

# PROGRAMA JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES IA2 2024

Salón de actos de la Facultad de Veterinaria, 16 diciembre de 2024

---

**09:00 - 09:10 h. Inauguración institucional.** Rosa Bolea, Vicerrectora de Política Científica de la Universidad de Zaragoza y Pilar Errea, Directora gerente del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

**09:10 - 09:20 h. Presentación del encuentro predoctoral y jurado.** Inmaculada Martín Burriel, Directora IA2.

**09:20 - 9:50 h. Conferencia Invitada: “Inteligencia emocional: competencia clave para la investigación”.** Alejandra Cortés, Catedrática. Directora de Calidad e Innovación Docente (Vicerrectorado de Política Académica). Universidad de Zaragoza.

**09:50- 10:40 h. Presentación trabajos pre-doctorales “Flash Talk”.** Divisiones 1 y 2. Modera Jorge Hugo Calvo. Subdirector IA2.

- ✓ *Identificación de una región del cromosoma 2 del genoma de lechuga (Lactuca sativa L.) asociada significativamente con el contenido en vitamina C.* Inés Medina Lozano.
- ✓ *Células Madre Equinas "Artificiales": el futuro de la terapia celular.* Maria Belén Serrano Pastor.
- ✓ *Evaluación in vitro de aditivos naturales para optimizar la fermentación ruminal y la salud intestinal en corderos destetados.* Jennifer Muñoz Grein.
- ✓ *Estudio de asociación de genoma completo para el peso al nacimiento en la raza Rubia Gallega considerando las diferencias en las frecuencias alélicas entre sexos.* David López Carbonel.
- ✓ *Streptococcus suis, un potente transmisor de genes de resistencia a antimicrobianos a otros estreptococos patógenos.* Cristina Uruén García.

**10:40- 11:10 h. Pausa café (aula master)**

**11:10-12:30 h. Presentación trabajos pre-doctorales “Flash Talk”.** Divisiones 3 y 4. Modera Diego Garcia Gonzalvo. Subdirector IA2.

- ✓ *Quesos madurados como potenciales portadores de bacterias y genes resistentes a antibióticos.* Livia Balaguer Bañeras.
- ✓ *Estudio sobre el impacto aromático de diferentes combinaciones de odorantes implicados en el aroma de oxidación del vino y su carácter interactivo en la percepción olfativa.* Angel Manuel Aragón Capone.
- ✓ *La electroporación como alternativa a la ultrafiltración para obtener fracciones bioactivas de levadura.* Javier Marín Sánchez.
- ✓ *Optimización de una estrategia de fraccionamiento para la caracterización química de precursores aromáticos en mistelas de uva mediante LC-MS.* Belén González Martínez.
- ✓ *Variantes de Salmonella Typhimurium resistentes a la kanamicina muestran tolerancia cruzada al carvacrol.* Ivo García Penas.
- ✓ *Estudio de la actividad biológica de un subproducto de la industria láctea frente a agentes patógenos entéricos.* Laura García Otero.
- ✓ *Diversidad institucional: reglas y normas para la resiliencia de los sistemas agrarios ante cambios globales.* David Ismael Lare
- ✓ *Una aproximación practica para evaluar los atributos de resiliencia en las explotaciones ganaderas.* Alicia Prat Benhamou.



# PROGRAMA JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES IA2 2024

Salón de actos de la Facultad de Veterinaria, 16 diciembre de 2024

12:30-13:15 h. Presentación trabajos pre-doctorales “Flash Póster”. Hall Aulario.

