



David Zapico Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/05/2025

v 1.4.3

937e4c65bd622cb4d84ffb8c2489c33f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Las aportaciones se centran en la publicación de artículos científicos relacionados con la caracterización inmunohistoquímica de la respuesta inmunitaria de animales vacunados y no vacunados infectados de manera natural y experimental con MAP, así como el estudio histopatológico del proceso de reparación de fracturas en aves silvestres. Además, las comunicaciones a congresos nacionales e internacionales sobre anatomía patológica veterinaria, tanto en formato poster como oral, comprenden los resultados de los artículos anteriormente citados, así como distintos casos relacionados con procesos neoplásicos en la especie canina, lesiones relacionadas con la infección por *Toxoplasma gondii* y cambios fisiológicos y patológicos en la placenta. Por otra parte, las tareas de divulgación realizadas comprenden la impartición de talleres de grupo en las jornadas de divulgación científica de Expociencia, organizadas por la Universidad de León.



David Zapico Sánchez

Apellidos: **Zapico Sánchez**
Nombre: **David**
ORCID: **0000-0001-7860-2878**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: Doctorando

Fecha de inicio: 01/03/2021

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Las funciones desempeñadas se centran en el análisis histopatológico de muestras intestinales procedentes de animales infectados con paratuberculosis, así como el análisis inmunohistoquímico de marcadores relacionados con la respuesta inmunitaria, tanto innata como adaptativa.

Resumen de la actividad profesional

Mi labor científica se centra en la caracterización de la respuesta inmunitaria intestinal de los rumiantes domésticos infectados de forma natural con *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis (MAP), con especial énfasis en el análisis inmunohistoquímico de la expresión de marcadores relacionados con la inmunidad innata y la respuesta inmunitaria adquirida en los distintos tipos de lesiones granulomatosas causadas por esta enfermedad. Por otra parte, mi actividad investigadora también se centra en el estudio de los efectos de la vacunación frente a la paratuberculosis en la respuesta inmunitaria desarrollada en el lugar de la infección en animales infectados de manera experimental con MAP. Esto ha contribuido a la generación de conocimiento sobre la patogenia de la paratuberculosis y sobre los mecanismos implicados en la protección conferida por las vacunas. Los resultados de las diferentes investigaciones llevadas a cabo han sido comunicados en congresos científicos especializados y han dado lugar a publicaciones en revistas indexadas de alto impacto en el campo de la anatomía patológica veterinaria y la inmunología.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Graduado o Graduada en Veterinaria

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/10/2020

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: European Descriptive Veterinary Pathology Course 2024

Objetivos del curso/seminario: Los objetivos del curso incluyen el perfeccionamiento en la descripción de lesiones tanto macroscópicas como microscópicas relacionadas con la anatomía patológica veterinaria

Entidad organizadora: Davis-Thompson Foundation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Facultad, instituto, centro: Universidad Cardenal Herrera

Duración en horas: 17 horas

Fecha de inicio-fin: 24/06/2024 - 29/06/2024

2 Título del curso/seminario: ECVF Summer School 2023

Objetivos del curso/seminario: Mejorar las capacidades para la descripción de lesiones macroscópicas y microscópicas relacionadas con el sistema gastrointestinal y urinario en todas las especies, así como la patología especializada de peces, mamíferos marinos y reptiles, así como la impartición de seminarios teóricos sobre los procesos relacionados con la anatomía patológica veterinaria.

Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Facultad, instituto, centro: Universidad de Cluj-Napoca

Duración en horas: 88 horas

Fecha de inicio-fin: 17/07/2023 - 28/07/2023

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía Patológica Especial
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía Patológica General
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de veterinaria
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Rotatorio Clínico
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de veterinaria
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía Patológica Especial
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de veterinaria
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía Patológica General
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de veterinaria
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Rotatorio Clínico
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía Patológica General
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Rotatorio Clínico
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

Título del trabajo: Valoración de la expresión inmunohistoquímica de NOD2 en los distintos tipos de lesión asociados a la paratuberculosis bovina (TFG)

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alonso García Matía

Fecha de defensa: 16/07/2024

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

La actividad docente realizada se centra en la impartición de prácticas de necropsia en el ámbito de la anatomía patológica veterinaria, centradas en la explicación de la técnica de necropsia y en la interpretación de lesiones macroscópicas, así como en la codirección de trabajos de fin de grado (TFG) relacionados con la caracterización inmunistoquímica de la respuesta inmunitaria asociada a las diferentes lesiones de la paratuberculosis bovina.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- David Zapico Sánchez; José Espinosa Cerrato; Pedro Mendivil Gutierrez; Miguel Criado Boyero; Julio Benavides Silván; Miguel Fernández Fernández. A nod to paratuberculosis: NOD1 and NOD2 expression in the pathological spectrum of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis infection in cattle. *Frontiers in Veterinary Science*. 12, Frontiers, 13/05/2025. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/articles/10.3389/fvets.2025.1549056/full>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

- José Espinosa Cerrato; Javier Guijarro; David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; María del Carmen Ferreras Estrada; Valentín Pérez Pérez. Histologic characterization of fracture repair process in wild birds in association with gross appearance of the bone lesion. *Veterinary Pathology*. Sage Journals, 22/02/2025.

