

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 25/11/2025

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name	Gaspar Ros Berrueto
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name	Gaspar
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality	Espanya

## Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year
Grau Veterinaria (Universidad de Córdoba-1985)
Doctorat Veterinaria (Universidad de Murcia-1989)

## Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge	Ciències Mèdiques i de la Salut
Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge	Nutrició i Bromatologia

## Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoría académica / Categoría académica / Academic post	Catedràtic/a d'universitat
Institució / Institución / Institution	Universidad de Murcia
Centre / Centro / Centre	Facultad de Veterinaria
Departament / Departamento / Department	
Càrrec / Cargo / Current academic post	Catedrático

## Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4

## Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

### Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

Alimentos Funcionales y Prebióticos/Probióticos: Desarrollo y evaluación de alimentos enriquecidos con componentes bioactivos para mejorar la salud gastrointestinal e inmunológica. Nutrición Pediátrica y Lactancia Materna: Estudio de la composición de la leche materna (proteoma, minerales) y su impacto en la salud del lactante. Desarrollo de fórmulas infantiles. Biodisponibilidad de Nutrientes y Minerales: Investigación sobre cómo el cuerpo absorbe y utiliza minerales como el hierro, calcio y zinc de diferentes fuentes alimentarias, a menudo utilizando modelos in vitro (como la línea celular Caco-2). Seguridad y Calidad Alimentaria: Desarrollo de métodos analíticos para la detección de contaminantes y la evaluación de la calidad nutricional de los alimentos. Nutrición y Salud Pública: Estudio de la relación entre la dieta, el estado nutricional y la prevención de enfermedades.

### Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-8894-4481

### Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

6

## Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	Gema Nieto, Gaspar Ros, Julián Castillo	Antioxidant and antimicrobial properties of rosemary ( <i>Rosmarinus officinalis</i> , L.): A review	Medicines 2018, 5(3), 98; <a href="https://doi.org/10.3390/medicines5030098">https://doi.org/10.3390/medicines5030098</a>	2018
Article	Shaista Naqvi, Changfu Zhu, Gemma Farre, Koreen Ramessar, Ludovic Bassie, Jürgen Breitenbach, Dario Perez Conesa, Gaspar Ros, Gerhard Sandmann, Teresa Capell, Paul Christou	Transgenic multivitamin corn through biofortification of endosperm with three vitamins representing three distinct metabolic pathways	PNAS, May 12, 2009 106 (19) 7762-7767 <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.0901412106">https://doi.org/10.1073/pnas.0901412106</a>	2009
Article	Patricia González, Pedro Lozano, Gaspar Ros, Francisco Solano	Hyperglycemia and oxidative stress: an integral, updated and critical overview of their metabolic interconnections	Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(11), 9352; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms24119352">https://doi.org/10.3390/ijms24119352</a>	2023
Article	Rocío Pérez-Masiá, Rubén López-Nicolás, María Jesús Periago, Gaspar Ros, Jose M Lagaron, Amparo López-Rubio	Encapsulation of folic acid in food hydrocolloids through nanospray drying and electrospraying for nutraceutical applications	Food Chemistry Volume 168, 1 February 2015, Pages 124-133 <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.07.051">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.07.051</a>	2015
Article	Lorena Martínez, Gaspar Ros, Gema Nieto	Hydroxytyrosol: Health benefits and use as functional ingredient in meat	Medicines 2018, 5(1), 13; <a href="https://doi.org/10.3390/medicines5010013">https://doi.org/10.3390/medicines5010013</a>	2018

## Premis / Premios / Awards

### Descripció / Descripción / Description

Premios Upjohn fin de cerrera en 1986

Premio Fin de Carrera de Upjohn / Veterinaria. "Fin de Carrera" otorgado por la compañía Upjohn en la Facultad de Veterinaria.

Premio a la Transferencia de Resultados — Consejo Social de la Universidad de Murcia (2017)

Reconoce la contribución destacada de Gaspar Ros en la transferencia de conocimiento científico hacia el tejido productivo. Premia su implicación en proyectos de investigación aplicada y tecnología alimentaria con impacto en la industria, especialmente en seguridad y calidad alimentaria. Según la revista JINP / Nutrición Práctica, este galardón forma parte de su trayectoria profesional por su capacidad de traducir resultados académicos en aplicaciones reales.

