



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

30 de junio de 2022 - Sala de Grados

## PROGRAMA DE LA JORNADA

**8:30-9:00 h: Bienvenida y Recogida de Acreditaciones (Sala de Grados)**

**9:00-9:30 h: Apertura de la jornada (Sala de Grados)**

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

**9:30-11:15 h: Sesión I Comunicaciones orales:**

**Innovaciones en el ámbito del binomio genómica-resistencia antimicrobiana**

**Moderadores:** Beatriz Romero y María Belén Pequeño

**9:30 h:** Producción in vitro y evaluación de bacteriocinas frente a microorganismos gram negativos de interés en la industria alimentaria

**Irene Lafuente Orte**, Dpto. de Nutrición y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**9:45 h:** Estudio de la variabilidad y expresión del LTR5' de virus endógenos de la leucosis aviar (ALV-E)

**Sergio Fandiño González**, Dpto. de Sanidad Animal

**10:00 h:** Caracterización de los potenciales factores de virulencia de *Neospora caninum* NcBPK1 y NcROP2

**Rafael Amieva Gómez**, SALUVET (UCM)

**10:15-10:30 h:** Pausa

**10:30 h:** Análisis metagenómico de los efectos de la apramicina en el microbioma

**Bosco Rodríguez Matamoros**, Antimicrobial Resistance Unit, Dpto. de Sanidad Animal

**10:45 h:** Estudio del impacto del ser humano en las resistencias a antibióticos en ecosistemas silvestres de Costa Rica

**Cristina Calvo Fernández**, Antimicrobial Resistance Unit, Dpto. de Sanidad Animal

**11:00 h:** Caracterización genómica y funcional de bacterias activas frente a microorganismos patógenos gram positivos y gram negativos

**Nuria Peña Vidal**, Dpto. de Nutrición y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**11:15-12:00 h: Sesión I de Posters (Aulario B)**

**12:00-12:15 h:** Pausa

**12:15-13:45 h: Sesión II Comunicaciones orales:**

**Nuevos enfoques para cinco patógenos**

**Moderadores:** Helena Moreno y Sonsoles Zabala

**12:15 h:** Caracterización inmunohistoquímica de la respuesta inmune en lesiones tempranas y avanzadas del epidídimo causadas por *Brucella ovis* en carneros

**Agustín Rebollada Merino**, Dpto. de Medicina y Cirugía Animal/ VISAVET (UCM)

**12:30 h:** 'Come Fly with Myc': MALDI-TOF para el diagnóstico de micobacteriosis animales

**Víctor Lorente Leal**, Dpto. de Sanidad Animal/ VISAVET (UCM)



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

30 de junio de 2022 - Sala de Grados

**12:45 h:** Estudio in vitro de la seguridad y eficacia de inhibidores de proteínas quinasas frente a taquizoítos de *Besnoitia besnoiti*

**Darío Cleofé Resta**, SALUVET (UCM)

**13:00-13:15 h:** Pausa

**13:15 h:** Avances en el desarrollo de métodos serológicos con potencial para diferenciar entre infecciones inducidas por ooquistes o quistes tisulares de *Toxoplasma gondii*

**Nadia María López Ureña**, SALUVET (UCM)

**13:30 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)

**13:45- 15:15 h:** Comida

**15:15-16:00 h:** **Sesión II de Posters (Aulario B)**

**16:00-17:45 h:** **Sesión III Comunicaciones orales:**

**La importancia de los entornos acuáticos: avances y amenazas**

**Moderadores:** Armando Reyes y Daniel Alonso

**16:00 h:** Uso de bombas de agua como método de enriquecimiento ambiental en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)

**Andrea Martínez Villalba**, Dpto. de Producción Animal

**16:15 h:** Secuenciación y análisis bioinformático (in silico) del genoma de la cepa con potencial probiótico *Streptococcus salivarius* MD-I-13 aislada de merluza (*Merluccius merluccius*, L.) del Atlántico Norte

**Lara Díaz Formoso**, Dpto. de Nutrición y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**16:30 h:** Modulatory effects of bacteriocinogenic and non-bacteriocinogenic Lactic Acid Bacteria on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) immune response, intestinal homeostasis and expression of antimicrobial peptides

**Diogo Contente-de-Matos**, Dpto. de Nutrición y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**16:45-17:00 h:** Pausa

**17:00 h:** Efecto del ayuno previo al sacrificio sobre el bienestar y la calidad de la carne de la Trucha arcoíris tras la evaluación de las enzimas del metabolismo intermedio

**Montserrat Fernández**, Dpto. de Producción Animal

**17:15 h:** El cambio global incrementa catastróficamente las cianobacterias y cianotoxinas en aguas continentales españolas: 1. Una serie temporal de 30 años

**Javier García y García de Alcañiz**, Dpto. de Producción Animal/ Genética

**17:30 h:** El cambio global incrementa catastróficamente las cianobacterias y cianotoxinas en aguas continentales españolas: 2. La estratificación térmica como causa

**Bernardo Sopeña González-Aller**, Dpto. de Producción Animal

**17:45-18:00 h:** **Clausura de las Jornadas**



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

30 de junio de 2022 - Sala de Grados

### 11:15-12:00 h: Sesión I de Posters (Aulario B)

Moderadores: Pilar Pozo y Daniela Jordán

1. Las terapias endocrinas promueven efectos anti-proliferativos en el cáncer de mama inflamatorio canino  
**Belén Crespo**
2. Secuenciación genómica y análisis funcional de *Ligilactobacillus salivarius* PG21, una cepa multibacteriocinogénica con actividad antimicrobiana frente a patógenos de interés en la producción porcina  
**Ester Sevillano González**
3. Desarrollo de órganos linfoides terciarios (TLO) en jabalíes infectados con una cepa naturalmente atenuada de Peste Porcina Africana: ¿potencial mecanismo de protección tisular frente cepas altamente virulentas?  
**Néstor Porras González**
4. ¿Resulta útil la determinación de la susceptibilidad a fidaxomicina de aislamientos animales de *Clostridium perfringens* y *Clostridioides difficile*?  
**Blanca Anega de Alvarado**

### 15:15-16:00 h: Sesión II de Posters (Aulario B)

Moderadores: Carmen Bárcena y Patricia Cantero

5. Efecto antitumoral de la inmunoterapia neoadyuvante con eCPMV mediante el reclutamiento y la activación de neutrófilos en el cáncer mamario inflamatorio canino  
**Edgar Guillermo Valdivia Lara**
6. Selección fenotípica de *Chlamydomonas reinhardtii* para capturar samario: ¿importa el tamaño?  
**Paloma Martínez Alesón García**
7. Nuevos hallazgos en la patogenia y transmisión de *Brucella pinnipedialis* en cetáceos  
**Ignacio Vargas Castro**
8. Construcción de un repertorio inmune de fago-anticuerpos para la obtención de anticuerpos recombinantes que permitan la detección del huevo en alimentos  
**Santiago Rodríguez Gómez**