
II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Valencia, 2-5 de diciembre, 1998. Ponencia.
- 32.- Marín, M.P.; Renau-Piqueras, J., **Barber, T.**, Hernández, M., Martínez, I. y Timoneda, J.
"Efecto de la deficiencia de vitamina A sobre la estructura y composición de la matriz extracelular"
XIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Murcia, 28-30 abril 1999.
- 33.-Marín, M.P.; Martínez-López, I ; Hernández, M.; **Barber, T.**, Renau-Piqueras, J; Timoneda, J.
"Effect of Vitamin A deficiency on the structure and composition of extracellular matrix"
European Congress of Cell Biology (ECBO). Bologna, 8-11 mayo, 1999.

- 34.-**Barber, T.**, Borrás, E., García, C., Pallardó, F., Lloret, A., Cabezuelo, F., Torres, L., Viña, J.R.
“La deficiencia crónica de Vitamina A produce oxidación del DNA mitocondrial hepático”
XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Pamplona, 15-18 de septiembre de 1999. Comunicación oral
- 35.-Marín, M.P., Alonso, R., **Barber, T.**, Timoneda, J., Renau-Piqueras, J.
“Alteraciones inducidas por déficit en vitamina A sobre la membrana basal de riñón”
VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC).Granada, 17-21 diciembre 1999.
- 36.-Viña, JR., **Barber, T.**, Torres, L., O’Kane, R.L., DeJoseph, G., Miralles, VJ., Hawkins, R.
“Transporte de L-glutamato a través de la barrera hematoencefálica: estudios *in vivo e in vitro*”
XXII Congreso de la SEBBM. Granada, 13-16 septiembre 2000. Comunicación oral
- 37.- M.P. Marín, J.Timoneda, **T. Barber**, R. Alonso, M. Morante, J. Renau-Piqueras.
“Alterations in renal basement membrane induced by dietary deficiency of vitamin A”
European Journal of Cell Biology . Geneva, 2-6 septiembre 2000.
- 38.- **T. Barber**. Modelos experimentales para el estudio de la obesidad. Simposio Internacional: Nutrición aspectos Básicos y Clínicos/ Nutrition: Basic and Clinical aspects. Valencia, 5-7 Marzo 2001. Conferencia invitada
- 39.-Viña, J.R., Borrás, E., García, C., Morante, M., Zaragoza, R., **Barber, T.**, Miralles V.J., Torres, L.
“Chronic vitamin A deficiency and the expresión of p53 and related genes”
The Meeting of the Society for the Free Radical Research in Europe. Rome, 22-24 junio 2001.Comunicación oral.
- 40.-Torres, L., Borrás, E., Zaragoza, R., Morante, M., García, C., Gimeno, A., **Barber, T.** , Miralles V.J., Viña, J.R.
“Regulación de la expresión génica en un modelo in vivo de deficiencia crónica de vitamina A” XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia 18-21 septiembre 2001. Ponencia
- 41.-Borrás, E., Zaragoza, R., García, C., Gimeno, A., Morante, M., **Barber, T.**, Miralles V.J., Torres, L., Viña, J.R.
“Regulación del gen p53 en la glándula mamaria durante la lactancia”
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia 18-21 septiembre 2001.Comunicación oral.
- 42.- Morante, M., Torres, L., Viña, J.R., **Barber, T.**
“Expresión diferencial en hígado y pulmón de genes sensores de estrés oxidativo en un modelo de deficiencia de vitamina E”
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia 18-21 septiembre 2001.
- 43.-Zaragoza, R., Borrás, E., Morante, M., García, C., Gimeno, A., **Barber, T.** , Miralles V.J., Torres, L., Viña, J.R.
“El exceso de vitamina A altera la expresión génica en el pulmón de rata”
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia 18-21 septiembre 2001.
- 44.- Morante, M.; Gómez-Cabrera, MC.; Pallardó, F.V.; Viña, J.R.; Torres, L.; **Barber, T.**
“La deficiencia en vitamina E modula en el hígado la expresión de genes marcadores de estrés oxidativo y genes implicados en el control del ciclo celular.”
XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. León, septiembre 2002. Comunicación oral
-