Premio "Cuartel de Garay" — Delegación de Defensa de la Región de Murcia (2022)

Otorgado por la Delegación de Defensa en Murcia, en referencia al histórico cuartel de Garay; simboliza un reconocimiento institucional en la Región de Murcia. Este premio reconoce no sólo su labor científica sino también su vocación de servicio público y el compromiso social con la seguridad alimentaria y la salud pública. Este galardón subraya la dimensión política y social de su trabajo, además de su excelencia académica.

Premio "Seguridad Alimentaria" — Animal's Health (2022)

#### **Descripció / Descripción / Description**

Galardonado en la primera edición de los Premios Animal's Health en España, en la categoría de "Seguridad Alimentaria", por su trayectoria profesional de más de 35 años. Animalshealth. Reconoce su liderazgo en investigación, docencia y gestión en el ámbito de higiene, seguridad y calidad de los alimentos, destacado por su contribución al enfoque "One Health", integrando veterinaria, salud pública y seguridad alimentaria.

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

39 Higiene, Inspección y Control Alimentarios, Licenciatura/Grado en Veterinaria

28 Análisis de Riesgos en la Industria Alimentaria, Licenciatura/Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

10 Nutrición Humana y Dietética, Diplomatura en Enfermería

20, Asignaturas del Máster de Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria,

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 6

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Secretario de Facultad y Vicedecano del Grado en Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia (1993 - 1999)

Coordinador General de Investigación, Universidad de Murcia (2006 - 2010)

Vicerrector de Investigación e Internacionalización, Universidad de Murcia (2010 - 2014)

Decano de Veterinaria, Universidad de Murcia (2016 - 2024)

## Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

### Descripció / Descripció / Description

Grados: Grado en Veterinaria, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición Humana y Dietética He colaborado de forma activa en el diseño y consolidación del plan de estudios del Grado en Veterinaria de la Universidad de Murcia, tanto durante la etapa de Licenciatura como en la posterior adaptación al formato de Grado. Además, como Decano, fui responsable de los procesos de Acreditación de Títulos, de la Acreditación Institucional del Centro y de las evaluaciones internacionales del Grado en Veterinaria de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) en 2017 y en 2024. En 1996 ampliamos la oferta académica con la incorporación de la Licenciatura de segundo ciclo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Posteriormente, con la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en el curso 2009–2010, las antiguas Licenciaturas se adaptaron a Grados en el marco del Proceso de Bolonia, incorporándose también los Másteres Oficiales —actualmente cuatro— y tres programas de Doctorado adscritos a la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia. Uno de los pilares fundamentales de la Facultad de Veterinaria ha sido la búsqueda constante de la excelencia y el compromiso firme con los más altos estándares de calidad académica y científica. En esta línea, la Facultad fue una de las primeras en integrarse en la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) y someterse a sus procesos de evaluación en tres ocasiones, obteniendo el estatus de approval en 2007 y la accreditation en 2017, renovada nuevamente en mayo de 2024, con validez hasta febrero de 2031. A nivel nacional, todos los títulos han superado los procesos de verificación, acreditación y reacreditación de ANECA. Además, la Facultad implantó el Programa AUDIT (Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad, SAIC), recibiendo en 2013 —como proyecto piloto— la certificación número 003 y renovándola en 2018 y 2021. Este esfuerzo continuado en calidad permitió obtener en 2018 la Acreditación Institucional, renovada en octubre de 2024, que avala la excelencia de todos los programas formativos impartidos. En el ámbito internacional, en 2020 la Facultad obtuvo para el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos la acreditación internacional de la ISEKI-Food Association, vigente hasta 2025. Actualmente se está trabajando en la actualización de la documentación necesaria para su renovación a finales de este año. Con más de 40 años de trayectoria, la Facultad ha desarrollado un sólido sistema de acreditaciones nacionales e internacionales, situándose entre las instituciones académicas más destacadas en su ámbito y reforzando su posicionamiento en los principales rankings de educación superior. Grado en Nutrición Humana y Dietética: Tengo experiencia en la estructura y contenido del programa de Nutrición de la Universidad de Murcia, que cubre desde los procesos bioquímicos y fisiológicos de los nutrientes hasta su aplicación clínica y en salud pública, con competencias para planificar dietas, realizar intervenciones nutricionales y desarrollar programas de salud preventiva. Colaboré en el diseño del primer plan de estudios para su puesta en marcha entre 2006 y 2008.

## Experiència en evaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

### Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Titulacions European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) CAE (comitè extern) President - 2025 - 2025

Titulacions National Center for Educational Quality Enhancement Georgia CAE (comitè extern) President - 2024 - 2025

## Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

### Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 3/2018, 5 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.