

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

<b>Fecha del CVA</b>	29-03-2025
----------------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES \*

Nombre	Mendizabal Aizpuru		
Apellidos	José Antonio		
Sexo (*)	H	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	jamendi@unavarra.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	http://orcid.org/0000-0003-1316-4293		

\* datos obligatorios

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	22/12/1998		
Organismo/ Institución	Universidad Pública de Navarra		
Departamento/ Centro	AGRONOMÍA, BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN		
País	España	Teléfono	+34948169117
Palabras clave	Meat, milk, ruminants		

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	1987
Doctor en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	1995

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

### Parte B. RESUMEN DEL CV:

Miembro del grupo de investigación “Producción Animal y Calidad de la Carne” de la Universidad Pública de Navarra. Investiga el desarrollo y el metabolismo del tejido adiposo, así como la calidad de la canal y de la carne de rumiantes. Realizó una estancia de formación posdoctoral en el INRA-Clermont Ferrand (Francia) durante 1996-1997. Ha participado como investigador en veinticinco proyectos de investigación. Es autor y coautor de aproximadamente 40 publicaciones científicas en revistas indexadas (JCR) y de 180 contribuciones a congresos internacionales y nacionales. Tiene reconocidos 5 sexenios de investigación (1993-2022). Fue Coordinador del Grupo de Acción del Campus Iberus “Producción de carne: biodiversidad y sostenibilidad”.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES:

### Publicaciones:

- 1.- L Jiménez-Montenegro, L Alfonso, B Soret, JA Mendizabal, O Urrutia (2025). Transcriptomic profiling of milk fat globules in cows with different  $\beta$ -casein genotypes. *Scientific Reports* 15 (1), 33511. 35/143 (Q1)
- 2.- L Jiménez-Montenegro, L Alfonso, B Soret, JA Mendizabal, O Urrutia (Preservation of milk in liquid nitrogen during sample collection does not affect the RNA quality for RNA-seq analysis. *BMC genomics* 26 (1), 525. 19/146 (Q1)
- 3.- S. León-Ecay, A. López-Maestresalas, M.T. Murillo-Arbizu, M. J. Beriain, J. A. Mendizabal, S. Arazuri, C. Jarén, P. D. Bass, M. J. Colle, D. García, M. Romano-Moreno and K. Insausti. Classification of Beef longissimus thoracis Muscle Tenderness Using Hyperspectral Imaging and Chemometrics. *Foods* 2022, 11(19), 3105; 35/143 (Q1)
- 4.- Mendizabal, J.A.; Ripoll, G.; Urrutia, O.; Insausti, K.; Soret, B.; Arana, A. (2021). Predicting Beef Carcass Fatness Using an Image Analysis System. *Animals*, 11, 2897. 19/146 (Q1)
- 5.-Insausti K., Murillo-Arbizu M. T., Urrutia O., Mendizabal J. A., Beriain M. J., Colle M. J., Bass P. D., Arana A. 2021. Volatile compounds, odour and flavour attributes of lamb meat from the Navarra breed as affected by ageing, *Foods*, 10, 493. 35/144 (Q1)
- 6.- Urrutia, O.; Mendizabal, J.A.; Alfonso, L.; Soret, B.; Insausti, K.; Arana, A. (2020). Adipose tissue modification through feeding strategies and their implication on adipogenesis and adipose tissue metabolism in ruminants. *Int. J. Mol. Sci.*, 21, 3183. 67/295 (Q1)
- 7.- Martínez del Pino L, Urrutia O, Arana A, Alfonso L, Mendizabal JA, Soret B. (2020). Expression of key myogenic, fibrogenic and adipogenic genes in Longissimus thoracis and Masseter muscles in cattle. *Animal* 14(7), 1510-1519. 15/146 (Q1)
- 8.- Martínez del Pino L; Arana A; Alfonso L; Mendizabal JA; Soret B. (2017). Adiposity and adipogenic gene expression in four different muscles in beef cattle. *PloS One*. 12: e0179604. 11/63 (Q1)
- 9.- Soret B; Mendizabal JA; Arana A; Alfonso L. (2016). Expression of genes involved in adipogenesis and lipid metabolism in subcutaneous adipose tissue and longissimus muscle in low-marbled Pirenaica beef cattle. *Animal: an international journal of animal bioscience*, 12: 2018-2026. 4/58 (Q1)
- 10.- Urrutia O; Mendizabal JA; Insausti K; Soret B; Purroy A; Arana A. (2016). Effects of addition of linseed and marine algae to the diet on adipose tissue development, fatty acid profile, lipogenic gene expression, and meat quality in lambs. *PloS One*. 11 – 6. 11/63 (Q1)
- 11.- Alberti P; Beriain MJ; Ripoll G; Sarriés MV; Panea B; Mendizabal JA; Purroy A; Olleta JL; Sañudo C. (2014). Effect of including linseed in a concentrate fed to young bulls on intramuscular fatty acids and beef color. *Meat Science*. 96 - 3, pp. 1258 - 1265. 21/123 (Q1)
- 12.- Oliver A; Mendizabal JA; Ripoll G; Alberti P; Purroy A. (2010). Predicting meat yields and commercial meat cuts from carcasses of young bulls of Spanish breeds by the SEUROP method and an image analysis system. *Meat Science*. 84 - 4, pp. 628 - 633. 15/128 (Q1)

### Proyectos

1.- Referencia: PID2019-110752RB-I00

Titulo: "Impacto productivo, tecnológico y económico de producir leche procedente de vacas con distintos genotipos de beta-caseína (MILKA2)"

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Dr. Xavier Such (UAB)

Fecha de inicio: 2020/06/01 Fecha de fin: 2024/02/29

## 2.- Referencia: GN-PIL2019-Abiesnea

Título: "Transformación de un rebaño lechero para la producción de leche diferenciada A2 indicada para personas con intolerancia a las proteínas lácteas"

Financiación: Gobierno de Navarra-Dpto. de Desarrollo Rural. Fondos FEDER.

Investigador Principal: José Antonio Mendizabal Aizpuru

Fecha de inicio: 2020/01/01 Fecha de fin: 2021/12/31

## 3.- Referencia: INIA RTA 2013-00046-C03-03

Título: "Gestión de la calidad mínima garantizada y de la vida útil de distintas piezas de carne de vacuno y su relación con marcadores moleculares. Metabolismo y expresión génica del tejido graso"

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: José Antonio Mendizabal Aizpuru-UPNA

Fecha de inicio: 2014/10/02 Fecha de fin: 2018/04/01

## 4.- Referencia: INIA RTA2009-00004-C02-002.

Título: "Carne de vacuno enriquecida con n-3 y CLA. Metabolismo lipídico, calidad del producto y actitud de los consumidores frente a alimentos funcionales"

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: José Antonio Mendizabal Aizpuru-UPNA

Fecha de inicio: 2009/11/16 Fecha de fin: 2012/11/15

## Dirección de Tesis Doctorales

1.-Título: Analysis of milk protein variants in dairy cattle herds.

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Estudiante: Lucía Jiménez Montenegro

Fecha: 2025/09/15

2.- Título: Carne de vacuno enriquecida con n-3 y CLA y actitud de los consumidores frente a alimentos funcionales. Aptitud tecnológica para la elaboración de nuevos productos saludables.

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Estudiante: Inmaculada Gómez Bastida

Fecha: 2014/10/01

3.- Título: Desarrollo y metabolismo del tejido graso de terneros de siete razas autóctonas españolas de aptitud cárnica.

University: Universidad Pública de Navarra

Estudiante: Martín Alzón Aldave

Fecha: 17/06/2003

4.- Título: Adipose tissue metabolism in Pirenaica and Friesian bulls and heifers

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Estudiante: María Paula Eguinoa Ancho

Fecha: 27/09/1999

## Premios científicos

1.-Premio: Accésit Cadena Alimentaria Premio ScienceEkaitz

Autores: Urrutia O.; Mendizabal J.A.; Arana A.; Alfonso L., Lacalle J.

Institución: Fundación Aditech

Fecha: 2018

2.- Premio: V Premio Andrés Pintaluba, S.A. Carlos Luis de Cuenca y Esteban

Autores: Mendizabal J.A.

Institución: Real Academia de Ciencias Veterinarias de España.

Fecha: 2017

3.-Premio: The best poster for the Nutrition Commission

Título: Effect of linseed or algae on lamb meat quality, fatty acid profile, and FASD1 and FADS2 expression

Autores: Urrutia, O.; Insausti, K.; Arana, A.; Mendizabal, J.A.; Soret, B.; Purroy, A.

Institución: EAAP

Fecha: 2014

4.-Premio: The best poster for the Cow Commission

Título: Intramuscular bovine preadipocyte in vitro culture model

Autores: Tiberio, P.; Arana, A.; Mendizabal, J.A.; Soret, B.

Institución: EAAP

Fecha: 2010