- 45.- Viña, JR. ; Zaragoza, R.; García, C.; Borrás, E.; Morante, M.; Miralles, V.; **Barber, T.**; Torres, L.
"La vitamina A como nutriente regulador de la expresión génica"
XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. León, septiembre 2002.
Comunicación oral
- 46.- Zaragoza, R.; Miralles, JV.; **Barber, T.**; García, C.; Rus, AD.; Pallardó, FV.; Torres, L.; Viña, JR.
"Apoptosis en la glándula mamaria durante el destete: cambios en la expresión génica"XXV Congreso de la
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. León, septiembre 2002. Comunicación oral
- 47.-Torres L., Borrás E., Zaragoza, R., Morante, M., García, C., Gimeno, A., López-Rodas, G., **Barber, T.**,
Miralles V.J. and Viña J.R.
"Altered Liver Expression Pattern of P53 and Proliferative Control Genes in Chronic Vitamina A Deficiency and
Hipervitaminosis: Studies In Vivo"
FASEB SUMMER RESEARCH CONFERENCES, Colorado, USA, 2002. Mechanism of Liver Growth and
Molecular Pathogenesis of Hepatic Diseases. Snowmass, Colorado, USA.2002. Comunicación oral
- 48.- Morante, M.; Gómez-Cabrera, MC.; Weiland, G.; Pallardó, F.V.; Viña, J.R.; Torres, L.; **Barber, T.**
"Vitamin E deficiency induces liver NF- κ B activation and changes in redox-sensitive gene expression"
EMBO Workshop on Liver Development, Gene Regulation & Disease. Heraklion, Crete, Greece. June 14-19,
2003
- 49.- Zaragoza, R.; Miralles, VJ.; **Barber, T.**; García, C.; Rus, A.D.; Pallardó, R.V; Torres, L., Viña, JR.
"Cambios en la expresión génica en la glándula mamaria durante el destete. Papel del glutatión"
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. A Coruña, septiembre 2003.
Comunicación oral.
- 50.- Morante, M.; **Barber, T.**, Sastre, J.; López-Rodas, G.; Ávila, M.; Rodríguez, J.L.; Viña, JR.; Torres, L.
"Expresión de Id1 durante la regeneración hepática: implicación en la cirrosis hepática"
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. A Coruña, septiembre 2003.
- 51.- Viña JR.; Miralles VJ.; Zaragoza R.; García C.; **Barber, T.**; Torres L.
"Vitamin A paradox: The importance of the therapeutic window"
IV Workshop on Advances in Molecular Medicine. Madrid, noviembre, 2003. Comunicación oral.
- 52.- Torres, L.; Morante, M.; Zaragoza, R., Gimeno A.; García,C. ; Miralles, V.J.;Viña, JR.; **Barber, T.**
"La deficiencia en vitamina E induce la activación del factor de transcripción de NF- κ B y cambios en la
expresión de genes relacionados"
XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lleida, septiembre 2004.
Ponencia (Bioquímica de la Nutrición)
- 53.- R. Zaragoza, VJ. Miralles, A.D. Rus, C. García, **T. Barber**, L. Torres, FV. Pallardó, J.R. Viña.
"La depleción de GSH durante el destete produce un aumento del óxido nítrico en la glándula mamaria y
favorece la apoptosis"
XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lleida, septiembre 2004.
-

54.- Garcia-Trevijano E.R.; Zaragoza R.; Garcia C.; Aso M.P.; **Barber T.**; Miralles V.J.; Pallardó F.V.; Torres L.; Viña J.R.

"Expresión de la iNOS modulada por el NF-kB en la glándula mamaria durante la lactancia. Efecto del destete y del ayuno".

XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, septiembre 2005. Ponencia.

55.- Zaragoza R.; Gimeno A.; Garcia C.; Garcia-Trevijano E.R.; Torres L.; **Barber T.**; Pallardó F.V.; Viña J.R.; Miralles V.J.

