

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: **Angel Javier Alonso Díez**, NIF: [REDACTED], Fecha de Nacimiento: [REDACTED]

Dpto Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Campus Vegazana s/n. 24007. León, Spain.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Profesor Titular departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, 24071. León, España. Teléfono: +34 987 2941218; Correo electrónico: ajalod@unileon.es

Código de especificación UNESCO 240000 - Ciencias de la Vida; 320000 - Ciencias Médicas

Sexenio investigación activo

RESUMEN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Títulos académicos:

Licenciado en Veterinaria, Universidad de León, 1981; Doctor en Medicina Veterinaria, Universidad de León, 1986; Especialista en Reproducción Animal e Inseminación Artificial Bovina, Junta de Castilla y León; Director de Instalaciones de Rayos X para Diagnóstico Médico, León, 2014; Homologado para la formación como personal competente para trabajar con animales de experimentación (Categorías B, C y D), Junta de Castilla y León, 2023.

Cargos docentes desempeñados:

Ayudante Universitario, Facultad de Medicina Veterinaria, ULE, noviembre de 1986 a noviembre de 1987. Profesor Titular de la Universidad de León, desde noviembre de 1987.

Cursos organizados e impartidos:

Dirección de diversos cursos para criadores de ganado vacuno, ovino y caprino, así como para veterinarios o estudiantes de veterinaria. Ponente en cursos para ganaderos y cursos para veterinarios sobre Tratamiento y Control de las principales patologías que afectan a los animales de granja y animales de compañía. Director de varios Cursos y Talleres sobre la Técnica EPI® en Veterinaria (Electrolisis Percutánea Intratisular)

Proyectos de investigación:

Investigador principal o miembro del equipo de investigación de varios proyectos de investigación relacionados con el metabolismo energético y mineral en animales, especialmente en animales de granja, así como en el toro de Lidia. Múltiples ensayos clínicos sobre eficacia y control de posibles efectos adversos en diversos principios activos (endociclina, bolos de cloruro cálcico, cipermetrina, vasopresina). Varios proyectos de investigación sobre monitorización ambiental (metales esenciales, metales pesados y contaminantes) en sus producciones (carne, leche) en ganado vacuno y ovino). Realización de varios proyectos educativos y creación de medios audiovisuales para facilitar la enseñanza de las materias impartidas (Propedéutica Clínica, Medicina Clínica y Nutrición).

Dirección, trabajo, investigación

Dirección de tesis doctorales (4), Trabajos conducentes a la obtención de DEA (10), Trabajos Fin de Grado (4) dedicados al estudio y categorización de diferentes razas autóctonas, a procesos relacionados con patologías metabólicas en animales y al uso de algunos fármacos para el tratamiento de diversas enfermedades.

Dirección del grupo de investigación "Medicina y Cirugía del aparato locomotor". Universidad de León (España).

Dirección del proyecto de investigación "Estudio de la eficiencia reproductiva del ganado lidia en relación con el manejo y el estado sanitario", Universidad de León (España).

Investigador del Grupo de Investigación "IMAPOR" Reproducción Animal. Universidad de León (España).

Publicaciones y participación en reuniones científicas:

Participación en 11 libros didácticos o de divulgación; Autor o coautor de más de 100 artículos (publicaciones nacionales y extranjeras, la mayoría de ellos indexados); Autor de 5 publicaciones en soporte de video / DVD, destinadas a la enseñanza; Autor o coautor de más de 130 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales; Asistencia a más de 55 congresos (nacionales e internacionales); Ponente en diversos cursos y reuniones científicas tanto a nivel nacional como internacional

Otras actividades profesionales:

Participación en el Programa de Doctorado y Maestría desde el Curso 1986-87 hasta la actualidad; Miembro de Tribunales de Tesis Doctorales en España y en el extranjero; Miembro de varias asociaciones científicas nacionales e internacionales. Director del Grupo de Investigación de la Universidad de León: Medicina y Cirugía del Aparato Locomotor, BB179, desde 2015. Equipo pionero en la aplicación de la técnica EPI® en Medicina Veterinaria.

