

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO ÚLTIMOS AÑOS

NOMBRE: CARMEN ANCIN AZPILICUETA: DNI: teléfono:

**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD.
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA**

PROYECTOS ÚLTIMOS AÑOS

TITULO DEL PROYECTO: **Encapsulación y liberación controlada de antioxidantes para su uso en alimentación (EFA 220/11 ELENA)**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Comunidad de trabajo de los Pirineos. POCTEFA 2007-2013**

DURACION DESDE: **2012** HASTA: **2014**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Colaboración con INTERQUÍMICA, Universidad de Perpignan, Universidad de Pau, Universidad Pública de Navarra. Por la UPNa Carmen Ancín Azpilicueta**

TITULO DEL PROYECTO: **Desarrollo y aplicación de metodologías para la obtención de nuevos bioinsecticidas basados en *Bacillus thuringiensis***

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2015-70584-C2-2-R**

DURACION DESDE **01/01/2016** HASTA: **31/06/2019**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Carmen Ancín Azpilicueta**

TITULO DEL PROYECTO: **Valorización del raspón y utilización de los compuestos extraídos para disminuir la concentración de SO₂ del vino**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Gobierno de Navarra. PI022 VARASVI**

DURACION DESDE **01/01/2016** HASTA: **31/11/2018**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Irene Esparza Catalán**

TITULO DEL PROYECTO: **Modelización de los ingredientes activos de bt a través del ajuste fino de los medios de cultivo**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. RTI2018-095204-B-C22**

DURACION DESDE **01/01/2019** HASTA: **31/12/2022**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Carmen Ancín Azpilicueta**

PUBLICACIONES ÚLTIMOS AÑOS

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

AUTORES (p.o. de firma): R. Nieto-Rojo, C. Ancín Azpilicueta, J.J. Garrido

TITULO: Sorption of 4-ethylguaiacol and 4-ethylphenol on yeast cell walls, using a synthetic wine

REF. REVISTA: Food Chemistry, 152, 399-406 (2014) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Carmen Ancín Azpilicueta, Rodrigo Nieto Rojo, Julio Gómez Cordón

TITULO: The application of foliar urea on the concentration of amines in wine

REF. LIBRO: Processing and Impact on Active Components in Food. Capítulo 59,

Páginas: 493-500, 2014

CLAVE: CL

ISBN: 978-0-12-404699-3

Editors: Victor Preedy

Editorial: Academic Press. Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): Z. Amghouz, C. Ancín-Azpilicueta, K.K. Burusco, J.R. García, S.A. Khainakov, A. Luquin, R. Nieto, J.J. Garrido

TITULO: Biogenic amines in wine: Individual and competitive adsorption on a modified zirconium phosphate

REF. REVISTA: Microporous and Mesoporous Materials, 197, 130-139 (2014) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Nieto-Rojo, R., Luquin, A., Ancín Azpilicueta, C.

TITULO: Improvement of wine aromatic quality using mixtures of lysozyme and dimethyl dicarbonate, with low SO₂ concentration

REF. REVISTA: Food Additives and Contaminants - Part A, 32, 1965-1975 (2015) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez, S., Gascón, S., Luquin, A., Laguna, M., Luquin, A., Ancín Azpilicueta, C., Rodríguez-Yoldi, M.J.

TITULO: Rosa canina extracts have antiproliferative and antioxidant effects on Caco-2 human colon cancer

REF. REVISTA: PLoS ONE, 11, 1-14 (2016) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ancín Azpilicueta, C., Jiménez Moreno, N., Moler, J.A., Nieto Rojo, R., Urmeneta, H.

TITULO: Effects of reduced levels of sulfite in wine production using mixtures with lysozyme and dimethyl dicarbonate on levels of volatile and biogenic amines

REF. REVISTA: Food Additives and Contaminants - Part A, 33, 1518-1526 (2016) CLAVE: A

AUTORES (p. o. de firma): T. Garde-Cerdán, M. Arias, O. Martín-Belloso, and C. Ancín-Azpilicueta

TITULO: Pulsed Electric Field and Fermentation

REF. LIBRO: Novel Food Fermentation Technologies. Capítulo 5, páginas 85-123, Año 2016

ISBN: 978-3-319-42455-2

EDITOR: K. Shikha OjhaBrijesh K. Tiwari

EDITORIAL: Springer

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez, S., Jiménez-Moreno, N., Luquin, A., (...), Rodríguez-Yoldi, M.J., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Chemical composition of rosehips from different *Rosa* species: an alternative source of antioxidants for the food industry

REF. REVISTA: Food Additives and Contaminants - Part A, 34, 1121-1130 (2017)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mármol, I., Sánchez-De-Diego, C., Jiménez-Moreno, N., Ancín-Azpilicueta, C., Rodríguez-Yoldi, M.

