



Facultad de Veterinaria de la UCM
Avda. Puerta de Hierro s/n 28040
Sala de Grados. Edificio Central. Primera Planta



3ª Reunión Red de Excelencia PIVE

Financiado por AGL2016-81890-REDT



UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

13-14 de Junio 2019, Madrid



Organizadoras de la reunión:
Dra. M^a Teresa Paramio. UAB
Dra. María Arias. UCM
Dra. Rosa M^a García. UCM

**PROGRAMA RED PIVE:
MADRID, 13 Y 14 DE JUNIO DE 2019
FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UCM**

Lugar: **Sala de Grados de la Facultad de Veterinaria.** Edificio central. Primera planta.

JUEVES 13 DE JUNIO

9:30- 9:45h. **INAUGURACIÓN DE LA REUNIÓN.** María Teresa Paramio (Directora de la Red PIVE, UAB) y Pedro Luis Lorenzo González (Decano de la Facultad de Veterinaria, UCM)

9:45- 11:00h. **DIFUSIÓN DE LA RED PIVE Y NUEVAS PROPUESTAS PARA LA DIVULGACIÓN**

Moderador: Joaquín Gadea.

- Difusión mediante publicaciones conjuntas y comunicaciones a congresos que se hayan realizado entre los grupos de la red. Dña. María Teresa Paramio (UAB). Enviar una diapositiva a Maite con las colaboraciones realizadas hasta el momento.
- Difusión *on line* de los resultados de la red: Research-gate. Beatriz Macías García (UEX)
- Difusión *on line* de los resultados de la red: LinkedIn. Rosa M^a García García (UCM)

Workshop I. "Propuestas concretas para la divulgación de la Red en distintos formatos y productos".

Se propondrán ideas concretas para la divulgación de la red en nuestros centros o regiones.

11:00-11:30h: Pausa para Café. *Hall de la Sala de Grados*

11:30-13:30h. **PRESENTACIONES ESTUDIANTES PREDOCTORALES I. 10 min.**

*(Presentación breve de su trabajo con exposición de las **líneas de investigación de interés** para la Red, las **técnicas que emplean y que pueden estar disponibles** para colaboraciones entre miembros de la red en el futuro y las técnicas que les gustaría utilizar. NOTA: IMPRESCINDIBLE ADAPTARSE AL TIEMPO)*

Moderadores: Isabel Barranco y Priscila Ramos

- Nuevo sistema de selección espermática mediante termotaxis. *Ponente: Sara Ruiz Díaz. INIA.*

- El soporte de vitrificación condiciona la respuesta embrionaria y su fenotipo a largo plazo. *Ponente: Ximo García-Dominguez. UPV.*
- Tratamiento de gametos para la mejora de la técnica de ICSI en pequeños rumiantes. *Ponente: Irene Menéndez Blanco. UAB.*
- Papel de Zrsr1 y Zrsr2 en la activación del genoma embrionario. *Ponente: Isabel Gomez Redondo. INIA*
- Influencia de la raza en la capacitación espermática ovina. *Ponente: Melisa Carvajal. Universidad de Zaragoza.*
- Aplicaciones de la tecnología CRISPR en investigación. *Ponente: Ismael Lamas Toranzo. INIA.*
- “Heat Shock Proteins”: una estrategia para mejorar la criotolerancia de los ovocitos bovinos. *Ponente: Meritxell Vendrell. UAB.*
- Presencia y función de las acuaporinas en espermatozoides de mamífero. *Ponente: Ariadna Delgado-Bemúdez. Universidad de Girona.*

13:30-15:00h: Comida. *Cafetería de la Facultad de Veterinaria. Aulario B*

15:00-17:00h. **PRESENTACIONES ESTUDIANTES PREDOCTORALES II. 10 min.**

*(Presentación breve de su trabajo con exposición de las **líneas de investigación de interés** para la Red, las **técnicas que emplean y que pueden estar disponibles** para colaboraciones entre miembros de la red en el futuro y las técnicas que les gustaría utilizar. NOTA: IMPRESCINDIBLE ADAPTARSE AL TIEMPO)*

