

CV Date	27/05/2024
---------	------------

## Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	Marta	
Family Name *	Arroyo Izaga	
Sex *	Female	
Phone Number *	(0034) 945 013862	
URL Web	http://www.alimentacionsostenible.org/es/alimentacion-sostenible/	
Email Address	marta.arroyo@ehu.eus	
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5592-4241
	Researcher ID	F-2139-2013
	Scopus Author ID	7801529109

\* Mandatory

### A.1. Current position

Job Title	Profesora Agregada		
Starting date	2001		
Institution	Universidad del País Vasco		
Department / Centre	Farmacia y Ciencias de los Alimentos		
Country	Spain	Phone Number	(0034) 945 013862
Keywords	Health; Biomedicine		

### A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Especialista en Tratamiento farmacológico y nutricional en personas de edad avanzada	Universidad Complutense de Madrid	2004
Nutrición, Bromatología y Tecnología de Alimentos	Universidad del País Vasco	2001
Diplomado en Nutrición Humana y Dietética	Universidad del País Vasco	1999
Especialista en Alimentación y Dietoterapia en el Niño y el Adolescente	Universidad de Zaragoza	1997
Farmacia	Universidad del País Vasco	1993

## Part B. CV SUMMARY

Marta Arroyo Izaga is an aggregate teacher at the Pharmacy and Food Sciences Department of the University of the Basque Country (UPV/EHU), with more than 30 years of experience in human nutrition and dietetics, more than 50 publications, 6 book chapters, and more than 80 communications to congresses. Her lines of research focus on lifestyles as determinants of health and common diseases, such as obesity and colorectal cancer. Dr. Arroyo has supervised 5 PhD students (2 on-going).

## Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

### C.1. Publications

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- Scientific paper.** 2024. Centenarian hippocampus displays high levels of astrocytic metallothioneins. Aging Cell. Wiley. pp.e14201-e14201. <https://doi.org/10.1111/accel.14201>

- 2 **Scientific paper.** Naiara Martinez-Perez; Liv Elin Torheim; (3/3) Marta Arroyo-Izaga (AC). 2024. Availability and properties of commercially produced food products offered in European public universities: A North-South comparison. *J Food Sci.*Wiley. 89-4, pp.2494-2511. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.17022>
- 3 **Scientific paper.** BM Repella; JG Rice; (3/3) M Arroyo-Izaga. 2024. Prevalence of food insecurity and associations with academic performance, food consumption and social support among university student during the COVID-19 pandemic: FINESCOP Project in Iceland. *Nutrients.* MDPI. 16-6, pp.764-764. <https://doi.org/10.3390/nu16060764>
- 4 **Scientific paper.** 2023. Prevalence of predictors of food insecurity among university students – Results from the Justus Liebig University Giessen, Germany. *Preventive Medicine Reports.* Elsevier. 36. <https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2023.102526>
- 5 **Scientific paper.** E Pineda; C Bouzas; (3/4) M Arroyo; et al.2023. Priorización de políticas alimentarias en España mediante el Índice Food-EPI de entornos alimentarios saludables: panel de expertos. *Rev Esp Salud Pública.*SciELO España. 97.
- 6 **Scientific paper.** R González-Pérez; L García-Iruretagoyena; N Martinez-Perez; N Telleria-Aramburu; S Telletxea; S Padoan; Liv Elin Torheim; (8/8) M Arroyo-Izaga (AC). 2023. Prevalence and predictors of food insecurity among students of a Spanish university during the COVID-19 pandemic: FINESCOP project at the UPV/EHU. *Nutrients.* MDPI. 15-8, pp.1836-1836. <https://doi.org/10.3390/nu15081836>
- 7 **Scientific paper.** Chávez-Hidalgo, L.P.; Martín-Fernandez-de-Labastida, S.; M. de Pancorbo, M; (4/4) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2023. Influence of methyl donor nutrients as epigenetic regulators in colorectal cancer: A systematic review of observational studies. *World J Gastroenterol.* BAISHIDENG PUBLISHING GROUP INC. 29-7, pp.1219-1234. <https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i7.1219>
- 8 **Scientific paper.** Martinez-Perez, N.; Telleria-Aramburu, N.; Insúa, P.; et al; (11/11) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2022. On-campus food purchase behaviors, choice determinants and opinions on food availability in a Spanish university community. *Nutrition.* Elsevier. 103-104, pp.111789-111789. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2022.111789>
- 9 **Scientific paper.** I Alegria-Lertxundi; L Bujanda; (3/3) M Arroyo-Izaga (AC). 2022. Role of Dairy Foods, Fish, White Meat, and Eggs in the Prevention of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Nutrients.* MDPI. 16-16, pp.3430-3430. <https://doi.org/10.3390/nu14163430>
- 10 **Scientific paper.** Martinez-Perez, N.; (2/2) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2021. Availability, nutritional profile and processing level of food products sold in vending machines in a Spanish public university. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 18-13, pp.6842. <https://doi.org/10.3390/ijerph18136842>
- 11 **Scientific paper.** Rebato, E.; Basabe, N.; Telletxea, S.; Rocandio, A.M.; Bermúdez-Marín, N.; Telleria-Aramburu, N.; (7/7) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2021. Nutritional quality and carbon footprint of university students' diets: Results from the EHU12/24 study. *Public Health Nutr.* <https://doi.org/10.1017/S1368980021002640>
- 12 **Scientific paper.** Martinez-Perez, N.; Torheim, L.E.; Castro-Díaz, N.; (4/4) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2021. On-campus food environment, purchase behaviours, preferences and opinions in a Norwegian university community. *Public Health Nutrition.* pp.1-12. <https://doi.org/10.1017/s136898002100272x>
- 13 **Scientific paper.** Telleria-Aramburu, N.; (2/2) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2021. Risk factors of overweight/obesity-related lifestyles in university students: Results from the EHU12/24 study. *Br J Nutr.* <https://doi.org/10.1017/S0007114521001483>
- 14 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Aguirre, C.; Bujanda, L.; et al; (15/15) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2020. Gene-Diet Interactions in Colorectal Cancer: Survey Design, Instruments, Participants and Descriptive Data of a Case-Control Study in the Basque Country. *Nutrients.* 12-8, pp.2362-2362. <https://doi.org/10.3390/nu12082362>
- 15 **Scientific paper.** Telleria-Aramburu, N.; Alegria-Lertxundi, I.; (3/3) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2020. Adaptation, validation and reproducibility of a short FFQ to assess food group intake in the population resident in the Basque country (Spain). *Public Health Nutr.* 21-1, pp.1-13. <https://doi.org/10.1017/S1368980020001822>

- 16 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Aguirre, C.; Bujanda, L.; et al; (14/14) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2020. Food groups, diet quality and colorectal cancer risk in the Basque Country. *World J Gastroenterol.*26-28, pp.4108-4125. <https://doi.org/10.3748/wjg.v26.i28.4108>
- 17 **Scientific paper.** Telleria-Aramburu N, Rocandio AM, Rebato E, Arroyo-Izaga M; Rocandio, A.M.; Rebato, E.; (4/4) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2020. The EHU12/24 cohort: survey design, instruments and participants. *Br J Nutr.*123-3, pp.347-360. <https://doi.org/10.1017/S0007114519002800>
- 18 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Aguirre, C.; Bujanda, L.; et al; (14/14) Arroyo-Izaga, M (AC). 2019. Single nucleotide polymorphisms associated with susceptibility for development of colorectal cancer: Case-control study in a Basque population. *PLoS One.* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225779>
- 19 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Alavarez, M.; Rocandio, A.M.; M de Pancorbo, M.; (5/5) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2016. Nutritional Adequacy and Diet Quality in Colorectal Cancer Patients Postsurgery: A Pilot Study. *Nutr Cancer.*68-4, pp.577-588. ISSN 0163-5581. <https://doi.org/10.1080/01635581.2016.1158299>
- 20 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Rocandio Pablo, A.; (3/3) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2014. Cheese consumption and prevalence of overweight and obesity in a Basque adult population: a cross-sectional study. *Int J Food Sci Nutr.* 65-1, pp.21-27. ISSN 0963-7486. <https://doi.org/10.3109/09637486.2013.836741>
- 21 **Scientific paper.** Telleria-Aramburu, N.; Sánchez, C.; Ansotegui, L.; Rocandio, A.M.; (5/5) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2014. Influence of sport practice and physical exercise on anthropometric indicators and weight satisfaction in men university students: A pilot study. *Nutr Hosp.*31-3, pp.1225-1231. <https://doi.org/10.3305/nh.2015.31.3.8148>
- 22 **Scientific paper.** Alegria-Lertxundi, I.; Rocandio, A.M.; Telletxea Artzamendi, S.; Rincón Montaña, E.; (5/5) Arroyo-Izaga, M. (AC). 2014. Relationship between the ratio of fish to meat consumption and diet adequacy and quality in university young women. *Nutr Hosp.*30-5, pp.1135-1143. ISSN 1699-5198. <https://doi.org/10.3305/nh.2014.30.5.7749>

## C.2. Conferences and meetings

- 1 N Martínez-Perez; L García-Iruretagoyena; R González-Pérez; LE Torheim; M Arroyo-Izaga. Body weight and dietary intake change in the FINESCOP-Spanish sub-cohort. *World Public Health Nutrition Congress.* World Public Health Nutrition Association. 2024. United Kingdom.
- 2 L García-Iruretagoyena; N Martínez-Perez; R González-Pérez; LE Torheim; M Arroyo-Izaga. Prevalence of food insecurity among the Spanish sub-cohort of the FINESCOP study. *World Public Health Nutrition Congress.* World Public Health Nutrition Association. 2024. United Kingdom.
- 3 N Martínez-Perez; E Fernandes-de-Almeida; L García-Iruretagoyena; LE Torheim; S Telletxea; M Arroyo-Izaga. Food assistance, food insecurity, and diet quality during the COVID-19 pandemic: FINESCOP Project at the University of the Basque Country UPV/EHU. XXVIII Jornadas Internacionales Nutrición Práctica, y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación. SEDCA. 2024. Spain.
- 4 O Echezarreta-Ruiz; I Alegria-Lertxundi; M M de Pancorbo; F Olasagasti; H Eguiraun; M Arroyo-Izaga. Interacciones entre la ingesta de hierro hemo y genotipos en N-acetiltransferasa 2 en el cáncer colorrectal distal: estudio de casos y controles en el País Vasco. XXVIII Jornadas Internacionales Nutrición Práctica, y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación. SEDCA. 2024. Spain.
- 5 Naiara Martínez-Perez; Marta Arroyo-Izaga. Factores determinantes en estudiantes durante su primer año universitario: Freshman 15 en la UPV/EHU. XXVII edición de las Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Nutrición Práctica y SEDCA. 2023. Spain.
- 6 Iker Alegria-Lertxundi; Sara Corchero-Palacios; Marian M.M.de Pancorbo; Marta Arroyo-Izaga. Interacciones entre nutrientes y polimorfismos relacionados con metabolismo del folato en el riesgo de cáncer colorrectal: estudio de casos y controles en el País Vasco. XXVII edición de las Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Nutrición Práctica y SEDCA. 2023. Spain.

- 7 Marta Arroyo Izaga. CBL22ARRO: Oferta y consumo de alimentos en la UPV/EHU: promoción de un entorno saludable. Sesión temática de proyectos Campus Bizia Lab, UPV/EHU: "Bizi-ohitura eta ingurune osasungarriak / Hábitos de vida y entornos saludables". Universidad del País Vasco. 2023. Spain.
- 8 Marta Arroyo Izaga. Epigenética, nutrición y cáncer colorrectal. Ikerlunch del Área de Diagnóstica y Terapéutica Oncológica de la OSI ARABA/BIOARABA. Bioaraba. 2022. Spain.
- 9 Manoli Igartua; Conchi Alonso; Marta Arroyo-Izaga; Joseba Bikandi; José María Ezpeleta; Encarni Goicoechea; Nora Unceta. Bachelor's degree final project: An opportunity to explore different career possibilities. European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP). EAFP. 2020.
- 10 Naiara Martinez-Perez; Marta Arroyo-Izaga. Ambiente alimentario en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): disponibilidad, accesibilidad, coste y promoción. XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Nutrición Práctica y SEDCA. 2020. Spain.
- 11 Arroyo-Izaga M; Insúa P; Ansotegui L; Hernández I; Telleria-Aramburu N; Martínez-Perez N. Evaluación del consumo de alimentos en la comunidad de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Congreso Iberoamericano de Nutrición. Academia Española de Nutrición y Dietética. Alianza Ibero-Americana de nutricionistas, AIBAN.. 2019. Spain.
- 12 Igartua M; Unceta N; Ezpeleta JM; Bikandi J; Arroyo M; Alonso C; Goicoechea E. Internships of the Degree of Pharmacy at the University of the Basque Country (UPV/EHU): Study on the satisfaction of stakeholders. IPAP18 Innovations in Pharmacy. Advances & Perspectives. 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Spanish Society of Industrial Pharmacy and Galenics (SEFIG), the Spanish Society of Formulaic Pharmacists (AEFF) and the Spanish Society of Hospital Pharmacy (SEFH). 2018.
- 13 B. Chao-Seijo, V. Ovejas-Arza, I. Alegria-Lertxundi, C. Aguirre, L. Bujanda, F.J. Fernandez, F. Polo; I. Portillo, M.C. Etxezarraga, I. Zabalza, M. Larzabal,; M. M. de Pancorbo, A.M. Rocandio, M. Arroyo-Izaga. Adherence to guidelines for colorectal cancer prevention and its relationship to this cancer in the Basque Country: a case-control study. 39TH EUROPEAN SOCIETY FOR MEDICAL ONCOLOGY (ESMO). European Society for Medical Oncology. 2016. Denmark.
- 14 Iker Alegria-Lertxundi, Marta Casteleiro, Carmelo Aguirre, Luis Bujanda,; Francisco Javier Fernández, Francisco Polo, Isabel Portillo, M<sup>a</sup> Carmen Etxezarraga,; Iñaki Zabalza, Mikel Larzabal, Marian M. de Pancorbo, Ana M<sup>a</sup> Rocandio, Marta Arroyo-Izaga.. Association between dietary nutrient intake and colorectal cancer in the Basque Country: a case-control study. 17TH INTERNATIONAL CONGRESS OF DIETETICS. International Confederation of Dietetic Associations (ICDA).. 2016.
- 15 ROCANDIO AM, TELLETXE S, BASABE N, DE CELIS A, DE CELIS R, ARROYO M, MOLINA F, DE RENOBLES M. Nutritional study and suggested intervention among beneficiaries of Solidarity Food Market. International Conference ENVISIONING 2015. URBAN Elika Group. Cross-Disciplinary Studies for Food and Society, University of the Basque Country. 2015.
- 16 PITSCH J, DA CRUZ E, TELLETXE S, BASABE N, DE CELIS A, DE CELIS R, ARROYO M, MOLINA F, DE RENOBLES. Características nutricionales de los productos ofertados en una Despensa solidaria. Propuestas de mejora.. II CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINAR - SOLIDARIDAD URBANA 2015. Ekiten-Thinking, Urban Elika y Multilevel Constitutionalism – Dpto. de Derecho Constitucional e Historia del Pensamiento Político, Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, Universidad del P. 2015.
- 17 TELLERIA-ARAMBURU N, OVEJAS-ARZÁ V, ALEGRIA-LERTXUNDI I, TELLETXE S, BENNASAR-VENY, ARROYO IZAGA M. Factors associated with dietary habits in university students: a pilot study. 5th International Conference and Member's Meeting. European Society for Prevention Research. European Society for Prevention Research. 2014.
- 18 ARROYO IZAGA M, ALEGRÍA LERTXUNDI I, ALVAREZ M, CHAO B, ROCANDIO AM, DE PANCORBO MM. Adherencia a la dieta mediterránea en paciente con cáncer colorrectal: estudio piloto. IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica. Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación (SEDCA). 2014.



- 19 ESCALANTE M; CHAO B; DE PANCORBO MM; ERAÑA LF; MARTÍN L; OTAZUA P; CALVO MM; ROCANDIO AM;; DÍAZ ASENSIO C; BEDIAGA NG; ARROYO-IZAGA M.. Diet quality and lifestyle in colorectal cancer patients post-surgery: a pilot study.. IUNS 20th International Congress of Nutrition. IUNS (International Union of Nutritional Sciences) and SEN (Sociedad Española de Nutrición). 2013.

### C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** PSIKO-ONKO: considerando al paciente y profesional. Propuesta de intervención multidisciplinar para pacientes supervivientes de cáncer de mama y gastrointestinal. Euskampus Fundazioa. J Martín. (Universidad del País Vasco UPV/EHU, Hospital Universitario Galdakao-Usansolo, Biobizkaia, Biosistemak). 01/01/2024- 01/01/2027.
- 2 **Project.** Microfluidics and BIOMICs cluster. Gobierno Vasco. Basabe Desmouts. (Universidad del País Vasco). 2021-2025. 580.230 €.
- 3 **Project.** Oferta y consumo de alimentos en la UPV/EHU: promoción de un entorno saludable. Universidad del País Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 01/10/2017-28/10/2024. 13.550 €.
- 4 **Project.** Interacciones entre mutaciones en el gen HFE y la ingesta de hierro, y su impacto en el riesgo de cáncer colorrectal. Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Luis Bujanda. (Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa, Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia, Universidad del País Vasco UPV/EHU). 01/01/2023-01/01/2024. 24.072,93 €.
- 5 **Project.** Papel del proceso de nedilación en el deterioro cognitivo asociado a la edad. Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. V Mongo Amor. (Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia, Universidad del País Vasco UPV/EHU, Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales-CIC biomaGUNE, Asociación Centro de Inve). 01/01/2023-01/01/2024. 96.914,06 €.
- 6 **Project.** Epigenética en el cáncer colorrectal: interacciones genes-dieta y efectos en la metilación del ADN. Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Luis Bujanda Fernández de Piérola. (Hospital Donostia). 01/01/2017-30/11/2017. 39.598 €.
- 7 **Project.** Educación para un consumo de alimentos responsable en estudiantes de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Universidad del País Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 15/10/2016-30/07/2017. 1.373,68 €.
- 8 **Project.** Análisis y promoción de la alimentación sostenible entre los/as estudiantes de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Universidad del País Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 15/10/2015-30/07/2016. 1.550 €.
- 9 **Project.** Variabilidad genética en la población del País Vasco. Universidad del País Vasco. M<sup>a</sup> Ángeles Martínez de Pancorbo. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013- 31/12/2015. 96.000 €.
- 10 **Project.** Riesgo de cáncer y adenoma colorrectal en población del País Vasco: estudio piloto sobre interacciones genes-ambiente. Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 13/02/2012-31/12/2015. 22.200 €.
- 11 **Project.** Ayuda Alimentaria y Programa educativo de mejoras en los hábitos alimentarios de las personas refugiadas en los campamentos de Tinduf en riesgo nutricional – Fase III. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. (Asociación de Amigos/as de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD) de Álava / SEADen Lagunen Elkartea). 01/06/2014-30/05/2015. 160.403 €.
- 12 **Project.** Desarrollo y difusión del buscador de linajes vascos. Universidad del País Vasco. Borja Calvo Molinos. (Universidad del País Vasco). 01/06/2014-31/12/2014. 4.500 €.
- 13 **Project.** Unidad de desarrollo de herramientas terapéuticas: nanotecnologías, envejecimiento y calidad de vida. Universidad del País Vasco. M<sup>a</sup> Rosa Hernández Martín. (Universidad del País Vasco). 01/01/2011-31/12/2014. 133.871,82 €.
- 14 **Project.** Estudio de factores modificables relacionados con el riesgo de sobrepeso y obesidad en jóvenes universitarios. Universidad del País Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 22/11/2012-22/11/2014. 8.100 €.

- 15 Project.** Estudio piloto: farmacogenética y estatinas en relación a la enfermedad de Alzheimer. Gobierno Vasco. Carmelo Aguirre Gómez. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-30/06/2014. 4.600 €.
- 16 Project.** Marcadores de riesgo cardiovascular en población romaní. Una herramienta para la prevención de la obesidad. Gobierno Vasco. Esther Rebato Ochoa. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-30/06/2014. 2.500 €.
- 17 Project.** Programa educativo para la mejora de hábitos alimentarios en los campamentos de población refugiada saharauí en Tinduf (Argelia). Programa de Cooperación del “Grupo de Solidaridad 0,7 Txagorritxu”. (Asociación de Amigos/as de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD) de Álava / SEADen Lagunen Elkarte). 01/01/2012- 31/12/2013. 5.885 €.
- 18 Project.** Relación entre patrones dietéticos y mutaciones genéticas asociadas a riesgo de cáncer y adenoma colorrectal. Gobierno Vasco. Marta Arroyo Izaga. (Universidad del País Vasco). 01/01/2012-31/12/2013. 13.085,43 €.