DOI: 10.1177/03009858251317458

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

- David Zapico Sánchez; José Espinosa Cerrato; Miguel Criado Boyero; Daniel Gutiérrez Expósito; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez; Miguel Fernández Fernández. Immunohistochemical expression of TLR1, TLR2, TLR4, and TLR9 in the different types of lesions associated with bovine paratuberculosis. *Veterinary Pathology*. Sage Journals, 24/12/2024.

DOI: 10.1177/03009858241302850



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 4** Miguel Criado Boyero; Marta Silva Samos; Noive Artech Villazol; David Zapico Sánchez; Natalia Elguezabal; Elena Molina; José Espinosa Cerrato; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez; Daniel Gutierrez Expósito. Evaluation of alternative vaccination routes against paratuberculosis in goats. *Frontiers in Veterinary Science*. 11, *Frontiers*, 27/11/2024.

DOI: 10.3389/fvets.2024.1457849

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 5** Miguel Criado Boyero; Luis Ernesto Reyes; Juan Francisco García Marín; Daniel Gutiérrez Expósito; David Zapico Sánchez; José Espinosa Cerrato; Valentín Pérez Pérez. Adjuvants influence the immune cell populations present at the injection site granuloma induced by whole-cell inactivated paratuberculosis vaccines in sheep. *Frontiers in Veterinary Science*. 11, *Frontiers*, 30/01/2024.

DOI: 10.3389/fvets.2024.1284902

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 6** José Espinosa Cerrato; David Zapico Sánchez; Miguel Fernández Fernández; Miguel Criado Boyero; Noive Artech Villazol; Valentín Pérez Pérez. Local assessment of the immunohistochemical expression of Foxp3+ regulatory T lymphocytes in the different pathological forms associated with bovine paratuberculosis. *BMC veterinary research*. 18 - 1, pp. 299 - 299. Springer Nature, 04/08/2022.

DOI: 10.1186/s12917-022-03399-x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Concomitant intestinal peripheral nerve sheath tumor (schwannoma) and ganglioneuromatosis in a dog

Nombre del congreso: 5th Cutting Edge ECVF Pathology congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 28/08/2024

Fecha de finalización: 31/08/2024

Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

1; Pedro Mendivil Gutierrez; Jose Espinosa Cerrato; David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; Marta Silva Samos; Julio Benavides Silván; Iván Prada; Miguel Fernández Fernández; María del Carmen Ferreras Estrada; María Victoria Soto. Disponible en Internet en:

<https://www.esvp-ecvp-estp-congress.eu/resources/media/CEP/CEP_Proceedingsbook_Madrid_2024_LR.pdf>.

- 2 Título del trabajo:** Disseminated sclerosing epithelioid mesothelioma resembling scirrhous anaplastic carcinoma
Nombre del congreso: 5th Cutting Edge ECV Pathology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/08/2024
Fecha de finalización: 31/08/2024
Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Pedro Mendivil Gutierrez; José Espinosa Cerrato; Patricia Pelaez; Patricia Chavarria; David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; Marta Silva Samos; Julio Benavides Silván; María del Carmen Ferreras Estrada. Disponible en Internet en:
<https://www.esvp-ecvp-estp-congress.eu/resources/media/CEP/CEP_Proceedingsbook_Madrid_2024_LR.pdf>.
- 3 Título del trabajo:** Effects of vaccination on the immunohistochemical expression of IFN- γ and macrophage polarization in calves experimentally infected with paratuberculosis
Nombre del congreso: 5th Cutting Edge ECV Pathology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/08/2024
Fecha de finalización: 31/08/2024
Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
David Zapico Sánchez; Miguel Fernández Fernández; Pedro Mendivil Gutierrez; Miguel Criado Boyero; Julio Benavides Silván; José Espinosa Cerrato. Disponible en Internet en:
<https://www.esvp-ecvp-estp-congress.eu/resources/media/CEP/CEP_Proceedingsbook_Madrid_2024_LR.pdf>.
- 4 Título del trabajo:** Evaluation of alternative immunization strategies against paratuberculosis in goats
Nombre del congreso: 5th Cutting Edge ECV Pathology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/08/2024
Fecha de finalización: 31/08/2024
Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí
Miguel Criado Boyero; Marta Silva Samos; Noive Arteche Villasol; David Zapico Sánchez; David Elguezabal; Elena Molina; José Espinosa Cerrato; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez; Daniel Gutierrez Expósito.
- 5 Título del trabajo:** Caracterización de lesiones vasculares en placentomas de ovejas infectadas con Toxoplasma gondii
Nombre del congreso: XXXIV Reunión de la SEAPV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/06/2023

Fecha de finalización: 09/06/2023

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Pedro Mendivil Gutierrez; Valentín Pérez Pérez; Julio Benavides Silván; Miguel Criado Boyero; David Zapico Sánchez; Daniel Gutierrez Expósito; Raquel Vallejo. Disponible en Internet en: <https://seapv.es/wp-content/uploads/2024/04/Libro-RESUMENES_Valencia23.pdf>.

