

Fecha del CVA	23/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Gonzalo		
Apellidos	Alba Jiménez		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	galbaj@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6598-2039		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

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 citas

- 1 Artículo científico. Porrás-González, C; Palacios-García, J M; Sánchez-Gómez, S; et al; Alba, G; Muñoz-Bravo, J L. (5/11). 2023. Transcriptional analysis of nasal polyps fibroblasts reveals a new source of pro-inflammatory signaling in CRSwNP. *Rhinology International* Rhinologic Society. ISSN 0300-0729, ISSN 1996-8604. <https://doi.org/10.4193/Rhin22.309>
- 2 Artículo científico. Alba, Gonzalo; Dakhaoui, Hala; Santa-María, Consuelo; et al; López-Enriquez, Soledad. (1/9). 2023. Nutraceuticals as potential therapeutic modulators in immunometabolism. *NUTRIENTS*. MDPI. 15-2. ISSN 2072-6643. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/nu15020411>
- 3 Artículo científico. Rivero-Pino, Fernando; Grao-Cruces, Elena; Lopez-Enriquez, Soledad; Alba, Gonzalo; Márquez-Paradas, Elvira; Claro-Cala, Carmen M.; Santa-Maria, Consuelo; Montserrat-de la Paz,

Artículo científico

- Sergio. (4/8). 2023. Modulation of Beta-Amyloid-Activated Primary Human Neutrophils by Dietary Phenols from Virgin Olive Oil NUTRIENTS. MDPI. 15-4. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu15040941>
- 4 Artículo científico. López-Enríquez, Soledad; Porrás-González, Cristina; Moreno-Luna, Ramón; et al; Alba, Gonzalo; Sánchez-Gómez, Serafín. (5/11). 2023. Tissue-specific activated regulatory lymphocytes immunophenotype in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2022.12.013>
- 5 Artículo científico. Santa-María, Consuelo; López-Enríquez, Soledad; Montserrat-de la Paz, Sergio; et al; Alba, Gonzalo. (9/9). 2023. Update on anti-inflammatory molecular mechanisms induced by oleic acid. NUTRIENTS. MDPI. 15-1. ISSN 2072-6643. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/nu15010224>
- 6 Artículo científico. Jiménez-Cortegana, Carlos; García-Galey, Alba; Tami, Malika; Pino, Pilar del; Carmona, Isabel; López, Soledad; Alba, Gonzalo; Sánchez-Margalet, Víctor. (7/ 8). 2021. Role of leptin in non-alcoholic fatty liver disease Biomedicines. 9-7. ISSN 2227-9059. SCOPUS (16), WOS (15) <https://doi.org/10.3390/biomedicines9070762>
- 7 . Alba, Gonzalo (AC); Martínez, Raquel; Postigo-Corrales, Fátima; et al; Tejedo, Juan R. (1/10). 2020. AICAR stimulates the pluripotency transcriptional complex in embryonic stem cells mediated by PI3K, GSK3 beta, and beta-Catenin ACS OMEGA. AMER CHEMICAL SOC. 5-32, pp.20270-20282. ISSN 2470-1343. SCOPUS (2), WOS (2) <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c02137>
- 8 Artículo científico. Vázquez-Madrigal, Carlos; López, Soledad; Grao-Cruces, Elena; et al; Alba, Gonzalo; Montserrat-de la Paz, Sergio. (7/10). 2020. Dietary Fatty Acids in Postprandial Triglyceride-Rich Lipoproteins Modulate Human Monocyte-Derived Dendritic Cell Maturation and Activation NUTRIENTS. MDPI. 12-10, pp.1-13. ISSN 2072-6643. SCOPUS (4), WOS (5) <https://doi.org/10.3390/nu12103139>
- 9 Artículo científico. López, Soledad; García-Serrano, Sara; Gutierrez-Repiso, Carolina; et al; Alba, Gonzalo; García-Fuentes, Eduardo. (7/13). 2018. Tissue-Specific Phenotype and Activation of iNKT Cells in Morbidly Obese Subjects: Interaction with Adipocytes and Effect of Bariatric Surgery OBESITY SURGERY. SPRINGER. 28-9, pp.2774-2782. ISSN 0960-8923, ISSN 1708-0428. SCOPUS (5), WOS (5) <https://doi.org/10.1007/s11695-018-3215-y>

