

Fecha del CVA

16/03/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	BEATRIZ		
Apellidos	ISABEL REDONDO		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	bisabelr@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6593-9500		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** AGL2019-108695RB-C31-R, CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado "Empleo de antioxidantes y PUFA en la dieta para la mejora del estado de salud y la productividad en cerdas ibéricas y su descendencia". CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Clemente López Bote. (Universidad Complutense de Madrid). 01/07/2020-31/07/2023. 103.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

Beatriz Isabel Redondo participó como miembro del equipo investigador en el proyecto competitivo "Empleo de antioxidantes y PUFA en la dieta para la mejora del estado de salud y la productividad en cerdas ibéricas y su descendencia", desarrollado en la Universidad Complutense de Madrid y financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. AGL2019-108695RB-C31-R). Este proyecto nacional, de modalidad industrial, contó con 12 investigadores, tuvo una duración de tres años (1 de julio de 2020 – 31 de julio de 2023) y un presupuesto de 103.000 euros. Bajo la dirección del Dr. Clemente López Bote, catedrático del Departamento de Producción Animal, se planteó como objetivo central desarrollar estrategias nutricionales basadas en antioxidantes. El trabajo se estructuró en tres experimentos, dos de ellos en el Dehesón del Encinar, evaluando en condiciones reales la incorporación de PUFA y antioxidantes en la dieta de cerdas ibéricas gestantes y lactantes. El análisis se centró en la salud materna, la eficiencia reproductiva, el desarrollo de la descendencia y parámetros como inmunidad, estrés oxidativo, crecimiento y calidad del producto, además de aspectos de sostenibilidad y bienestar animal. Redondo contribuyó al diseño experimental, al seguimiento de ensayos y al análisis de resultados, reforzando su trayectoria en nutrición animal e innovación aplicada al cerdo ibérico. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Proyecto.** AGL2016-79321-C2-2-R, CONTRIBUCIÓN-NO PONER AQUÍ EN CVA: Investigadora Principal del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Estrategias nutricionales para reducir la heterogeneidad de los lechones recién nacidos y maximizar la calidad de la carne en la producción de cerdo ibérico”. Ministerio de Economía y Competitividad. Beatriz Isabel Redondo. (Universidad Complutense de Madrid). 30/12/2016-31/12/2020. 96.800 €.

Explicación narrativa de la aportación

La candidata Isabel Redondo ejerció como investigadora principal del proyecto competitivo “Estrategias nutricionales para reducir la heterogeneidad de los lechones recién nacidos y maximizar la calidad de la carne en la producción de cerdo ibérico”, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. AGL2016-79321-C2-2-R) en el marco del Programa Estatal de I+D orientado a los Retos de la Sociedad. El proyecto recibió 96.800 euros y tuvo una vigencia de cuatro años, entre el 30 de diciembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2020. Coordinado entre la Universidad Complutense de Madrid y los departamentos de Genética y de Reproducción del INIA, se enmarca en una línea consolidada de colaboración previa (AGL2010, AGL2013, AGL2019) y obtuvo ayudas FPI, reflejo de la calidad científica y de su potencial formador. El objetivo central fue diseñar y evaluar estrategias nutricionales durante la gestación y lactancia para reducir la heterogeneidad de los lechones ibéricos al nacimiento, mejorando la eficiencia del crecimiento, la uniformidad del lote y la calidad de la carne. Redondo asumió la responsabilidad científica integral, liderando el diseño experimental, la metodología, el muestreo, el análisis estadístico, la redacción de artículos y la divulgación en acceso abierto y congresos.. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 Proyecto.** S2013/ABI-2913, CONTRIBUCIÓN: Investigadora Principal del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Tecnología de manejo, nutrición y genética para optimizar la producción de alimentos de origen animal característicos de la dieta mediterránea (MEDGAN-REDLAB)”. Comunidad de Madrid. Beatriz Isabel Redondo. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2014-31/12/2018. 71.659,37 €.

Explicación narrativa de la aportación

Entre 2014 y 2018, Beatriz Isabel Redondo fue investigadora principal del proyecto “Tecnología de manejo, nutrición y genética para optimizar la producción de alimentos de origen animal característicos de la dieta mediterránea (MEDGAN-REDLAB)”, referencia S2013/ABI-2913, desarrollado en la Universidad Complutense de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y el Fondo Social Europeo (71.659,37 €), se integró en el programa de actividades de I+D entre grupos de investigación en tecnologías, en el marco del Subprograma de Migración de Proyectos GUA1. El objetivo central fue desarrollar y aplicar tecnologías avanzadas de manejo, nutrición y genética para optimizar la producción animal vinculada a la dieta mediterránea, siguiendo criterios de sostenibilidad, eficiencia productiva y mejora de la calidad. El equipo abordó la investigación con un enfoque multidisciplinar, integrando biotecnología, ingeniería agroalimentaria, nutrición animal y genética. Redondo coordinó y lideró al grupo investigador, asumiendo el diseño, desarrollo y ejecución de las líneas de trabajo, así como la consolidación de la red REDLAB (Red de Laboratorios para el Desarrollo de Tecnología Agroalimentaria en la Comunidad de Madrid). Junto a ella participaron Rosa María Escudero Portugués, Álvaro Olivares Moreno y José Francisco Segura Plaza, que aportaron sus áreas de especialización para reforzar los objetivos del proyecto. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 Proyecto.** AGL2010-21991-C03-01, CONTRIBUCIÓN: Investigadora del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Estrategias nutricionales para modificar el contenido en grasa intramuscular y subcutánea en el cerdo ibérico”. Clemente José López Bote. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2013. 169.400 €.

Explicación narrativa de la aportación

Entre 2011 y 2013, formó parte del proyecto competitivo “Estrategias nutricionales para modificar el contenido en grasa intramuscular y subcutánea en el cerdo ibérico”, dirigido por el profesor Clemente José López Bote y financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del Plan Nacional de I+D+i (Ref. AGL2010-21991-C03-01), con una dotación de 169.400 euros. El proyecto, de carácter coordinado, se articuló entre la Universidad Complutense de Madrid y los departamentos de Genética y Reproducción del INIA, reflejando la capacidad de cooperación científica de alto nivel. Como otros de la serie AGL (2010, 2013, 2016 y 2019), contó con ayudas FPI, reconocimiento a la calidad formativa del grupo y a su contribución en la capacitación de jóvenes investigadores. El objetivo fue evaluar y desarrollar estrategias nutricionales que permitieran modular la cantidad y distribución de grasa intramuscular y subcutánea en el cerdo ibérico, factor clave para la calidad sensorial y el perfil nutricional de la carne. Se estudiaron aspectos del metabolismo lipídico, el efecto de la dieta sobre el depósito graso y sus implicaciones tecnológicas. Redondo participó en la planificación experimental, recogida de muestras, desarrollo metodológico, análisis de resultados y elaboración de publicaciones, reforzando su trayectoria en nutrición y fisiología del cerdo ibérico, con impacto en sostenibilidad y competitividad del sector. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 Proyecto.** AGL2007-63655, CONTRIBUCIÓN: Investigadora del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Diferencias en el metabolismo de ácidos grasos según su insaturación en el cerdo: algunas aplicaciones prácticas”. Ministerio de Educación y Ciencia. Clemente José López Bote. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2007-04/10/2010. 150.040 €.

Explicación narrativa de la aportación

Entre 2007 y 2010, Beatriz Isabel Redondo formó parte del proyecto competitivo “Diferencias en el metabolismo de ácidos grasos según su insaturación en el cerdo: algunas aplicaciones prácticas”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el marco del Plan Nacional de I+D+i 2004-2007 (Ref. AGL2007-63655/ALI), con una dotación de 150.040 euros y dirigido por el profesor Clemente José López Bote. Con una duración de 36 meses, el proyecto analizó el metabolismo de ácidos grasos saturados, monoinsaturados y poliinsaturados en el cerdo, identificando mecanismos fisiológicos y bioquímicos implicados en el depósito diferencial de lípidos y sus aplicaciones en la mejora de la calidad nutricional y tecnológica de la carne. La investigación se centró en la influencia de la dieta sobre la composición lipídica, la estabilidad oxidativa y el valor nutritivo de los productos derivados. Redondo desempeñó un papel destacado en el diseño experimental, la elaboración de protocolos, la recogida y análisis de muestras mediante técnicas cromatográficas, y la aplicación de metodologías bioquímicas para evaluar parámetros metabólicos. También asumió el tratamiento estadístico de los datos y la redacción científica, colaborando en artículos indexados y presentaciones en congresos. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2023. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 10/05/2024). Periodo: 2018, 2023.
- 2 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2017. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 10/05/2018). Periodo: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.

- 3 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2014. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 10/05/2014). Periodo: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000.
- 4 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2014. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 10/05/2014). Periodo: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Transferencia e intercambio de conocimiento

Primera contribución. Patente de invención sobre extracto de grasa de cerdo.

Beatriz Isabel Redondo figura como inventora en la patente titulada “Pork fat extract, method of obtainment, compositions comprising same and uses thereof / Extracto procedente de la grasa de cerdo, método de obtención, composiciones que lo comprenden y usos del mismo” (ES 2 924 272 B2). La solicitud (P202130236) fue presentada el 17 de marzo de 2021, siendo concedida el 29 de abril de 2024. La invención, desarrollada junto a un equipo de seis investigadores para la empresa Cárnicas Joselito, S.A., describe un método de obtención sin disolventes de un extracto lipídico del jamón curado ibérico, rico en ácido oleico, antioxidantes y compuestos bioactivos. Este extracto se utiliza como condimento o ingrediente nutracéutico y, en el ámbito farmacéutico, presenta actividad antioxidante con aplicaciones potenciales en la prevención de enfermedades cardiovasculares, inflamatorias e incluso neurodegenerativas. El método permite optimizar el aprovechamiento de subproductos de la industria cárnica y ha sido protegido internacionalmente mediante una solicitud PCT y su extensión en la Oficina Europea de Patentes, consolidando su proyección industrial y comercial.

Segunda contribución. Patente sobre composición farmacéutica derivada de grasa de cerdo. En continuidad con la línea anterior, la profesora Redondo es inventora en la patente “Composición farmacéutica que comprende un extracto procedente de la grasa de jamón de cerdo como principio activo y su uso en medicina para la prevención de enfermedad cardiovascular e inflamación intestinal” (ES2942212 A1). La solicitud (P202131111) fue presentada el 30 de noviembre de 2021 y publicada el 30 de mayo de 2023, siendo concedida el 19 de agosto de 2025. La invención describe una composición que incluye entre un 75 % y un 95 % de extracto lipídico del jamón ibérico, con alto contenido en ácido oleico y propiedades antioxidantes probadas in vivo. Sus aplicaciones médicas se orientan a la prevención de enfermedades cardiovasculares, inflamatorias intestinales y patologías vinculadas al envejecimiento celular. Además, se proponen distintas presentaciones del extracto (liofilizado, emulsionado, seco), manteniendo su estabilidad y eficacia. Esta patente amplía la transferencia del conocimiento generado en la investigación hacia la industria farmacéutica y de nutracéuticos, aportando un enfoque innovador y sostenible.

Tercera contribución. Evaluadora para la Agencia Estatal de Investigación.

Entre 2017 y 2025, Beatriz Isabel Redondo ha actuado como experta evaluadora para la Agencia Estatal de Investigación, realizando 33 evaluaciones en convocatorias competitivas de proyectos y recursos humanos en Ciencias Agrarias y Alimentación. Asimismo, fue evaluadora presencial en la comisión del programa “Ramón y Cajal” (2019) y en “Transición Ecológica y Digital” (2021). Su labor evidencia reconocimiento institucional, rigor y compromiso, contribuyendo a la transparencia y excelencia del sistema nacional de I+D+i.

Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

Actividad de carácter profesional

1 CONTRIBUCIÓN: Cargo académico: Secretaria Académica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.: Universidad Complutense de Madrid. 2024- actual.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Desde el 20 de noviembre de 2024, la profesora Beatriz Isabel Redondo ejerce el cargo académico de Secretaria Académica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, en condición de funcionaria de carrera. En el marco de esta responsabilidad institucional, asume funciones esenciales de gestión y coordinación académica, que incluyen el apoyo directo al Decanato en la organización de las enseñanzas oficiales de grado, máster y doctorado, la supervisión de los procedimientos administrativos relacionados con el profesorado y el alumnado, y la elaboración y custodia de actas, certificados y documentación oficial de la Facultad. Asimismo, vela por el cumplimiento de los acuerdos adoptados por los órganos colegiados y por la correcta aplicación de la normativa académica vigente. La Secretaría Académica desempeña un papel estratégico en la planificación y el funcionamiento ordinario de la Facultad, siendo un cargo de alta responsabilidad que contribuye de forma directa a la garantía de calidad del sistema universitario. El nombramiento de la profesora Redondo para esta función refleja tanto su experiencia académica como su compromiso con la mejora continua de la gestión universitaria. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2 CONTRIBUCIÓN: Dirección de la Granja Docente de la Facultad de Veterinaria (Universidad Complutense de Madrid): Universidad Complutense de Madrid. 2016-actual.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Beatriz Isabel Redondo ejerció como Directora de la Granja Docente de la Facultad de Veterinaria de la UCM entre el 30 de mayo de 2016 y el 12 de noviembre de 2024, acumulando 94 meses de gestión, equivalentes a más de siete años y medio. Este cargo académico unipersonal, reconocido en los Estatutos de la UCM y en el Real Decreto 1312/2007, conllevó exención de 30 horas lectivas anuales. Su mandato comprendió dos periodos: de mayo de 2016 a abril de 2021 (58 meses) y de abril de 2021 a noviembre de 2024 (36 meses). Durante este tiempo, asumió la gestión académica, técnica y sanitaria de las instalaciones y especies animales, garantizando su adecuación a las exigencias docentes y de bienestar animal. Coordinó la Granja como recurso estratégico para la formación práctica de los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, además de integrarla en proyectos de innovación docente, programas de aprendizaje-servicio, actividades de divulgación científica y visitas institucionales. Entre 2021 y 2025 gestionó la página web de la Granja, tarea reconocida por la Secretaría Académica, reforzando la difusión y proyección externa de sus actividades. Su labor consolidó la calidad de la enseñanza práctica, favoreciendo el aprendizaje experiencial y la conexión del alumnado con la realidad productiva y sanitaria del medio rural. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

1.2.3. Divulgación científica

- 1 Ferias y exhibiciones.** CONTRIBUCIÓN: Divulgación científica del proyecto "Investigación del sistema inmune y estrés en flora y fauna de la dehesa (DEHELIFE)" (CDTI-PID con financiación europea) 2025. Autonómica.

