



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades.**

Currículum vitae

Nombre: Juan José Arranz Santos

Fecha: enero de 2025

Apellidos: Arranz Santos

Nombre: Juan José

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de León

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento Producción Animal I

Dirección postal: Campus de Vegazana s/n

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 987 291470

Fax: 987 291311

Correo electrónico: jjars@unileon.es

ORCID: [0000-0001-9058-131X](https://orcid.org/0000-0001-9058-131X)

[ResearcherID: H-1225-2015](https://publons.com/researcher/H-1225-2015/)

Especialización (Códigos UNESCO): 310902, 310407, 310412, 310902

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 21/12/01

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Genética Animal. Técnicas de Genética Molecular aplicadas a la Producción Animal. Mejora Genética Animal.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Universidad de León	1989
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Veterinaria	Universidad de León	1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de investigación	Universidad de León	10-6-1990 a 31-12-1992
Profesor Ayudante	Universidad de León	1-1-1993 a 31-12-1997
Becario Postdoctoral	Université de Liège	1-1-1996 a 31-12-1997
Profesor Asociado Tiempo Completo	Universidad de León	1-1-1998 a 20-12-2001
Profesor Titular de Universidad	Universidad de León	21-12-2001- 03-03-2021
Catedrático de Universidad	Universidad de León	04-03-2021-continúa

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio genético del rendimiento lechero, morfología mamaria y predisposición a la mastitis en el ganado ovino

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Proyecto GAN90-0577)

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Investigador principal: Dr. F. San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Parámetros genéticos del rendimiento lechero y calidad de la leche, predisposición a la mastitis y morfología mamaria. Aplicación al programa de selección de la raza Churra

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto AGF93-0273).

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Investigador principal: Dr. F. San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio de la raza Sayaguesa y la producción forrajera en la comarca de Sayago: situación actual y posibilidades de futuro

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador principal: Dr. F. San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Situación actual del ganado ovino lechero en la Provincia de León y propuesta para su mejora genética

Entidad financiadora: Excma. Diputación de León

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador principal:

Número de investigadores participantes: 5

Título: Mapping QTL affecting milk production traits in a combined grand-daughter/daughter design (MILQTL)

Entidad Financiadora: Holland Genetics & Livestock Improvement Corporation

Entidades participantes: Université de Liège; Wageningen Agricultural University; Massey University

Desde: 01-Enero-1996 hasta: 01-Diciembre-1997

Investigador Responsable: Dr. Michel Georges

Número de Investigadores: 25

Título del proyecto: Estudio genético de diferentes aspectos productivos, sanitarios y biotecnológicos, implicados en la eficiencia del programa de selección de la oveja churra

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Proyecto AGF96-0819-CP).

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador principal: Dr. F. San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Valoración de reproductores ovinos de raza churra para caracteres morfológicos y búsqueda de QTLs utilizando microsatélites como marcadores

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Proyecto 1FD97-0225).

Entidades participantes: ANCHE, OVIS ASESORÍA Y SERVICIOS Y GANADEROS OVINO CHURRO S.L.

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 9

Presupuesto: 49.227.000 ptas

Título del proyecto: Control de las tricostrongilidosis ovinas: estudios sobre resistencia genética a la infección en la raza Churra.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Proyecto 1FD97-0427).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador principal: Francisco Antonio Rojo Vazquez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Marcadores genéticos de tipo microsatélite en el perro: control de parentesco y relaciones genéticas entre razas de Castilla y León.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE04/99).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador principal: Yolanda Bayón González

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio genético de la displasia de cadera en dos razas autóctonas de Castilla y León.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE14/99).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Genética de la producción láctea ovina: resistencia a procesos mamíticos, valoración de reproductores y estudio de genes candidatos

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (Proyecto AGF99-0191).

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador principal: Dr. F. San Primitivo Tirados

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Using genetics to improve the quality and safety of sheep products.

Entidad financiadora: Comunidad Europea (QLK5-CT2000-000656).

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador principal: F. Barillet

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Polimorfismo en las razas ovinas Churra y Castellana del gen PRNP implicado en la etiología de las encefalitis espongiformes transmisibles

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE43/02).

Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE, ANCA

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador principal: Dr. Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Búsqueda de genes implicados en la producción láctea ovina

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto AGL2002-01413)

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador principal: F. San Primitivo

Número de investigadores participantes: 5

Presupuesto: 119.600 euros

Título del proyecto El gen PRNP en las razas ovinas Churra y Castellana: su posible implicación en la producción láctea, estrategias de selección y posibilidades de manipulación genética.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto EET2003-00079)

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador principal: Juan José Arranz

Número de investigadores participantes: 5

Presupuesto: 78.200 euros

Título del proyecto Estudio genético de la composición en ácidos grasos de la leche ovina. el ácido linoléico conjugado (CLA) como indicador de calidad de la leche y el queso

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyecto AGL2005-04321)

Entidades participantes: Universidad de León, Asoc. Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto: 125.000 euros

Título del proyecto Dairy products in Mediterranean sheep population: quantification of scrapie risk(RISKSCRA)

Entidad financiadora: Comunidad Europea (COLL-CT-2006). Contract Number 030278.

Entidades participantes: Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani", Consorzio Tutela Formaggio Pecorino Romano, Chios Sheep Breeders' Cooperative "Macedonia", Consejo Regulador del Queso Zamorano, Hijos de Salvador Rodriguez, Quesos Campostera, F.lli Pinna Industria Casearia SpA, Agriexport Sardegna Coop srl, Istituto Zootecnico Caseario per la Sardegna, Dpto. Produccion Animal Facultad de Veterinaria Universidad de Leon, Animal Science Department Faculty of Agriculture University of Zagreb, School of Veterinary Medicine Aristotele University of Thessaloniki

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador principal: Ricardo Aleandri

Presupuesto: 1.053.000 euros

Título del proyecto: Detección de QTL con influencia sobre caracteres morfológicos en la oveja Churra.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE008A08).

Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Investigador principal: Dr. Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Programas de Mejora Genética y Conservación de razas de ganado autóctono de Castilla y León

Entidad financiadora: ayudas destinadas a financiar programas de actividad investigadora y gastos de equipamiento científico-tecnológico, a realizar por los grupos de investigación de excelencia de Castilla y León. Consejería de Educación, Junta de Castilla y León (Proyecto GR43)

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto: 170.662 euros

Título del proyecto Análisis de la variabilidad genética en camélidos y ovinos criollos bolivianos

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos exteriores y Cooperación (Proyectos A/010497/07 y A/017114/08)

Entidades participantes: Universidad de León (España) y Universidad Mayor de San Andrés, La Paz (Bolivia)

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 6

Presupuesto: 23.000 + 20.000 euros

Título del proyecto Análisis de polimorfismos de tipo SNP en genes candidatos para la producción de leche en bóvidos egipcios y españoles

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos exteriores y Cooperación (Proyecto A/021732/08)

Entidades participantes: Universidad de León (España) y THE NATIONAL RESEARCH CENTER (NRC), RI Cairo (Egipto)

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto: 13.500 euros

Título del proyecto Aplicación de herramientas genómicas y del modelado de la interacción GxE a los esquemas de selección del ganado ovino de raza Churra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación (Proyecto AGL2009-07000)

Entidades participantes: Universidad de León y ANCHE

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 9

Presupuesto: 217.800 euros

Título del proyecto Sustainable Solutions for Small Ruminants (3SR)

Entidad financiadora: Comisión Europea (KBBE-3-245140-3SR-FP7). Contract Number 030278.

Entidades participantes: BIOSCIENCE NETWORK LIMITED (UK), INRA (Francia), THE UNIVERSITY OF EDINBURGH (UK), PTP (Italia), ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS (Grecia), Utah State University (USA), Agris Sardegna (Italia), UNIVERSIDAD DE LEON, PANEPISTIMIO THESSALIAS (Grecia), TEAGASC (Irlanda), SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTW A WIEJSKIEGO (Polonia), CSIRO (Australia), Huazhong Agricultural University (China), I NTA (Argentina)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Investigador principal: Huw Jones

Presupuesto: 3.053.000 euros

Título del proyecto Aplicación de herramientas genómicas y del modelado de la interacción GXE a los esquemas de selección del ganado ovino de raza Churra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto AGL2009-07000)

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto: 217.800 euros

Título del proyecto Sustainable Solutions for Small Ruminants "3SR"

Entidad financiadora: Comisión Europea (Project number: 245140; Call (part) identifier: FP7-KBBE-2009-3; Funding scheme: Collaborative project

