



MÁSTER UNIVERSITARIO BIOESTADÍSTICA



Prof. D. Julio Álvarez Sánchez

Departamento de Sanidad Animal

Facultad: Veterinaria

E-mail: jalvarez@ucm.es

Curriculum académico y docente:

Licenciado en Veterinaria (2001) y Doctor en Ciencias Veterinarias (2008) por la Universidad Complutense de Madrid, en la actualidad tengo un contrato Ramón y Cajal en el Dpto. de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria y en el Centro VISAVET, donde llevo a cabo mi tarea investigadora.

Participo como docente en la impartición de las asignaturas de epidemiología y microbiología en la Facultad de Veterinaria de la UCM desde 2018-2019, y durante el periodo 2014-2017 fui profesor en la Universidad de Minnesota (Estados Unidos) de asignaturas relacionadas en el grado de veterinaria (epidemiología clínica, epidemiología avanzada) así como de cursos de posgrado enfocados hacia la epidemiología cuantitativa.

Líneas de investigación:

Tras la defensa de mi tesis doctoral, dedicada al diagnóstico y la epidemiología molecular de enfermedades causadas por micobacterias en los rumiantes, disfruté de dos contratos postdoctorales en el centro de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) y en el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), durante los cuales trabajé en enfermedades transmitidas entre la fauna salvaje y la doméstica y en enfermedades zoonóticas, respectivamente. A continuación, trabajé cuatro años en la Universidad de Minnesota como profesor, enfocando mi investigación a enfermedades del porcino, antes de regresar a la UCM en 2018.

En la actualidad mi trabajo se basa en la **aplicación de técnicas cuantitativas para el estudio de la epidemiología de enfermedades zoonóticas y a la caracterización de la transmisión de la resistencia a antibióticos, con un especial interés en la aplicación de herramientas de análisis espacial y molecular**. A lo largo de mi carrera he publicado más de 140 artículos científicos en revistas indexadas con revisión por pares, he dirigido ocho tesis doctorales y he sido investigador principal de proyectos de investigación financiados en España y Estados Unidos por un valor superior a los 500.000€. En la actualidad también soy miembro del panel de Sanidad y Bienestar Animal de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).