



**Plan Nacional de I+D**

**Curriculum vitae**

Nombre: ISABEL SIMARRO FERNANDEZ

Fecha: 18-06-2012

Apellidos: SIMARRO FERNANDEZ  
D.N.I.: 5348463 C

Nombre: ISABEL

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID  
Facultad, Escuela o Instituto: VETERINARIA  
Depto./Secc./Unidad estr.: SANIDAD ANIMAL  
Dirección postal: Avda. Puerta Hierro s/n, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (91) 3943904/3731  
Fax: (91) 3943908, 4098  
Correo electrónico: simarro@vet.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109.11  
Categoría profesional: CATEDRATICO UNIVERSIDAD  
Fecha de inicio: 2009

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

VIROLOGÍA. PEQUEÑOS ANIMALES Y GANADO PORCINO. VIRUS ENTÉRICOS Y MOQUILLO CANINO. SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTOR PORCINO (SRRP). ETIOLOGÍA, PATOGENIA, EPIDEMIOLOGÍA.

### Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
VETERINARIA	FACULTAD VET UCM	1979
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
VETERINARIA	FACULTAD VET UCM	1986

### Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

#### (últimos 5)

“Virus recombinantes como método para obtener nuevas vacunas frente al Síndrome reproductor y respiratorio porcino”. CICYT AGL2005-04281. 2005-08. Investigador principal : J. M<sup>a</sup> CASTRO. N<sup>o</sup> participantes: 5.

“Patogenia de las infecciones víricas del cerdo” (PORCIVIR). CONSOLIDER INGENIO 2010. 2006-2010. Coordinación general: Mariano Domingo. Coordinador subproyecto UCM: J.M<sup>a</sup> Castro. N<sup>o</sup> participantes: 5.

“Eficacia de una cepa pluripotente del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) en la prevención del fallo reproductivo” 2009 CCG08-UCM/BIO-4149  
IP Cinta Prieto Suárez N<sup>o</sup> participantes: 3

Caracterización antigénica de cepas del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) de distinto origen y su relevancia para el desarrollo de vacunas eficaces 2009-2011  
AGL2008-05708-C02-01  
IP Cinta Prieto Suárez N<sup>o</sup> participantes 4.

Identificación y caracterización de epítomos neutralizantes del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) implicados en el desarrollo de anticuerpos neutralizantes de elevada reactividad cruzada. 2011-14 AGL2011-30133  
IP Cinta Prieto Suárez Nº participantes 4.

### **Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (últimos 5)**

PRIETO C; VAZQUEZ A; ALVAREZ E; SIMARRO, I; CASTRO JM 2009  
Influence of time on the genetic heterogeneity of Spanish porcine and Respiratory Syndrome virus isolates. *The Veterinary Journal* 180(3), 363-370

CINTA PRIETO, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-LOBO, FRANCISCO DÍEZ-FUERTES, PATRICIA AGUILAR-CALVO, ISABEL SIMARRO, JOSÉ MARÍA CASTRO \*  
Immunisation of pigs with a major envelope protein sub-unit vaccine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) results in enhanced clinical disease following experimental challenge. *The Veterinary Journal* 189 (2011) 323–329

F.J. MARTÍNEZ-LOBO, F. DÍEZ-FUERTES, J. SEGALÉS, C. GARCÍA-ARTIGA, I. SIMARRO, J.M. CASTRO & C. PRIETO  
Comparative pathogenicity of type 1 and type 2 isolates of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in a young pig infection model. *Veterinary Microbiology* 154 (2011) 58–68

F. JAVIER MARTÍNEZ-LOBO, FRANCISCO DÍEZ-FUERTES, ISABEL SIMARRO, JOSÉ M. CASTRO & CINTA PRIETO  
Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus isolates differ in their susceptibility to neutralization. *Vaccine* 29 (2011) 6928– 6940

F. DIEZ-FUERTES, A. VAZQUEZ, L. HORNILLOS-GUMIEL, I. SIMARRO, J. M. CASTRO, F. J. MARTINEZ-LOBO Short communication. Differentiation of Type-I Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus vaccines and field strains by restriction fragment length polymorphism analysis *SJAR* 10 (2012) 1

F. J. MARTÍNEZ-LOBO, L. CARRASCOSA DE LOME, F. DÍEZ-FUERTES, J. SEGALÉS, C. GARCÍA-ARTIGA, I. SIMARRO, J. M. CASTRO & C. PRIETO  
Safety of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Modified Live Virus (MLV) vaccine strains in a young pig infection model.  
*Veterinary Research* 2013, 44:115  
<http://www.veterinaryresearch.org/content/44/1/115>

### **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales) (últimos 5)**

Servicios externos: actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario, de la Universidad Complutense de Madrid UCM art 83 LOU 2008. 2009, 2010, 2011, 2012, 2013  
Investigador colaborador: Isabel Simarro

Realización de Estancias en el Hospital Clínico Veterinario, de la Universidad Complutense de Madrid UCM art 83 LOU 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013  
Investigador colaborador: Isabel Simarro

Servicios Externos: Diagnóstico y Asesoría en Salud Veterinaria y Zoonosis

UCM art 83 LOU, Departamento de Sanidad Animal, Grupo de investigación SALUVET.  
2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013  
Investigador colaborador: Isabel Simarro