Explicación narrativa de la aportación

La solicitante ha desempeñado un papel esencial en la divulgación científica del proyecto "Investigación del sistema inmune y estrés en flora y fauna de la dehesa (DEHELIFE)", financiado por el CDTI-PID y fondos europeos. El proyecto, centrado en la regeneración de la dehesa y la lucha contra "la seca", ha desarrollado una estrategia de difusión que incluye la web oficial www.dehelife.com, con información sobre objetivos, avances y entidades participantes. En 2025 se presentó en foros especializados como la Feria Internacional Ganadera de Zafra, la Jornada del Grupo Operativo OnDehesa en Huelva y las Jornadas Territorio Pata Negra en Jerez de los Caballeros. La cobertura mediática fue amplia, con noticias, artículos y podcasts en COPE, Eurocarne Digital y Jara y Sedal, que destacaron la aplicación del proyecto en más de 2.500 hectáreas de Extremadura. En el plano académico, el proyecto impulsó un Trabajo Fin de Máster en la Universidad de Extremadura (junio 2025) sobre el potencial de cepas de *Trichoderma* en encina y alcornoque. Además, en marzo de 2024 se publicó en la revista *Open Journal of Plant Science* el artículo "Different Approaches to establish soil health and to combat *Phytophthora cinnamomi*", con Redondo como primera firmante, consolidando la transferencia internacional de resultados. Estas acciones reflejan un compromiso sólido con la sensibilización en la conservación de la dehesa. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia:** CONTRIBUCIÓN: Estancias de corta duración realizadas por Beatriz Isabel Redondo en la Università degli Studi di Parma (14–16 de marzo de 2012) y en la Universidad Autónoma de Barcelona (20–26 de septiembre de 2011 y 27 de mayo de 2013) y en la Universidad Autónoma Metropolitana de México (16–22 de septiembre de 2016), en el marco de programas de movilidad docente y colaboración científica internacional. 20/09/2011-26/09/2011.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha realizado varias estancias internacionales de corta duración vinculadas a su labor docente e investigadora en Producción Animal. En marzo de 2012 participó en el Programa Erasmus de la Università degli Studi di Parma (Italia), impartiendo docencia en grado y posgrado en un entorno de intercambio científico. En septiembre de 2011 fue ponente invitada en el taller hispano-brasileño "Potencialidades y límites de la porcicultura española y brasileña" en la Universidad Autónoma de Barcelona, donde ofreció la conferencia de clausura sobre porcino ibérico. En mayo de 2013 intervino en el Máster Erasmus Mundus EMFOL, también en la UAB, con dos seminarios sobre producción y metabolismo lipídico en porcino ibérico, contribuyendo a la formación de estudiantes internacionales. Finalmente, en septiembre de 2016 desarrolló una estancia en la Universidad Autónoma Metropolitana de México, participando en el Simposio Internacional "Gestión Ambiental en Granjas Porcinas y Perspectivas de la Porcicultura Orgánica". Estas experiencias consolidan su compromiso con la internacionalización, la cooperación académica y la transferencia de conocimiento en el ámbito de la producción animal. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Estancia:** CONTRIBUCIÓN: Estancia de investigación en la Estación Experimental PigCHAMP Pro Europe (Aguilafuente, España) de tres meses de duración en 2008. Estación Experimental PigCHAMP Pro Europe. (España). 15/04/2008-15/07/2008.

Explicación narrativa de la aportación

En 2008, Beatriz Isabel Redondo realizó una estancia de investigación de tres meses (15 de abril–15 de julio) en la Estación Experimental PigCHAMP Pro Europe, en Aguilafuente (Segovia), vinculada al proyecto del Plan Nacional de I+D “Diferencias en el metabolismo de ácidos grasos según su insaturación en el cerdo: algunas aplicaciones prácticas” (CICYT AGL2007-63655). Durante la estancia participó en la planificación, ejecución y seguimiento experimental, centrados en parámetros productivos, sanitarios y de comportamiento del ganado porcino en sistemas intensivos con criterios de sostenibilidad. Entre sus tareas se incluyeron el diseño de protocolos, la recogida y análisis de datos zootécnicos, así como la implementación de estrategias nutricionales y sanitarias en condiciones controladas de campo. Esta experiencia supuso una valiosa colaboración en un entorno de investigación aplicada de referencia en producción porcina, fortaleciendo la cooperación entre universidad y empresa y contribuyendo directamente al logro de los objetivos científicos y técnicos del proyecto financiado. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 Estancia:** CONTRIBUCIÓN: Estancia de investigación predoctoral en el Danish Institute of Agricultural Science (Foulum, Dinamarca) de dos meses de duración en 1999. Danish Institute of Agricultural Science. (Dinamarca). 06/05/1999-30/06/1999.

Explicación narrativa de la aportación

En 1999, Beatriz Isabel Redondo realizó una segunda estancia predoctoral en el Danish Institute of Agricultural Sciences – Research Centre Foulum (Tjele, Dinamarca), en el Department of Animal Nutrition and Physiology bajo la supervisión del Dr. Søren Krogh Jensen. Se desarrolló entre el 6 de mayo y el 30 de junio en el marco de su formación como becaria FPU del Ministerio de Educación y Ciencia, adscrita al Departamento de Producción Animal de la UCM. Financiada con una ayuda de “Estancias Breves en el Extranjero” (297.000 pesetas más hasta 100.000 para desplazamiento), dio continuidad a la investigación iniciada en 1998 dentro del programa “Digestibilidad de ácidos grasos y antioxidantes naturales en ganado porcino”. La profesora Redondo centró su trabajo en el estudio de la influencia de los fosfolípidos dietéticos sobre la biodisponibilidad de nutrientes liposolubles, en particular tocoferoles y ácidos grasos, en lechones destetados. Sus tareas incluyeron el manejo animal, protocolos analíticos avanzados, recogida y tratamiento de muestras y análisis estadístico de datos. Esta experiencia consolidó sus competencias metodológicas, reforzó la colaboración con el centro danés y contribuyó de manera significativa a su formación predoctoral e internacionalización académica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 **Estancia:** CONTRIBUCIÓN: Estancia de investigación predoctoral en el Danish Institute of Agricultural Science (Foulum, Dinamarca) de 3 meses de duración en 1998. Danish Institute of Agricultural Science. (Dinamarca). 03/08/1998-31/10/1998.

Explicación narrativa de la aportación

En 1998, Beatriz Isabel Redondo realizó una estancia predoctoral en el Danish Institute of Agricultural Sciences – Research Centre Foulum (Tjele, Dinamarca), en el Department of Animal Nutrition and Physiology bajo la supervisión del Dr. Søren Krogh Jensen, dentro del proyecto “Digestibilidad de ácidos grasos y antioxidantes naturales en ganado porcino”. La estancia, desarrollada entre el 3 de agosto y el 31 de octubre, se enmarcó en su formación como becaria FPU del Ministerio de Educación y Ciencia y contó con una ayuda para “Estancias Breves en el Extranjero” de 396.000 pesetas más 100.000 para gastos de viaje. El objetivo principal fue estudiar los mecanismos fisiológicos de digestión y absorción de lípidos, así como el papel de antioxidantes naturales en la estabilidad y valor nutricional de las grasas en dietas porcinas. Durante la estancia adquirió experiencia en técnicas avanzadas de digestibilidad, cromatografía lipídica y análisis de composición grasa, en un centro de referencia internacional en nutrición animal. Esta experiencia fortaleció su formación investigadora y sentó las bases metodológicas de su trayectoria científica posterior, centrada en la mejora de la calidad de productos cárnicos mediante estrategias nutricionales. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 **Estancia:** CONTRIBUCIÓN: Estancia de investigación en la Universidad Internacional de Andalucía – Facultad de Ciencias (La Rábida, España) en 2008. Universidad Internacional de Andalucía. (España).

Explicación narrativa de la aportación

En 2008, la profesora Beatriz Isabel Redondo realizó una estancia como investigadora invitada en la Facultad de Ciencias de la Universidad Internacional de Andalucía, sede de La Rábida (Huelva), en el marco del programa “Nutrición y Alimentación del Cerdo Ibérico”, desarrollada hasta el 4 de abril de ese año. Durante su estancia, participó como experta invitada en actividades académicas y científicas centradas en estrategias nutricionales aplicadas al cerdo ibérico, abordando su impacto sobre la calidad del producto, la eficiencia alimentaria y la sostenibilidad de los sistemas de producción extensivos. Esta colaboración favoreció el intercambio de conocimientos con investigadores y profesionales del sector y fortaleció las redes científicas en el ámbito de la alimentación animal. La estancia consolidó la proyección académica y científica de la profesora Redondo como especialista en nutrición porcina y su reconocimiento como investigadora invitada en instituciones de prestigio. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

1.4. OTROS MÉRITOS

Primera contribución. Premio Isabel Mínguez Tudela (2024)

Beatriz Isabel Redondo fue galardonada por la Fundación Vet+i por el proyecto “Fortebióticos”, desarrollado junto a Ignacio Arija y Paloma García. La innovación, fruto de la colaboración entre UCM, Petbióticos S.L. e Ingulados S.L., validó productos postbióticos para mejorar la salud digestiva e inmunitaria de perros y gatos, con alto impacto en la sanidad animal.

Segunda contribución. Evaluación de proyectos (2014)

En 2014, Redondo colaboró con la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento en la valoración técnica de proyectos de I+D en Centros Públicos de la Comunidad de Extremadura. Su labor, reconocida oficialmente en marzo de ese año, se enmarcó en procesos de evaluación externa que garantizan calidad, pertinencia y rigor científico en la financiación pública de la investigación.

Tercera contribución. Colaboración internacional

Ha trabajado con grupos de Dinamarca, México y Brasil en nutrición, metabolismo lipídico y reproducción porcina. Entre sus aportaciones figuran publicaciones en Animal Feed

Science and Technology, Journal of Dairy Science, South African Journal of Animal Science y Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, así como presentaciones en congresos internacionales. Estas colaboraciones consolidan su proyección y redes científicas internacionales.

Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

La trayectoria docente de la profesora Beatriz Isabel Redondo se caracteriza por una destacada pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad, reflejada en la diversidad de materias impartidas, niveles formativos, titulaciones oficiales y temáticas abordadas. Esta amplitud ha sido constante a lo largo de su carrera académica, especialmente desde su reincorporación a la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2006, y responde a una sólida especialización en el ámbito de la producción animal, la nutrición, la sostenibilidad y la sanidad veterinaria. Ha impartido docencia en una amplia variedad de titulaciones oficiales, abarcando enseñanzas de primer y segundo ciclo (Licenciatura en Veterinaria), títulos de grado (Grado en Veterinaria) y numerosos programas oficiales de posgrado y máster, como el Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal, el Máster Universitario en Producción Porcina (Universidad de Lleida), el Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos, el Máster Universitario en Investigación en Ciencias Veterinarias y el Máster Universitario en Seguridad Alimentaria.

En el ámbito del Grado en Veterinaria de la UCM, ha impartido durante múltiples cursos académicos la asignatura troncal “Nutrición Animal Veterinaria” (3.º curso), combinando docencia teórica y práctica. Asimismo, ha participado en otras asignaturas como “Cría y Producción Animal I” y “Cría y Producción Animal II” (3.º curso), “Veterinaria y Medio Ambiente” (5.º curso), “Prácticas Externas Curriculares - Orientación Profesional: Empresas Privadas” (5.º curso), “Rotatorio de Producción Animal” (5.º curso) y ha ejercido la dirección continuada de “Trabajos Fin de Grado”.

En la antigua Licenciatura en Veterinaria (previa al Espacio Europeo de Educación Superior), participó durante más de siete cursos académicos en asignaturas como “Nutrición y Alimentación Animal”, “Nutrición Clínica de Perros y Gatos”, “Racionamiento de Animales Productivos y de Compañía”, “Nutrición y Patología Aviar”, “Bases de Producción Animal”, “Etología y Bienestar Animal” y “Estancias”.

En el ámbito del posgrado, ha desarrollado una actividad especialmente extensa e interdisciplinar. En el Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal, ha impartido de forma continuada asignaturas como “Alimentación, Producción e Higiene (Porcino)” (Módulo III: Especialización), “Prácticas Externas Curriculares” y “Trabajo Fin de Máster” (Módulo IV), participando desde el curso 2013–2014 hasta el 2024–2025. Ha sido además coordinadora del módulo de especialización “Porcino Ibérico”, impartido también en la sede de Lleida, lo que evidencia su reconocimiento nacional en el ámbito del porcino y su capacidad para integrarse en equipos docentes interuniversitarios.

Asimismo, ha desarrollado docencia en el Máster Universitario en Investigación en Ciencias Veterinarias, participando en asignaturas como “Bases de la Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines”, “Nutrición Animal” e “Investigación, Desarrollo e Innovación en la Industria

Alimentaria”, entre 2008 y 2014. En el Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos, ha impartido los módulos “Avances en Producción de Materias Primas” y “Sostenibilidad en la Industria Alimentaria” durante el curso 2024–2025. Entre 2009 y 2014, colaboró también como docente en el Máster en Ciencias Veterinarias impartido en la UCM.

Su participación en diferentes niveles educativos (grado, máster, diploma), en distintas titulaciones oficiales (Veterinaria, Producción y Sanidad Animal, Producción Porcina, Industria Alimentaria, Ciencias Veterinarias), y en programas interuniversitarios e internacionales (como el Doctorado en Ciencias de la Nutrición de la Universidad de Milán), evidencia la amplitud y complejidad de su labor docente. Esta variedad en contenidos, metodologías y niveles formativos refleja un compromiso continuado con la docencia de calidad, la actualización científica y la transferencia efectiva del conocimiento especializado.

Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.1.3. Recursos educativos

1 Capítulos de libros: CONTRIBUCIÓN: Percepción de los estudiantes del Grado en Veterinaria sobre el uso de animales para la docencia en las prácticas de la granja docente. María Teresa Díaz Chirón; Almudena Cabezas Albeniz; Rubén Bermejo Poza; Elisabeth González de Chavarri Echaniz; Beatriz Isabel Redondo; Jesús de la Fuente Vázquez. 2024.

Explicación narrativa de la aportación

En 2024 se publicó la obra colectiva Metodologías y prácticas docentes en la enseñanza superior (ISBN 978-84-15524-52-6, editorial Andavira), coordinada por Pedro Membiela Iglesia y María Isabel Cebreiros Iglesias, en la que Beatriz Isabel Redondo figura como coautora del capítulo “Percepción de los estudiantes del Grado en Veterinaria sobre el uso de animales para la docencia en las prácticas de la granja docente”, junto con investigadores de la Universidad Complutense de Madrid. El trabajo analiza un aspecto clave en la formación veterinaria: la valoración de los estudiantes sobre el uso de animales vivos en la docencia práctica. La investigación tuvo como objetivo conocer las actitudes y preferencias del alumnado, destacando que consideran necesario y justificado el uso de animales en la enseñanza, al valorar la experiencia práctica como esencial para su futuro ejercicio clínico y profesional. El capítulo aporta evidencia empírica sobre estas percepciones, fomentando la reflexión pedagógica en torno a la integración de la práctica con el bienestar animal y la innovación metodológica. Publicado tras la cesión de derechos en noviembre de 2023, constituye un recurso educativo innovador que refuerza la calidad de la enseñanza universitaria en ciencias veterinarias, promoviendo un equilibrio entre aprendizaje práctico, responsabilidad ética y sostenibilidad académica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 **Libro:** CONTRIBUCIÓN: Diseños de investigación: bases de la investigación en veterinarias y ciencias afines. B. Isabel Redondo; M.D. Cid Vázquez. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=763900>>.

Explicación narrativa de la aportación

En mayo de 2010 se publicó el recurso educativo Diseños de investigación: bases de la investigación en veterinarios y ciencias afines (ISBN 978-84-92943-29-6), coautoría de Beatriz Isabel Redondo y María Dolores Cid Vázquez, editado por la Compañía Española de Reprografía y Servicios S.A. La obra, de 25 páginas ilustradas, constituye un material didáctico introductorio en metodología de la investigación aplicado a las ciencias veterinarias y afines. Presenta de manera sistemática los fundamentos del diseño de investigación, la planificación de estudios y la aplicación de técnicas metodológicas al desarrollo de proyectos científicos, con un enfoque práctico orientado al alumnado universitario. El texto busca facilitar la adquisición de competencias esenciales para la formación científica en veterinaria, integrando teoría y práctica en el marco de la enseñanza superior. La participación de Redondo en esta publicación pone de relieve su compromiso con la elaboración de recursos docentes de calidad, la transmisión de habilidades metodológicas y la integración de la investigación en la docencia universitaria. Este recurso se encuentra recogido en catálogos académicos y bases de datos de referencia como Dialnet, consolidándose como un material útil y accesible para estudiantes y docentes en el ámbito de la producción científica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 **Manual:** CONTRIBUCIÓN: Elaboración y autoría de tres manuales docentes especializados en nutrición y alimentación animal: “Valoración de los alimentos: proteína: valoración proteica de los alimentos para los rumiantes” (2008, ISBN 978-84-96854-65-9), “Cálculo de la digestibilidad de la materia seca, de la materia orgánica y de la energía en conejos” (2008, ISBN 978-84-96854-66-6) y “Evaluación de la calidad de los piensos” (2025). 2008. Disponible en Internet en: <<https://hdl.handle.net/20.500.14352/124377> / <https://hdl.handle.net/20.500.14352/124562>>.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una destacada labor en la elaboración de manuales docentes especializados en nutrición y alimentación animal, dirigidos a la docencia universitaria y a la formación de profesionales del sector agroalimentario. En 2008 participó como coautora en “Valoración de los alimentos: proteína: valoración proteica de los alimentos para los rumiantes” (ISBN 978-84-96854-65-9) y en “Cálculo de la digestibilidad de la materia seca, de la materia orgánica y de la energía en conejos” (ISBN 978-84-96854-66-6), ambos editados por la Compañía Española de Reprografía y Servicios S.A. y disponibles en el repositorio DOCTA de la Universidad Complutense de Madrid. Estas obras constituyen herramientas formativas de gran valor, centradas en la valoración proteica y en la determinación experimental de la digestibilidad en especies ganaderas. Recientemente, en 2025 publicó como autora el manual “Evaluación de la calidad de los piensos” (UCM, licencia CC BY-NC-ND 4.0), disponible en el repositorio institucional UCM, que aborda la evaluación macro y microscópica de los piensos, su procesado y su relación con la digestión y absorción de nutrientes. Con estos materiales, la profesora Redondo consolida su compromiso con la excelencia docente, la transferencia del conocimiento y la innovación en la enseñanza universitaria de la producción animal. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 Capítulos de libros:** CONTRIBUCIÓN: Coautora de capítulo de libro titulado “Efecto de la nutrición y del manejo sobre la calidad de la grasa en el cerdo”, publicado en el marco del XV Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. C. López Bote; B. Isabel; A.I. Rey. 1999.

Explicación narrativa de la aportación

En 1999, Beatriz Isabel Redondo cofirmó el capítulo “Efecto de la nutrición y del manejo sobre la calidad de la grasa en el cerdo”, publicado en el marco del XV Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal, celebrado en Madrid los días 4 y 5 de noviembre. La obra, editada por la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal bajo la coordinación de P.G. Rebollar, C. de Blas y G.G. Mateos (ISBN 84-605-9894-8), reunió a especialistas para ofrecer una actualización científica de referencia en nutrición animal. El capítulo, elaborado por C. López-Bote, B. Isabel (Beatriz Isabel Redondo) y A.I. Rey, analiza cómo la nutrición y el manejo influyen en la composición lipídica, la consistencia, la oxidación y la calidad tecnológica de la grasa porcina. Se estudian los procesos fisiológicos de incorporación de ácidos grasos, destacando el papel del ácido linoleico (C18:2) en la firmeza y estabilidad oxidativa, y el efecto antioxidante de la vitamina E. Asimismo, combina datos experimentales y recomendaciones prácticas para diseñar dietas que aseguren canales porcinas con grasas de calidad, adecuadas para productos curados y embutidos. El texto se consolidó como herramienta esencial para investigadores, estudiantes, profesionales de la industria cárnica y especialistas en producción animal. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 Libro:** CONTRIBUCIÓN: Alimentación animal: calidad y salud en los productos cárnicos.. Beatriz Isabel Redondo. 1998.

Explicación narrativa de la aportación

En 1998 se publicó el libro Alimentación animal: calidad y salud en los productos cárnicos, de autoría única de Beatriz Isabel Redondo, editado por la Obra Social y Cultural de Caja Segovia (ISBN 84-89711-16-X; Depósito Legal SG-164/98). La obra constituye una referencia en el estudio de la relación entre la nutrición animal y la calidad tecnológica, sanitaria y organoléptica de los productos cárnicos destinados al consumo humano. Presenta un análisis riguroso de cómo la dieta influye en la composición lipídica, el perfil de ácidos grasos, la textura, el color, la jugosidad y la estabilidad oxidativa de la carne, así como en su repercusión sobre la salud del consumidor. El texto se organiza en capítulos que abordan procesos fisiológicos como la deposición de tejido muscular y graso, la modulación de la calidad sensorial y la acción de nutrientes específicos sobre el valor dietético de la carne. Incluye además reflexiones sobre las exigencias del mercado en materia de calidad, seguridad alimentaria y sostenibilidad. Su carácter multidisciplinar integra fisiología animal, nutrición, bromatología y tecnología de alimentos, ofreciendo una herramienta útil para profesionales del sector agroalimentario, investigadores y estudiantes. La claridad expositiva y el rigor científico lo consolidan como un recurso de referencia en docencia e investigación agroalimentaria. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.1.4. Actividades de formación impartidas a lo largo de la vida

- 1 Congreso:** CONTRIBUCIÓN: Participación en congresos y foros nacionales de nutrición y producción ganadera en 2025. (1,75 horas). 2025.

Explicación narrativa de la aportación

Durante el año 2025 la profesora Beatriz Isabel Redondo ha participado en diversas ponencias y conferencias de carácter nacional que han contado con una amplia repercusión en el sector ganadero, consolidando su papel como referente en nutrición y producción animal. El día 9 de abril de 2025 intervino en el NutriForum 2025, celebrado en Lleida y organizado por NutriNews. Participó en la sesión “Face to face: Relación entre alimentación y calidad de la carne”, desarrollada entre las 13:00 y las 13:45 horas. Su contribución, con una duración de 45 minutos, abordó el papel fundamental de la alimentación animal en la mejora de la calidad de la carne, destacando la importancia de la nutrición como eje estratégico de la producción ganadera moderna. Posteriormente, el 18 de junio de 2025 participó en el Vilomix Nutrition Summit 2025, celebrado en el Parador Nacional de Segovia y organizado por Vilomix Iberia. En este congreso intervino en la mesa titulada “Postbióticos: una visión práctica de ReWild, volver a lo salvaje”, compartida con otros expertos internacionales. La ponencia, de una hora de duración, tuvo lugar a las 13:15 horas y analizó el papel de los postbióticos en la salud y el bienestar animal, así como sus aplicaciones prácticas en la producción porcina. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Congreso:** CONTRIBUCIÓN: Participación en actividad docente: Comunicación oral presentada en congreso sobre innovación y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). (1 horas). 23/10/2023. .

Explicación narrativa de la aportación

En octubre de 2023, Beatriz Isabel Redondo participó como coautora en la comunicación oral “De la granja a la mesa. Una experiencia docente en la integración de los ODS”, presentada en el congreso El papel de las universidades en los objetivos de desarrollo sostenible: innovación docente y experiencias significativas, celebrado en la Universidad Complutense de Madrid. La contribución mostró una experiencia de innovación docente en producción y sanidad animal, centrada en incorporar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la práctica universitaria. Bajo el enfoque “De la granja a la mesa”, se expusieron estrategias pedagógicas que conciencian al alumnado sobre sostenibilidad a lo largo de la cadena alimentaria, desde la producción hasta el consumo, aplicando metodologías activas e interdisciplinarias. La propuesta está dirigida al profesorado universitario y responsables académicos interesados en integrar los ODS en la enseñanza, y resulta de especial relevancia para profesionales de las ciencias agroalimentarias y de la educación para la sostenibilidad. La experiencia, concebida como modelo replicable, aporta herramientas para vincular docencia, sostenibilidad y responsabilidad social, reforzando el compromiso de la educación superior con la formación en producción y consumo responsables. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 **Congreso:** CONTRIBUCIÓN: Participación en los Foros de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI) (2009, 2016, 2021 y 2023). (4,5 horas).

Explicación narrativa de la aportación

Beatriz Isabel Redondo, del Departamento de Producción Animal de la UCM, ha tenido una destacada participación en los foros de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI), con un total de 4 horas y 30 minutos de intervenciones. Su primera contribución fue en el I Foro ANVEPI (Córdoba, 11-12 de junio de 2009), con la ponencia “Producto final y estrategias alimenticias”, de una hora, centrada en la relación entre prácticas de alimentación y calidad del producto final. En el VIII Foro (Segovia, 9-10 de marzo de 2016) presentó la ponencia “Nutrición del lechón ibérico”, de hora y media, sobre la repercusión de la alimentación en la viabilidad y salud de los lechones. En el XII Foro (2021) participó en la comunicación “Un bajo peso al nacimiento afecta al desarrollo postnatal en el cerdo ibérico”, en colaboración con otros investigadores, premiada como la Mejor Comunicación Científica, por su relevancia en la productividad y sostenibilidad. Finalmente, en el XIII Foro (Torremolinos, 8-9 de marzo de 2023) impartió la conferencia invitada “Nuevas estrategias de nutrición prenatal en la cerda ibérica”, de una hora, destacando los avances en alimentación materna. Su participación evidencia su compromiso con la transferencia de conocimiento y la innovación en el sector porcino ibérico. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 **Jornada:** CONTRIBUCIÓN: Programas de formación técnica en empresas del sector agroalimentario (2008–2011). (70 horas).

Explicación narrativa de la aportación

La labor de Beatriz Isabel Redondo se extendió más allá del ámbito académico hacia el sector empresarial mediante programas de formación especializada en empresas líderes del sector cárnico español. Entre 2009 y 2011 colaboró con Comercial Jabu S.L. (El Repilado, Huelva), impartiendo tres cursos al personal del departamento de calidad: “Nuevas estrategias en la dinámica de secado de los productos cárnicos” (octubre 2009), “Innovación en industria alimentaria, oportunidades de mejora” (septiembre 2010) y “Condiciones higiénico-sanitarias de instalaciones” (mayo 2011), con un total de 34 horas formativas. Paralelamente, entre 2008 y 2010 desarrolló actividades en Cárnicas Joselito S.A. (Guijuelo, Salamanca), dirigidas al departamento de innovación y desarrollo. En ellas impartió cursos como “Control analítico de la calidad de las materias primas para la industria cárnica” (junio 2008), “Innovación y desarrollo en el sector agroalimentario, nuevas estrategias” (julio 2009) y “Requisitos para conseguir la cadena de custodia en el certificado FSC” (julio 2010), sumando 36 horas de formación. Estas experiencias reflejan la transferencia directa de conocimientos universitarios al sector productivo, contribuyendo a la mejora de procesos, la innovación tecnológica y la sostenibilidad de la industria alimentaria. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 Curso:** CONTRIBUCIÓN: Participación en actividades formativas para Consejerías y administraciones autonómicas (2006–2007). (4 horas).