Entidades participantes: BIOSCIENCE NETWORK LIMITED ("BKTN"), (UK) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE ("INRA"), (Francia) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH ("UEDIN"), (UK) PARCO TECNOLOGICO PADANO S.R.L. ("PTP"), (Italia) ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS ("AUTH"), (Grecia) UTAH STATE UNIVERSITY ("USU"), (USA) AGRIS SARDEGNA – AGENZIA PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA ("AGRIS"), (Italia) UNIVERSIDAD DE LEON ("ULE"), (España) EPTROPI EREUNON PANEPISTIMIOU THESSALIAS ("UTH"), (Grecia) TEAGASC – AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY ("TEAGASC"), (Irlanda) SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO ("WULS"), (Polonia) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION ("CSIRO"), (Australia) HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY ("HZAU"), (China) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA ("INTA"). (Argentina)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Investigador principal: Huw Jones

Número de investigadores participantes:

Presupuesto: 3.500.000 euros

Título del proyecto: A Systems Biology Approach to controlling Nematode Infections of Livestock

Entidad financiadora: Comisión Europea Marie Curie Initial Training Network (ITN) funded by the EC – NematodeSystemHealth

Entidades participantes: 1. University of Glasgow, Scotland, UK – Louise Matthews and Mike Stear – Comparative mathematical models of selection for parasite resistance. 2. University of Glasgow, Scotland, UK – Mike Stear and Louise Matthews – Modelling the immune response to nematode infections. 3. University of Leon, Faculty of Veterinary Medicine, Spain – J. J. Arranz and F. Rojo-Vazquez – Fine mapping of QTL underlying parasite resistance in Spanish Churra sheep. 4. INRA Tours, France – J. Cabaret, C. Neveu and P. Jacquet – What makes a parasitic nematode successful? 5. INRA Toulouse, France – Carole Moreno and P. Jacquet – Genetics of resistance to mastitis and nematodes in sheep. 6. AGRIS, Sardinia Italy – A. Carta, S. Casu and A. Scala – Discovering genes involved in gastro-intestinal nematode parasite resistance of sheep by using microsatellites and SNP array data. 7. AGRIS, Sardinia Italy – A. Carta, S. Casu and A. Scala – Relationships between gastro-intestinal Nematode parasite resistance and other traits of economic relevance in dairy sheep. 8. University College Dublin, Ireland, Veterinary Biosciences Centre and Teagasc, Sheep Research Centre – T. Sweeney and J.P. Hanrahan – Comparative analysis of genetic resistance to gastrointestinal nematodes in Texel and Suffolk sheep breeds.

9. Wageningen University, Netherlands – A. Kause, J. Van Arendonk and H. Bovenhuis – Selection for tolerance or resistance?
10. Wageningen University, Netherlands —P. Bijma and J. Van Arendonk – Modeling of interaction between individuals and its consequences for selection for improved resistance to diseases. 11. LfL, Bavaria, Germany – J. Buitkamp – Immunogenetic analysis of the role of the MHC in resistance to nematode infection. 12. LfL, Bavaria, Germany – J. Buitkamp – Immunogenetic analysis of the role of the Interferon gamma in resistance to nematode infection.

Duración, desde: 2011 hasta: 2014

Investigador principal: Prof Mike Stear (Univ. Glasgow)

Número de investigadores participantes:

Presupuesto: 3.500.000 euros

Título del proyecto: Detección de genes de resistencia a nematodos gastrointestinales en el ganado ovino de raza Churra mediante el uso de herramientas genómicas.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE245A12-2).

Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador principal: Dr. Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 6

Presupuesto: 29.925 €

Título del proyecto Utilización de la secuenciación masiva paralela para el análisis de la arquitectura molecular de la producción de leche en el ganado ovino de raza Churra

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyecto AGL2012-34437)

Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE

Duración, desde: 2013 hasta: 2015

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto: 229.900 euros

Título del proyecto: Análisis del transcriptoma de la mucosa y los ganglios abomasales para la identificación de genes involucrados en la resistencia a los nematodos gastrointestinales en ovejas adultas

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. (Proyecto LE248U14).

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 16/11/2014 hasta: 30/09/2017

Investigador responsable: Beatriz Gutierrez Gil

Número de investigadores participantes: 4

Presupuesto: 28.997 €

Título del proyecto Estudio de la base genética de la riqueza proteica y la coagulabilidad de la leche ovina mediante análisis del transcriptoma y el microbioma de la glándula mamaria

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyecto AGL2015-66035-R)

Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE, Consorcio Provincial Ovino, ASSAF.E

Duración, desde: 2016 hasta: 2018

Investigador principal: Juan José Arranz Santos (IP1) y Beatriz Gutiérrez Gil (IP2)

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto (costes directos) 223.850 euros

Título del proyecto: **SMALL RuminanTs** breeding for **Efficiency and Resilience** (SMARTER)

Entidad financiadora: H2020 Project ID: 772787. (H2020-EU.3.2.1.1. - Increasing production efficiency and coping with climate change, while ensuring sustainability and resilience)

Entidades participantes: 26 Organizaciones de las cuales hay 14 Instituciones académicas europeas coordinadas por el INRA (Francia). JJ Arranz es responsable del WP1

Duración, desde: 01/11/2018 hasta: 30/10/2022.

Investigador principal: Carole Moreno-Romieux

Número de investigadores participantes: 80

Presupuesto (solicitado) 6.998.911,25 euros

Presupuesto del Grupo Español: 428.500,00 €

Título del proyecto: Utilización de la variabilidad del genoma para el análisis de la base genética de la aptitud quesera de la leche en el ganado ovino.

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN (Proyecto: LE249P18)

Entidades participantes: Universidad de León, CPO (www.lechedeoveja.com), ANCHE

Duración, desde: 11/07/2018 hasta: 31/10/2021.

Investigador principal: Juan José Arranz Santos
Número de investigadores participantes: 6
Presupuesto (costes directos): 120.000,00 euros

Título del proyecto Análisis del papel de las de marcas epigenéticas y de la variabilidad genómica en la regulación de la transcripción en tejidos de interés productivo en el ganado ovino lechero

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyecto AGL2018-093535-B-I00)

Entidades participantes: Universidad de León, Consorcio Provincial Ovino, ASSAF.E

Duración, desde: 2019 hasta: 2022

Investigador principal: Juan José Arranz Santos (IP1) y Beatriz Gutiérrez Gil (IP2)

Número de investigadores participantes: 7

Presupuesto (costes directos) 242.000,00 euros

Título del proyecto la base genética de la resistencia al virus Maedi-Visna en ovejas lecheras mediante enfoques genómicos y transcriptómicos.

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e Innovación, Agencia estatal de Investigación (PID2022-136444OB-C32)

Entidades participantes: CISC-INIA, Universidad de León, ASSAFE

Duración, desde: 2023 hasta: 2026

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 5

Presupuesto (costes directos) 127.500,00 euros

Título del proyecto: Uso de información genómica y transcriptómica para el estudio de la base genética de la calidad de la canal del cordero lechal, y la evaluación de su incorporación a los programas de cría del ganado ovino lechero. (QUALITY-LAMB).

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN (Proyecto: LE084P23)

Entidades participantes: Universidad de León, CPO (www.lechedeoveja.com), ANCHE, ASSAFE

Duración, desde: 01/11/2023 hasta: 01/04/2027.

Investigador principal: Juan José Arranz Santos

Número de investigadores participantes: 6

Presupuesto (costes directos): 180.000,00 euros

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN (Art 83)

TÍTULO: Desarrollo de colaboración para asesoramiento técnico y capacidad para el desarrollo de programas de selección dirigidos al incremento productivo del ganado vacuno de raza Morucha.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE RAZA MORUCHA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FERMÍN SAN PRIMITIVO TIRADOS

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/06/1995 -31/12/2000

Nº INVEST.: 3

IMPORTE: 5.288,89 €

TÍTULO: Situación actual del ganado ovino lechero en la provincia de León y propuesta para su mejora genética.

ENTIDAD FINANCIADORA: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FERMÍN SAN PRIMITIVO TIRADOS

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 28/05/1995 -31/12/1998

Nº INVEST.: 5

IMPORTE: 24.990,08 €

TÍTULO: Realización de pruebas de control genealógico.

ENTIDAD FINANCIADORA: SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FERMÍN SAN PRIMITIVO TIRADOS

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 25/05/1998 al 31/12/2006

Nº INVEST.: 9

IMPORTE: 107.581,02 €

TÍTULO: Determinación genotípica en cabras.

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANCA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/01/2000 -31/12/2002

Nº INVEST.: 1

IMPORTE: 851,48 €

TÍTULO: Análisis de paternidades en ganado bovino.

ENTIDAD FINANCIADORA: CALPORC, SOCIEDAD COOPERATIVA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 28/11/2001 -31/12/2003

Nº INVEST.: 1

IMPORTE: 11.328,18 €

TÍTULO: Asesoramiento técnico sobre el establecimiento y desarrollo de un programa de selección de la raza Charolesa.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO CHAROLÉS DE ESPAÑA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LUIS FERNANDO DE LA FUENTE CRESPO

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/05/2001 -31/12/2016

Nº INVEST.: 3

IMPORTE: 60.470,90 €

TÍTULO: Asesoramiento científico para la realización del genotipado de las razas ovinas y caprinas en relación al scrapie o prurigo lumbar en España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación/Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FERMÍN SAN PRIMITIVO TIRADOS

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 02/09/2002 - 31/12/2002

Nº INVEST.: 3

IMPORTE: 4.207,08 €

TÍTULO: Servicio técnico de diagnóstico genómico.