"El destete produce cambios en la expresión de CRABP y de otros genes relacionados con el ácido retinoico en la glándula mamaria".

XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, septiembre 2005.

56. - Zaragoza R.; Miralles V.J.; García C.; Rus A.D.; Carmena R.; Garcia-Trevijano E.R.; **Barber T.**; Pallardó, F.V.; Torres L.; Viña J.R.

"Weaning induces iNOS expression through NF-kB modulation in the lactating mammary gland. Importance of GSH".

BIOSCIENCE 2005. From genes to systems. The Biochemical Society. Glasgow, Julio 2005. Comunicación oral

57.- M. Pilar Marín, Guillermo Esteban-Pretel, Ruth Alonso, Yoshikazu Sado, **Teresa Barber**, Jaime Renau-Piqueras, Joaquín Timoneda.

"Effects of vitamin A deficiency on renal basement membranes: changes on structure and collagen IV composition".

ELSO Proceedings. Dresden, Germany, septiembre 2005.

58.- Guillermo Esteban-Pretel, M. Pilar Marín, Yoshikazu Sado, Jaime Renau-Piqueras, **Teresa Barber**, Joaquín Timoneda.

"Alterations of lung basement membrane structure and collagen IV composition in chronic deficiency of vitamin A".

ELSO Proceedings. Dresden, Germany, septiembre 2005.

59.- Joaquín Timoneda, María Morante, Guillermo Esteban-Pretel, M.Pilar Marín, Concepción García, Francisco Cabezuelo, Juan R. Viña, Luis Torres, **Teresa Barber**.

"Effect of vitamin E Deficiency on mRNA levels of uncoupling proteins in liver and skeletal muscle tissues".

ELSO Proceedings. Dresden, Germany, septiembre 2005.

60.- Guillermo Esteban-Pretel, M. Pilar Marín, Jaime Renau-Piqueras, **Teresa Barber**, Joaquín Timoneda.

"Alteration in lung basement membrane ultrastructure and composition in vitamin A deficiency. Reversibility by retinoic acid".

ELSO Proceedings. Dresden, Germany, septiembre 2007.

61.- Joaquín Timoneda, Guillermo Esteban-Pretel, Francisco Cabezuelo, M. Pilar Marín, Jaime Renal-Piqueras, **Teresa Barber**.

"Dietary vitamin A deficiency induces urea cycle enzymes in rats".

ELSO Proceedings. Dresden, Germany, septiembre 2007.

62. - **Teresa Barber**, Guillermo Esteban-Pretel, M. Pilar Marín, Francisco Cabezuelo, Jaime Renau-Piqueras, Joaquín Timoneda.

“Vitamin A deficiency increases protein catabolism and urea synthesis in rats”.

Congreso frontiers of cellular, developmental and molecular biology, (European Life Scientist Organization – ELSO- & European Molecular Biology Organization-EMBO) ELSO Proceedings. Nice, France, septiembre 2008.

63.- M^a del Pilar Marín Muela, Guillermo Esteban Pretel, Joaquín Timoneda Timoneda, **Teresa Barber Sanchis**

“Modificaciones de la matriz extracelular inducidas por deficiencia de vitamina A”.

XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia, septiembre 2015. Ponencia (Bioquímica de la Nutrición).

64.-Lucía Rodríguez-Fernández, Rosa Zaragoza, Concha García, Luis Torres, Joaquín Timoneda, Juan Viña Ribes, **Teresa Barber**.

“Regulación de la expresión de calpaína 1 en el hígado de rata: importancia del mantenimiento de los niveles de Vitamina A”.

XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca, septiembre 2016. Comunicación oral (Bioquímica de la Nutrición).

65.- Lucía Rodríguez-Fernández, Rosa Zaragoza, M. Pilar Marín, Concha García, Luis Torres, Joaquín Timoneda, Juan R Viña, **Teresa Barber**

“Retinoids regulate the expression of cell adhesion proteins: studies in an *in vivo* model of vitamin A deficiency”

FEBS3+1st Join Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies. XL SEBBM Congress. Barcelona, octubre 2017.

