



## Jornada de Difusión de la Investigación de los Alumnos de Doctorado de la Facultad de Veterinaria de la UCM

7 de octubre de 2021. **Salón de Actos**

**8:30-9:00 h: Bienvenida y Recogida de Acreditaciones. (Salón de Actos)**

**9:00-9:30 h: Apertura de la jornada (Salón de Actos)**

D.<sup>ª</sup> Consuelo Serres Dalmau, Decana de la Facultad de Veterinaria

D.<sup>ª</sup> Manuela Fernández Álvarez, Vicedecana de Posgrado, Ordenación Académica y Relaciones Institucionales

D.<sup>ª</sup> María Arias Álvarez, Vicedecana de Investigación, Biblioteca y Transferencia

**9:30-11:00 h: Sesión I Comunicaciones orales: Mejorando el método / Improving the method**

**Moderadores:** Roberto Sánchez Sánchez y Patricia Cantero Campos.

**9:30 h:** Establecimiento de un sistema de puntuación histopatológica como herramienta para evaluar la eficacia y seguridad de la vacuna viva atenuada (Lv17/WB/Rie1) contra una cepa altamente virulenta de PPA (Arm07) en jabalíes. **Néstor Porras González.** VISAVET (UCM).

**9:45 h:** Evaluación del uso de la prueba de interferón-gamma (IFN- $\gamma$ ) con el fin de conceder y mantener el estatus de rebaño oficialmente libre de tuberculosis **Alberto Gómez Buendía.** VISAVET (UCM).

**10:00 h:** Desarrollo de un sistema de cultivo de folículos preantrales ováricos en la gata doméstica (*Felis silvestris catus*). **Manuel Fuertes Recuero.** Departamento de Fisiología (UCM).

**10:15 h:** Descanso

**10:30 h:** Optimización de un Protocolo de Aislamiento por Centrifugación de Plasma Rico en Plaquetas en el León Marino Patagónico. **Pablo Morón Elorza.** Departamento Farmacología y Toxicología (UCM).

**10:45 h:** Desarrollo de una metodología para la transformación estructural de un anticuerpo recombinante dirigido frente a gluten, a través de procesos de evolución molecular. **Eduardo García Calvo.** Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos(UCM).

**11:00 h:** Desarrollo de modelos ex vivo de placenta bovina y ovina para el estudio de las interacciones parásito-hospedador en la neosporosis y en la toxoplasmosis. **Bárbara Pérez Arroyo.** SALUVET (UCM).

**11:10- 11:30 h: Pausa**

**11:30-12:00 h: Sesión I de Posters (Aulario B)**

**12:15-14:00 h: Sesión II Comunicaciones orales: Viejos conocidos, nuevos enfoques / Old acquaintances, novel approaches.**

**Moderadores:** Laura Peña Fernandez y Darío Cleofé Resta

**12:15 h:** Detección de clostridios antibiorresistentes en un matadero de porcino. **Blanca Anega de Alvarado.** Departamento Sanidad Animal (UCM).



## Jornada de Difusión de la Investigación de los Alumnos de Doctorado de la Facultad de Veterinaria de la UCM

7 de octubre de 2021. **Salón de Actos**

**12:30 h:** Validación y puesta a punto de un ELISA basado en el complejo proteico P22 para la detección de anticuerpos específicos frente a especies pertenecientes al Complejo *M. tuberculosis* en muestras de leche caprina. **Javier Ortega Martín.** VISAVET (UCM).

**12:45 h:** Caracterización de los potenciales factores de virulencia de *Neospora caninum* NcGRA7, NcROP40 y NcROP en células diana bovinas. **Laura Rico San Román.** SALUVET (UCM)

**13:00 h:** *Descanso*

**13:15 h:** Diseminación silenciosa de pan-resistencia a aminoglucósidos en un ambiente hospitalario durante una década. **Carlos Serna.** Departamento Sanidad Animal (UCM).

**13:30 h:** Identificación de antígenos IgM de *P. falciparum* mediante inmunómica. **Paloma Abad González.** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (UCM).

**13:45 h:** La edad y la estación afectan el momento de infección de abejas obreras adultas por *Nosema ceranae*. **Clara Jabal Uriel.** Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos (UCM)

**14:00- 16:00 h: Comida**

**16:00-16:30 h: Sesión II de Posters (Aulario B)**

**16:30-17:15 h: Sesión III Comunicaciones orales: Nuevos hallazgos, retos y horizontes en Veterinaria / New findings, challenges and horizons in Veterinary Medicine.**

**Moderadores:** Aina García García y Coral Polo Vaquero

**16:30 h:** Primera detección de gammaherpesvirus en el sistema nervioso central de delfines. **Ignacio Vargas Castro.** Departamento Sanidad Animal (UCM)

**16:45 h:** Buscando en la chatarra: Microorganismos capaces de recuperar metales. **Paloma Martínez-Alesón.** Departamento Producción Animal (UCM).

**17:00 h:** Análisis genómico de enterobacterias con actividad antimicrobiana frente a microorganismos productores de toxiinfecciones alimentarias. **Irene Lafuente Orte.** Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos(UCM)

**17:15 h:** Avances en el desarrollo de una vacuna contra la peste porcina africana para jabalíes. **Estefanía Cadenas Fernández.** Departamento Sanidad Animal (UCM)

**17:30-18:00 h: Clausura de Jornadas**



## Jornada de Difusión de la Investigación de los Alumnos de Doctorado de la Facultad de Veterinaria de la UCM

7 de octubre de 2021. **Salón de Actos**

### 11:30-12:00 h: Sesión I de Posters (Aulario B)

1. Patrones de excreción del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en jabalí experimentalmente infectado con la cepa atenuada y virulenta. **Aleksandra Kosowska**
2. Los Genes de Resistencia a Aminoglucósidos en Integrones no Están Controlados por Riboswitches. **Alberto Hipólito Carrillo de Albornoz**
3. Leucosis Aviar. Caracterización de subtipos de virus y estudio de la patogenia. **Sergio Fandiño González**
4. La edad de la infección experimental con *Nosema ceranae* influye en la microbiota intestinal de *Apis mellifera*. **Daniel Aguado López**
5. Desarrollo de un modelo de infección experimental de streptococcus suis en ratones. **Álvaro Fernández Manzano**
6. Aislamiento e identificación taxonómica de bacterias inhibidoras de patógenos de interés en la producción porcina. **Ester Sevillano**
7. Factores asociados con la detección de positividad de *Salmonella* en el marco de los planes nacionales de control en gallinas ponedoras en España. **Clara Samper Cativiela**
8. Lesiones y distribución sistémica en la infección aguda por *Brucella melitensis* en ovejas no gestantes. **Agustín Rebollada Merino**
9. Is the end near? When the different countries will surmount COVID-19 pandemic. **Javier García y García de Alcañíz**

---

### 16:00-16:30 h: Sesión II de Posters (Aulario B)

10. Generación de mutantes de *Neospora caninum* defectivos en las proteínas Nc-ROP2 y Nc-BPK1. **Rafael Amieva**
11. Los residuos del acaricida Tau-fluvalinato en las colonias de abejas melíferas están directamente relacionados con la selección de *Varroa destructor* resistentes a los piretroides. **María benito murcia**
12. Caracterización funcional y genómica de bacterias activas frente a microorganismos patógenos Gram positivos y Gram negativos. **Nuria Peña**
13. Interacción parásito-hospedador en la besnoitiosis bovina: modulación del fibroblasto bovino por *Besnoitia besnoiti*. **María Fernández Álvarez**
14. Consanguinidad genómica en una población de ratones seleccionada divergentemente para variabilidad del peso al nacimiento. **Candela Ojeda Marín**
15. Estudio comparativo de herramientas bioinformáticas para el estudio genómico de la tuberculosis bovina. **Víctor Lorente Leal**
16. Caracterización genómica de resistencias a antimicrobianos aminoglucósidos y macrólidos en *Campylobacter coli* y *Campylobacter jejuni* en animales de abasto y salvajes. **Vicente López Chavarrías**
17. Desarrollo de un modelo in vitro de conversión de taquizoíto a bradizoíto en *Besnoitia besnoiti*. **Darío Cleofé Resta**