Explicación narrativa de la aportación

Entre 2006 y 2007, Beatriz Isabel Redondo participó en actividades formativas promovidas por administraciones autonómicas, aportando su experiencia en nutrición y alimentación animal para la capacitación de profesionales del sector agroalimentario. En el curso “Requisitos en materia de higiene de piensos, análisis de peligros y puntos de control críticos”, organizado por la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura y celebrado en Villafranca de los Barros el 30 de octubre de 2006, impartió la ponencia “Control de calidad en las fábricas de pienso. Muestreos en materias primas y piensos. Homogeneidad de las mezclas. Homologación de proveedores”, con una duración de tres horas. Su intervención profundizó en procedimientos de control y verificación de calidad, estandarización de muestreos y homologación de proveedores, reforzando la seguridad alimentaria. Esta actividad fue reconocida mediante certificación oficial en enero de 2007. Asimismo, participó en las Jornadas Internas sobre Alimentación Animal de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, celebradas en Sevilla el 7 de febrero de 2007, donde impartió la ponencia “HACCP en establecimientos para la alimentación animal: fábricas e intermediarios de piensos”, de una hora de duración. Su exposición destacó la importancia del sistema HACCP para garantizar la calidad y seguridad en la producción de piensos. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.2. Proyectos de innovación docente

- 1 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Participación en el proyecto de innovación docente “Aula urbana sobre el bienestar y manejo animal en la producción de alimentos sanos, seguros y sostenibles (BIENSANO)” (2023-2024). 2023-2024. 574,5. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha participado en el proyecto de innovación docente titulado “Aula urbana sobre el bienestar y manejo animal en la producción de alimentos sanos, seguros y sostenibles (BIENSANO)”, concedido en la convocatoria de Proyectos de Aprendizaje-Servicio 2023/2024 de la Universidad Complutense de Madrid. El proyecto obtuvo una financiación de 574,50 euros y fue dirigido por las profesoras María Teresa Díaz Díaz-Chirón y Jesús de la Fuente Vázquez. El proyecto se desarrolló en el marco institucional de la Universidad Complutense de Madrid, entidad responsable de su ejecución, con el respaldo de la Oficina Universitaria de Aprendizaje-Servicio. Su objetivo principal fue la creación de un aula urbana orientada a sensibilizar sobre el bienestar y el manejo animal, vinculando la docencia universitaria con la producción de alimentos que respondan a criterios de seguridad, sostenibilidad y calidad. La participación de la profesora Beatriz Isabel Redondo en esta iniciativa pone de relieve su compromiso con la innovación docente y con la aplicación de metodologías activas como el aprendizaje-servicio, favoreciendo la integración del conocimiento científico con la responsabilidad social y la transferencia formativa hacia la comunidad. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Proyecto de innovación docente: “Cuidado de un núcleo de gallinas en peligro de extinción por los estudiantes del Diploma Formativo Universitario Liceo – Especialidad de Cuidado de Animales (GALLICEO)” el marco de la convocatoria 2022–2023 de proyectos de Aprendizaje-Servicio (ApS) de la Universidad Complutense de Madrid. 2022-2023. 508. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

En 2022–2023, Beatriz Isabel Redondo participó como codirectora en el proyecto de innovación docente “Cuidado de un núcleo de gallinas en peligro de extinción por los estudiantes del Diploma Formativo Universitario Liceo – Especialidad de Cuidado de Animales (GALLICEO)”, en la convocatoria de Aprendizaje-Servicio (ApS) de la UCM, con financiación de 508 euros (handle: <https://hdl.handle.net/20.500.14352/94319>). El objetivo fue favorecer el aprendizaje práctico e inclusivo de estudiantes con discapacidad intelectual del programa Liceo, a través del manejo de un núcleo de gallinas de raza catalana del Prat, mantenidas en la Granja Docente de Veterinaria. Los alumnos recibieron formación en alimentación, higiene y bienestar animal mediante sesiones adaptadas y supervisadas por profesionales de Veterinaria y Educación. Además, el proyecto incorporó un componente de sensibilización social, difundido mediante la cuenta de Instagram @galliceo y la presentación en el VIII Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU 2023). Los resultados fueron altamente positivos: se alcanzó un 100% de supervivencia de los animales, un aumento notable en la motivación y habilidades sociales del alumnado, y una mayor concienciación universitaria sobre la capacidad de las personas con discapacidad intelectual para desarrollar tareas técnicas en el ámbito agropecuario. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Diseño de herramientas de aprendizaje para estudiantes de los grados de Veterinaria y Ciencias Agrarias y Bioeconomía en la cría y mantenimiento de plancton para piscifactorías y acuarios” convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2019-2020). 2019-2020. 200. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

En el curso 2019–2020, Beatriz Isabel Redondo participó como miembro del equipo docente en el proyecto de innovación “Diseño de herramientas de aprendizaje para estudiantes de los grados de Veterinaria y Ciencias Agrarias y Bioeconomía en la cría y mantenimiento de plancton para piscifactorías y acuarios”, aprobado en la convocatoria Innova-Docencia de la UCM (ref. 135). El proyecto, dirigido por Concepción Pérez Marcos, contó con 18 miembros y una financiación de 200 euros, desarrollándose a lo largo de un curso académico. Su finalidad fue diseñar recursos formativos prácticos e innovadores para estudiantes del ámbito veterinario, agroalimentario y ambiental, con especial énfasis en técnicas de cultivo y manejo de plancton, fundamentales para la acuicultura sostenible y la bioeconomía azul. La iniciativa buscó integrar la formación teórica con experiencias aplicadas, proporcionando al alumnado competencias en un campo emergente de gran interés productivo y medioambiental. La participación de Redondo evidencia su compromiso con la innovación docente y con el fomento de metodologías interdisciplinares que incorporan enfoques tecnológicos y ambientales en la enseñanza universitaria, contribuyendo a preparar a los estudiantes para los retos de la sostenibilidad y la producción responsable. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Aprendizaje de las enfermedades infecciosas del cerdo mediante enseñanza virtual” convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2018-2019). 2018-2019. 525. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

En el curso 2018–2019, Beatriz Isabel Redondo coordinó el proyecto PIMCD “Aprendizaje de las enfermedades infecciosas del cerdo mediante enseñanza virtual” (ref. 268), financiado por la Universidad Complutense de Madrid con 525 euros y de un año de duración. La iniciativa tuvo como objetivo mejorar la comprensión de estas patologías mediante el diseño de materiales y recursos digitales interactivos, favoreciendo el aprendizaje autónomo y guiado del alumnado y permitiendo la adquisición de competencias clínicas y diagnósticas en un entorno flexible. El proyecto integró herramientas de enseñanza virtual adaptadas a nuevas metodologías educativas, fortaleciendo la capacidad del estudiante para afrontar situaciones prácticas en producción porcina. Bajo la coordinación de Redondo, participaron ocho docentes especialistas en producción animal y sanidad porcina, lo que aseguró la calidad científica y pedagógica de los contenidos. Esta experiencia se enmarca en la estrategia institucional de incorporar la docencia virtual como recurso complementario y evidencia el compromiso de Redondo con la innovación educativa y la mejora continua de la enseñanza universitaria en veterinaria, impulsando metodologías activas y tecnológicas orientadas a la formación de futuros profesionales del sector. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Utilización de los mandos de respuesta rápida (Clickers) como herramienta para la motivación conjunta, estudiante-profesor, y mejora de la calidad docente” convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2013-2014). 2013-2014. 750. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

En la convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid, Beatriz Isabel Redondo coordinó como investigadora principal el proyecto “Utilización de los mandos de respuesta rápida (Clickers) como herramienta para la motivación conjunta, estudiante-profesor, y mejora de la calidad docente” (ref. IN115), desarrollado en el curso 2013–2014 con financiación de 950 euros. La iniciativa buscó introducir herramientas tecnológicas interactivas en la docencia universitaria para fomentar la participación del alumnado y crear un sistema de retroalimentación inmediata con el profesorado. El uso de clickers se planteó como un recurso innovador para dinamizar la experiencia de aula, incrementar la motivación, favorecer un aprendizaje más significativo y elevar la calidad global de la enseñanza. El proyecto contó con un equipo multidisciplinar de 22 participantes, lo que le otorgó un carácter transversal y colaborativo. Su aplicación se orientó especialmente a titulaciones del ámbito de las ciencias veterinarias, donde permitió evaluar el impacto real de esta metodología en la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje. La experiencia consolidó la integración de recursos tecnológicos en la práctica docente y reforzó el compromiso de Redondo con la innovación educativa en la educación superior. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 6 Proyecto:** CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Implantación de metodologías innovadoras para la adquisición de competencias y capacidades profesionales del Grado en Veterinaria”, convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2011-2012). 2011-2012. 3.000. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

Entre 2011 y 2012, Beatriz Isabel Redondo coordinó el proyecto de innovación docente “Implantación de metodologías innovadoras para la adquisición de competencias y capacidades profesionales del Grado en Veterinaria”, en el marco de la convocatoria PIMCD de la UCM (ref. IN90), con una financiación de 3.000 euros y una duración de doce meses. El objetivo fue introducir metodologías docentes innovadoras para reforzar competencias prácticas y profesionales de los estudiantes de Veterinaria, en consonancia con el Espacio Europeo de Educación Superior. La propuesta se centró en la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje mediante estrategias adaptadas a contextos clínicos y productivos, fomentando además habilidades transversales como la resolución de problemas, la toma de decisiones y el trabajo en equipo. El proyecto contó con la participación de trece investigadores de distintas áreas, incluyendo el Centro de Acústica Aplicada y Evaluación No Destructiva, lo que aportó un enfoque interdisciplinar e innovador. Esta iniciativa fortaleció la calidad docente y contribuyó a adaptar la formación veterinaria a los retos profesionales y académicos de la enseñanza superior. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

- 1 Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Formación docente especializada en el uso prudente de antimicrobianos en medicina veterinaria: participación en el curso “Uso de antimicrobianos en la clínica de pequeños animales”. (2 horas). 27/02/2025.

Explicación narrativa de la aportación

En coherencia con su compromiso con la mejora docente y la actualización científica en sanidad animal, Beatriz Isabel Redondo participó el 27 de febrero de 2025 en el curso virtual “Uso de antimicrobianos en la clínica de pequeños animales”, con una carga de 2 horas. La actividad se enmarcó en el Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) y contó con la ponencia de la Dra. Cristina Muñoz Madero, jefa de área de la AEMPS y coordinadora nacional del PRAN. El curso abordó los desafíos derivados del uso de antimicrobianos en veterinaria, especialmente en pequeños animales, analizando la resistencia antimicrobiana desde el enfoque One Health. Se trataron aspectos zoonóticos, medioambientales y normativos, así como herramientas para fomentar un uso prudente y racional de los antibióticos en la práctica clínica. También se discutieron las dificultades de aplicación de la nueva legislación europea sobre medicamentos veterinarios y las estrategias para garantizar su cumplimiento. La formación permitió a Redondo actualizar conocimientos técnicos y regulatorios en un campo crítico para la salud pública y la producción sostenible, reforzando la calidad de su docencia en farmacología veterinaria y sanidad animal. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Formación para la mejora docente recibida: participación en el curso “Evaluación educativa. Instrumentos y procedimientos”. (12 horas). 01/09/2024.

Explicación narrativa de la aportación

En septiembre de 2024, Beatriz Isabel Redondo participó en el curso “Evaluación educativa. Instrumentos y procedimientos”, organizado por la Universidad Complutense de Madrid dentro de su Plan de Formación Integral del Personal Docente e Investigador. Con una duración total de 12 horas, esta actividad estuvo orientada a fortalecer las competencias pedagógicas del profesorado universitario en el diseño y aplicación de procesos de evaluación. El curso abordó aspectos esenciales como la elaboración y selección de instrumentos válidos y fiables, la coherencia entre competencias, resultados de aprendizaje y criterios de evaluación, y la importancia de la evaluación formativa como herramienta de mejora continua. Gracias a esta formación, Redondo pudo actualizar y consolidar sus conocimientos sobre metodologías de evaluación, lo que favorece una docencia más rigurosa, reflexiva y centrada en el aprendizaje del estudiante. Esta experiencia contribuye directamente a elevar la calidad de su práctica docente, especialmente en materias con una elevada carga práctica y evaluativa, reforzando su compromiso con la excelencia educativa en el ámbito universitario. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Formación para la mejora docente recibida: participación en el curso “El papel de las Universidades en los Objetivos de Desarrollo Sostenible”. (8 horas). 23/10/2023.

Explicación narrativa de la aportación

En el marco de su compromiso con la sostenibilidad y la innovación educativa, la profesora Beatriz Isabel Redondo ha participado en el curso titulado “El papel de las Universidades en los Objetivos de Desarrollo Sostenible”, impartido por la Universidad Complutense de Madrid entre los días 23 y 25 de octubre de 2023, con una duración total de 8 horas lectivas. Esta actividad formativa, desarrollada en el seno de una institución de educación superior, ha tenido como finalidad reflexionar sobre el rol transformador de las universidades en la consecución de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, con especial atención a la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las funciones docentes, investigadoras y de compromiso social de la universidad. A lo largo del curso se analizaron buenas prácticas institucionales, experiencias docentes innovadoras y propuestas metodológicas que permiten vincular la educación superior con los desafíos globales relacionados con la sostenibilidad ambiental, la equidad, la salud, la producción responsable y la justicia social. La asistencia a este curso ha permitido a la profesora Redondo adquirir nuevos conocimientos y recursos para aplicar los ODS en su práctica docente e investigadora, reforzando así su contribución a una universidad comprometida con los principios del desarrollo sostenible y con una educación transformadora. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 **Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Mantenimiento de la capacitación para la utilización de animales con fines científicos y docentes conforme a la Orden ECC/566/2015. (62 horas). 2023.

Explicación narrativa de la aportación

El 12 de diciembre de 2023, Beatriz Isabel Redondo obtuvo el certificado de reconocimiento del mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y docencia, conforme a la Orden ECC/566/2015. El reconocimiento, expedido por la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid, tiene validez nacional durante ocho años y acredita 62 horas de formación docente. El certificado le habilita para dos funciones específicas: la Función C, que autoriza la realización de procedimientos en todas las especies recogidas en el Anexo II de la normativa, bajo criterios éticos y legales de bienestar animal (certificado MCAP00498), y la Función B, que la faculta para llevar a cabo eutanasia en dichas especies conforme a protocolos humanitarios (certificado MCAP00497). Estas acreditaciones son esenciales para la participación en proyectos de investigación que impliquen animales y para la docencia en materias relacionadas con la experimentación animal, la producción y la sanidad. Su obtención refleja el compromiso de Redondo con el rigor científico, la ética profesional y la legalidad en el uso de animales con fines científicos y formativos, garantizando una práctica responsable y cualificada en el ámbito académico y experimental. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 **Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Formación para la mejora docente recibida: participación en las “II Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET)”. (5 horas). 10/07/2018.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo participó en las “II Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET)”, organizadas por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, celebradas el día 10 de julio de 2018. Esta actividad, enmarcada dentro del plan institucional de formación y actualización pedagógica del profesorado universitario, tuvo como finalidad principal fomentar el intercambio de experiencias y la reflexión colectiva en torno a la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje en el ámbito de la formación veterinaria. Las jornadas reunieron a docentes de distintas áreas para debatir sobre metodologías activas, innovación curricular, evaluación por competencias, uso de nuevas tecnologías aplicadas a la docencia y diseño de actividades prácticas orientadas a la adquisición de habilidades profesionales. La participación de la profesora Redondo en estas jornadas ha contribuido a reforzar su compromiso con la calidad docente y a incorporar enfoques metodológicos actualizados en la formación universitaria de futuros profesionales del ámbito veterinario. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 6 Curso/seminario:** CONTRIBUCIÓN: Formación para la mejora docente recibida: participación en el “Seminario sobre la utilización de la herramienta Kahoot”. (1 hora). 14/07/2017.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo participó en el “Seminario sobre la utilización de la herramienta Kahoot”, celebrado el día 14 de julio de 2017 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Este seminario, de carácter práctico y centrado en el uso de herramientas tecnológicas aplicadas a la docencia, tuvo como objetivo introducir al profesorado universitario en el manejo didáctico de Kahoot, una plataforma digital para la creación de cuestionarios interactivos, juegos educativos y dinámicas de evaluación gamificadas. A lo largo de la sesión se presentaron las funcionalidades básicas y avanzadas de la herramienta, su aplicación en el aula como recurso de evaluación formativa y motivacional, así como ejemplos prácticos de su integración en distintas asignaturas del ámbito veterinario. La asistencia a este seminario permitió a la profesora Redondo incorporar nuevas estrategias activas y tecnológicas a su práctica docente, mejorando la interacción con el alumnado y promoviendo un aprendizaje más dinámico y participativo. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.2.4. Formación para la mejora docente impartida

- 1 Congreso:** CONTRIBUCIÓN: Responsable de organización de la actividad de formación para la mejora docente, conferencia titulada “New strategies for supporting didactic activities in Italian Degree Courses” realizada en la Università degli Studi di Parma en 2013. 15/10/2013. .

Explicación narrativa de la aportación

En el marco de las actividades de innovación docente impulsadas por la Universidad Complutense de Madrid, la profesora Beatriz Isabel Redondo organizó la conferencia titulada “New strategies for supporting didactic activities in Italian Degree Courses”, impartida por la doctora María Cristina Ossiprandi, de la Università degli Studi di Parma, el 15 de octubre de 2013. Esta actuación formó parte de las acciones previstas en el proyecto de innovación educativa PIMCD 115-2013 de la Universidad Complutense de Madrid, orientado al fortalecimiento de la calidad docente y al intercambio de buenas prácticas en el ámbito universitario internacional. La conferencia permitió la difusión de estrategias didácticas innovadoras aplicadas en el sistema universitario italiano, contribuyendo al desarrollo de nuevas perspectivas pedagógicas en la enseñanza superior. La participación de la profesora Beatriz Isabel Redondo en la organización de esta actividad refleja su compromiso con la mejora continua de la docencia universitaria y con la incorporación de enfoques metodológicos internacionales orientados a la excelencia académica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Congreso:** CONTRIBUCIÓN: Responsable de organización de la actividad de formación para la mejora docente, conferencia titulada “Utilización de mandos interactivos como herramienta de innovación para la mejora de la calidad docente” realizada en la Universidad Complutense de Madrid en 2012. 18/05/2012. .

Explicación narrativa de la aportación

En el marco de las actividades de innovación docente promovidas en la Universidad Complutense de Madrid, la profesora Beatriz Isabel Redondo participó en la organización de la conferencia titulada “Utilización de mandos interactivos como herramienta de innovación para la mejora de la calidad docente”. Esta actividad, celebrada el 18 de mayo de 2012 en la Sala de Grados de la Facultad de Veterinaria, tuvo una duración de una hora y media, desarrollándose entre las 12:30 y las 14:00 horas. La conferencia fue impartida por la profesora María del Mar Camacho Miñano, del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad II de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid. Dirigida a docentes y estudiantes de la institución, la actividad se enmarcó en el Proyecto de Innovación Educativa IN90 de la Universidad Complutense de Madrid, orientado al desarrollo y aplicación de metodologías innovadoras en la enseñanza universitaria. La participación de la profesora Beatriz Isabel Redondo en la organización de esta iniciativa constituyó una contribución significativa a la promoción de la innovación pedagógica y al impulso de nuevas herramientas tecnológicas destinadas a mejorar la calidad de la docencia y fomentar una mayor implicación del alumnado en el proceso de aprendizaje. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.3. TUTORIZACIÓN DOCENTE

2.3.1. Tutorización reglada

- 1** CONTRIBUCIÓN: Colaboración en la tutorización y desarrollo experimental de tesis de maestría de la Universidad Veracruzana (México) en la Universidad Complutense de Madrid. En el marco de la cooperación académica entre la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Veracruzana (México), la profesora Beatriz Isabel Redondo colaboró en la tutorización de estudiantes de maestría del área de Ciencias Agropecuarias mediante estancias de investigación en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM, que actuó como centro de referencia para el desarrollo experimental de las tesis. Aunque la dirección formal correspondía a la Universidad Veracruzana, la profesora Redondo participó directamente en la supervisión técnica y metodológica de los proyectos. Entre los alumnos tutorizados se encuentran Isaac de Gasperín López, cuya estancia se realizó del 14 de septiembre al 30 de noviembre de 2015, y Milca Rosa Velázquez, del 13 de marzo al 26 de mayo de 2017. Ambos desarrollaron investigaciones sobre el efecto de la saturación e insaturación de las grasas en la dieta de cerdas y ovejas multíparas, respectivamente, recibiendo formación en cromatografía de gases y técnicas de cuantificación lipídica. Esta colaboración fue determinante en la obtención de resultados experimentales y publicaciones científicas, reflejando el compromiso de la profesora Redondo con la formación de investigadores. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 **CONTRIBUCIÓN:** Tutora académica de Prácticas Externas Curriculares en el Máster en Producción y Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid cursos académicos 2015–2016 y 2018–2019. Beatriz Isabel Redondo ha desempeñado una labor continuada como tutora académica de Prácticas Externas Curriculares en el Máster en Producción y Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid, reforzando la conexión entre formación universitaria y entorno productivo. Consta su participación en los cursos 2015–2016 y 2018–2019, con una dedicación reconocida de 40 horas lectivas anuales en cada caso. Estas prácticas, integradas en el Módulo IV (Orientación Profesional – Empresas Privadas), buscan la inserción del alumnado en entornos laborales del sector agroalimentario y veterinario, favoreciendo la adquisición de competencias profesionales aplicadas. Bajo su tutorización, los estudiantes recibieron orientación en el diseño, desarrollo y evaluación de sus actividades, asegurando el rigor académico y potenciando su preparación para una incorporación laboral cualificada. Su implicación evidencia un firme compromiso con la formación práctica y la transferencia de conocimiento hacia la realidad profesional. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.
- 3 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización de cinco Trabajos Fin de Grado (TFGs) en el Grado en Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid entre los cursos académicos 2021-2022 y 2024-2025. Entre 2021 y 2025, Beatriz Isabel Redondo ha tutorizado seis Trabajos de Fin de Grado en Veterinaria, centrados en nutrición animal, sostenibilidad ganadera y salud ambiental. En 2021 dirigió “Acumulación de microplásticos en el tracto gastrointestinal del busardo ratonero”, con Marina Blümm Rexach (9,1, Sobresaliente). En 2022 codirigió “Valoración nutritiva de un subproducto de la uva” con Blanca Moreda de Figueiroa (8,7, Notable) y “Alimentación en gallinas ponedoras: efecto de la incorporación de germinados en la ración” con Carmen María García Fernández (8,9, Notable). En 2023 dirigió “Efecto de la incorporación de garrofa en la alimentación de gallinas ponedoras” con Henar Diéguez Torres (9,0, Sobresaliente). En 2024 tutorizó “Efecto de la incorporación de diferentes piensos en la salud hepática de la trucha arcoíris” con Diego Paul Bonel Ayuso (8,9, Notable). Finalmente, en 2025 dirigió “Evaluación nutritiva de la garrofa y el efecto de su inclusión al 5% en la alimentación de gallinas ponedoras” con Beatriz Cano-Manuel Clavero (7,9, Notable). Estos trabajos reflejan su compromiso con la formación investigadora, la sostenibilidad y el bienestar animal. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.
- 4 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización de seis Trabajos de Fin de Grado (TFG) en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid entre los cursos académicos 2017-2018 y 2019-2020. Entre 2018 y 2020, Beatriz Isabel Redondo desarrolló una labor continuada de tutorización de Trabajos de Fin de Grado en Veterinaria en la UCM, dirigiendo seis investigaciones centradas en producción animal, nutrición, bienestar y sostenibilidad. Entre ellos destacan: “Consecuencias de la restricción del crecimiento intrauterino sobre el desarrollo postnatal en lechones ibéricos” (2018, 7,8), “Variabilidad del peso al nacimiento en el cerdo ibérico” (2018, 8,0) y “Estudio del contenido en triptófano de los piensos para perros y su relación con el comportamiento” (2018, 6,1). También dirigió “Efecto del tamaño de partícula del pienso sobre la calidad del huevo en gallinas” (2018, 8,9), “Efectos de las terapias antioxidantes/omega-3 durante el crecimiento intrauterino temprano en el cerdo ibérico” (2019, 8,9) y “Estudio de la alimentación en el crecimiento-cebo de terneros” (2020, 9,4). Su tutorización refleja compromiso con la formación y la calidad académica en investigación aplicada. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 CONTRIBUCIÓN:** Tutorización y dirección Trabajos Fin de Máster dentro del Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM), curso académico 2014-2015 a 2023-2024. Beatriz Isabel Redondo ha tutorizado o cotutorizado once Trabajos Fin de Máster en el Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM), contribuyendo a la formación investigadora y profesional del alumnado. En 2014–2015 codirigió el TFM de Laura Cogollo sobre respuesta al déficit materno en función de genotipo y sexo fetal (8,0). En 2015–2016, el de Ana Amelia Amaro sobre sincronización de ovulación en cerdas nulíparas (9,5). En 2016–2017 dirigió dos trabajos: el de Jesús María Henares sobre condición corporal del gallo pesado (8,3) y el de Agnieszka Rybicka sobre potenciadores de palatabilidad en lechones (8,1). En 2017–2018, el de Marina Salvador sobre productos cárnicos enriquecidos en polifenoles (9,6). En 2019–2020 tutorizó tres TFMs: congelación de semen de toros wagyu (María Gómez, 9,0), extracción embrionaria en caprino (Carlota Cucala, 8,6) y fertilidad en machos de línea pesada (Juan Manuel Gómez, 7,0). En 2020–2021, el de Jon Laza sobre control lechero y calidad de leche en frisona (7,5). En 2021–2022, el de Carlos de Nicolás sobre suplementación con compuestos naturales en cerdos (9,5). En 2023–2024, el de Amy Juliet Sánchez sobre cortisol salival en ibéricos como indicador de bienestar (5,2). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.
- 6 CONTRIBUCIÓN:** Tutorización y dirección de Trabajos Fin de Máster (TFM) en la Universidad de Lleida, curso académico 2016-2017 a 2021-2022. Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una labor destacada como tutora y cotutora de Trabajos Fin de Máster en el Máster en Sanitat i Producció Porcina de la Universidad de Lleida, dentro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria. Entre 2016–2017 y 2021–2022 dirigió cinco trabajos defendidos con excelentes resultados. En 2016–2017 tutorizó el TFM de Cristina Escudero Moreno sobre el impacto de un sistema TIC en la transmisión de enfermedades como PRRS, calificado con Notable (8,5). En 2017–2018 dirigió el trabajo de Guillermo Álvaro Minguito sobre refractometría para cuantificar IgG en lechones, que obtuvo Sobresaliente (9,3). En 2020–2021 tutorizó el TFM de Miguel Hidalgo Rozas sobre viabilidad de cochinitos de marca Segovia, calificado con Excel•lente (9,6). En 2021–2022 orientó dos trabajos: el de Mateo Frías Millán sobre gestión de explotaciones reproductoras, con Notable (7,5), y el de Lucía Guillén Hernández-Montaña sobre suplementación con ácido docosahexaenoico en cerdas, con Notable (7,1). Estas tutorizaciones evidencian su compromiso con la formación de posgrado en sanidad y producción porcina y con la investigación aplicada al sector ganadero. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.3.2. Otros tipos de Tutorización (no incluidas en el encargo docente oficial)