ENTIDAD FINANCIADORA: ENTIDADES DIVERSAS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/01/2004 -31/12/2013

Nº INVEST.: 2

IMPORTE: 124.247,36 €

TÍTULO: Asesoramiento técnico y científico a ANCHE en el desarrollo de un programa de selección en la raza ovina Churra.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOC. NAC. CRIADORES GANADO OVINO RAZA CHURRA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LUIS FERNANDO DE LA FUENTE CRESPO

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 05/09/2006 -21/05/2018

Nº INVEST.: 5

IMPORTE: 43.479,00 €

TÍTULO: Desarrollo de un programa de selección en la raza Castellana.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CASTELLANA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LUIS FERNANDO DE LA FUENTE CRESPO

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 05/09/2006 -31/12/2012

Nº INVEST.:

IMPORTE: 23.204,80 €

TÍTULO: Asesoramiento técnico a ASZAL en el establecimiento de un programa de conservación en la raza asnal Zamorano-leonesa.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO SELECTO ASNAL ZAMORANO-LEONÉS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LUIS FERNANDO DE LA FUENTE CRESPO

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 18/10/2007 -31/12/2009

Nº INVEST.:2

IMPORTE: 23.204,80 €

TÍTULO: Análisis Genéticos de Muestras Agroalimentarias.

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 11/02/2008 -31/12/2011

Nº INVEST.: 1

IMPORTE: 6.600,00 €

TÍTULO: Servicios Técnicos y Asesoramiento a la Asociación Española del Perro Mastín Español.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL PERRO MASTÍN ESPAÑOL (AEPME)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/09/2009 -31/12/2013

Nº INVEST.: 2

IMPORTE: 3.016,00 €

TÍTULO: Asesoramiento técnico y ejecución de secuenciación en el estudio de factores de resistencia de scrapie clásico en un foco caprino de la provincia de Zamora. Importancia Transfronteriza.

ENTIDAD FINANCIADORA: SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 07/10/2010 -31/12/2013

Nº INVEST.: 2

IMPORTE: 18.000,00 €

TÍTULO: Asesoramiento en materia de mejora genética en producción animal (Expediente 11/10/PA).

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 15/03/2010 -31/12/2013

Nº INVEST.: 4

IMPORTE: 70.800,00 €

TÍTULO: Asesoría científica y tecnológica. Seguimiento del programa de cría y asesoramiento en su mejora. Realización de control de parentesco en camadas de la asociación.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN REGIONAL DE CRIADORES DEL GALGO ESPAÑOL (ASGECYL)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS

EN CALIDAD DE: Responsable

REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.

TIPO PROYECTO: ART. 83

DURACIÓN: 01/09/2011 -31/12/2013

Nº INVEST.: 1

IMPORTE: 1.770,00 €

TÍTULO: Desarrollo de un programa de selección en la raza Castellana.

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CASTELLANA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LUIS FERNANDO DE LA FUENTE CRESPO

EN CALIDAD DE: Colaborador

REFERENCIA:

TIPO PROYECTO:

DURACIÓN: 25/04/2013 -24/04/2017

Nº INVEST.: 2

IMPORTE: 19.360,00 €

TÍTULO: Elaboración Catálogo de sementales Junta de Castilla y León.

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 14/11/2013 -31/12/2013
Nº INVEST.: 4
IMPORTE: 14.248,36 €

TÍTULO: Servicios técnicos.
ENTIDAD FINANCIADORA: ENTIDADES DIVERSAS
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 22/10/2013 -31/12/2019
Nº INVEST.: 3
IMPORTE: 38.203,43 €

TÍTULO: Mejora de los aspectos reproductivos de explotaciones ovinas de Castilla y León..
ENTIDAD FINANCIADORA: GENOVIS
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 5/06/2018 -31/12/2020
Nº INVEST.: 3
IMPORTE: 4.260,87 €

TÍTULO: Prestación de Servicios dentro del proyecto de instauración de mejora genética en la explotación ovina de leche
ENTIDAD FINANCIADORA: GEN-OVI ARTAJONA (SAT 687)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 15/07/2019 -31/12/2020
Nº INVEST.: 3
IMPORTE: 25.047,00 €

TÍTULO: Servicios de apoyo tecnológico y de servicios analíticos de datos de metagenómica bacteriana de leche de vaca.
ENTIDAD FINANCIADORA: SERIDA
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 15/07/2021 -31/11/2021
Nº INVEST.: 3
IMPORTE: 4.500,00 €

TÍTULO: Evaluación de la fiabilidad de un chip de baja densidad de SNPs en el control de parentesco del ganado ovino de raza Assaf
ENTIDAD FINANCIADORA: ASSAFE
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN JOSÉ ARRANZ SANTOS
EN CALIDAD DE: Responsable
REFERENCIA: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN.
TIPO PROYECTO: ART. 83
DURACIÓN: 15/07/2022 -31/12/2022
Nº INVEST.: 3
IMPORTE: 5.000,00 €

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Granted Patents

Invention patent. Procedimiento y Kit de Diagnóstico de Lisencefalia con Hipoplasia Cerebelar en ganado ovino (Diagnostic procedure for Ovine Lisencephaly with Cerebelar Hipoplasia).

University of León.

Inventors: Suarez-Vega A, Gutiérrez-Gil, B., **Arranz J.J.**

International Patent Classification: G01N 33/48 (2006.01).

Available at <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P201330806>.

Publication Nb: ES2421207 A1 (date: 29.08.2013).

Application Number P201330806 (date: 31.05.2013).

Granted Patents

Invention patent. Procedimiento y kit de diagnóstico de epidermólisis bullosa juntural en ganado ovino (Diagnostic procedure for Hereditary Junctional Epidermolysis Bullosa in Sheep).

University of León.

Inventors: Suarez-Vega A, Gutiérrez-Gil, B., **Arranz J.J.**

International Patent Classification: G01N 33/48 (2006.01).

Available at <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P201431635>.

Publication Nb: ES2525509 A1 (23.12.2014).

Application Number P201431635 (07.11.2014).

Publicaciones de carácter docente

- B. Gutiérrez-Gil, F.L. de la Fuente, Y. Bayón, J.G. Ordás, J.J. Arranz. *Training and e-learning in animal genetics for undergraduate and PhD students: from basic platforms to specialized bioinformatics tools. Proceedings of EDULEARN15. 7th International Conference on Education and New Learning Technologies. Barcelona, Spain. 6-8 Julio, 2015. ISBN: 978-84-606-8243-1 / ISSN: 2340-1117. Publisher: IATED. Abstract disponible en <https://library.iated.org/view/GUTIERREZGIL2015TRA>*
- B. Gutiérrez-Gil, A. Suarez-Vega, Y. Bayón, L.F. de la Fuente, J.J. Arranz. *End-of-Degree and End-of-Master projects as exploratory opportunities for students to assess research and science transference as job options: the university of león animal breeding group experience. Proceedings of INTED17. 11th annual International Technology, Education and Development Conference. Valencia, Spain. 6-8 Marzo, 2017. Abstract disponible en https://iated.org/concrete3/view_abstract.php?paper_id=56678*
- B. Gutiérrez-Gil, J.J. Arranz, Bayón, L.F. de la Fuente. *La cuenta de Twitter “@VetGeneULE” para el fomento del aprendizaje activo en la asignatura de “Cría y Mejora Animal”. IV Congreso de Docencia en Veterinaria. León, 6-7 Julio 2017.*
- B. Gutiérrez-Gil, A. Suarez-Vega, J.J. Arranz. *Adquisición de competencias en Bioinformática a través del Trabajo de Fin de Grado en el grado en Veterinaria. IV Congreso de Docencia en Veterinaria. León, 6-7 Julio 2017.*

Publicaciones en revistas incluidas en el JCR

1. ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.
 "The distribution of potassium and sodium concentrations in the erythrocytes of some breeds of cattle".
 J. Anim. Breed. Genet.
 Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 228 final: 233 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

2. ARRANZ, J.J., BAYON, Y., MEDJUGORAC, I. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Biochemical polymorphisms in Spanish Avileña-Negra Ibérica cattle".
 J. Anim. Breed. Genet.
 Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 413 final: 417 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

3. BAYON, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Red cell reduced glutathione concentrations in Spanish Churra sheep".
 Anim. Genet.
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 277 final: 279 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

4. ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Genetic variation at five microsatellite loci in some breeds of cattle".
 J. Agric. Sci. (Cambridge)
 Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 533 final: 538 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

5. ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Comparison of protein markers and microsatellites in the genetic differentiation among cattle populations".
 Anim. Genet.
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 415 final: 419 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

6. ARRANZ, J.J., COPPIETERS, W., BERZI, P., CAMBIZANO, N., GRISART, B., KARIM, L. MARQ, F., MOREAU, L., NEZER, N. RIQUET, J., SIMON, P., VANMANSHOVEN, P. WAGENAAR, D. & GEORGES, M.
 A QTL affecting milk yield and composition maps to bovine chromosome 20: a confirmation.
 Animal Genetics.
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 107 final: 115 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

7. COPPIETERS, W., KVASZ, A., FARNIR, F., ARRANZ, J.J., GRISART, B., MACKINNON, M. & GEORGES, M.
 A rank-based Nonparametric method for mapping Quantitative Trait Loci in outbred half-sib pedigrees: application to milk production in a grand-daughter design.
 Genetics
 Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 1547 final: 1555 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

8. COPPIETERS, W., RIQUET, J., ARRANZ, J.J., CAMBIZANO, N., GRISART, B., MARQ, F., MOREAU, L., NEZER, N., SIMON, P., VANMANSHOVEN, P., WAGENAAR, D., & GEORGES, M.
 "A QTL with major effect on milk yield and composition maps to bovine chromosome 14".
 Mammalian Genome
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 540 final: 544 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

9. ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Genetic relationships among Spanish Sheep using Microsatellites".
 Animal Genetics
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 435 final: 440 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

10. RIQUET, J., COPPIETERS, W., CAMBIZANO, N., ARRANZ, J.J., BERZI, P., DAVIS, S., GRISART, B., FARNIR, F., KARIM, L., MNI, M., SIMON, P., TAYLOR, J., VANMANSHOVEN, P., WAGENAAR, D., WOMACK, J.E., GEORGES, M.
 "Identity-by-descent fine-mapping of QTL in outbred populations: application to milk production in dairy cattle".
 Proceedings of the National Academy of Sciences, USA
 Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 9252 final: 9257 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

11. COPPIETERS, W., KVASZ, A., ARRANZ, J.J., GRISART, B., RIQUET, J., FARNIR, F. & GEORGES, M.
 "The great-grand-daughter design: a simple strategy to increase the power of a grand-daughter design for QTL mapping"
 Genetical Research
 Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 189 final: 199 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

12. SPELMAN, R. J., HUISMAN, A. E., SINGIREDDY, S. R., COPPIETERS, W., ARRANZ, J., GEORGES, M. GARRICK, D. J.
 "Quantitative Trait Loci Analysis on 17 Nonproduction Traits in the New Zealand Dairy Population"
 Journal of Dairy Science.: -
 Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 2514 final: 2516 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

13. FARNIR, F., COPPIETERS, W., ARRANZ, J.-J., BERZI, P., CAMBISANO, N., GRISART, B., KARIM, L., MARCQ, F., MOREAU, L., MNI, M., NEZER, C., SIMON, P., VANMANSHOVEN, P., WAGENAAR, D., GEORGES, M.
 "Extensive genome-wide linkage disequilibrium in cattle"
 Genome Research. -
 Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 220 final: 227 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

14. ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Genetic variation at microsatellite loci in spanish sheep"
 Small Ruminant Research.
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 3 final: 10 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

15. DIEZ-TASCON, C. BAYON, Y. ARRANZ, J.J., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Mapping quantitative trait loci for milk production traits on ovine chromosome six"
 Journal of Dairy Research.
 Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 389 final: 397 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

16. ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., y SAN PRIMITIVO, F.
 "Differentiation among spanish sheep breeds using microsatellites"
 Genetic Selection Evolution
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 529 final: 542 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

17. BARILLET, F., BODIN, P., CHEMINEAU, P., CHILLIARD, Y., CRIBIU, E., ELSEN, J.M., GRUNER, L., LEROUX, C., MALPAUX, B., MARIE-ETANCELIN, C., MARTIN, P., POLLET, S., RUPP, R., SCHIBLER, L., JACQUIET, P., PREVOT, F., BISHOP, S., WALLING, G., ARRANZ, J.J., BAYON, Y., DE LA FUENTE, L.F., GONZALO, C., MAINAR-JAIME, R., MEANA, A., SAN PRIMITIVO, F., ROJO-VAZQUEZ, F.A., CARTA, A., CASU, S., CASU, Sara, FRAGHI, A., LIGIOS, S., MURA, L., PIREDDA, G., SANNA, S., SCALA, A., STEAR, M., KERR, A., MITCHELL, S.
 Título: QTL detection and candidate gene study for traits related to food quality and safety in sheep (meat and dairy) production within the framework of a European research contract called "genesheepsafety".
 Ref.Revista: Option méditerranéennes, serie A, nº 55: 13-17.(2003) Clave:A.

18. BARILLET, F. ARRANZ, J. J. y CARTA, A.
 "Mapping quantitative trait loci for milk production and genetic polymorphisms of milk proteins in dairy sheep"
 Ref. revista: Genetics Selection Evolution
 Clave: A Volumen: 37(Supp1) Páginas, inicial: S109 final: S123 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

19. ALVAREZ, I., ROYO, L., FERNANDEZ, I., GUTIERREZ, J.P. ARRANZ, J. J. y GOYACHE, F.
 "Testing the usefulness of the molecular coancestry information to assess genetic relationships in livestock using a set of Spanish sheep breeds"
 Journal of Animal Science
 Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 737 final: 744 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

20. ROYO, L., ALVAREZ, I., FERNANDEZ, I., ARRANZ, J. J GOMEZ, E. y GOYACHE, F.
 "The coding sequence of the ASIP gene is identical in nine wild-type coloured cattle breeds"
 Journal of Animal Breeding and Genetics
 Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 357 final: 360 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

21. BRITO, A.N; DANTAS, R., LEITE, J.V, ARRANZ, J.J., BAYON, Y., SAN PRIMITIVO, F.

- "Portuguese Cachena cattle: a socio-economic, morphological and productive characterization of an endangered breed"
Animal Genetic Resources Information *AGRI*,
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia
-
22. PEDROSA, S., UZUN, M, ARRANZ, J.J., GUTIERREZ-GIL, B., SAN PRIMITIVO, F. y BAYÓN, Y.
"Evidence of three maternal lineages in near eastern sheep supporting multiple domestication events"
Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences
Clave: A Volumen: 272 Páginas, inicial: 2211 final: 2217 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
23. ÁLVAREZ, L., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO, F.
"Identification of a new leucine haplotype (ALQ) at codon 154 in the ovine prion protein (PRNP) gene in Spanish sheep"
Journal of Animal Science
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 259 final: 265 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
24. DAVIS GH, BALAKRISHNAN L, ROSS IK, WILSON T, GALLOWAY SM, LUMSDEN BM, HANRAHAN JP, MULLEN M, MAO XZ, WANG GL, ZHAO ZS, ZENG YQ, ROBINSON JJ, MAVROGENIS AP, PAPACHRISTOFOROU C, PETER C, BAUMUNG R, CARDYN P, BOUJENANE I, COCKETT NE, EYTHORSDDOTTIR E, ARRANZ JJ, NOTTER DR.
"Investigation of the Booroola (FecB) and Inverdale (FecXI) mutations in 21 prolific breeds and strains of sheep sampled in 13 countries"
Animal Reproduction Science
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 87 final: 96 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
25. ÁLVAREZ, L., GUTIÉRREZ-GIL, B., SAN PRIMITIVO, F., DE LA FUENTE, L.F. y ARRANZ, J.J.
"Influence of Prion Protein genotypes on milk production traits in Spanish Churra sheep"
Journal of Dairy Science
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 1784 final: 1791 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
26. GUTIÉRREZ-GIL, B., UZUN, M, ARRANZ, J.J., SAN PRIMITIVO, F., YILDIZ, S., CENESIZ, M. y BAYÓN, Y.
"Genetic diversity in Turkish sheep"
Acta Agriculturae Scandinavica Section A-Animal Science,
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1 final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia
-
27. UZUN, M. GUTIERREZ-GIL, B. ARRANZ, J.J. SAN PRIMITIVO, F. SAATCI, M., KAYA, M. BAYÓN, Y.
"Genetic relationships among Turkish sheep"
Genetics Selection Evolution,
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 513 final: 524 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia
-
28. PEDROSA, S. ARRANZ, J.J. BRITO, N, MOLINA, A., SAN PRIMITIVO, F. BAYÓN, Y.
"Mitochondrial diversity and the origin of Iberian sheep"
Genetics Selection Evolution,
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 91 final: 103 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia
-
29. GUTIERREZ-GIL, B., EL ZAREI, M.F., BAYÓN, Y., ALVAREZ, L., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F. y ARRANZ, J.J.
"Detection of QTL Influencing Somatic Cell Score in Spanish Churra Sheep "
Journal of Dairy Science
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 422 final: 426 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
30. ALVAREZ, I., ROYO, L., GUTIERREZ, J.P. FERNANDEZ, I, ARRANZ, J. J. y GOYACHE, F.
"Genetic diversity loss due to selection for scrapie resistance in the rare Spanish Xalda sheep breed"
Livestock Science
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 204 final: 212 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