66.- M. Teresa Cabezuelo, Rosa Zaragoza, M. Pilar Marín, Luis Torres, Joaquín Timoneda, **Teresa Barber** and Juan R. Viña

“Vitamin A status is correlated with epithelial-mesenchymal transition in the lung”

43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). Barcelona, Julio 2021.

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: Metabolismo de las bases nitrogenadas en la obesidad inducida por dieta de cafetería.

DOCTORANDO: María Dolores Gómez Ruiz

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 1989

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Algunos aspectos del metabolismo nitrogenado en la obesidad hipotalámica inducida por monosodio glutamato.

DOCTORANDO: María Auxiliadora Betrán Abadía

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 1990

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Metabolismo proteico en modelos experimentales de obesidad nutricional.

DOCTORANDO: Ernesto Estornell Ramos

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 1991

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Papel del hígado en el flujo intertisular de nitrógeno durante la lactancia: estudios in vivo e in vitro.

DOCTORANDO: José García de la Asunción

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 1992

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Regulación del metabolismo de los aminoácidos azufrados y del glutatión durante la lactancia.

DOCTORANDO: Ana Triguero Ramírez

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 1997

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: La vitamina A como modulador fisiológico: estudio del daño oxidativo tisular inducido por su deficiencia crónica

DOCTORANDO: Francisco Cabezuelo Huerta

UNIVERSIDAD: Valencia

AÑO: 2001

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio del estrés oxidativo hepático en un modelo in vivo de deficiencia en vitamina E. Papel de NF- κ B en la regulación de los genes de la γ -glutamylcisteina sintetasa y genes implicados en el control del ciclo celular

DOCTORANDO: María Morante Hernández

UNIVERSIDAD: Valencia

FACULTAD/ESCUELA: Facultat de Farmacia

AÑO: 2004

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

DOCTORANDO: Amparo Romeu Bosch

UNIVERSIDAD: Valencia

FACULTAD: Facultat de Farmacia

En proceso de realización. Trabajo fin de Máster realizado: "Efecto de la vitamina E en el estrés oxidativo y en la membrana basal pulmonar de rata deficiente en vitamina A".

TÍTULO: Deficiencia de Vitamina A y alteraciones tisulares: implicación de la matriz extracelular

DOCTORANDO: M. Teresa Cabezuelo Barber

UNIVERSIDAD: Valencia

FACULTAD: Facultat de Medicina

En proceso de realización

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Vocal del Comité organizador. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia 15-18 de septiembre, 1985.

Vocal del Comité organizador del curso "Hormonas, Genes y Obesidad" de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia, Julio 2000

Vocal del Comité Organizador. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia, septiembre, 2001.

Presidenta Comité Organizador. I Congreso Internacional de Estudiantes de Nutrición Humana y Dietética. I Olimpiadas Nacionales de Nutrición. Valencia 7-9 Abril, 2011.

Organización y miembro comité científico. Congreso Estudiantes AVEF. Valencia. 2011-2012-2013-2014.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Gestión como Investigadora Principal en Proyectos de Investigación (apartado correspondiente: Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas).
- Evaluador científico de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) 2002- actualidad.
- Evaluador científico del Programa Nacional del Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.
- Evaluador científico de la Agencia Andaluza de Evaluación, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (Proyectos de Excelencia) 2009- actualidad.
- Gestión BIOBANCOS Agencia Andaluza de Evaluación 2015-actualidad.
- Vocal de los Comités Asesores de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI/ANECA). Campo 4.- Ciencias Biomédicas. Años 2019-2020.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

CARGOS ACADÉMICOS DESEMPEÑADOS Y COMITÉS CIENTÍFICOS/ ACADÉMICOS A LOS QUE PERTENECE

- **Decana** de la Facultad de Farmacia de la Universitat de València, 2010- 2015.
- **Decana Coordinadora del Campus** de Burjassot, Universitat de València, 2013.
- **Vicedecana de Estudios** de la Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia. Universitat de València, 1999-2010.
- **Miembro de la Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Farmacia de España**, 2010-2015
- **Coordinadora de Titulación de Grado** de Farmacia de la Universitat de València, 2009-2010.
- **Presidenta de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios (CEPE) del Grado de Ciencias Gastronómicas** de la Universitat de Valencia, 2014.
- **Presidenta de la Comisión Académica de Título (CAT) de la Lic. en Farmacia.** Facultad de Farmacia. Universitat de València. 1999-2010.
- **Presidenta del Comité Interno de Evaluación de la Titulación** de Licenciado en Farmacia, del Programa de Evaluación y Mejora de Rendimiento Académico. Universitat de València, 2002-2003.
- **Presidenta del Comité de Calidad de la Titulación en Farmacia (CCT).** Facultad de Farmacia. Universitat de València, 2003-2007.
- **Presidenta del Comité Interno de Evaluación de la Titulación** de Licenciado en Farmacia, del Programa de Evaluación Institucional (PEI) de la ANECA, 2006/2007.
- **Responsable de la Evaluación de la Solicitud de Verificación de Plan de Estudios Oficial (VERIFICA-ANECA) de las Titulaciones de Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Gastronómicas (2012-2015).**
- **Miembro del Consell de Govern** de la Universitat de València, 2010-2015.
- **Miembro del Claustro de la Universitat** de València, 2013-2017.
- **Vocal Representante del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular Comisión de Reforma del Plan de Estudios** de la Licenciatura de Farmacia, 1990-1997.
- **Vocal Representante de la Facultad de Farmacia en Comisiones: Comisión Sectorial sobre el Catálogo de Titulaciones** de la Universitat de València. 2006.
- **Comité de Diseño del Sistema de Garantía Interno de Calidad** de la Facultad de Farmacia, del Programa AUDIT (ANECA), 2007-2008.
- **Comisión de Elaboración del Plan de Estudios de la Titulación de Nutrición Humana y Dietética.** Universidad de Valencia. Designación: Junta de Gobierno. Universitat València, 2001.
- **Comisión de Elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.** Designación Universitat de València, 1993.
- **Comité Ético de Investigación Clínica** del Hospital Clínico Universitario de Valencia, 1997-2011.
- **Fundación para la Investigación** del Hospital Clínico Universitario de Valencia, 2000-2011.
- **Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI/ANECA).** Campo 4.- Ciencias Biomédicas. Años 2019-2020.
- **Comisión Académica de Título (CAT) de la Licenciatura en Farmacia.** Universitat de València, 1999.
- **Comisión Académica de Título (CAT) de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.** Facultad de Farmacia. Universitat de València, 1995-1999.
- **Comisión de Contratación de la Facultad de Farmacia,** Universitat de València, 1985.
- **Comisión de Contratación del Departamento** de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València, 1988-1995.
- **Comisión de Selección de Profesorado Contratado** con carácter indefinido. Universitat de València, 2009-2010.
- **Comisión de Ética en la Experimentación Animal de la Universidad** de Valencia, 2006-2011.
- **Vocal electo de la Junta de Centro de la Facultad** de Farmacia de la Universitat de València, años 1985-1987; 2000- 2014.
- **Otras Comisiones de la Universitat de València** (Comisión de Profesorado, Comisión de Estudios de Posgrado, Comisión Asesora de Estudios de Grado, Comisión Económica, Comisión de Becas: 2010-2015).

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DE FORMACIÓN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

- Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Investigación, Innovación Agraria y Ganadería. **Niveles B y C** . Año 2006.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE

- Socio Ordinario de la **Sociedad Española de Bioquímica**, 1987-
- Socio Ordinario de **The Biochemical Society** (London), 1994-2012.
- Socio Ordinario de **European Association of Faculties of Pharmacy**, 2010-2015.

PREMIOS CIENTÍFICOS OBTENIDOS

- **Premio Nacional de Investigación** concedido por la Real Academia Nacional de Farmacia en el Concurso Científico correspondiente a 1984. Tema libre de Investigación .
- **Premio “Medalla García-Blanco” a la Investigación en Bioquímica**. Fundación García-Blanco, 1985.
- **Premio Nacional de Investigación** concedido por la Real Academia Nacional de Farmacia en el Concurso Científico correspondiente a 1991. Tema libre de Investigación
- **Premio Nacional de Investigación** concedido por la Real Academia Nacional de Farmacia en el Concurso Científico correspondiente a 2004. Tema libre de Investigación
- **Primer Accésit al Premio Nacional de Investigación** de la Real Academia Nacional de Farmacia en el Concurso Científico correspondiente a 1989. Tema libre de Investigación

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CURSOS DE DOCTORADO, MASTER Y POSGRADO

- **Directora del Título Propio de Posgrado** de la UV: Diploma de Actualización Farmacoterapéutica en Atención Primaria 2010-2015.
- **Directora del Curso de Doctorado** “Fundamentos Bioquímicos de la Nutrición” Dpto. Bioquímica Biología Molecular. 1987-2004. Universidad de Valencia. Programa de Bioquímica Clínica y Médica (nº 30-B) 1987-1998. Desde 1999-2004 denominado: "Bioquímica de la Nutrición". Programa de Bioquímica Clínica-Médica e Inmunología (nº 30 B). Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Valencia.
- **Directora del Curso de Posgrado** “Fundamentos Bioquímicos de la Nutrición”. Facultades de Farmacia y Medicina. 1991-1992.
- **Responsable de Proyectos de Innovación Educativa** de la Titulación de Farmacia (PIE) de la Oficina de Convergencia Europea . Responsable de la docencia de la materia “Bioquímica”. 2005-2009.
- **Responsable del Programa anual *Coneixer la Universitat*** del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Comunicación. Facultad de Farmacia . Universitat de Valencia . 1999- 2010.
- **Profesora de la Asignatura “Nutrición” en el Master** en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Valencia. 1987-1994.
- **Profesora del “Curso de Nutrición” (Diploma de Posgrado Universitario)**. Universidad de Valencia y Universidad de Granada. 1997-1999.
- **Vocal del Comité organizador** y Profesora del curso "Hormonas, Genes y Obesidad" de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia, Julio 2000.
- **Profesora del Curso de Libre Elección** “Nutrición Saludable”. Cátedra Ateneo. Universidad de Valencia. 2004-2007.
- **Profesora invitada** en cursos de **Posgrado** de esta y otras Universidades.

OTROS MÉRITOS

- Períodos de actividad investigadora reconocidos (**sexenios**): 5
- Períodos de actividad docente reconocidos (**quinquenios**): 6
- Dirección de 10 **Tesinas de Licenciatura/ Diploma de Estudios Avanzados (DEA)/Trabajos fin de Máster**: Calificación Sobresaliente

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Apellidos: **FERRERO GARCÍA**
Nombre: **MIGUEL ÁNGEL**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0002-4335-0372**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **León**
Dirección de contacto: **Campus de Vegazana, N° s/n**
Código postal: **24071**
País de contacto: **España**
Teléfono fijo: **987291212**
Correo electrónico: **maferg@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Departamento: BIOLOGÍA MOLECULAR
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 14/07/2017
Gestión docente : Si

Becario del Ministerio de Educación y Ciencia y becario postdoctoral de la Fundación Ramón Areces. Profesor en la Universidad de León desde 1993 donde ha sido Profesor Titular y desde 2017, Catedrático de Universidad. En cuanto a la gestión universitaria desarrollada durante estos años, destacar que ha sido Director del Laboratorios de Técnicas Instrumentales de la Universidad de León (durante un año) y Director del Secretariado de Institutos Universitarios y Asociaciones de Investigaciones del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de León (durante mas de 6 años). En la actualidad y desde finales el año 2016 es el Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de León.

Como consecuencia de la producción científica reflejada en múltiples publicaciones internacionales de alto índice impacto, así como formación de nuevos investigadores, posee en estos momentos 5 sexenios de Investigación y 1 sexenio de Transferencia