Publicaciones

Oral sugar and vasopressin: Possible alternative in the management of ovine pregnancy toxemia
José-Ramiro González-Montaña , María-José Martín-Alonso , Luis G. Cal-Pereyra , Alejandro Benech ,
Francisco Escalera-Valente , Ángel J. Alonso-Diez
Small Ruminant Research
Volume 228, November 2023, 107087

Extensive Sheep and Goat Production: The Role of Novel Technologies towards Sustainability and
Animal Welfare
Severiano R. Silva 1 , Laura Sacarrão-Birrento 2 , Mariana Almeida 1,* , David M. Ribeiro 2 ,
Cristina Guedes 1 , José Ramiro González Montaña 3 , Alfredo F. Pereira 4 , Konstantinos Zaralis 5 ,
Ana Geraldo 4, Ouranios Tzamaloukas 6 , Marta González Cabrera 7 , Noemí Castro 7 , Anastasio
Argüello 7, Lorenzo E. Hernández-Castellano 7 , Ángel J. Alonso-Diez 3, María J. Martín 8 , Luis G. Cal-
Pereyra 9 , George Stilwell 10 and André M. de Almeida 2
Animals **2022**, 12, 885. <https://doi.org/10.3390/ani12070885>

Relationship between Vitamin B12 and Cobalt. Metabolism in Domestic Ruminant: An Update
Jose-Ramiro González-Montaña 1,* , Francisco Escalera-Valente 2 , Angel J. Alonso 1,
Juan M. Lomillos 3, Roberto Robles 1 and Marta E. Alonso 4
Polish Journal of Veterinary Sciences Vol. 22, No. 3 (2019), 445–455
DOI 10.24425/pjvs.2019.129304

J.R. González-Montaña, e-mail: jramirogonzalez@unileon.es, tel,: +34 987 2941214
Relationships between eye fluids and blood values after exercise in lidia cattle: mineral parameters

J.R. González-Montaña¹, F. Escalera-Valente², J.M. Lomillos³, A.J. Alonso¹, V. Gaudioso⁴, M.E. Alonso⁴
J.R. González-Montaña.
Polish Journal of Veterinary Sciences Vol. 22, No. 3 (2019), 445–455
DOI 10.24425/pjvs.2019.129304

Metabolic profiles: new biomarkers for the early diagnosis in ovine and caprine pregnancy toxemia.
J. Ramiro González-Montaña^{1,*}, Ángel J. Alonso-Diez¹, María J. Martín², Luis G. Cal-Pereyra³

Alonso Díez et al, 2016. Técnica EPI: alternativa para desmopatías y tenopatías en perros. *Consulta Difus Vet.* 2016; 228: 57-60.

Artículo de investigación. Sánchez-Ibáñez et al, 2015. Nuevos tratamientos para la tendinopatía degenerativa, centrados en la reumatología específica de la región del tendón. *Investigación actual.* 2015, 5, 4, 1-12

Artículo de investigación. González-Montaña; et al. 2014. Manejo del cierre del surco gástrico en ovejas adultas con lisina-vasopresina *Small Rum Res*, 121-2-3, 418-424.

Artículo de investigación. Alonso Díez et al, 1997. Los efectos de la edad y el estado reproductivo sobre los parámetros séricos y sanguíneos en ovejas de raza merina. *J Vet Med (A)*, 44, 223-231.

Artículo de investigación. Rejas López et al. 1999. Fracaso de la suplementación oral con zinc para controlar la pudrición del pie ovino. *Ron Pequeño Res*, 31, 273-276.

Research article. Robles et al, 1998. Parámetros hemáticos en la perdiz roja (*Alectoris rufa*). *AYMA*, 38-4-5, 13-16.

Review article. Rejas Lopez et al, 1998. Tratamiento nutricional en perros y gatos con cuidados intensivos. *Revista: Consulta de difusión veterinaria*, 1998, 6, 45, 1166-1167

Research article. Rejas Lopez et al, 1998. Página Web de Medicina Interna Veterinaria: nuestra experiencia. *Revista: Consulta de difusión veterinaria*, 1998, 6, 54, 145-146

Research article. González Montaña et al, 1998. Utilización de citioato para controlar infestaciones por garrapatas en perros. *Medicina Veterinaria*, 15-3, 143-146.

Artículo de investigación. Alonso Díez et al, 1997. Pénfigo Vulgar Canino. *Avepa Actualidad*, 10, 24-25.

Review article. Rejas Lopez et al, 1997. Introducción a la Fluidoterapia. Evaluación del paciente y bases del tratamiento. *Consulta de difusión veterinaria.* 38, 16-18.

Review article. Alonso Díez et al, 1997. Principios de fluidoterapia en bovinos. Utilización en trastornos específicos. *Albeitar*, 10, p 12

Artículo de investigación. Díez Prieto et al, 1994. Excreción fraccional de calcio y fósforo en el hiperparatiroidismo renal experimental en perros. *Tejido Calcificado Internacional*, 54: 435

Chapter of book. Alonso Díez, 2003. Aparato digestivo (Rumiantes). In: *Patología Médica Veterinaria.* Universidad de León; Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Zaragoza. 251- 295

Chapter of book. Alonso Díez, 2003. Patología de la Nutrición y del Metabolismo. In: *Patología Médica Veterinaria.* Universidad de León; Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Zaragoza. 363-366.

Chapter of book. González Montaña et al, 2001. Fluidoterapia en los trastornos digestivos en pequeños animales. Aplicaciones de fluidos en Veterinaria. In: Rejas López et al (eds). Valencia: *Consulta de Difusión Veterinaria*, 65-78.

Chapter of book. Alonso Díez et al, 2001. Fluidoterapia en medicina de rumiantes. Aplicaciones de fluidos en Veterinaria. In: Rejas López et al (eds). Valencia: *Consulta de Difusión Veterinaria*, 111-128.

Chapter of book. Alonso Díez, 1999. Exploración del aparato digestivo: Apetito, ingestión del alimento y bebida. Boca, faringe, glándulas salivales, esófago. In: Exploración Clínica Veterinaria. León: Ed. Universidad de León.

Chapter of book. Alonso Díez, 1999. Exploración del aparato digestivo: Monogástricos. Examen general. Exploración abdominal interna. Semiología. Examen de jugos gástricos. In: Exploración Clínica Veterinaria. León: Ed. Universidad de León.

Chapter of book. Rejas López & Alonso Díez, 1997. Síndromes clínicos. Libro: Manual de dermatología de animales de compañía. León: Servicio publicaciones ULE. ISBN: 84-7719-665-6. 149-159.

Chapter of book. Alonso Díez & Goicoa Valdevira, 1997. Obstrucción intestinal. In Manejo y clínica felina. León: Anraju. ISBN: 84-8498-267-X. 89-104

Chapter of book. González Montaña & Alonso Díez, 1996. Fluidoterapia en los trastornos digestivos en pequeños animales. Fluidoterapia en clínica veterinaria. In: Rejas López et al (eds). León: Universidad de León, 75-92.

Proyectos de investigación

ESTUDIO DE LA EFICACIA REPRODUCTIVA DEL GANADO DE LIDIA EN RELACIÓN CON EL MANEJO Y ESTADO DE SALUD. Universidad de León. 2022-2025

Desarrollo de materiales didácticos multimedia para la enseñanza de la Medicina Veterinaria. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España y América Latina, 2006

Adaptación de la asignatura de Patología Médica y Nutrición al nuevo espacio europeo de Educación Universitaria. Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, 2005.

Adaptación de la asignatura de Patología Médica y Nutrición al nuevo espacio europeo de Educación Universitaria. Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, 2004.

Elaboración de material didáctico multimedia para la enseñanza de la Dermatología Clínica Veterinaria. Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León, 2002.

Obtención de proteínas morfogenéticas óseas (PMO) parcialmente purificadas a partir de hueso bovino e hidroxiapatita sintética de porosidad inducida y evaluación de las características osteoinductivas y osteoconductoras de dichos materiales y sus mezclas, utilizados como material de injerto óseo en un modelo experimental de Lapino. Financiado por la Universidad de Antioquia (Colombia); Laboratorios Labco (Colombia); Servicio Nacional de Aprendizaje (Colombia), 2000.

Biomonitoreo ambiental: Estudio de metales pesados en ganado de la provincia de León Delegación Provincial de León. (Universidad de León), 2000.

Investigación profiláctica en toxemia de gestación ovina: administración conjunta de vasopresina y glucosa. Fundación Monteleón, 1999.

Enfermedades asociadas a la alimentación de ovejas con remolacha y sus derivados. Diputación Provincial de León, 1999.