-
31. ALVAREZ, I., ROYO, L., GUTIERREZ, J.P. FERNANDEZ, I, ARRANZ, J. J. y GOYACHE, F.
 "Relationship between genealogical and microsatellite information characterising losses of genetic variability: empirical evidence from the rare Xalda sheep breed"
 Livestock Science
 Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 80 final: 88 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
32. ROYO, L., ALVAREZ, I., ARRANZ, J.J., FERNANDEZ, I, RODRIGUEZ, A., PEREZ-PARDAL, L. y GOYACHE, F.
 "Differences in expression of the ASIP gene are involved in the recessive black coat colour pattern in sheep. Evidence from the rare Xalda sheep breed."
 Animal Genetics
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 290 final: 293 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
33. GUTIERREZ-GIL, B., ARRANZ, J.J., EI ZAREI, M.F., ALVAREZ, L., PEDROSA, S., SAN PRIMITIVO, F. y BAYÓN, Y.
 "A male linkage map constructed for QTL mapping in Spanish Churra sheep"
 Journal of Animal Breeding and Genetics
 Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 201 final: 204 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
34. GUTIERREZ-GIL, B., EI ZAREI, M.F., ALVAREZ, L., BAYÓN, Y. DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F. y ARRANZ, J.J.,
 "Quantitative Trait Loci Underlying Udder Morphology Traits in Dairy Sheep"
 Journal of Dairy Science
 Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 3672 final: 3681 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
35. GUTIERREZ-GIL, B., EI ZAREI, M.F., ALVAREZ, L., BAYÓN, Y. DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F. y ARRANZ, J.J.,
 "Quantitative trait loci underlying milk production traits in sheep"
 Animal Genetics
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 423 final: 434 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
36. GARCÍA FERNANDEZ, M., GUTIERREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. y ARRANZ, J.J.,
 "Genetic variability of the Stearoyl-CoA desaturase gene in sheep"
 Molecular and Cellular Probes
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 107 final: 111 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
37. CHESSA B., PEREIRA F., ARNAUD F., AMORIM A., GOYACHE F., MAINLAND I., KAO R.R., PEMBERTON J.M., BERALDI D., STEAR M.J., ALBERTI A., PITTAU M., IANNUZZI L., BANABAZI M.H., KAZWALA R.R., ZHANG Y.-P., **ARRANZ J.J.**, ALI B.A., WANG Z., UZUN M., DIONE M.M., OLSAKER I., HOLM L.-E., SAARMA U., AHMAD S., MARZANOV N., EYTHORSDDOTTIR E., HOLLAND M.J., AJMONE-MARSAN P., BRUFORD M.W., KANTANEN J., SPENCER T.E. & PALMARINI M.
 "Revealing the History of Sheep Domestication Using Retrovirus Integrations"
 Science
 Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 532 final: 536 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
38. GUTIERREZ-GIL, B., PEREZ, J., ALVAREZ, L., MARTINEZ-VALLADARES, M., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN, Y., MEANA, A. SAN PRIMITIVO, F., ROJO-FAZQUEZ, F.A. y ARRANZ, J.J.
 "Quantitative trait loci for resistance to trichostrongylid infection in Spanish Churra sheep"
 Genetics Selection Evolution
 Clave: A Volumen: 41:46 doi: 10.1186/1297-9686-41-46. Fecha: 2009
 Editorial (si libro): <http://www.gsejournal.org/content/41/1/46> Lugar de publicación: Francia
-
39. GARCÍA FERNANDEZ, M., GUTIERREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. SANCHEZ J.P. y ARRANZ, J.J.,
 "Detection of QTL Affecting the Milk Fatty Acid Profile in Sheep Chromosome 22: Role of the SCD Gene in Spanish Churra Sheep"
 Journal of Dairy Science
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 348 final: 357 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

-
40. GARCÍA FERNANDEZ, M., GUTIERREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. SANCHEZ J.P. y ARRANZ, J.J.,
 "The identification of QTLs that affect the fatty acid composition of milk on sheep chromosome 11"
 Animal Genetics
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 324 final: 328 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
41. GUTIERREZ-GIL, B., PEREZ, J., DE LA FUENTE, L.F., MEANA, A., MARTINEZ-VALLADARES, M., SAN PRIMITIVO, F.,
 ROJO-FAZQUEZ, F.A. y ARRANZ, J.J.,
 "Genetic parameters for resistance to trichostrongylid infection in dairy sheep"
 Animal
 Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 505 final: 512 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
42. GARCÍA FERNANDEZ, M., GUTIERREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. y ARRANZ, J.J.,
 "Identification of single nucleotide polymorphisms in the ovine acetyl-coa carboxylase-alpha gene"
 Small Ruminant Research
 Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 34 final: 40 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
43. FUERTES, B., GARCIA, J., FERNANDEZ, J., SUAREZ-SEOANE, S. y ARRANZ, J.J.,
 "Can Iberian Water Rail *Rallus aquaticus* be sexed reliably using simple morphometrics?"
 Ringing & Migration
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
44. DE LA BARRA, R., URIBE, H., LATORRE, E. SAN PRIMITIVO, F. ARRANZ, J.J.
 Genetic structure and diversity of four Chilean sheep breeds.
 Chilean Journal of Agricultural Research.
 Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 646 final: 651 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Chile
-
45. GARCÍA FERNANDEZ, M., GUTIERREZ-GIL, B., SANCHEZ, J.P., MORAN, A. GARCÍA-GÁMEZ, E., ALVAREZ, L. y
 ARRANZ, J.J.,
 "The role of bovine causal genes underlying dairy traits in Spanish Churra sheep"
 Animal genetics DOI: 10.1111/j.1365-2052.2010.02162.x.
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 415 final: 420 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
46. ÁLVAREZ, L., GUTIÉRREZ-GIL, B., UZUN, M., SAN PRIMITIVO, F., y ARRANZ, J.J.
 Genetic variability in the prion protein gene in five indigenous Turkish sheep breeds
 Small Ruminant Research
 Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 2011
 doi:10.1016/j.smallrumres.2011.03.043
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
47. GARCIA-GAMEZ, E., REVERTER, A., WHAN, V., McWILLIAM, S.M., ARRANZ, J.J., International Sheep Genomics
 Consortium, & KIJAS, J.
 Using regulatory and epistatic networks to extend the findings of a genome scan: identifying the gene drivers of pigmentation
 in Merino sheep
 PLoS ONE <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0021158>
 Clave: A Volumen: 6 (6) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2011 doi:10.1371/journal.pone.0021158
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
48. GUTIERREZ-GIL, B., ÁLVAREZ, L., de la FUENTE, L.F., SANCHEZ, J.P., SAN PRIMITIVO, F. y ARRANZ, J.J.,
 "A genome scan for Quantitative Trait Loci affecting body conformation traits in Spanish Churra dairy sheep "
 Journal of Dairy Science doi: 10.3168/jds.2010-4027
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 4119 final: 4128 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
49. GARCIA-GAMEZ, E., GUTIERREZ-GIL, B., SANCHEZ, J.P., y ARRANZ, J.J.,
 "Replication and refinement of a QTL influencing milk protein percentage on ovine chromosome 3 "
 Animal Genetics doi: 10.1111/j.1365-2052.2011.02294.x.
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 636 final: 641 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
50. BARRETA, J., IÑIGUEZ, V., SAAVEDRA, V., ROMERO, F. CALLISAYA, A.M., GUTIERREZ-GIL, B., y ARRANZ, J.J.,
 "Genetic diversity and population structure of Bolivian alpacas"

