



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	NIEVES NÚÑEZ SÁNCHEZ		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD		
CARGO:			
DEPARTAMENTO:	PRODUCCIÓN ANIMAL		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	PRODUCCIÓN ANIMAL		
TELÉFONO:	957218746	CORREO ELECTRÓNICO:	pa2nusan@uco.es
ORCID ID:	0000-0003-3909-8597		
RESEARCHERID:	J-8559-2014		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Autenticación, caracterización y control de calidad de materias primas, alimentos para animales y productos de origen animal usando tecnología NIRS.

Nutrición y alimentación de pequeños rumiantes y su efecto sobre la composición y las cualidades nutricionales de la leche y de la carne.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la variabilidad individual de las propiedades tecnológicas de la leche de oveja para su implementación en programas de cría (PID2020-118031RR-C21). Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, Convocatoria 2020. Duración: 01/09/2021-31/08/2025. Cuantía de la subvención: 122.126 €. Investigador principal: Ramón Arias Sánchez.

Alimentación de precisión para la reducción del impacto ambiental del vacuno lechero-ALIVAC (EXP 00137372/ABS-20200493), CDTI-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, financiado por Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER), con De Heus Nutrición Animal y Pascual. Duración: Enero 2021 – Diciembre 2023. Investigador principal: Eugenio Cegarra. Participación: investigadora responsable en UCO de las actividades NIRS del proyecto.

Desarrollo de técnicas rápidas para la cuantificación de aflatoxina y vomitoxina en materias primas-RAPIDONFLA (IDI-20190379). CDTI-Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, financiado por Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER). Duración: 18/03/2019 al 31/12/2021.

Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIR (Near-Infrared Spectroscopy) para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza, BIOMASSTEP (0022-BIOMASSTEP-5-E). Unión Europea. Convocatoria INTERREG V A España Portugal (POCTEP), financiado por FEDER. Investigadora principal: Pilar Dorado Pérez. Duración: 01/10/2016-31/12/2019. Cuantía: 207.483 €.

Responsable de Contratos para Proyectos de investigación con empresas (OTRI, art. 83).

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Rodríguez-Sánchez, P., Díaz-Gaona, C., Reyes-Palomo, C., Sanz-Fernández, S., Sánchez-Rodríguez, M., Rodríguez-Estévez, V., Núñez-Sánchez, N. 2023. Preliminary feasibility of Near Infrared Spectroscopy to authenticate grazing in dairy goats through milk and faeces análisis. *Animal*, 13(15), 2440.

Núñez-Sánchez, N., Avilés-Ramírez, C., Peña Blanco, F., Gómez-Cortés, P., De la Fuente, M.A., Vioque-Amor, M, Horcada-Ibáñez, A., Martínez Marín, A.L. 2021. Effects of Algae Meal Supplementation in Feedlot Lambs with Competent Reticular Groove Reflex on Growth Performance, Carcass Traits and Meat Characteristics. *Foods*, 10, 587. DOI: DOI: 10.1016/ foods10040857.

Núñez-Sánchez, N., Acuti, G., Branciarri, R., Ranucci, D., Haouet, N.M., Olivieri, O., Trabalza-Marinucci, M. 2020. Estimating fatty acid content and related nutritional indexes in ewe milk using different near infrared instruments. *Journal of Food Composition and Analysis*, 88, 103427. DOI: 10.1016/j.jfca.2020.103427.

Sánchez-Carnerero Callado, C., Núñez-Sánchez, N., Casano, S., Ferreiro-Vera, C. 2018. The potential of near infrared spectroscopy to estimate the content of cannabinoids in Cannabis sativa L.: a comparative study. *Talanta*, 190, 147-157. DOI: 10.1016/j.talanta.2018.07.085.

Núñez-Sánchez, N., Martínez-Marín, A.L., Polvillo, O., Fernández-Cabanás, V.M., Carrizosa, J., Urrutia, B., Serradilla, J.M., 2016. Near Infrared Spectroscopy (NIRS) for the determination of the milk fat fatty acid profile of goats. *Food Chemistry* 190, 244–252.

Núñez-Sánchez, N., Carrion, D., Peña Blanco, F., Domenech García, V., Garzón Sigler, A., Martínez Marín, A.L., 2016. Evaluation of botanical and chemical composition of sheep diet by using faecal near infrared spectroscopy. *Animal Feed Science and Technology* 222, 1–6. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2016.09.010.

OTROS:

Socia promotora de la empresa de base tecnológica NIR Soluciones, S.L.

Miembro del Comité de Relaciones Institucionales, Internacionales y de Plurilingüismo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba