

María Arias Álvarez

Profesora Titular del Dpto. de Producción Animal. Doctora en Veterinaria por la UCM. Doctorado Europeo, cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado. Imparte docencia en el Grado en Veterinaria y CYTA, Doctorado, Máster Oficial y en cursos de postgrado en la UCM y otras Universidades en las áreas de Producción Animal, Fisiología y Biotecnologías de la Reproducción. Realiza habitualmente estancias docentes (ERASMUS) en diversas Universidades Europeas. Participa en proyectos de Innovación Docente en la UCM y en congresos relacionados con la docencia. Recibió el premio a la Excelencia Docente UCM-DOCENTIA (sexenio docente) en 2021. Pertenece al grupo UCM de investigación “conerepro”, evaluado como excelente por la AEI. La actividad investigadora se centra en mejorar la eficiencia reproductiva en cunicultura mediante estrategias nutricionales y reproductivas, estudiando las interacciones materno-ovocito-embrionarias utilizando sistemas in vitro e in vivo. Ha desarrollado aplicaciones prácticas, como ajustes dietéticos y alternativas a los tratamientos hormonales, y actualmente sus trabajos se centran en el estudio del estado oxidativo e inflamatorio en hembras utilizando subproductos antioxidantes para mejorar la fertilidad, la salud y la longevidad. Colabora con Instituciones como el INIA, la Universidad de Amberes, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de Perugia o la Universidad de Padua, entre otras. Ha realizado estancias de investigación en centros extranjeros como como la Universidad de Amberes (Bélgica), la Universidad de California (Davis, USA) y el University College of Dublin (Irlanda), entre otros. Ha dirigido y dirige Tesis Doctorales, TFMs y TFGs en el ámbito de la Reproducción Animal, obteniendo premios en Congresos de Estudiantes en algunos casos. Participa como investigadora principal en numerosos en proyectos de Investigación competitivos de ámbito nacional e internacional y de cooperación al desarrollo (Cuba, Egipto y Ecuador). Es autora y coautora en numerosas publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports, en revistas de divulgación y en capítulos de libros relacionados con el área de la Reproducción Animal. Tiene 3 sexenios de investigación y 2 quinquenios. Participa en comités editoriales y científicos y ha dirigido numerosos programas académicos (Cursos de Verano, Diplomas de Postgrado y Coordinación del Máster de Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM), entre otros). Actualmente, Vicedecana de Investigación en la UCM, miembro electo del Claustro Universitario de la UCM, de la Comisión de respuesta rápida de COSCE, del Comité de Experimentación Animal y del Comité de Bioseguridad de la UCM. Dirige la unidad de divulgación científica (UDCvet) y coordina/ participa en actividades de divulgación de manera continuada (S. Ciencia, Noche Europea de los Investigadores y Madridesciencia - IFEMA-, 11F, etc).