TITULO: Therapeutic applications of rose hips from different *Rosa* species

REF. REVISTA: International Journal of Molecular Sciences, 18, 3-37 (2017)

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Moreno, N., Moler, J.A., Urmeneta, H., Suberviola, J., Cibriain, F., Gandía, L., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Oak wood extracts applied to the grapevine. An alternative to obtain quality Garnacha wines

REF. REVISTA: Food Research International 105, 628-636 (2018)

AUTORES (p.o. de firma): Gascón, S., Jiménez-Moreno, N., Jiménez, S., Quero, J., Rodríguez-Yoldi, M.J. Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Nutraceutical composition of three pine bark extracts and their antiproliferative effect on Caco-2 cells

REVISTA: Journal of Functional Foods 48, 420-429 (2018)

AUTORES (p.o. de firma): Mármol, I., Quero, J., Jiménez-Moreno, N., Rodríguez-Yoldi, M.J., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: A systematic review of the potential uses of pine bark in food industry and health care

REF. REVISTA: Trends in Food Science and Technology 88, 558-566 (2019) DOI: 10.1016/j.tifs.2018.07.007

AUTORES (p.o. de firma): Carmen Ancín-Azpilicueta, Nerea Jiménez-Moreno, Cristina Sola-Larrañaga

TITULO: Wine

REF. LIBRO: Innovations in Traditional Foods 1st Edition. Capítulo 9

Páginas: En producción, 2019

CLAVE: CL

ISBN: 9780128148877

Editor: Charis Galanakis

Editorial: Academic Press. Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Moreno, N., Cimminelli, M.J., Volpe, F., Ansó, R., Esparza, I., Mármol, I., Rodríguez-Yoldi, M.J., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Phenolic composition of artichoke waste and its antioxidant capacity on differentiated Caco-2 cells

REF. REVISTA: Nutrients 11, Issue 8, Article number 1723 (2019)

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Moreno, N., Volpe, F., Moler, J.A., Esparza, I., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Impact of extraction conditions on the phenolic composition and antioxidant capacity of grape stem extracts

REF. REVISTA: Antioxidants, Volume 8, Issue 12, Article number 597 (2019)

AUTORES (p.o. de firma): Mármol, I., Jiménez-Moreno, N., Ancín-Azpilicueta, C., Osada, J., Cerrada, E., Rodríguez-Yoldi, M.J.

TITULO: A combination of *Rosa canina* extracts and gold complex favors apoptosis of caco-2 cells by increasing oxidative stress and mitochondrial dysfunction

REF. REVISTA: Antioxidants, Volume 9, Issue 1, Article number 17 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Moreno, N., Moler, J.A., Palacios, M.B., Esparza, I., Nieto-Rojo, R., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Foliar application of urea to Tempranillo vines increased the amino acid concentration of the must

REF. REVISTA: Food Additives and Contaminants - Part A, 37, 216-227 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Caballero, J., Jiménez-Moreno, N., Orera, I., Williams, T., Fernandez, A.B., Villanueva, M., Ferré, J., Caballero, P., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Unraveling the composition of insecticidal crystal proteins in *Bacillus thuringiensis*: A proteomics approach

REF. REVISTA: Applied and Environmental Microbiology, Volume 86, Issue 12, 1, Article number e00476-20 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Esparza, I., Jiménez-Moreno, N., Bimbela, F., Ancín-Azpilicueta, C., Gandía L:M.

TITULO: Fruit and vegetable waste management: Conventional and emerging approaches

REF. REVISTA: Journal of Environmental Management Volume 265, Article number 110510 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Domínguez-Arrizabalaga, M., Villanueva, M., Escriche, B., Ancín-Azpilicueta, C., Caballero, P.

TITULO: Insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* proteins against coleopteran pests

REF. REVISTA: Toxins Volume 12, Issue 7, Article number 430 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Esparza, I., Cimminelli, M.J., Moler, J.A., Jiménez-Moreno, M., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Stability of phenolic compounds in grape stem extracts

REF. REVISTA: Antioxidants Volume 9, Issue 8, Article number 720, Pages 1-14 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Esparza, I., Cimminelli, M.J., Moler, J.A., Jiménez-Moreno, M., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Reducing SO₂ doses in red wines by using grape stem extracts as antioxidants

REF. REVISTA: Biomolecules Volume 10, Issue 10, Article number 1369, Pages 1-15 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Esparza, I., Cimminelli, M.J., Moler, J.A., Jiménez-Moreno, N., Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Valorization of selected fruit and vegetable wastes as bioactive compounds: Opportunities and challenges

REF. REVISTA: Critical Reviews in Environmental Science and Technology Volume 50, Issue 20, 17, Pages 2061-2108 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Ancín-Azpilicueta, C., Esparza, I., Cimminelli, M.J., Moler, J.A., Jiménez-Moreno, N.

TITULO: Biomolecules from plant residues

REF. REVISTA: Biomolecules, Volume 10, Issue 11, Article number 1496, Pages 1-5 (2020)

AUTORES (p.o. de firma): Quero, J. Jiménez-Moreno, N., Esparza, I., Osada J., Cerrada E., Ancín-Azpilicueta, C., Rodríguez-Yoldi, M.J.