Small Ruminant Research doi:10.1016/j.smallrumres.2012.03.002

Clave: A Volumen: 105

Páginas, inicial: 97

final: 104 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

-
51. ARRANZ JJ & GUTIERREZ-GIL B. 2012. Chapter 23. Detection of QTL underlying milk traits in sheep: an update. In: "Milk Production", En "Milk Production - Advanced Genetic Traits, Cellular Mechanism, Animal Management and Health" ISBN: 978-953-307-1070-7. InTech. Open Access Publisher. <http://www.intechopen.com/books/milk-production-advanced-genetic-traits-cellular-mechanism-animal-management-and-health/detection-of-qtl-underlying-milk-traits-in-sheep-an-update>
-
52. GARCÍA-GÁMEZ E, SAHANA G, GUTIÉRREZ-GIL B, ARRANZ JJ.
"Linkage disequilibrium and inbreeding estimation in Spanish Churra sheep"
BMC Genetics 2012 12: 13-43 (doi: 10.1186/1471-2156-13-43.)
-
53. GARCÍA-GÁMEZ E, GUTIÉRREZ-GIL B, SAHANA G, SÁNCHEZ JP, BAYÓN Y, ARRANZ JJ.
"GWA analysis for milk production traits in dairy sheep and genetic support for a QTN influencing milk protein percentage in the LALBA gene."
PLoS One. 2012;7(10):e47782. doi: 10.1371/journal.pone.0047782
-
54. BARRETA, J., GUTIERREZ-GIL, B., IÑIGUEZ, V., ROMERO, F., SAAVEDRA, V., CHIRI, R., RODRIGUEZ, T. y ARRANZ, J.J.,
"Analysis of genetic diversity in Bolivian llama populations using microsatellites"
Journal of Animal Breeding and Genetics doi: 10.1111/jbg.12009
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 321 final: 331 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
55. BARRETA, J., GUTIERREZ-GIL, B., IÑIGUEZ, V., SAAVEDRA, V., CHIRI, R., LATORRE, E. y ARRANZ, J.J.,
"Analysis of mitochondrial DNA in Bolivian llama, alpaca and vicuna populations: a contribution to the phylogeny of the South American camelids"
Animal Genetics doi: 10.1111/j.1365-2052.2012.02376.x
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 158 final: 168 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
56. PEREZ, V., SUAREZ-VEGA, A., FUERTES, M., BENAVIDES, J., DELGADO, L., FERRERAS, MC ARRANZ, J.J.
"Hereditary lissencephaly and cerebellar hypoplasia in Churra lambs"
BMC Veterinary Research.2013, 9:156. doi: 10.1186/10.1186/1746-6148-9-156
-
57. GARCÍA-GÁMEZ E, GUTIÉRREZ-GIL B, SUAREZ-VEGA, A., DE LA FUENTE, L.F., ARRANZ JJ.
"Identification of QTL underlying milk traits in Spanish dairy sheep using linkage plus combined linkage and linkage disequilibrium approaches"
Journal of Dairy Science
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013 doi: 10.3168/jds.2013-6824
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
58. SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL B, CUCHILLO IBAÑEZ, I, SAEZ VALERO, J., PEREZ, V., GARCÍA-GÁMEZ E., BENAVIDES, J. ARRANZ JJ.
"Identification of a 31-bp deletion in the RELN gene causing lissencephaly with cerebellar hypoplasia in sheep."
PLoS ONE: 2013 Nov 19;8(11):e81072. doi: 10.1371/journal.pone.0081072.
-
59. SALAMON D, GUTIERREZ-GIL B, ARRANZ JJ, BARRETA J, BATINIC V, DZIDIC A.
"Genetic diversity and differentiation of 12 eastern Adriatic and western Dinaric native sheep breeds using microsatellites."
Animal
Volumen 8(2): Páginas, inicial: 200 final: 207 Fecha: 2014 200-7. doi: 10.1017/S1751731113002243.
-
60. GUTIÉRREZ-GIL B, ARRANZ J.J., PONG-WONG R., GARCÍA-GÁMEZ E., KIJAS J., WIENER P.
"Application of selection mapping to identify genomic regions associated with dairy production in sheep. "
PLoS ONE: 2014 May 1;9(5):e94623. doi: 10.1371/journal.pone.0094623.
-
61. SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL B., BENAVIDES, J. PEREZ, V., TOSSER-KLOPP, G., KLOPP, Ch., KEENNEL, S.J., ARRANZ J.J.
"Combining GWAS and RNA-Seq approaches for detection of the causal mutation for hereditary junctional epidermolysis bullosa in sheep."
PLoS ONE: 2015, 10(5): e0126416.. doi: 10.1371/journal.pone.0126416.
-

62. BENAVIDES, J., SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ, J., DE LA HERA, S., FUERTES, M., DELGADO, L. FERNANDEZ, M., FERRERAS, M.C., ARRANZ J.J., PEREZ, V.
 "Generalized severe junctional epidermolysis bullosa with congenital absence of skin in Churra lambs."
 Veterinary dermatology
 Volumen 26 (5) Páginas, inicial 367-373: Fecha: 2015 . doi: 10.1111/vde.12226: .
63. GUTIÉRREZ-GIL B, ARRANZ J.J., WIENER P.
 "An interpretive review of selective sweep studies in *Bos taurus* cattle populations: identification of unique and shared selection signals across breeds. "
 Frontiers in Genetics: (2015) 6:167. doi: 10.3389/fgene.2015.00167
64. ATLIJA M, GUTIERREZ-GIL B, ARRANZ J-J, SEMMER J, STEAR MJ, BUITKAMP J.
 "Major Histocompatibility Complex class IIB polymorphism in an ancient Spanish breed"
 Immunogenetics. 2015;67(9) 531-537 doi:10.1007/s00251-015-0856-z.
65. SUAREZ-VEGA A, GUTIERREZ-GIL B, KLOPP C, ROBERT-GRANIE C, TOSSER-KLOPP G, ARRANZ JJ.
 "Characterization and Comparative Analysis of the Milk Transcriptome in Two Dairy Sheep Breeds using RNA Sequencing"
 Scientific Reports 2015; 5:18399. doi:10.1038/srep18399.
66. ATLIJA M, ARRANZ JJ, MARTINEZ-VALLADARES M, GUTIÉRREZ-GIL B.
 "Detection and replication of QTL underlying resistance to gastrointestinal nematodes in adult sheep using the ovine 50K SNP array".
 Genet Sel Evol. 2016;48(1):4. doi: 10.1186/s12711-016-0182-4.
67. ATLIJA M, PRADA J, GUTIÉRREZ-GIL B, ROJO-VAZQUEZ FA, STEAR, MJ, ARRANZ JJ, MARTINEZ-VALLADARES M,
 "Implementation of an extended ZINB model in the study of low levels of natural gastrointestinal nematode infections in adult sheep".
 BMC Veterinary Research 2016; 12:97. doi: 10.1186/s12917-016-0723-7.
68. SUAREZ-VEGA A, GUTIÉRREZ-GIL B, ARRANZ J-J
 "Transcriptome expression analysis of candidate milk genes affecting cheese-related traits in 2 sheep breeds".
 Journal of Dairy Science 2016;99: 6381-6390. doi: 10.3168/jds.2016-11048.
69. MANUNZA A, CARDOSO TF, NOCE A, MARTÍNEZ A, PONS A, BERMEJO LA, LANDI V, SÁNCHEZ A, JORDANA J, DELGADO JV, ADÁN S, CAPOTE J, VIDAL O, UGARTE E, ARRANZ JJ, CALVO JH, CASELLAS J, AMILLS M.
 "Population structure of eleven Spanish ovine breeds and detection of selective sweeps with BayeScan and hapFLK"
 Scientific Reports 2016 Jun 7; 6:27296. doi: 10.1038/srep27296
70. TORAL P. HERVAS G, SUAREZ-VEGA A, ARRANZ J-J, FRUTOS P.
 "Isolation of RNA from milk somatic cells as an alternative to biopsies of mammary tissue for nutrigenomic studies in dairy ewes".
 Journal of Dairy Science 2016; 99:8431-8471. doi: 10.3168/jds.2016-11184.
71. SUAREZ-VEGA A, GUTIERREZ-GIL B, KLOPP C, ROBERT-GRANIE C, TOSSER-KLOPP G, ARRANZ JJ.
 "Characterization and Comparative Analysis of the Milk Transcriptome in Two Dairy Sheep Breeds using RNA Sequencing"
 Scientific Data 2016; 3:160051. doi:10.1038/sdata.2016.51.
72. CUCHILLO-IBÁÑEZ I, MATA-BALAGUER T, BALMACEDA V, ARRANZ JJ, NIMPF J, SAEZ-VALERO J.
 "The β -amyloid peptide compromises Reelin signaling in Alzheimer's disease."
 Scientific Reports 2016; 6: 31646. doi: 10.1038/srep31646.
73. SUAREZ-VEGA A, GUTIERREZ-GIL B, KLOPP C, TOSSER-KLOPP G, ARRANZ JJ.
 "Variant discovery in the sheep milk transcriptome using RNA sequencing"
 BMC Genomics 2017; 18(1):170 doi: 10.1186/s12864-017-3581-1.
74. SUAREZ-VEGA, A; TORAL, PG, GUTIERREZ-GIL, B, HERVAS, G, ARRANZ, J.J., FRUTOS, P.
 "Elucidating fish oil-induced milk fat depression in dairy sheep: Milk somatic cell transcriptome analysis"
 Scientific Reports 2017; 7, Article number 45905 doi: 10.1038/srep45905.
75. CHITNEEDI PK, ARRANZ JJ, SUAREZ-VEGA A, GARCIA-GAMEZ E, GUTIERREZ-GIL B.
 "Estimations of linkage disequilibrium, effective population size and ROH-based inbreeding coefficients in Spanish Churra sheep using imputed high-density SNP genotypes."
 Animal Genetics 2017 Aug;48(4): 436-446. doi: 10.1111/age.12564.

76. MATEO J, CARO I, CARBALLO DE, GUTIERREZ-MENDEZ N, ARRANZ JJ, GUTIERREZ-GIL B.
"Carcass and meat quality characteristics of Churra and Assaf suckling lambs."
Animal. 2017 Oct 2:1-9. doi: 10.1017/S1751731117002270.
77. GUTIERREZ-GIL B, ESTEBAN-BLANCO C, WIENER P, CHITNEEDI PK, SUAREZ-VEGA A, ARRANZ J.J.
"High-resolution analysis of selection sweeps identified between fine-wool Merino and coarse-wool Churra sheep breeds"
Genetics Selection Evolution. 2017 49:81. doi: 10.1186/s12711-017-0354-x.
78. CHITNEEDI PK, SUAREZ-VEGA A, MARTINEZ-VALLADARES, M., ARRANZ J.J., GUTIERREZ-GIL B,
"Exploring the mechanisms of resistance to *Teladorsagia circumcincta* infection in sheep through the transcriptome analysis of abomasal mucosa and abomasal lymph nodes"
Veterinary Research. 2018 49:39. doi: 10.1186/s13567-018-0534-x
79. GUTIERREZ-GIL B, ESTEBAN-BLANCO C, SUAREZ-VEGA A, ARRANZ JJ,
"Detection of quantitative trait loci and putative causal variants affecting somatic cell score in dairy sheep by using a 50K SNP-Chip and whole genome sequencing."
Journal of Dairy Science 2018 101(10): 9072-9088. doi: 10.3168/jds.2018-14736
80. SUAREZ-VEGA A, ARRANZ JJ, PEREZ, V. DE LA FUENTE, L.F. MATEO J, GUTIERREZ-GIL B.
"Early adipose deposits in sheep: Comparative analysis of the perirenal fat transcriptome of Assaf and Churra suckling lambs."
Animal Genetics. 2018 49: 605-617. doi: 10.1111/age.12725
81. SUAREZ-VEGA, A; GUTIERREZ-GIL, B, TORAL, PG, HERVAS, G, ARRANZ, J.J., FRUTOS, P.
"Conjugated linoleic acid (CLA)-induced milk fat depression: application of RNA-Seq technology to elucidate mammary gene regulation in dairy ewes."
Scientific Reports 2019 Mar 14;9(1):4473. doi: 10.1038/s41598-019-40881-3
82. LUIGI-SIERRA, M.G., CARDOSO, T.F., MARTÍNEZ, A., PONS, A., BERMEJO, L.A., JORDANA, J. DELGADO, J.V. ADÁN, S. UGARTE, E. ARRANZ, J.J., CASELLAS, J., AMILLS, M.
"Low genome-wide homozygosity in 11 Spanish ovine breeds."
Animal Genetics, 2019.12832. doi: 10.1111/age.12832.
83. SÁNCHEZ-MAYOR, M., R. PONG-WONG, B. GUTIÉRREZ-GIL, A. GARZÓN, L.F. DE LA FUENTE, AND J.J. ARRANZ.
"Phenotypic and genetic parameter estimates of cheese-making traits and their relationships with milk production, composition and functional traits in Spanish Assaf sheep."
Livestock Science, 2019. 228: 76–83. doi: 10.1016/J.LIVSCI.2019.08.004.
84. PELAYO, R., RAMÓN, M., GRANADO-TAJADA, I., UGARTE, E., SERRANO, M., GUTIERREZ-GIL, B., ARRANZ J.J.
"Estimation of the Genetic Parameters for Semen Traits in Spanish Dairy Sheep."
Animals 2019, 9, 1147 doi:10.3390/ani9121147
85. ESTEBAN-BLANCO, C., B. GUTIÉRREZ-GIL, F. PUENTE-SÁNCHEZ, H. MARINA, J. TAMAMES, A. ACEDO, J.J. ARRANZ.
"Microbiota characterization of sheep milk and its association with somatic cell count using 16s rRNA gene sequencing."
Journal of Animal Breeding and Genetics, 2020. 137: 73-83. doi: 10.1111/JBG.12446.
86. CHITNEEDI P.K., ARRANZ J.J., SUAREZ-VEGA A, MARTINEZ-VALLADARES, M., GUTIERREZ-GIL B.
"Identification of potential functional variants underlying ovine resistance to gastrointestinal nematode infection by using RNA-Seq."
Animal Genetics, 2020. 51: 266-277. doi: 10.1111/age.12894.
87. MARINA, H., REVERTER, A., GUTIERREZ-GIL B., ALEXANDRE, P.A., PORTO-NETO, L.R., SUAREZ-VEGA A., LI, Y., ESTEBAN BLANCO, C., ARRANZ J.J.,
"Gene networks driving genetic variation in milk and cheese-making traits of Spanish Assaf sheep."
Genes, 2020., 11, 715; doi:10.3390/genes11070715.

88. ESTEBAN-BLANCO, C., B. GUTIÉRREZ-GIL, H. MARINA, R. PELAYO, A. SUÁREZ-VEGA, A. ACEDO, J.J. ARRANZ.
 "The milk microbiota of the Spanish Churra sheep breed: new insights into the complexity of the milk microbiome of dairy species."
 Animals 2020, 10(9), 1463 doi: 10.3390/ani10091463

89. MARINA, H., B. GUTIÉRREZ-GIL, C. ESTEBAN-BLANCO, C., A. SUÁREZ-VEGA, R. PELAYO, J.J. ARRANZ.
 "Analysis of whole genome resequencing datasets from a worldwide sample of sheep breeds to identify potential causal mutations influencing milk composition traits."
 Animals 2020, 10(9), 1542 doi: 10.3390/ ani10091542

90. MARINA, H., A. REVERTER, B. GUTIÉRREZ-GIL, P. ALMEIDA-ALEXANDRE, R. PELAYO, A. SUÁREZ-VEGA, C. ESTEBAN-BLANCO, C., J.J. ARRANZ.
 "A multiple-phenotype imputation procedure as a method for prediction of cheese-making efficiency in Spanish Assaf sheep."
 Journal of Animal Science 2020, 98(12): 1-8 doi: 10.1093/jas/skaa370

91. CASTILLA-GÓMEZ DE AGÜERO, V., GONZÁLEZ, J.F., HERNÁNDEZ, J.N., VALDERAS-GARCÍA, E., ROJO VÁZQUEZ, F.A., ARRANZ, J.J., GUTIÉRREZ-GIL, B., MARTÍNEZ-VALLADARES, M.
 "Differences within Churra breed sheep in the early immune response to the infection by *Teladorsagia circumcincta*."
 Parasitology Research 2021, 120: 1115-1120 doi: 10.1007/s00436-020-06953-4

92. MARINA, H., A. SUÁREZ-VEGA, R. PELAYO, B., GUTIÉRREZ-GIL, A. REVERTER, C. ESTEBAN-BLANCO, J.J. ARRANZ.
 "Accuracy of imputation of microsatellite markers from a 50K SNP chip in Spanish Assaf sheep."
 Animals 2021, 11(1), 86. doi: 10.3390/ani11010086.

93. R. PELAYO, B. GUTIÉRREZ-GIL, A. GARZÓN, C. ESTEBAN-BLANCO, C., H. MARINA, J.J. ARRANZ.
 "Estimation of Genetic Parameters for Cheese-making Traits in Spanish Churra Sheep."
 Journal of Dairy Science 2021, 104(3):3250-3260 doi: 10.3168/jds.2020-19387

94. SERRANO, M., M. RAMÓN, J.H. CALVO, M.A. JIMENEZ, F. FREIRE, J.M. VAZQUEZ, J.J. ARRANZ.
 "Genome wide association studies for sperm traits in Assaf sheep breed."
 Animal 2021 15(2): 100065 doi: 10.1016/j.animal.2020.100065

95. CHITNEEDI, P.K., WEIKARD, R., ARRANZ, J.J., MARTINEZ-VALLADARES, M., KUEHN, C. GUTIERREZ-GIL, B.
 "Identification of regulatory functions of lncRNAs associated with *T. circumcincta* infection in adult sheep"
 Frontiers in Genetics 2021 doi: 10.3389/fgene.2021.685341

96. MARINA, H., R. PELAYO, A. SUAREZ-VEGA, B. GUTIÉRREZ-GIL, C. ESTEBAN-BLANCO, C., J.J. ARRANZ.
 "Genome-Wide Association Studies (GWAS) and post-GWAS analyses for technological traits in Assaf and Churra dairy breeds"
 Journal of Dairy Science, 2021, 104(11): 11850-11886., doi: 10.3168/jds.2021-20510

97. MARINA, H., P.K. CHITNEEDI, R. PELAYO, A. SUAREZ-VEGA, C. ESTEBAN-BLANCO, C., B. GUTIÉRREZ-GIL, J.J. ARRANZ.
 "Study on the concordance between different SNP-genotyping platforms in sheep"
 Animal Genetics: 52 (6): 868-880. 2021 doi: 10.1111/age.13139

98. SÁNCHEZ-MAYOR, M., RIGGIO, V., NAVARRO, P., GUTIÉRREZ-GIL, B., HALEY, C. S., DE LA FUENTE, L.F., ARRANZ, J.J., PONG-WONG, R.
 "Effect of genotyping strategies on the sustained benefit of single-step genomic BLUP over multiple generations"
 Genetics Selection Evolution, 54: (article number 23) 2022 doi: 10.1186/S12711-022-00712

