

Liderazgo y Trayectoria

EXPOSICIÓN:

ELLAS INVESTIGAN: CIENCIA CON VOZ PROPIA



ROSA MARÍA BOLEA BAILO

- Rectora Magnífica de la Universidad de Zaragoza
- Catedrática de Sanidad Animal
- Grupo de investigación: Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes
- Dpto. de Patología Animal. Fac. Veterinaria. UNIZAR
- Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2

Catedrática de Sanidad Animal desde 2020, ha desarrollado una sólida carrera docente e investigadora en la Universidad de Zaragoza, con estancias en **Johns Hopkins**, **University of Kansas** y **University of California**. Especialista en **enfermedades priónicas**, **neurodegenerativas**, **patógenos entéricos** y **coronavirus**, cuenta con más de 100 publicaciones, capítulos de libro, dirección de 10 tesis, participación en 28 proyectos nacionales y 8 internacionales —varios como IP—, contratos de I+D y premios como **Coris-Guart**, **Lisandro Alvarado** y **SYVA**. Su creciente responsabilidad institucional se refleja en cargos como **coordinadora de máster**, **Vicedecana**, **presidenta de la Comisión de Garantía de Másteres** y **Vicerrectora de Política Científica** (2021–2025), trayectoria que culmina con su nombramiento como Rectora de la Universidad de Zaragoza en 2025. Ha sido responsable del **Laboratorio Autónomo de Aragón de EET**, ponente en más de 50 conferencias y miembro de numerosos comités científicos. Realizó cooperación docente en **Nicaragua** y una misión europea en **SENASA Honduras**.



CRISTINA ACÍN TRESACO

- Decana de la Facultad de Veterinaria
- Profesora Titular Universitaria
- Grupo de investigación: Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes
- Dpto. de Patología Animal. Fac. Veterinaria. UNIZAR
- Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza, donde obtuvo el **Premio Extraordinario** y el galardón **Enrique Coris Guart** por su tesis sobre **Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)**. Especializada en **anatomía patológica** y **enfermedades priónicas** ha desarrollado una sólida labor investigadora en proyectos nacionales y europeos. Su recorrido profesional incluye puestos de gestión como **Jefa de Área Técnica y Garantía de Calidad del Laboratorio Autónomo de Aragón de EET** y **Vicedecana de Coordinación del Grado en Veterinaria**. Actualmente, ejerce como Profesora Titular y es Decana de la Facultad de Veterinaria desde 2023.

INVESTIGACIÓN E IMPACTO: Su labor investigadora se centra en las **enfermedades priónicas animales** (como el scrapie o el mal de las "vacas locas"). Estudia los **factores genéticos** que influyen en su transmisión y la identificación de las **cepas causantes**. Este trabajo es fundamental para mejorar el **control sanitario** en la ganadería, garantizar la **seguridad alimentaria** y prevenir riesgos para la salud pública derivados del consumo de productos animales.



PILAR ERREA ABAD

- Directora Gerente Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
- Grupo de investigación: FRUTICULTURA: Caracterización, Adaptación y Mejora Genética
- Dpto. de Ciencia Vegetal. CITA Aragón
- Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2

Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra, investigadora en el **CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón)** desde su doctorado, con estancias temporales en **Alemania** y **EEUU**. Ha dirigido y coordinado proyectos de investigación, establecido convenios y acuerdos con el sector público y privado y dirigido tesis y másteres siempre en el ámbito de la fruticultura. Ha sido **Jefa del Dpto. de Ciencia Vegetal**, **Directora Científica del CITA** y miembro de la Comisión Directora del IA2 como **Jefa de la División de Ciencia Vegetal**.

INVESTIGACIÓN E IMPACTO: Su investigación se ha centrado en el análisis de **mecanismos fisiológicos y moleculares** para la selección temprana de **rasgos agronómicos** en frutales, que sin estos mecanismos tardarían años en resolverse. Y también se centra en la **caracterización genética** y **parámetros de calidad** de **frutales locales**, desarrollando estrategias para la conservación y evaluación del potencial de su diversidad y su incorporación a los nuevos escenarios y demandas.

INMACULADA MARTÍN BURRIEL

- Directora del Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2
- Catedrática de Genética
- Grupo de investigación: LAGENBIO
- Dpto. Anatomía, Embriología y Genética Animal. Fac. de Veterinaria. UNIZAR.
- Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 1992, obtuvo el **Doctorado Europeo con Premio Extraordinario**, en la misma universidad en 1998. Realizó un **postdoctorado Marie Skłodowska-Curie** en la multinacional farmacéutica **Sanofi-Synthelabo**. Se reincorporó a la Universidad de Zaragoza con un contrato **Ramón y Cajal**. Es Profesora Titular desde 2008 y **Catedrática de Genética** desde 2021. Fue **Secretaria** de la Facultad de Veterinaria y **Coordinadora del Máster en Salud Global**. Actualmente es Directora del IA2.

INVESTIGACIÓN E IMPACTO: Su investigación se centra en **enfermedades priónicas** y otros trastornos compartidos entre animales y humanos como la **epilepsia idiopática**, abordándolos desde una perspectiva genética y comparada. Estudia los mecanismos moleculares de estas patologías mediante **genómica**, **epigenómica**, **transcriptómica** y **metagenómica**. Actualmente investiga el papel de la **microbiota** en estas patologías y en la búsqueda de **biomarcadores** basados en **vesículas extracelulares**, con aplicaciones diagnósticas y pronósticas, impulsando la medicina veterinaria de precisión.