TITULO: Grape stem extracts with potential anticancer and antioxidant properties

REF. REVISTA: Antioxidants, Volume 10, Issue 2, Article number 243, Pages 1-17 (2021)

AUTORES (p.o. de firma): Irene Esparza, José Antonio Moler, Maite Arteta, Nerea Jiménez-Moreno, and Carmen Ancín-Azpilicueta

TITULO: Phenolic composition of grape stems from different spanish varieties and vintages

REF. REVISTA: Biomolecules 11, 1221 (2021)

AUTORES (p.o. de firma): Mónica Paesa, Danielle Pires Nogueira , Gustavo Velderrain-Rodríguez, Irene Esparza, Nerea Jiménez-Moreno, Gracia Mendoza, Jesús Osada , Olga Martin-Belloso , María Jesús Rodríguez-Yoldi and Carmen Ancín-Azpilicueta

TITULO: Valorization of Onion Waste by Obtaining Extracts Rich in Phenolic Compounds and Feasibility of Its Therapeutic Use on Colon Cancer

REF. REVISTA: Antioxidants 11, 733 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Mónica Paesa, Carmen Ancín-Azpilicueta, Gustavo Velderrain-Rodríguez, Olga Martin-Belloso, Oreste Gualillo, Jesús Osada, Maria Jesús Rodríguez-Yoldi and Gracia Mendoza

TITULO: Anti-Inflammatory and Chondroprotective Effects Induced by Phenolic Compounds from Onion Waste Extracts in ATDC-5 Chondrogenic Cell Line

REF. REVISTA: Antioxidants 11, 2382 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Inda, B; Esparza, I.; Moler, J.A.; Jiménez-Moreno, N.; Ancín-Azpilicueta, C.

TITULO: Valorization of agri-food waste through the extraction of bioactive molecules. Prediction of their sunscreen action.

REF. REVISTA: Journal of Environmental Management. Elsevier. 325, pp.116460. (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Isabel Odriozola; Danielle P. Nogueira; Irene Esparza; Ana Vaz; Nerea Jiménez-Moreno; Olga Martín-Belloso; Carmen Ancín-Azpilicueta

TITULO: Stability and bioaccessibility of phenolic compounds in rosehip extracts during *in vitro* digestion

REF. REVISTA: Antioxidants. MDPI. 12, pp.1035. (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Danielle P. Nogueira; Nerea Jiménez-Moreno; Irene Esparza; José Antonio Moler; Pedro Ferreira-Santos; Ana Sagües; José Antonio Teixeira; Carmen Ancín-Azpilicueta

TITULO: Evaluation of grape stems and grape stem extracts for sulfur dioxide replacement during grape wine production.

REF. REVISTA: Current Research in Food Science. Elsevier. 6, pp.100453. (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Jennifer Moriones; Nerea Jiménez-Moreno; Carmen Ancín-Azpilicueta; Jonathan Fernández de Ara; Beatriz Navarcorena; Eluxka Almádoz; Irene Esparza.

TITULO: Development of an irradiation equipment to accelerate the degradation of rosé wine in antique green and flint bottles.

REF. REVISTA: Current Research in Food Science. Elsevier. 6, pp.100501. (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Nerea Jiménez-Moreno; Irene Esparza; Carmen Ancín-Azpilicueta

TITULO: Antioxidant Properties of Bioactive Compounds in Fruit and Vegetable Waste

REF. REVISTA: Antioxidants. 12, pp.1647. (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Giuliana Lingua, Ana Guadalupe Chaves, Juan Javier Aguilar, Florencia Martínez, Tomás Isaac Gómez, Kevin Alen Rucci, Lorena E. Torres, Carmen Ancín-Azpilicueta, Irene Esparza, Nerea Jiménez-Moreno, Marta Contigiani, Susana Nuñez Montoya **and** Brenda S. Konigheim

TITULO: Antiviral Potential and Chemical Composition of Wild *Baccharis crispa* Spreng. Populations (Asteraceae) from Córdoba, Argentina: Perspective on Population Variability

REF. REVISTA: Plants 2024, 13(21), 3077; <https://doi.org/10.3390/plants13213077> - 1 Nov 2024

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS POR LA ANECA

5 sexenios de investigación reconocidos:

- **Primer sexenio años 1991-1996**
- **Segundo sexenio años 1997-2002**
- **Tercer sexenio años 2003-2008**
- **Cuarto sexenio años 2009-2014**

- Quinto sexenio años 2015-2020

INDICE H: 35

CITACIONES TOTALES: 3957

TESIS DIRIGIDAS: 11

TOTAL TRABAJOS PUBLICADOS: 98

DOCENCIA:

Actualmente la docencia es en las ASIGNATURAS:

- **Química Analítica**
- **Química de Alimentos**

OTROS MERITOS

REVISIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACION

Revisora habitual de trabajos de investigación para las siguientes revistas:

- *Journal of Agricultural and Food Chemistry*
- *American Journal of Enology and Viticulture*
- *Journal of Food Science*
- *Journal of the Science of Food and Agriculture*
- *European Food Research and Technology*
- *Food Chemistry*
- *LWT Food Science and Technology*
- *Australian Journal of Grape and Wine Research*