

FAYNA DÍAZ-SAN SEGUNDO

Es doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), donde obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado. Desarrolló estancias de investigación en centros de referencia internacionales en Europa y Estados Unidos, especializándose en inmunología, virología y desarrollo de vacunas frente a enfermedades infecciosas de importancia para la sanidad animal y la salud pública. Cuenta con una amplia experiencia en investigación y gestión científica en organismos de referencia internacional.

Actualmente desempeña funciones como responsable de programas científicos en el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) de Estados Unidos, coordinando iniciativas relacionadas con laboratorios de alta contención biológica, enfermedades emergentes y preparación frente a pandemias. Previamente ocupó distintos puestos de responsabilidad en el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), incluyendo la dirección y supervisión de programas de investigación en el Plum Island Animal Disease Center.

Su actividad investigadora se ha centrado en la interacción patógeno-hospedador, la respuesta inmunitaria y el desarrollo de vacunas innovadoras frente a enfermedades víricas de gran impacto, entre ellas la fiebre aftosa y la peste porcina africana.

Ha participado en numerosos proyectos de investigación competitivos nacionales e internacionales y establecido colaboraciones con centros de investigación, organismos públicos y empresas del sector biotecnológico.

Es autora de más de 65 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto y coautora de capítulos de libro y monografías especializadas. Posee varias familias de patentes internacionales relacionadas con vacunas y tecnologías aplicadas a la prevención y control de enfermedades infecciosas.

Asimismo, ha liderado equipos multidisciplinares de investigación, ha participado en comités científicos nacionales e internacionales y desarrolla una intensa actividad de evaluación, divulgación y asesoramiento científico.



Toda la información disponible sobre sus publicaciones científicas puede consultarse en ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4439-3144>.