Moderadoras propuestas: Beatriz Fernández y Alejandra Quiroga

- Papel del plasma seminal bovino en la modulación del ambiente uterino y sus efectos sobre el desarrollo embrionario. *Ponente: Sandra Recuero. Universidad de Girona.*
- Efecto de las hormonas esteroideas sobre la funcionalidad espermática ovina. *Ponente: Silvia Gimeno. Universidad de Zaragoza.*
- Efecto de Nobiletina en el desarrollo y la calidad de los embriones bovinos producidos in vitro. *Ponente: Yulia Cajas. INIA.*
- Rol de las acuaporinas en la permeabilidad de membrana al agua y crioprotectores en ovocitos bovinos. *Ponente: Tania García. UAB.*

- Metabolismo de la melatonina en el tracto genital masculino de rumiante. Implicación de esta hormona en la calidad seminal y fisiología de los espermatozoides. *Ponente: Estela Fernández Alegre. ULE.*
- Identificación no invasiva de biomarcadores del sexo y de la viabilidad de la gestación en embriones bovinos producidos in vitro tras la vitrificación o congelación. *Ponente: Isabel Gimeno. SERIDA*
- Optimización de la Inmunocastración en la raza Ibérica. *Ponente: Nicolás Garrido. UEX.*
- La importancia de saber buscar bibliografía para poner a punto una técnica: un ejemplo". *Ponente: Iris Martínez. UAB.*

17:00-18:30h: Visita a las instalaciones de la Facultad de Veterinaria. Granja Docente

21:00-23:00h: **Cena de grupo.**

Por definir (coste a cargo de cada asistente a la reunión)

VIERNES 14 DE JUNIO

09:30-11:30h. **PRESENTACIONES ESTUDIANTES POSTDOCTORALES. 15 min.**

*Presentación breve de su trabajo con exposición de las **líneas de investigación de interés** para la Red, las **técnicas que emplean y que pueden estar disponibles** para colaboraciones entre miembros de la red en el futuro y las técnicas que les gustaría utilizar*

Moderador: Manuel Álvarez

- Estudio de la metabólica del fluido oviductal de caballo como herramienta para mejorar los protocolos actuales de FIV equina. *Ponente: Beatriz Macias. Contratada Ramón y Cajal. UEX*
- Pluripotencia y diferenciación celular en el embrión: cómo las células deciden su destino. *Ponente: Priscila Ramos Ibeas. INIA.*
- Regulación de la fosforilación de proteínas en tirosina en el espermatozoide equino. *Ponente: Lauro Fernández. Investigador UEX*
- Sistema de maduración bifásico para la producción in vitro de embriones en cabras prepúberes. *Ponente: Sandra Soto Heras. UAB.*

- Estudio morfológico de embriones preimplantacionales mediante inmunohistoquímica. *Ponente: Alejandra Quiroga del Río. INIA.*
- Análisis mediante Fosfoproteómica en el espermatozoide de mamíferos. *Ponente: Rebeca Serrano Pérez. UEX.*
- Perfil de las vesículas extracelulares del fluido oviductal y uterino bovino durante el ciclo estral: implicaciones en el desarrollo embrionario in vitro. *Ponente: Karina Cañón Beltrán. INIA.*

11:30-12:00h: Pausa para Café. *Hall de la Sala de Grados*

12:00-13:30h. **Workshop II.PLANES DE FUTURO DE LA RED PIVE. CONCLUSIONES**

Moderadora: María Teresa Paramio

- **Necesidades científicas que nos podrían aportar los distintos laboratorios de la red, ideas para el futuro y la colaboración.**
 - Presentación de 5-7 minutos de aquellos grupos que quieran hacerlo ¿voluntarios?
- **Conclusiones finales de la jornada y de la red.**
- **Preparación del borrador del informe final del proyecto.**
- **Propuestas para la siguiente RED.**

13:30. FIN DE LA REUNIÓN Y FOTO DE GRUPO