- 6 Título del trabajo:** Efectos de la vacunación frente a paratuberculosis en la expresión inmunohistoquímica de TLR2 en el intestino de terneros infectados experimentalmente con Map

Nombre del congreso: XXXIV Reunión de la SEAPV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/06/2023

Fecha de finalización: 09/06/2023

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

David Zapico Sánchez; Valentín Pérez Pérez; José Espinosa Cerrato; Pedro Mendivil Gutierrez; Miguel Criado Boyero; Miguel Fernández Fernández. Disponible en Internet en: <https://seapv.es/wp-content/uploads/2024/04/Libro-RESUMENES_Valencia23.pdf>.

- 7 Título del trabajo:** Evaluación de la expresión inmunohistoquímica de TLR9 en las diferentes formas lesionales asociadas a la paratuberculosis bovina

Nombre del congreso: XXXIV Reunión de la SEAPV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/06/2023

Fecha de finalización: 09/06/2023

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

David Zapico Sánchez; Valentín Pérez Pérez; José Espinosa Cerrato; Julio Benavides Silván; Pedro Mendivil Gutierrez; Miguel Criado Boyero; Miguel Fernández Fernández. Disponible en Internet en: <https://seapv.es/wp-content/uploads/2024/04/Libro-RESUMENES_Valencia23.pdf>.

- 8 Título del trabajo:** Evaluación inmunohistoquímica de la expresión de tlr2 y tlr4 en los diferentes tipos lesionales asociados a la paratuberculosis bovina

Nombre del congreso: XXXIII reunión de la SEAPV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 15/06/2022

Fecha de finalización: 17/06/2022

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

David Zapico Sánchez; Miguel Fernández Fernández; José Espinosa Cerrato; Miguel Criado Boyero; Noive Artech Villasal; Raquel Vallejo; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez. Disponible en Internet en: <<https://seapv.es/wp-content/uploads/2023/06/22ACTAS.pdf>>.

- 9 Título del trabajo:** Placenta ovina, fetos y corderos ¿lesión o cambio fisiológico?
Nombre del congreso: XXXIII Reunión de la SEAPV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 15/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Raquel Vallejo; Daniel Gutierrez Expósito; Miguel Criado Boyero; David Zapico Sánchez; Noive Arteché Villasol; María del Carmen Ferreras Estrada; Valentín Pérez Pérez; Julio Benavides Silván. Disponible en Internet en: <<https://seapv.es/wp-content/uploads/2023/06/22ACTAS.pdf>>.
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo para el cultivo ex vivo de intestino en un modelo ovino
Nombre del congreso: XXXIII Reunión de la SEAPV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 15/02/2022
Fecha de finalización: 17/02/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; José Espinosa Cerrato; Noive Arteché Villasol; Raquel Vallejo; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez; Miguel Fernández Fernández. Disponible en Internet en: <<https://seapv.es/wp-content/uploads/2023/06/22ACTAS.pdf>>.
- 11 Título del trabajo:** Immunohistochemical study of the inflammatory cells present at the injection-site granulomas induced by two different paratuberculosis vaccines
Nombre del congreso: 4th Joint ESVP, ECVP and ESTP Cutting Edge Pathology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Congreso virtual,
Fecha de celebración: 15/09/2021
Fecha de finalización: 17/09/2021
Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí
Miguel Criado Boyero; José Espinosa Cerrato; David Zapico Sánchez; Miguel Fernández Fernández; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez.
- 12 Título del trabajo:** Local assessment of the immunohistochemical expression of FOXP3+ regulatory T lymphocytes in the different pathological forms associated with bovine paratuberculosis
Nombre del congreso: 4th Joint ESVP, ECVP and ESTP Cutting Edge Pathology Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Congreso virtual,
Fecha de celebración: 15/09/2021
Fecha de finalización: 17/09/2021
Entidad organizadora: European College of Veterinary Pathology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí



David Zapico Sánchez; José Espinosa Cerrato; Miguel Fernández Fernández; Miguel Criado Boyero; Noive Arteche Villasol; Raquel Vallejo; María del Carmen Ferreras Estrada; Julio Benavides Silván; Valentín Pérez Pérez. pp. 143 - 143.

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Veterinario por un día
Nombre del evento: Expociencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 20/02/2024
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; Miguel Fernández Fernández; María del Carmen Ferreras Estrada; Daniel Gutierrez Expósito; Miguel Fuertes; Marta Silva Samos; Julio Benavides Silván.
- 2** **Título del trabajo:** Veterinario por un día
Nombre del evento: Expociencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 28/02/2023
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
David Zapico Sánchez; Miguel Criado Boyero; Marta Silva Samos; Daniel Gutierrez Expósito; Julio Benavides Silván.

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral de la Universidad de León
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2021 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 28/02/2025
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas MEC de Colaboración 2019/2020
Ciudad entidad concesionaria: España
Finalidad: Beca estudiantes de grado
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 2.000 €
Fecha de concesión: 16/09/2019 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 16/09/2020
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria