



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.^a Consuelo Serres Dalmau, Decana de la Facultad de Veterinaria

D.^a 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