Artículo científico

- 10 Artículo científico. Saenz, Javier; Santa-María, Consuelo; Reyes-Quiroz, María Edith; Geniz, Isabel; Jiménez, Juan; Sobrino, Francisco; Alba, Gonzalo (AC). (7/ 7). 2018. Grapefruit flavonoid naringenin regulates the expression of LXR alpha in THP-1 macrophages by modulating AMP-activated protein kinase MOLECULAR PHARMACEUTICS. AMER CHEMICAL SOC. 15-5, pp.1735-1745. ISSN 1543-8384, ISSN 1543-8392. SCOPUS (22), WOS (18)
<https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.7b00797>
- 11 Artículo científico. Sáenz, Javier; Alba, Gonzalo; Reyes-Quiroz, María E.; Geniz, Isabel; Jiménez, Juan; Sobrino, Francisco; Santa-María, Consuelo. (2/7). 2018. Curcumin enhances LXR alpha in an AMP-activated protein kinase-dependent manner in human macrophages JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ELSEVIER SCIENCE INC. 54, pp.48-56. ISSN 0955-2863, ISSN 1873-4847. SCOPUS (10), WOS (9)
<https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2017.11.006>
- 12 Artículo científico. Reyes-Quiroz, María E.; Alba, Gonzalo; Sáenz, Javier; Geniz, Isabel; Jiménez, Juan; Martín-Nieto, José; Santa-María, Consuelo; Sobrino, Francisco. (2/ 8). 2016. Platelet-activating factor and hydrogen peroxide exert a dual modulatory effect on the transcription of LXR alpha and its target genes in human neutrophils International Immunopharmacology. Elsevier Ltd.. 38, pp.357-366. ISSN 1567-5769, ISSN 1878-1705. SCOPUS (5), WOS (3)
<https://doi.org/10.1016/j.intimp.2016.05.001>
- 13 Artículo científico. Alba, Gonzalo; Reyes-Quiroz, María Edith; Sáenz, Javier; et al; Santa-María, Consuelo. (1/9). 2016. 7-Keto-cholesterol and 25-hydroxy-1 cholesterol rapidly enhance ROS production in human neutrophils EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. SPRINGER. 55-8, pp.2485-2492. ISSN 1436-6207, ISSN 1436-6215. SCOPUS (11), WOS (10)
<https://doi.org/10.1007/s00394-015-1142-4>
- 14 Artículo científico. Reyes-Quiroz, María Edith; Alba, Gonzalo; Saenz, Javier; et al; Sobrino, Francisco. (2/10). 2014. Oleic acid modulates mRNA expression of liver X receptor (LXR) and its target genes ABCA1 and SREBP1c in human neutrophils EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. SPRINGER. 53-8, pp.1707-1717. ISSN 1436-6207, ISSN 1436-6215. SCOPUS (24), WOS (24)
<https://doi.org/10.1007/s00394-014-0677-0>
- 15 Artículo científico. Reyes-Quiroz, María E.; Alba, Gonzalo; Santa-María, Consuelo; et al; Sobrino, Francisco. (2/10). 2014. Platelet-activating factor downregulates the expression of liver X receptor-alpha and its target genes in human neutrophils FEBS JOURNAL. WILEY-BLACKWELL. 281-3, pp.970-982. ISSN 1742-464X, ISSN 1742-4658. SCOPUS (6), WOS (5)
<https://doi.org/10.1111/febs.12662>

Artículo científico

- 16 Artículo científico. Alba, Gonzalo; Reyes, María Edith; Santa-María, Consuelo; et al; Sobrino, Francisco. (1/9). 2012. Transcription of Liver X Receptor Is Down-Regulated by 15-Deoxy-Delta(12,14)-Prostaglandin J(2) through Oxidative Stress in Human Neutrophils PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 7-10, pp.1-13. ISSN 1932-6203. SCOPUS (16), WOS (16) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042195>
- 17 . Alba, Gonzalo; Santa-María, Consuelo; Reyes-Quiroz, María Edith; El Bekay, Rajaa; Geniz, Isabel; Martín-Nieto, José; Pintado, Elizabeth; Sobrino, Francisco. (1/ 8). 2012. Calcineurin expression and activity is regulated by the intracellular redox status and under hypertension in human neutrophils JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. J ENDOCRINOLOGY LTD. 214-3, pp.399-408. ISSN 0022-0795. SCOPUS (3), WOS (3) <https://doi.org/10.1530/JOE-12-0106>
- 18 Artículo científico. Alba, Gonzalo; El Bekay, Rajaa; Chacón, Pedro; et al; Sobrino, Francisco. (1/11). 2008. Heme oxygenase-1 expression is down-regulated by angiotensin II and under hypertension in human neutrophils Journal of leukocyte biology. Federation of American Societies for Experimental Biology. 84-2, pp.397-405. ISSN 0741-5400, ISSN 1938-3673. SCOPUS (23), WOS (22) <https://doi.org/10.1189/jlb.0108035>
- 19 Artículo científico. El Bekay, Rajaa; Alba, Gonzalo; Reyes, M. Edith; et al; Sobrino, Francisco. (2/11). 2007. Rac2 GTPase activation by angiotensin II is modulated by Ca²⁺/calcineurin and mitogen-activated protein kinases in human neutrophils Journal of Molecular Endocrinology. BioScientifica Ltd.. 39-5-6, pp.351-363. ISSN 0952-5041, ISSN 1479-6813. SCOPUS (16), WOS (15) <https://doi.org/10.1677/JME-07-0074>
- 20 Artículo científico. Vega, Antonio; Chacón, Pedro; Monteseirín, Javier; El Bekay, Rajaa; Alba, Gonzalo; Martín-Nieto, José; Sobrino, Francisco. (5/7). 2007. Expression of the transcription factor NFAT2 in human neutrophils: IgE-dependent, Ca²⁺- and calcineurin-mediated NFAT2 activation JOURNAL OF CELL SCIENCE. COMPANY BIOLOGISTS LTD. 120-14, pp.2328-2337. ISSN 0021-9533, ISSN 1477-9137. SCOPUS (27), WOS (25) <https://doi.org/10.1242/jcs.000331>
- 21 Artículo científico. Vega, Antonio; Chacón, Pedro; Alba, Gonzalo; El Bekay, Rajaa; Martín-Nieto, José; Sobrino, Francisco. (3/6). 2006. Modulation of IgE-dependent COX-2 gene expression by reactive oxygen species in human neutrophils Journal of leukocyte biology. Federation of American Societies for Experimental Biology. 80-1, pp.152-163. ISSN 0741-5400, ISSN 1938-3673. SCOPUS (31), WOS (29) <https://doi.org/10.1189/jlb.0705411>
- 22 Artículo científico. Chacón, Pedro; Vega, Antonio; Monteseirín Mateo, Francisco Javier; et al; Alba,

Artículo científico

- Gonzalo; Conde, José. (5/10). 2005. Induction of cyclooxygenase-2 expression by allergens in lymphocytes from allergic patients European Journal Of Immunology. Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA. 35-8, pp.2313-2324. ISSN 0014-2980, ISSN 1521-4141. SCOPUS (14), WOS (16)
<https://doi.org/10.1002/eji.200425572>
- 23 Artículo científico. Vega, Antonio; Chacón, Pedro; Monteseirín, Javier; et al; Alba, Gonzalo; Sobrino, Francisco. (6/11). 2004. A new role for monoamine oxidases in the modulation of macrophage-inducible nitric oxide synthase gene expression Journal of leukocyte biology. Federation of American Societies for Experimental Biology. 75-6, pp.1093-1101. ISSN 0741-5400, ISSN 1938-3673. SCOPUS (19), WOS (16)
<https://doi.org/10.1189/jlb.1003459>
- 24 Artículo científico. Álvarez-Maqueda, Moisés; El Bekay, Rajaa; Monteseirín, Javier; et al; Alba, Gonzalo; Sobrino, Francisco. (4/12). 2004. Homocysteine enhances superoxide anion release and NADPH oxidase assembly by human neutrophils. Effects on MAPK activation and neutrophil migration ATHEROSCLEROSIS. ELSEVIER IRELAND LTD. 172-2, pp.229-238. ISSN 0021-9150, ISSN 1879-1484. SCOPUS (63), WOS (55) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2003.11.005>
- 25 Artículo científico. Monteseirín, Javier; Chacón, Pedro; Vega, Antonio; et al; Alba, Gonzalo; Sobrino, Francisco. (6/14). 2004. Human neutrophils synthesize IL-8 in an IgE-mediated activation Journal of leukocyte biology. Federation of American Societies for Experimental Biology. 76-3, pp.692-700. ISSN 0741-5400, ISSN 1938-3673. SCOPUS (29), WOS (28)
<https://doi.org/10.1189/jlb.0903441>
- 26 Artículo científico. Alba, Gonzalo; El Bekay, Rajaa; Álvarez-Maqueda, Moisés; et al; Sobrino, Francisco. (1/11). 2004. Stimulators of AMP-activated protein kinase inhibit the respiratory burst in human neutrophils FEBS LETTERS. WILEY-BLACKWELL. 573-1-3, pp.219-225. ISSN 0014-5793, ISSN 1873-3468. SCOPUS (78), WOS (76)
<https://doi.org/10.1016/j.febslet.2004.07.077>
- 27 . Álvarez-Maqueda, Moisés; El Bekay, Rajaa; Alba, Gonzalo; et al; Sobrino, Francisco. (3/10). 2004. 15-deoxy-Delta(12,14)-prostaglandin J(2) induces heme oxygenase-1 gene expression in a reactive oxygen species-dependent manner in human lymphocytes JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC. 279-21, pp.21929-21937. ISSN 0021-9258, ISSN 1083-351X. SCOPUS (94), WOS (90) <https://doi.org/10.1074/jbc.M400492200>
- 28 Artículo científico. El Bekay, Rajaa; Álvarez, Moisés; Monteseirín, Javier; et al; Alba, Gonzalo; Sobrino, Francisco. (4/11). 2003. Oxidative stress is

Artículo científico

- a critical mediator of the angiotensin II signal in human neutrophils: involvement of mitogen-activated protein kinase, calcineurin, and the transcription factor NF-kappa B BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 102-2, pp.662-671. ISSN 0006-4971, ISSN 1528-0020. SCOPUS (152), WOS (135) <https://doi.org/10.1182/blood-2002-09-2785>
- 29 Capítulo de libro. Francisco Sobrino Beneyto; Gonzalo Alba Jiménez; M. Edith Reyes Quiroz; F. Javier Sáenz Coronilla. (2/4). 2015. Colesterol: regulación a nivel nuclear de otros procesos metabólicos Actualizaciones en bioquímica clínica. pp.251-268. ISBN 978-84-472-1560-7. Dialnet (0)
- 30 Revisión bibliográfica. Flores-Cordero, Juan Antonio; Pérez-Pérez, Antonio; Jiménez-Cortegana, Carlos; Alba, Gonzalo; Flores-Barragán, Alfonso; Sánchez-Margalet, Víctor. (4/6). 2022. Obesity as a risk factor for dementia and Alzheimer's disease: the role of leptin INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI AG. 23-9. ISSN 1422-0067. SCOPUS (9), WOS (7) <https://doi.org/10.3390/ijms23095202>
- 31 Corrección. Chacón, Pedro; Vega, Antonio; Monteseirín, Javier; et al; Alba, Gonzalo; Conde, José. (5/10). 2005. Erratum: Induction of cyclooxygenase-2 expression by allergens in lymphocytes from allergic patients (European Journal of Immunology (2005) vol. 35 (8) 10.1002/eji.200425572) European Journal Of Immunology. Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA. 35-8. ISSN 0014-2980, ISSN 1521-4141. SCOPUS (0)
- 32 Corrección. Chacon, P; Vega, A; Monteseirin, J; et al; Alba, G; Conde, J. (5/ 10). 2005. Induction of cyclooxygenase-2 expression by allergens in lymphocytes from allergic patients (vol 35, pg 2313, 2005) European Journal Of Immunology. Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA. 35-8, pp.2507-2507. ISSN 0014-2980, ISSN 1521-4141. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/eji.255590583>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. P20_01253, Regulación Inmunometabólica por la Leptina del eje Células Dendríticas-Células iNKT, y su posible Papel en la Diabetes Gestacional. Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad). Sánchez Margalet, Víctor. 05/10/2021-31/03/2023. 97.250 €.
- 2 Proyecto. P08-CVI-03550, La Regulación de los Receptores Lxr Durante el Estado Inflamatorio y la Conexión entre los Derivados del Colesterol y Moléculas Proinflamatorias en Leucocitos Humanos.. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Sobrino Beneyto, Francisco. 13/01/2009-31/12/2013. 288.000 €.
- 3 Proyecto. P06-CTS-01936, Estudio de la participación de los receptores LXR/oxisteroles en la regulación de procesos

Artículo científico

inflamatorios (actividades y expresión de la NADPH-oxidasa e INOS), expresión de proteínas antioxidantes (HO-1 y peroxiredoxina) y del estado redox intracelular en células fagocíticas humanas. Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación). Sobrino Beneyto, Francisco. 13/04/2007-12/10/2010. 81.000 €.

- 4 Proyecto. BFU2006-13802, Estudio de la participación de los receptores LXR/oxisteroles en la regulación de procesos inflamatorios (NADPH-oxidasa e iNOS), de proteínas antioxidantes (HO-1 y peroxiredoxina) en células fagocít. Ministerio de Educación y Ciencia. Sobrino Beneyto, Francisco. 01/10/2006-30/12/2009. 127.050 €.
- 5 Proyecto. SAF2005-04830, Estudio de la participación de los receptores LXR en la regulación de la actividad de la NADPH-oxidasay en la expresión de enzimas antioxidantes (HO-1 y peroxiredoxina) en células fagocíticas humana. Ministerio de Educación y Ciencia. Sobrino Beneyto, Francisco. 31/12/2005-31/12/2006. 29.750 €.