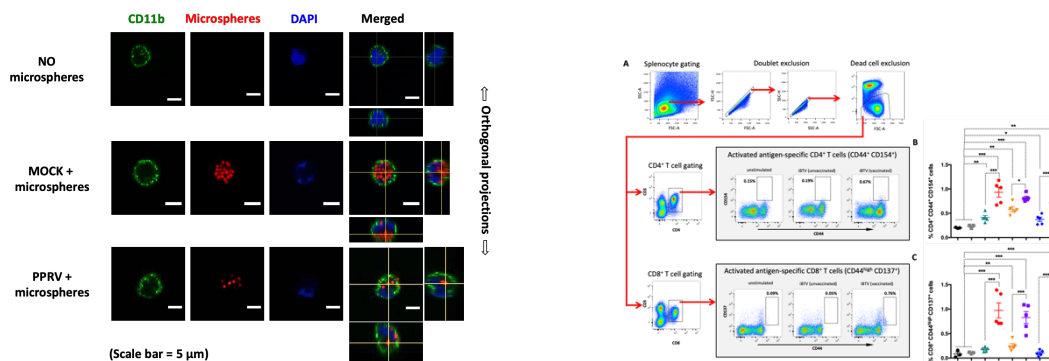


**Se busca investigador/a predoctoral para incorporarse al grupo de Noemí Sevilla en el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)-INIA-CSIC, dentro del programa: “Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores (antiguas FPI)”**

**Nuestro grupo** estudia la respuesta inmune inducida por virus, con especial énfasis en patógenos relevantes para la **Sanidad Animal**. Trabajamos principalmente con virus que afectan a ruminantes: **Morbillivirus**, como el virus de la peste de los pequeños ruminantes (PPRV); **virus transmitidos por vectores**, como el virus de la lengua azul (BTV) y el virus de la fiebre hemorrágica de Crimea Congo (CCHFV). El objetivo es comprender los mecanismos de interacción virus-hospedador y desarrollar herramientas innovadoras para su control.



**Objeto de la tesis doctoral:** El trabajo se centrará en: **i) Caracterización inmunológica mediante tecnologías -ómicas** para comprender los mecanismos de evasión de la respuesta inmune por parte de PPRV y BTV. **ii) Desarrollo y evaluación de vacunas recombinantes basadas en vectores adenovirales** que expresen antígenos inmunogénicos de ambos virus, con el objetivo de avanzar hacia estrategias vacunales mejoradas o potencialmente bivalentes.

**Requisitos del candidato/a:** Grado y Máster en Biología, Veterinaria, Biotecnología, Bioquímica o áreas afines; interés en inmunología, virología y desarrollo de vacunas; buen expediente académico (requisito para la convocatoria FPI); se valorará experiencia en técnicas de biología molecular, cultivos celulares y análisis bioinformático; nivel medio/alto de inglés.

El **CISA** es una Instalación Científico-Técnica Singular (ICTS) y centro de excelencia en sanidad animal, con laboratorios especializados y animalario para estudios experimentales. Sus instalaciones permiten trabajar con patógenos bajo Nivel de Contención Biológica 3 (NCB3) y, en 2027, contará con un edificio NCB4, único en España, para investigar virus altamente patogénicos como Ébola.

**Contacto:** [sevilla@inia.csic.es](mailto:sevilla@inia.csic.es)

## Referencias

Louloudes-Lázaro, A.; et al (2025) Double-stranded RNA orbivirus disrupts the DNA-sensing cGAS-sting axis to prevent type I IFN induction. *Cell Mol Lif Sci* 82: 55. DOI: 0.1007/s00018-025-05580-5.

Nogales-Altozano, P.; et al (2025) Heterologous DNA-Adenovirus prime-boost strategy expressing bluetongue virus VP2 and VP7 proteins protects against virulence challenge. *Vaccines*, 13: 991. DOI: 10.3390/vaccines13090991.