- 1 CONTRIBUCIÓN:** Tutorización de becas de colaboración de los alumnos Irene Alonso Garrido y Diego Paul Bonel-Ayuso en el Departamento de Producción Animal de la Universidad Complutense de Madrid. La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una destacada labor de tutorización en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, orientada a la formación práctica y la iniciación en la investigación. Entre los estudiantes tutorizados figuran Irene Alonso Garrido y Diego Paul Bonel-Ayuso, ambos beneficiarios de becas de colaboración en departamentos universitarios. Irene Alonso Garrido, durante el curso 2008–2009, participó en trabajos experimentales en el laboratorio de Nutrición Animal, colaboró en muestreos con cerdos blancos Large White × Landrace y realizó un ajuste experimental para la determinación del valor energético de piensos, completando más de 54 horas de colaboración con un desempeño sobresaliente. Diego Paul Bonel-Ayuso, becario durante el curso 2023–2024, colaboró en actividades docentes e investigadoras en el área de Nutrición Animal, centradas en el diseño de raciones, la formulación de suplementos y proyectos de innovación docente sobre bienestar y sostenibilidad. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización de dos alumnos en estancias formativas e investigación de estudiantes internacionales en el ámbito de la nutrición y producción animal en la Universidad Complutense de Madrid (2013). La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desempeñado una destacada labor de tutorización en proyectos de investigación y estancias formativas internacionales, orientando a jóvenes investigadores en el área de nutrición y producción animal. En 2013 tutorizó al estudiante Bosko Vidovic, quien realizó su estancia en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, participando en un proyecto sobre la influencia de las grasas dietéticas en cerdas y su efecto en la composición de ácidos grasos del calostro, la leche y los tejidos de lechones. Ese mismo año, tutorizó también a Pablo Feyjoo Vico en una estancia vinculada al proyecto AGL2013-48121-C3-1-R, centrado en los efectos de los lípidos dietéticos sobre la calidad de la leche y los tejidos en porcino ibérico. La profesora Redondo supervisó la formación técnica de ambos estudiantes, su participación en análisis de laboratorio y el manejo de animales, garantizando su integración en equipos de investigación consolidados. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.
- 3 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización de una alumna en estancias formativas e investigación de estudiantes internacionales en el ámbito de la nutrición y producción animal en la Universidad Complutense de Madrid (2017). La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desempeñado una labor clave en la formación de jóvenes investigadores en nutrición y producción animal, ofreciendo una tutorización rigurosa orientada al desarrollo metodológico y a la integración en equipos científicos consolidados. En 2017 tutorizó a Elisa Cáceres Martín, estudiante de la Universidad Complutense de Madrid, quien desarrolló su trabajo en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria, en el marco de los proyectos nacionales AGL2013-48121-C3-1-R y AGL2016-79321-C2-2-R, centrados en la mejora de la producción porcina ibérica y la calidad de sus productos. La investigación abordó la influencia de las grasas dietéticas en cerdas y su repercusión en la composición de ácidos grasos del calostro, la leche y los tejidos de lechones. Bajo la supervisión de la profesora Redondo, la estudiante adquirió competencias en análisis de laboratorio, manejo animal y trabajo experimental, destacando por su capacidad técnica y su sólida integración en el entorno investigador. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2.4. OTROS MÉRITOS

Primera contribución: Colaboración docente y voluntariado en el programa “Achalay Diversidad” (2020–2025)

Desde el curso 2020/2021, la profesora Beatriz Isabel Redondo colabora como voluntaria en la Asociación Achalay, entidad sin ánimo de lucro dedicada a la inclusión social. Participa activamente en el “Diploma Universitario Liceo para jóvenes con discapacidad intelectual” de la Universidad Complutense de Madrid, dentro del programa “Achalay Diversidad”. Su labor docente y de acompañamiento educativo promueve el desarrollo de competencias personales y sociales mediante metodologías inclusivas, reflejando un firme compromiso con la igualdad, la diversidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 4 (Educación de calidad) y 10 (Reducción de las desigualdades).

Segunda contribución: Participación como miembro de tribunales de Trabajos Fin de Máster (TFM)

La profesora Redondo ha presidido tribunales de defensa de TFM en el Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal, asegurando el rigor científico y la calidad metodológica de los trabajos. El 18 de septiembre de 2024 evaluó varias investigaciones con calificaciones entre 7 y 9 puntos, todas de alto nivel académico. Su participación evidencia un compromiso constante con la formación de posgrado y la excelencia investigadora en el ámbito agroalimentario y veterinario.

Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Aprendizaje de las enfermedades infecciosas del cerdo mediante enseñanza virtual” convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2018- 2019).:** Universidad Complutense de Madrid. 2018.

Explicación narrativa de la aportación

En el curso académico 2018–2019, la profesora Beatriz Isabel Redondo coordinó el proyecto de innovación docente titulado “Aprendizaje de las enfermedades infecciosas del cerdo mediante enseñanza virtual”, en el marco de los Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) financiados por la Universidad Complutense de Madrid, con referencia 268. El proyecto, con una duración de doce meses y una financiación concedida de 525 euros, se centró en el desarrollo de materiales y recursos didácticos en formato virtual para facilitar el aprendizaje autónomo y guiado de los contenidos relativos a las enfermedades infecciosas del cerdo. Su objetivo principal fue mejorar la comprensión de estas patologías mediante la aplicación de herramientas digitales interactivas que permitieran al estudiante adquirir competencias clínicas y diagnósticas en un entorno de aprendizaje flexible y adaptado a las nuevas metodologías educativas. El equipo de trabajo estuvo integrado por ocho docentes especialistas en producción animal y sanidad porcina.

- 2 CONTRIBUCIÓN: Investigadora Principal del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Estrategias nutricionales para reducir la heterogeneidad de los lechones recién nacidos y maximizar la calidad de la carne en la producción de cerdo ibérico”.**: Universidad Complutense de Madrid. 01/01/2017.

Explicación narrativa de la aportación

La candidata Isabel Redondo ejerció como investigadora principal del proyecto competitivo “Estrategias nutricionales para reducir la heterogeneidad de los lechones recién nacidos y maximizar la calidad de la carne en la producción de cerdo ibérico”, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. AGL2016-79321-C2-2-R) en el marco del Programa Estatal de I+D orientado a los Retos de la Sociedad. El proyecto recibió 96.800 euros y tuvo una vigencia de cuatro años, entre el 30 de diciembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2020. Coordinado entre la Universidad Complutense de Madrid y los departamentos de Genética y de Reproducción del INIA, se enmarca en una línea consolidada de colaboración previa (AGL2010, AGL2013, AGL2019) y obtuvo ayudas FPI, reflejo de la calidad científica y de su potencial formador. El objetivo central fue diseñar y evaluar estrategias nutricionales durante la gestación y lactancia para reducir la heterogeneidad de los lechones ibéricos al nacimiento, mejorando la eficiencia del crecimiento, la uniformidad del lote y la calidad de la carne. Redondo asumió la responsabilidad científica integral, liderando el diseño experimental, la metodología, el muestreo, el análisis estadístico, la redacción de artículos y la divulgación en acceso abierto y congresos.. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 CONTRIBUCIÓN: Investigadora Principal del Proyecto de Investigación de concurrencia competitiva titulado “Variabilidad del peso al nacimiento en el cerdo ibérico y desarrollo de estrategias para mitigar sus efectos negativos en crecimiento, calidad y homogeneidad de la producción”.: Universidad Complutense de Madrid. 01/01/2014.**

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ejerció como investigadora principal y coordinadora del proyecto competitivo AGL2013-48121-C3-1-R, desarrollado en la Universidad Complutense de Madrid entre 1 de enero de 2014 y 30 de junio de 2017, con una financiación de 117.370 euros. El proyecto se centró en el estudio de la variabilidad del peso al nacimiento en el cerdo ibérico y en el diseño de estrategias nutricionales y de manejo para reducir sus efectos sobre el crecimiento, la homogeneidad productiva y la calidad de la carne. Su aportación resultó especialmente destacada por el liderazgo científico integral asumido durante toda la ejecución, al coordinar el proyecto en su conjunto, dirigir el equipo investigador de la UCM y orientar las decisiones metodológicas y experimentales. Además, el trabajo desarrollado generó publicaciones indexadas, amplia difusión científica, dos tesis doctorales, una de ellas con Premio Extraordinario, y dio continuidad a esta línea en el posterior proyecto del Plan Nacional de 2016, reforzando su papel de referencia en esta línea de investigación.

- 4 CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Utilización de los mandos de respuesta rápida (Clickers) como herramienta para la motivación conjunta, estudiante-profesor, y mejora de la calidad docente” convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2013-2014).: Universidad Complutense de Madrid. 2013.**

Explicación narrativa de la aportación

En el marco de la convocatoria PIMCD (Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente) de la Universidad Complutense de Madrid, la profesora Beatriz Isabel Redondo desempeñó el papel de investigadora principal y coordinadora del proyecto titulado “Utilización de los mandos de respuesta rápida (Clickers) como herramienta para la motivación conjunta, estudiante-profesor, y mejora de la calidad docente”, identificado con la referencia IN115, con una financiación de 750 euros. Este proyecto, desarrollado durante el curso académico 2013–2014, tuvo como finalidad la incorporación y evaluación de herramientas tecnológicas interactivas en la docencia universitaria, con el propósito de potenciar la participación activa del alumnado y generar un proceso de retroalimentación inmediata y dinámica entre estudiantes y profesorado. La propuesta se fundamentó en la utilización de mandos de respuesta rápida (clickers) como recurso innovador para transformar la experiencia de aula, incrementar la motivación, facilitar un aprendizaje más significativo y mejorar la calidad global de la enseñanza. El proyecto contó con un equipo multidisciplinar integrado por 22 participantes, lo que evidencia su carácter colaborativo y transversal en la búsqueda de mejoras en la práctica docente. La iniciativa recibió una financiación de 950 euros otorgada por la Universidad Complutense de Madrid.

- 5 CONTRIBUCIÓN: Proyecto de Innovación Docente titulado “Implantación de metodologías innovadoras para la adquisición de competencias y capacidades profesionales del Grado en Veterinaria”, convocatoria PIMCD de la Universidad Complutense de Madrid (2011-2012).:** Universidad Complutense de Madrid. 2011.

Explicación narrativa de la aportación

En el marco de los programas institucionales destinados a la mejora de la calidad docente universitaria, la profesora Beatriz Isabel Redondo ha coordinado el proyecto titulado “Implantación de metodologías innovadoras para la adquisición de competencias y capacidades profesionales del Grado en Veterinaria”, desarrollado dentro de la convocatoria PIMCD (Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente) de la Universidad Complutense de Madrid, con la referencia IN90. Este proyecto, cuya duración fue de doce meses (2011–2012), tuvo como objetivo principal la aplicación de metodologías docentes innovadoras orientadas a reforzar la adquisición de competencias prácticas y profesionales en el ámbito del Grado en Veterinaria, en línea con las exigencias del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). La propuesta se centró en mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje mediante la incorporación de nuevas estrategias didácticas adaptadas a contextos clínicos y productivos, así como en el fortalecimiento de capacidades transversales como la resolución de problemas. El equipo de trabajo estuvo formado por un total de trece miembros participantes, procedentes de diversas áreas, entre ellas el Centro de Acústica Aplicada y Evaluación No Destructiva, lo que confiere al proyecto un carácter interdisciplinar e innovador en su planteamiento. El proyecto recibió una financiación de 3.000 euros de la Universidad Complutense de Madrid.

- 6 CONTRIBUCIÓN: Dirección e investigación principal en contratos artículo 83 LOU y proyectos de I+D financiados por CDTI:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. 2002.

Explicación narrativa de la aportación

La trayectoria de Beatriz Isabel Redondo en proyectos competitivos y contratos de transferencia muestra un ejercicio continuado de dirección científica y liderazgo aplicado, especialmente en ámbitos vinculados a la producción animal, la nutrición, la sostenibilidad de la dehesa, la calidad alimentaria y la acreditación técnica. Su papel se configura de forma reiterada como investigadora principal o directora, lo que implica no solo participación experta, sino también responsabilidad efectiva en la definición de objetivos, la planificación metodológica, la coordinación de equipos, la interlocución con entidades financiadoras y la supervisión de resultados. Esta posición evidencia capacidad para conducir investigación orientada a problemas concretos y para articular una relación estable entre universidad, empresa e instituciones técnicas. Los proyectos financiados por el CDTI permiten apreciar con claridad esta dimensión de liderazgo. En ellos se asume la conducción científica de iniciativas dirigidas al estudio del sistema inmune y el estrés en la dehesa, al control de plagas que afectan a los recursos tróficos del cerdo ibérico, al diseño de programas de alimentación adaptados a nuevas líneas genéticas y al desarrollo de sistemas de control y trazabilidad. A ello se suma una prolongada actividad de dirección en contratos artículo 83 LOU y en proyectos con ENAC, lo que confirma reconocimiento institucional y continuidad en la captación de encargos.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Obtención de un ingrediente derivado de la grasa de jamón. Análisis, caracterización y efectos sobre la salud” defendida por Eva Bruna García, UAM. Departamento de Farmacología; Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), calificación: Sobresaliente.. Universidad Autónoma de Madrid. 29/11/2024. Sobresaliente.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo dirigió, junto con la profesora Marta Miguel Castro, la tesis doctoral “Obtención de un nuevo ingrediente funcional derivado de la grasa de jamón ibérico. Análisis y caracterización”, defendida por Eva Bruna García el 29 de noviembre de 2024 en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), en colaboración con el Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL). El estudio valorizó la grasa de jamón ibérico como fuente de un ingrediente funcional con propiedades bioactivas, centrado en su composición lipídica, actividad antioxidante, vida útil y aceptación sensorial. Iniciada como doctorado industrial con Cárnicas Joselito S.A., la tesis mantuvo su orientación aplicada pese a la cancelación del convenio, derivando en la contratación de la doctoranda como Directora de I+D+i de la empresa. De esta investigación surgieron tres artículos en Foods (2024), LWT – Food Science and Technology (2023) y Molecules (2022), que confirman su carácter innovador y su impacto científico y tecnológico. La tesis está depositada en el repositorio institucional de la UAM con embargo hasta el 29 de mayo de 2026 (URI: <http://hdl.handle.net/10486/718135>). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 2 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Factores individuales y nutricionales que determinan la homogeneidad y los rendimientos productivos en porcino Ibérico/ Individual and nutritional factors determining homogeneity and performance in iberian pig production ” defendida por Ana De Las Heras Molina en la Universidad Complutense de Madrid, calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Universidad Complutense de Madrid. 30/05/2023. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo codirigió, junto con Antonio González de Bulnes y Cristina Óvilo Martín, la tesis doctoral “Factores individuales y nutricionales que determinan la homogeneidad y los rendimientos productivos en porcino ibérico / Individual and nutritional factors determining homogeneity and performance in Iberian pig production”, defendida el 29 de marzo de 2023 por Ana Heras Molina en la Universidad Complutense de Madrid. El estudio analizó, desde un enfoque genético, fisiológico y nutricional, los factores que influyen en el crecimiento, la calidad de la carne y la respuesta a la suplementación materna con ácidos grasos y polifenoles en cerdas ibéricas. Los resultados demostraron diferencias significativas entre genotipos y sexos, así como efectos beneficiosos de la suplementación sobre el metabolismo fetal. De esta investigación se derivaron cinco publicaciones en revistas internacionales (PLOS ONE, Animals y Biology-Basel), todas con participación de la profesora Redondo. La tesis obtuvo la calificación de Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional y el Premio Extraordinario de Doctorado de la UCM. Está disponible en el repositorio institucional DOCTA Complutense (<https://hdl.handle.net/20.500.14352/99026>). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Optimización del binomio genética y nutrición para la producción de cerdo Ibérico cruzado tradicional” defendida por Guillermo Usero Alonso en la Universidad Complutense de Murcia, calificación: Sobresaliente “Cum Laude” y “Mención Internacional”. Universidad de Murcia. 23/01/2023. Mención Calidad (2023). Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo codirigió, junto con Antonio Muñoz Luna y Manuel Guillermo Ramis Vidal, la tesis doctoral “Optimización genética y nutricional para la producción de cerdo ibérico cruzado tradicional”, defendida por Guillermo Usero Alonso el 23 de enero de 2023 en la Universidad de Murcia. El trabajo, vinculado a los proyectos CDTI IDI-20170887 y IDI-20170888, cofinanciados por FEDER, se centró en mejorar la eficiencia productiva del cerdo ibérico tipo cebo de campo mediante la integración de estrategias genéticas y nutricionales adaptadas a sistemas sostenibles. La investigación comprendió tres experimentos: el primero sobre selección genética y mejora del contenido de grasa intramuscular; el segundo sobre modelos nutricionales óptimos en cerdas reproductoras; y el tercero sobre nutrición y calidad de carne, demostrando efectos beneficiosos del uso combinado de antioxidantes naturales y vitamina E. De esta tesis se derivaron tres publicaciones científicas indexadas, destacando ITEA - Información Técnica Económica Agraria (2022, 2023). Obtuvo la calificación de Sobresaliente Cum Laude, con Mención Internacional e Industrial, y está disponible en el repositorio de la Universidad de Murcia (<https://hdl.handle.net/10201/129372>). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos. .