Bloque 1 (12:30-13:15)	Bloque 2 (12:30-13:15)	Bloque 3 (12:30-13:15)
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ‘Alternative splicing’ como mecanismo de regulación en la expresión de los genes DAM en cerezo. Nerea Martínez Romera.</li><li>✓ Clasificación de germoplasma de manzano tradicional español en función de su aptitud: mesa vs sidra. Miguel Ferrer Navarro.</li><li>✓ Suplementación con diferentes tipos y fracciones de calostro para optimizar la fermentación ruminal in vitro y salud intestinal en corderos. Jennifer Muñoz Grein.</li><li>✓ Evaluación y distribución de regiones de homocigosidad y su relación con el estrés hídrico en la raza ovina Rasa aragonesa. Sara Pérez Redondo.</li><li>✓ Dinámica mitocondrial alterada en el músculo esquelético de un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica. Gabriel Rada Rodrigo.</li><li>✓ Optimización del genotipado y fenotipado en poblaciones comerciales de gallinas de puesta. Manuel Sánchez Díaz.</li><li>✓ Células madre pluripotentes inducidas equinas: Optimización de la reprogramación y diferenciación condrogénica. Elvira Bernad Roche.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Garrapatas en el Pirineo: distribución, fenología, hospedadores y patógenos transmitidos. Sofía Soares.</li><li>✓ Inactivación de ooquistes de <i>Toxoplasma gondii</i> mediante Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje: estudio exploratorio. Vanesa Abad Calavia.</li><li>✓ Estudio de los mecanismos fisiomoleculares implicados en la influencia de las condiciones ambientales de esporulación en la resistencia y germinación de esporos de <i>Bacillus</i> spp. Paula Gómara Utrilla.</li><li>✓ ¿Pueden las bacterias resistentes a antibióticos mostrar resistencia cruzada a los métodos de conservación de alimentos? – segundo acto. Raúl Campillo Pérez.</li><li>✓ ¿Puede el uso de conservadores alimentarios favorecer la aparición de variantes resistentes de <i>Salmonella</i>? Jorge Andaluz Arbe.</li><li>✓ Desarrollo de un test Elisa para la detección de pescado en alimentos procesados. Clara Esteban Sanz.</li><li>✓ ¿El uso de aminas terciarias en la industria alimentaria puede favorecer la aparición de resistencias? Alberto Fau Zamorano.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Estrategias para evaluar fracciones de precursores de compuestos azufrados volátiles (VSCS) en vino. Susana Ainsa Zazurca.</li><li>✓ Effect of Thermal Treatments on Bioactive Compounds in Cereal Flours. Julia Gómez Ibáñez.</li><li>✓ Aplicaciones enológicas de extractos de levadura obtenidos mediante Pulsos Eléctricos de Alto Voltaje: un enfoque sostenible. Alejandro Berzosa Córdoba.</li><li>✓ Desarrollo de un envase inteligente para la extensión de la vida útil de trufa negra (<i>Tuber melanosporum</i>). Sara Vega Díez.</li><li>✓ Estudio de propiedades bioactivas de los hidrolatos de <i>Salvia rosmarinus</i> y <i>Melissa officinalis</i>. Lucía Gil Borrego.</li><li>✓ Mejora de las propiedades barrera en films de proteína de clara de huevo para el envasado de frutas y hortalizas frescas. Víctor Baquero Aznar.</li><li>✓ ¿Difiere la huella de carbono de los hogares en función del género? Comprendiendo el aumento de hogares encabezados por mujeres en Europa. Elena Calvo Calvo.</li></ul>

13:15- 15:00 h. Comida (sala polivalente).

15:00-15:30 h Presentación 3 trabajos pre-doctorales “Flash Póster” finalistas. Hall Aulario.



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón  
cita  
Universidad Zaragoza

# PROGRAMA JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES IA2 2024

Salón de actos de la Facultad de Veterinaria, 16 diciembre de 2024

---

**15:30-16:30 h.** Presentación **tesis doctorales IA2 curso 2023-2024 “PechaKucha: tesis en 20x20”**.

- ✓ *Leire Astrain Redin: Novel Applications of ultrasound and pulsed electric fields for food processing (conexión online)*
- ✓ *Alina Cequier Soler: Células madre mesenquimales en medicina regenerativa equina: importancia del equilibrio inmunomodulación - inmunogenicidad en las terapias celulares alogénicas*
- ✓ *Alba Civera Casedas: Diseño de nuevas tecnologías rápidas y multiplex para la detección simultánea e independiente de frutos secos en alimentos y superficies de contacto*
- ✓ *Pablo Delgado Perea: Meat consumption and trade in historical perspective*
- ✓ *Diego Sola Fraca: Estudio de los factores implicados en la transmisión, susceptibilidad genética y diagnóstico de las enfermedades priónicas.*
- ✓ *Dimitra Graikini Evangelinou. Study of the activity of natural compounds against rotavirus and foodborne bacteria: molecular mechanisms and effect of technological treatments.*
- ✓ *Claudia Baila Bigne: Use of Sainfoin (Onobrychis viciifolia) in the diets of lactating dams and fattening lambs (conexión online)*

**16:30- 18:00 h.** Mesa redonda **“Y después de la tesis, ¿qué?”**. Modera *Javier Nuviala. Socio de agencia de comunicación veterinaria Dr. Herriot*

- *Laura Iguacel. CERTEST Biotech*
- *Carolina Peñalva. Centro tecnológico AITIIP*
- *Laura Barrachina. Investigador Manuel Lopez. Universidad de Zaragoza*
- *Zahia Amanzougarene. MYTA-SAMCA*

**18:00 h.** Entrega premios y clausura: *Inmaculada Martín Burriel, Directora IA2 y Cristina Acin Tresaco, Decana de la facultad de Veterinaria.*

- Premio **“Flash Talk”**. Investigación predoctoral IA2 2024
- Premio **“Flash Poster”**. Investigación predoctoral IA2 2024
- Premio **“PechaKucha: tesis en 20x20”**. Tesis Doctoral IA2 2023-2024