- 4 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Efectos postnatales de la variación de peso al nacimiento en el cerdo ibérico” defendida por Marta Vázquez Gómez en la Universidad Complutense de Madrid, calificación: Sobresaliente “Cum Laude”, “Mención Internacional y distinguida con el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid. 14/12/2018. Mención Calidad (29/12/2018). Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo dirigió la tesis doctoral “Efectos postnatales de la variación del peso al nacimiento en el cerdo ibérico”, defendida por Marta Vázquez Gómez el 14 de diciembre de 2018 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, junto con Cristina Óvilo Martín, Antonio González de Bulnes López y Clemente J. López Bote. La tesis, calificada como Sobresaliente Cum Laude, con Mención Internacional y Premio Extraordinario de Doctorado, analizó los efectos del peso al nacimiento sobre la viabilidad, el desarrollo y el metabolismo postnatal en lechones ibéricos, aportando conocimiento clave para la sostenibilidad y rentabilidad del sector porcino. Los resultados evidenciaron la influencia del bajo peso al nacimiento en el crecimiento, la composición corporal y la calidad de la carne, contribuyendo al estudio de la fisiología y nutrición animal desde un enfoque integrador. De esta investigación se derivaron seis artículos en revistas científicas internacionales de alto impacto (Animals, Antioxidants, PLOS ONE, Animal Production Science y Journal of Animal Science and Biotechnology). La tesis está disponible en el repositorio institucional de la UCM (<https://hdl.handle.net/20.500.14352/17030>). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Efecto de la introducción de genética Duroc y de la restricción de vitamina A en la dieta sobre parámetros productivos, expresión génica y calidad de la carne en el cerdo ibérico” defendida por Miriam Ayuso Hernando en la Universidad Complutense de Madrid, calificación: Sobresaliente “Cum Laude” y “Mención Internacional”. Universidad Complutense de Madrid. 15/09/2015. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo codirigió, junto con Cristina Óvilo Martín y Ana Isabel Rey Muñoz, la tesis doctoral “Efecto de la introducción de genética Duroc y de la restricción de vitamina A en la dieta sobre parámetros productivos, expresión génica y calidad de la carne en el cerdo ibérico”, defendida por Miriam Ayuso Hernando el 15 de diciembre de 2015 en la Universidad Complutense de Madrid. La tesis, calificada como Sobresaliente Cum Laude con Mención de Doctor Europeo, fue premiada con el Premio Cátedra AgroBank a la Mejor Tesis Doctoral en calidad e innovación agroalimentaria (2016). El estudio analizó los efectos de la genética Duroc y de la restricción de vitamina A sobre el desarrollo muscular, el metabolismo lipídico y la expresión génica en el cerdo ibérico, aportando conocimiento clave sobre los mecanismos moleculares que determinan la calidad de la carne. De esta investigación se derivaron seis publicaciones en revistas de alto impacto como PLOS ONE, Meat Science, Journal of Animal Science y Animal Feed Science and Technology. Actualmente, Miriam Ayuso desarrolla su carrera investigadora en la Universidad de Amberes y en la empresa Biogénesis Bagó. La tesis está disponible en el repositorio institucional DOCTA Complutense (<https://hdl.handle.net/20.500.14352/17097>). Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 6 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Co-directora de la Tesis Doctoral titulada “Utilización del ácido linoleico conjugado (CLA) en ganado porcino” defendida por Gustavo Cordero González en la Universidad Complutense de Madrid, calificación: Sobresaliente “Cum Laude” y “Mención Internacional”. Universidad Complutense de Madrid. 17/02/2011. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

Gustavo Cordero González defendió su tesis doctoral “Utilización del ácido linoleico conjugado (CLA) en alimentación porcina” el 17 de febrero de 2011 en la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional, bajo la dirección de Beatriz Isabel Redondo, David Menoyo Luque y Clemente José López-Bote. La investigación evaluó el efecto del CLA sobre la calidad de la carne, el metabolismo lipídico y la expresión génica en cerdas reproductoras, lechones y cerdos en cebo, demostrando que su suplementación modifica el perfil de ácidos grasos y mejora parámetros de calidad como el color, la retención de agua y la concentración de tocoferoles. De la tesis se derivaron cinco publicaciones internacionales: Animal Feed Science and Technology (2011, <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2011.04.085>; 2010, <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.12.010>), Meat Science (2010, <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2010.01.004>), Journal of Dairy Science (2010) y Spanish Journal of Agricultural Research (2010), además de una publicación complementaria en Grasas y Aceites (2009, <https://doi.org/10.3989/gya.130108>). Actualmente, Cordero lidera el área técnica de nutrición animal en AB Vista y es profesor asociado en la UCM. La tesis está disponible en el repositorio institucional: <https://hdl.handle.net/20.500.14352/47876>. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 7 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Directora de la tesis doctoral en ejecución de María Aparicio Arnay titulada “Efecto de la alimentación de precisión sobre parámetros fisiológicos y productivos en ganado porcino”, Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo dirige la tesis doctoral de María Aparicio Arnay, inscrita en el Programa de Doctorado en Veterinaria (D9A3) de la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación a tiempo completo hasta el 15 de octubre de 2027 y defensa prevista para 2026. La tesis, titulada “Efecto de la alimentación de precisión sobre parámetros fisiológicos y productivos en ganado porcino”, persigue optimizar la productividad, el bienestar y la calidad de los productos porcinos mediante estrategias innovadoras de nutrición de precisión en cerdas lactantes. Los resultados han sido difundidos en revistas de alto impacto, entre ellas Agriculture (2025, doi:10.3390/agriculture15080887) y Animals (2025, doi:10.3390/ani15050763; 2024, doi:10.3390/ani14192863), demostrando la eficacia de la alimentación de precisión en la mejora del rendimiento y la calidad de la carne. El trabajo ha recibido el Premio Grupo Fuertes 2025 por su aplicación al sector productivo. María Aparicio, actual Directora de la Línea de Alimentación de Precisión en la empresa ADA en colaboración con Nosia Life Science, representa un ejemplo de transferencia del conocimiento académico a la industria. La dirección de esta tesis por la profesora Redondo evidencia su liderazgo en la investigación aplicada y la formación de investigadores en producción animal sostenible. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Meritos.

- 8 Tesis Doctoral:** CONTRIBUCIÓN: Directora de tesis doctoral en ejecución de Diego Paul Bonel Ayuso titulada “Investigación y desarrollo de alimentos funcionales para patologías comunes en animales de compañía”, Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo dirige actualmente varias tesis doctorales en curso, reflejo de su compromiso con la formación de nuevos investigadores y el avance en nutrición y salud animal. Entre ellas destaca la tesis de Diego Paul Bonel Ayuso, inscrito en el Programa de Doctorado en Veterinaria (D9A3) de la Universidad Complutense de Madrid, con dedicación a tiempo completo hasta el 15 de octubre de 2028 y beneficiario de un contrato FPU. Su trabajo, titulado “Investigación y desarrollo de alimentos funcionales para patologías comunes en animales de compañía”, se centra en la aplicación de la nutrición funcional y el uso de posbióticos para mejorar la salud canina. Esta investigación ha generado resultados de impacto, como la publicación del artículo “Effects of Postbiotic Administration on Canine Health: A Systematic Review and Meta-Analysis” en Microorganisms (doi:10.3390/microorganisms13071572), y la presentación de avances en congresos internacionales. Asimismo, el proyecto fue presentado en las XXI Jornadas sobre Producción Animal (Zaragoza, 2025), publicadas en el Libro de Actas de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). La dirección de esta tesis evidencia la integración entre excelencia académica, innovación científica y transferencia de conocimiento hacia el sector de la nutrición animal y la salud de los animales de compañía. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 9 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización y dirección Trabajos Fin de Máster dentro del Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM), curso académico 2014-2015 a 2023-2024.. Universidad Complutense de Madrid.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una actividad continuada de tutela y cotutela en un total de once Trabajos Fin de Máster en el Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal de la UCM y la UPM, contribuyendo de manera sostenida a la formación investigadora y profesionalizante del estudiantado de posgrado. Esta labor se extiende entre los cursos 2014/2015 y 2023/2024 y abarca una temática amplia y especializada, vinculada a la nutrición materna, la reproducción animal, la fertilidad, la producción porcina y aviar, la calidad de la leche, el bienestar animal y el desarrollo de productos cárnicos más saludables. Su participación se ha materializado tanto en la dirección como en la codirección de trabajos realizados en colaboración con otros especialistas, lo que pone de manifiesto su integración en entornos docentes e investigadores multidisciplinares. Entre los temas abordados figuran la respuesta fetal a la malnutrición materna, la sincronización de la ovulación en cerdas núlparas, la fertilidad en gallos reproductores y en líneas pesadas, la utilización de potenciadores de palatabilidad en lechones, la crioconservación de semen en bovino, las técnicas de extracción embrionaria en caprino, el control lechero en vacuno frisón, la suplementación natural en cerdos de finalización y la evaluación del cortisol salival en cerdos ibéricos como indicador de bienestar animal.

- 10 **CONTRIBUCIÓN:** Tutorización y dirección de Trabajos Fin de Máster (TFM) en la Universidad de Lleida, curso académico 2016-2017 a 2021-2022.. Universitat de Lleida.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una labor continuada como tutora de Trabajos Fin de Máster en el Máster en Sanitat i Producció Porcina de la Universidad de Lleida, en el marco de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria. Entre los cursos 2016/2017 y 2021/2022 dirigió un total de cinco trabajos, todos ellos defendidos ante tribunal y evaluados con calificaciones positivas, lo que refleja una implicación sostenida en la formación especializada de posgrado en el ámbito de la sanidad y producción porcina. Los trabajos tutorizados abordan cuestiones de clara relevancia aplicada para el sector ganadero, tales como la implantación de sistemas TIC para el control de movimientos internos en granjas y la prevención de enfermedades como el PRRS, la validación de métodos rápidos y económicos para cuantificar inmunoglobulinas en lechones recién nacidos, la viabilidad al nacimiento del cochinillo en sistemas de calidad diferenciada, la gestión productiva en explotaciones de reproductoras y los efectos de la suplementación nutricional con ácido docosahexaenoico sobre el rendimiento reproductivo de las cerdas.

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 **Profesora Titular de Universidad:** Universidad Complutense de Madrid. 2019- actual.

Explicación narrativa de la aportación

Profesora Titular de Nutrición y Alimentación. Facultad de Veterinaria-UCM Directora de la Granja Docente. Facultad de Veterinaria-UCM Profesora en el Proyecto LICEO

- 2 CONTRIBUCIÓN: Cargo académico: Secretaria Académica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid:** Universidad Complutense de Madrid. 20/11/2024. (1 año).

Explicación narrativa de la aportación

Desde el 20 de noviembre de 2024, la profesora Beatriz Isabel Redondo ejerce el cargo académico unipersonal de Secretaria Académica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, en condición de funcionaria de carrera. Se trata de un cargo unipersonal de carácter estatutario, regulado en el artículo 34.b) de los Estatutos de la UCM y reconocido oficialmente por la Junta de Facultad y el Rectorado. En el desempeño de esta función institucional, asume tareas esenciales de gestión y coordinación académica, como el apoyo directo al Decanato en la organización de las enseñanzas oficiales de grado, máster y doctorado, la supervisión de los procedimientos administrativos relativos al profesorado y al alumnado, así como la elaboración y custodia de actas, certificados y documentación oficial de la Facultad. Además, vela por el cumplimiento de los acuerdos adoptados por los órganos colegiados y por la aplicación correcta de la normativa académica vigente.

Interés para la docencia y/o investigación

La Secretaría Académica desempeña un papel estratégico en la planificación y el funcionamiento ordinario de la Facultad, siendo un cargo de alta responsabilidad que contribuye de forma directa a la garantía de calidad del sistema universitario. El nombramiento de la profesora Redondo para esta función refleja tanto su experiencia académica como su compromiso con la mejora continua de la gestión universitaria. El puesto está recogido como “estatutario” en el apartado 4b del Real Decreto 1312/2007, reconocido oficialmente por la Junta de Facultad y el Rectorado. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 3 CONTRIBUCIÓN: Miembro del comité académico del PhD European Program in Nutritional Sciences de la Universidad de Milán (Italia) desde 2019 hasta la actualidad:** Universidad de Milán. 2019. (8 años).

Explicación narrativa de la aportación

En el ámbito de la dirección de equipos docentes e investigadores, la profesora Beatriz Isabel Redondo desempeña desde el año 2019 una labor relevante como miembro del comité académico del PhD European Program in Nutritional Sciences de la Universidad de Milán (Italia). Esta participación se enmarca en una estructura de cooperación científica internacional y tiene como objetivo garantizar la calidad académica y metodológica de un programa doctoral centrado en la investigación avanzada en nutrición. Como integrante del comité académico, la profesora Redondo colabora activamente en la definición de las líneas prioritarias de investigación del programa, en la evaluación de propuestas doctorales, y en el seguimiento y orientación científica del alumnado internacional. Esta función implica tanto la dirección científica como la coordinación con otros investigadores europeos de reconocido prestigio, y refuerza su papel como referente en el ámbito de la nutrición animal y la sostenibilidad agroalimentaria. Su participación en este comité evidencia una proyección internacional consolidada, una capacidad contrastada de coordinación investigadora y una implicación sostenida en programas de formación doctoral altamente especializados, lo que supone una contribución significativa tanto al desarrollo científico como a la formación avanzada de nuevos investigadores en el ámbito europeo. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 **CONTRIBUCIÓN: Dirección de la Granja Docente de la Facultad de Veterinaria (Universidad Complutense de Madrid):** empleadora: Universidad Complutense de Madrid. 30/05/2016. (7 años - 6 meses).

Explicación narrativa de la aportación

Beatriz Isabel Redondo ejerció como Directora de la Granja Docente de la Facultad de Veterinaria de la UCM entre el 30 de mayo de 2016 y el 12 de noviembre de 2024, acumulando 94 meses de gestión, equivalentes a más de siete años y medio. Este cargo académico unipersonal, reconocido en los Estatutos de la UCM y en el Real Decreto 1312/2007, reconocido oficialmente por la Junta de Facultad y el Rectorado, conllevó exención de 30 horas lectivas anuales. Su mandato comprendió dos periodos: de mayo de 2016 a abril de 2021 (58 meses) y de abril de 2021 a noviembre de 2024 (36 meses). Durante este tiempo, asumió la gestión académica, técnica y sanitaria de las instalaciones y especies animales, garantizando su adecuación a las exigencias docentes y de bienestar animal. Coordinó la Granja como recurso estratégico para la formación práctica de los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, además de integrarla en proyectos de innovación docente, programas de aprendizaje-servicio, actividades de divulgación científica y visitas institucionales. Entre 2021 y 2025 gestionó la página web de la Granja, tarea reconocida por la Secretaría Académica, reforzando la difusión y proyección externa de sus actividades. Su labor consolidó la calidad de la enseñanza práctica, favoreciendo el aprendizaje experiencial y la conexión del alumnado con la realidad productiva y sanitaria del medio rural. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 **CONTRIBUCIÓN: Participación en comités académicos: Miembro del Comité de Evaluación y Mejora del Grado en Veterinaria (2016–2024) y participación en el Comité de Bioseguridad de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (2016–2024):** Universidad Complutense de Madrid. 2016. (8 años).

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo, del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, formó parte del Comité de Evaluación y Mejora del Grado en Veterinaria desde el curso 2016–2017 hasta noviembre de 2024. Este órgano, esencial en el sistema de garantía interna de calidad, vela por la mejora continua del título, la revisión de resultados académicos y el cumplimiento de los estándares de la ANECA. Durante ocho años, la profesora Redondo contribuyó activamente a la evaluación de indicadores, la elaboración de informes de seguimiento y la formulación de propuestas de mejora, destacando en la integración de competencias profesionales relacionadas con la producción y sanidad animal. Paralelamente, fue miembro del Comité de Bioseguridad de la Facultad de Veterinaria (2016–2024), donde colaboró en la supervisión de laboratorios, evaluación de riesgos biológicos y actualización de protocolos de seguridad, garantizando el cumplimiento normativo y la protección del personal y los animales utilizados en docencia e investigación. Su participación en ambos comités evidencia su liderazgo institucional y su compromiso con la calidad, la seguridad y la excelencia académica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

6 CONTRIBUCIÓN: Coordinación de asignaturas de grado y máster en el área de Nutrición y Producción Animal en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (2007–2014).: Universidad Complutense de Madrid. 2007. (7 años).

Explicación narrativa de la aportación

En el ámbito de la coordinación académica, Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una trayectoria amplia y sostenida en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, adscrita al Departamento de Producción Animal, abarcando asignaturas de grado, licenciatura y posgrado. En la docencia de grado, coordinó la asignatura troncal Nutrición Animal (10,5 créditos) de forma ininterrumpida entre 2007-2008 y 2013-2014, la asignatura Cría y Producción II (Módulo de Nutrición, 8 ECTS) en 2012-2013, y la optativa Racionamiento de Animales Productivos y de Compañía (4,5 créditos) durante siete cursos consecutivos, de 2007-2008 a 2013-2014. En el ámbito de posgrado, coordinó Bases de la Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines I en el Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias durante cuatro cursos (2010-2014), y Investigación en Nutrición y Alimentación Animal en el mismo programa durante seis cursos (2008-2014). Finalmente, en el Máster Oficial en Producción y Sanidad Animal asumió la coordinación del Módulo III, dedicado a otras especies (18 ECTS), y ejerció como coordinadora de estudiantes en 2013-2014. Estas responsabilidades reflejan su papel clave en la gestión docente, asegurando la adecuada planificación y desarrollo académico en áreas fundamentales de la formación veterinaria. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

1 CONTRIBUCIÓN: Participación como evaluadora en la Agencia Estatal de Investigación y en comisiones científico-técnicas del Ministerio de Ciencia e Innovación (2017 a 2025). Ministerio de Ciencia e Innovación. 2017-2025

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desempeñado una labor continuada como evaluadora en la Agencia Estatal de Investigación (AEI), organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Como profesora titular del área de Producción Animal en la Universidad Complutense de Madrid, ha contribuido activamente a la evaluación científica de proyectos e investigadores, promoviendo la calidad, la transparencia y la objetividad en dichos procesos. Su colaboración con la AEI abarca varios ejercicios, con un total de treinta y tres evaluaciones: una en 2017, veinte en 2020, cuatro en 2021, tres en 2022, una en 2023, tres en 2024 y una en 2025. Además, ha formado parte de comisiones científico-técnicas de relevancia, como la del Programa Ramón y Cajal 2019 y la de Transición Ecológica y Digital 2021, ambas en el área de Ciencias Agrarias y de la Alimentación. En 2020 fue seleccionada por el Ministerio de Ciencia e Innovación como experta evaluadora del panel para la adjudicación de contratos Ramón y Cajal, contribuyendo a la selección rigurosa y objetiva de investigadores de alto nivel. Esta trayectoria refleja su prestigio académico, solvencia científica y compromiso con la excelencia y la imparcialidad en los procesos de evaluación del sistema español de ciencia y tecnología. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

2 CONTRIBUCIÓN: Participación como Guest Editor en la Special Issue “Fatty Acids in Monogastric” para la Editorial Elsevier, 2021: Editorial Elsevier. 01/03/2021-2021

Explicación narrativa de la aportación

Desde el 1 de marzo de 2021, la profesora Beatriz Isabel Redondo fue invitada por la editorial Elsevier para desempeñar el cargo de Guest Editor (editora invitada) en la edición especial titulada “Fatty Acids in Monogastric”, dedicada al estudio del papel de los ácidos grasos en animales monogástricos. Esta responsabilidad científica, dentro del consejo editorial de una publicación de alto impacto internacional, implicó la coordinación del proceso de revisión por pares, la selección de manuscritos relevantes por su originalidad y rigor metodológico, y la supervisión editorial de los contenidos científicos publicados. Su designación como editora invitada por parte de una de las principales editoriales académicas internacionales supone un reconocimiento explícito a su experiencia en nutrición animal, metabolismo lipídico y calidad de producto en especies monogástricas, así como a su trayectoria científica consolidada en el ámbito de la producción animal y la investigación aplicada. Esta labor refuerza la proyección internacional de la profesora Redondo en el ámbito científico y pone de relieve su papel activo en la generación, evaluación y difusión de conocimiento especializado a nivel global. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

3 CONTRIBUCIÓN: Participación en los Comités Científico-Técnicos de acreditación de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (2017 y 2024): European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). Desde 2017.

Explicación narrativa de la aportación

La profesora Beatriz Isabel Redondo ha desempeñado un papel relevante en los comités científico-técnicos vinculados a la acreditación internacional de los estudios de Veterinaria dentro de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), organismo responsable de garantizar el cumplimiento de los estándares europeos de calidad y de las Day One Competences exigidas para el ejercicio profesional veterinario. En 2017 participó en el Comité EAEVE de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid como responsable de la Granja Docente, colaborando en la redacción del Self Evaluation Report y en los paneles de evaluación, contribuyendo a la obtención de la acreditación europea. En 2024 retomó esta función en el nuevo proceso de revisión EAEVE, encargándose nuevamente de la coordinación de la Granja Docente y de la actualización del Self Evaluation Report, así como de la participación en los comités científico-técnicos y paneles de evaluación. Su labor ha sido clave en la consolidación y mantenimiento de la acreditación internacional de la Facultad, reflejando su compromiso con la excelencia académica y la calidad formativa en el ámbito veterinario europeo. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 4 CONTRIBUCIÓN: Participación como socia fundadora y asesora científica en la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI) (2009–2025):** Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI). Desde 11/06/2009.

Explicación narrativa de la aportación

Desde 2009, la profesora Beatriz Isabel Redondo mantiene una destacada trayectoria en el ámbito de la responsabilidad científica y el asesoramiento técnico dentro de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI). Incorporada como socia fundadora el 11 de junio de 2009 (n.º 36), participó en la asamblea constituyente del I Foro ANVEPI celebrado en Córdoba, asumiendo desde entonces un papel activo como asesora científica. Su colaboración ha sido fundamental en la definición de las líneas estratégicas y en la elaboración de los programas de las quince ediciones de los foros celebrados entre 2009 y 2025. Además, ha intervenido como ponente en las ediciones I, VIII y XIII, y ha presentado diversas comunicaciones científicas en otras convocatorias, contribuyendo a la transferencia de conocimiento y al debate técnico en el sector del porcino ibérico. Su papel continuado como asesora científica refleja un reconocimiento sostenido a su solvencia académica y a su liderazgo en el ámbito de la nutrición y producción animal, consolidándola como una referencia en la integración entre la investigación universitaria y la práctica profesional veterinaria. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

- 5 CONTRIBUCIÓN: Actividad evaluadora continuada como revisora en revistas científicas indexadas en JCR (2009–actualidad):** Desde 2009.

Explicación narrativa de la aportación

Desde 2009, la profesora Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una labor continuada como revisora por pares en revistas científicas internacionales indexadas en JCR y Scopus, contribuyendo activamente a la evaluación de la calidad y rigor metodológico de investigaciones en nutrición y producción animal. Ha colaborado con publicaciones de referencia como *Animal Feed Science and Technology* (Elsevier, Q1, JIF 2.7), *Journal of the Science of Food and Agriculture* (Wiley, Q1, JIF 3.5), *Journal of Applied Poultry Research* (Poultry Science Association, Q2, JIF 2.0), *Livestock Science* (Elsevier, Q2, JIF 1.9), *Grasas y Aceites* (CSIC, Q3, JIF 2.2) y *Spanish Journal of Agricultural Research* (INIA, Q3, JIF 0.8), entre otras. Su actividad revisora se ha extendido también a *Archivos de Zootecnia*, *Journal of Agricultural Science and Technology* y *Iranian Journal of Applied Animal Science*, abarcando estudios sobre nutrición porcina, aviar y rumiantes. En el periodo 2022–2025, ha evaluado diez manuscritos en revistas del grupo MDPI, incluyendo *Animals*, *Veterinary Sciences* y *Foods*. Su participación en estos procesos editoriales consolida su reconocimiento como experta internacional en nutrición animal y fisiología digestiva, y evidencia su compromiso con la excelencia científica y la integridad del proceso de publicación académica. Para mayor desarrollo ver documento Narrativa de Méritos.

3.5. OTROS MÉRITOS

Beatriz Isabel Redondo ha desarrollado una trayectoria complementaria de notable valor académico, científico y profesional a través de su participación en tribunales de tesis doctorales, actividades de transferencia, difusión especializada, evaluación científica y cooperación internacional. Su intervención como miembro de tribunales de defensa de tesis, en varios casos como secretaria, evidencia el reconocimiento de su solvencia académica para participar en procesos de evaluación doctoral en ámbitos vinculados a la producción animal, la nutrición y la calidad alimentaria.

A ello se añade su colaboración editorial y técnica en el libro *150 Aniversario Joselito*, publicado en 2018, donde contribuyó al rigor científico y a la coherencia técnica de una obra que conecta investigación universitaria, innovación tecnológica y excelencia productiva en el sector

agroalimentario, constituyendo un ejemplo relevante de transferencia de conocimiento hacia la sociedad.

Su proyección externa se aprecia también en su participación como ponente en varias ediciones de los foros de ANVEPI y en la presentación de comunicaciones científicas, lo que revela autoridad científica y capacidad de orientación técnica en un sector especializado. Asimismo, su actividad continuada como revisora por pares en revistas indexadas en JCR y Scopus desde 2009 refleja reconocimiento externo, confianza de la comunidad científica y participación activa en mecanismos de garantía de calidad de la investigación.