99. MARINA, H., R. PELAYO, A. GUTIÉRREZ-GIL, C. SUAREZ-VEGA, B., ESTEBAN-BLANCO, C., REVERTER, A., J.J. ARRANZ.
 "Low-density SNP panel for efficient imputation and genomic selection of milk production and technological traits in dairy sheep"
 Journal of Dairy Science, 2022, 105(10): 8199-8217., doi: 10.3168/jds.2021.21601

100. CASTILLA-GÓMEZ DE AGÜERO, V., ESTEBAN-BLANCO, C., ARGUELLO, H., VALDERAS-GARCÍA, E., ANDRES, S., BALAÑA, R., ARRANZ, J.J., GUTIÉRREZ-GIL, B., MARTÍNEZ-VALLADARES, M.
"Microbial community in resistant and susceptible Churra sheep infected by *Teladorsagia circumcincta*."
Scientific Reports (2022) 12:17620 doi: 10.1038/s41598-022-21058-x
101. FONSECA, P.A.S. ALONSO-GARCIA, M., PELAYO, R., MARINA, H., ESTEBAN-BLANCO, C., MATEO, J., GUTIÉRREZ-GIL, B. ARRANZ, J.J., SUAREZ-VEGA, A.
"Integrated analyses of the methylome and transcriptome to unravel sex differences in the perirenal fat from suckling lambs"
Frontiers in Genetics, 2022, Nov 1;13:1035063. doi: 10.3389/fgene.2022.1035063
102. SUAREZ-VEGA, A., GUTIERREZ-GIL, B., TORAL, PG, FRUTOS, P., LOOR, J.J., ARRANZ, J.J., HERVAS, G.
"Elucidating genes and gene networks linked to individual susceptibility to milk fat depression in dairy goats."
Frontiers in Veterinary Science 2022 Dec 15; 9:1037764 doi: 10.3389/fvets.2022.1037764
103. MANCHOVA, K., MARINA, H., ARRANZ, J.J., PELAYO, R., RYCHTÁŘOVÁ, J., MILERSKI, M., VOSTRÝ, L., SUAREZ-VEGA, A.
"Genetic diversity of two native sheep breeds by genome-wide analysis of single nucleotide polymorphisms"
Animal, 2023, Jan;17(1):100690. doi: 10.1016/j.animal.2022.100690
104. MATEO, J., CARRO, I., SUAREZ-VEGA, A., CARBALLO, D.E., ALONSO, M., ARRANZ, J.J., GUTIERREZ-GIL, B.
"Relationships between growth-related traits with carcass and meat quality traits in Spanish Assaf suckling lambs"
Livestock Science 269 (2023): 105173 doi: 10.1016/j.livsci.2023.105173
105. FONSECA, P.A.S. SUAREZ-VEGA, A., PELAYO, R., MARINA, H., ALONSO-GARCIA, M., GUTIÉRREZ-GIL, B., ARRANZ, J.J.
"Intergenerational impact of dietary protein restriction in dairy ewes on epigenetic marks in the perirenal fat of their suckling lambs"
Scientific Reports, 2023, 13: 4351. doi: 10.1038/s41598-023-31546-3
106. SUAREZ-VEGA, A., FRUTOS, P., GUTIERREZ-GIL, B., ESTEBAN-BLANCO, C., TORAL, P.G., ARRANZ, J.J., HERVAS, G.
"Feed efficiency in dairy sheep: An insight from the milk transcriptome."
Frontiers in Veterinary Science 2023 10: 1122953 doi: 10.3389/fvets.2023.1122953
107. PELAYO, R., MARINA, H., SUAREZ-VEGA, A., HERVAS, G., ESTEBAN-BLANCO, C., GAUSSERES, B., FOUCRAS, G., ARRANZ, J.J., GUTIERREZ-GIL, B.
"Influence of a temporary restriction of dietary protein in prepubertal ewe lambs on first lactation milk traits and response to a mammary gland inflammatory challenge"
Research in Veterinary Science (2023) 159: 57-65 doi: 10.1016/j.rvsc.2023.04.006
108. ALONSO-GARCÍA, M., SUAREZ-VEGA, A., FONSECA, P.A.S., MARINA, H., PELAYO, R., MATEO, J., ARRANZ, J.J., GUTIERREZ-GIL, B.
"Transcriptome analysis of perirenal fat from Spanish Assaf suckling lamb carcasses showing different levels of kidney knob and channel fat"
Frontiers in Veterinary Science 2023 10: 1150996 doi: 10.3389/fvets.2023.1150996
109. FONSECA, P.A.S. SUAREZ-VEGA, A., ESTEBAN-BLANCO, C., PELAYO, R., MARINA, H., GUTIÉRREZ-GIL, B., ARRANZ, J.J.
"Epigenetic regulation of functional candidate genes for milk production traits in dairy sheep subjected to protein restriction in the prepubertal stage"
BMC Genomics, 24: 511 (2023). doi: 10.1186/s12864-023-09611-y
110. FONSECA, P.A.S., SUAREZ-VEGA, A., ARRANZ, J.J., GUTIÉRREZ-GIL, B.
Integration of selective sweeps across the sheep genome: understanding the relationship between production and adaptation traits.
Genetics Selection Evolution, 2024, 56:40. doi: 10.1186/s12711-024-00910-w

111. MARINA, H., ARRANZ. J.J., SUAREZ-VEGA, A., PELAYO, R., GUTIÉRREZ-GIL, B., TORAL, P.G., HERVAS, G., FRUTOS, P., FONSECA, P.A.S.
Assessment of milk metabolites as biomarkers for predicting feed efficiency in dairy sheep"
Journal of Dairy Science, 2024, 107: 4743-4757. doi: 10.3168/jds.2023-23984
-
112. ALONSO-GARCÍA, M., SUAREZ-VEGA, A., FONSECA, P.A.S., MARINA, H., PELAYO, R., MATEO, J., ARRANZ, J.J., GUTIERREZ-GIL, B.
A meta-analysis approach for annotation and identification of lncRNAs controlling perirenal fat deposition in suckling lambs
Animal Biotechnology, 2024, 35 (1), 2374328 doi: 10.1080/10495398.2024.2374328
-
113. SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., FONSECA, P.A.S., HERVAS, G., PELAYO, R., TORAL, P.G., MARINA, H., FRUTOS, P., ARRANZ. J.J.
"Milk Transcriptome Biomarker Identification to Enhance Feed Efficiency and Reduce Nutritional Costs in Dairy Ewes"
Animal, 2024, 18 (8), 101250. doi: 10.1016/j.animal.2024.101250
-
114. PELAYO, R., GUTIÉRREZ-GIL, B., MARINA, H., FONSECA, P.A.S., ALONSO-GARCÍA, M., ARRANZ. J.J., SUAREZ-VEGA, A.
"Unraveling Dynamic Transcriptomic Changes in Sheep's Lactating Mammary Gland Following *Escherichia coli* Lipopolysaccharide Exposure"
Journal of Dairy Science, 2024 107: 11269-11282. doi: 10.3168/jds.2024-25009
-
115. COZZI, P., MANUNZA, A., RAMIREZ-DIAZ, J., TSARTSIANIDOU, V., GKAGKAVOUZIS, K., PERAZA, P., JOHANSSON, A.M., ARRANZ, J.J., FREIRE, F., KUSZA, S., BISCARINI, F., PETERS, L., TOSSER-KLOPP, G., CIAPPESONI, G., TRIANTAFYLIDIS, A., RUPP, R., SERVIN, B., STELLA, A.
"SMARTER-database: a tool to integrate SNP array datasets for sheep and goat breeds"
Gigabyte, 2024, 1-15. doi: <https://doi.org/10.46471/gigabyte.139>
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otras Publicaciones Científicas

BAYON, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO, F.

"Estudio de la estructura genética de una población ovina de raza Churra para algunos polimorfismos sanguíneos".

An. Fac. Vet. León

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 17 final: 21 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.

"Erythrocyte reduced glutathione in Sayaguesa and Avileña-Negra Ibérica cattle".

Arch. Zootec.

Clave:A Volumen: 42 Páginas, inicial: 457 final: 462 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ARRANZ, J.J., FTIRICH, A., TASCÓN, C.D., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.

"Utilidad de los microsatélites en el control de parentesco en el ganado ovino".

ITEA

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 303 final: 305 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.

"Variabilidad genética en razas bovinas españolas mediante el análisis de polimorfismos bioquímicos y de ADN"

Arch. Zootec.

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 249 final: 258 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

BRAGANÇA, P., ARRANZ, J.J., y SAN PRIMITIVO, F.

"Diseño de un sistema "multiplex" para el control de parentesco en rumiantes domésticos".

ITEA

Clave: A Volumen: 20 (I) Páginas, inicial: 306 final: 308 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ARRANZ, J.J.

"Utilización del Genome Scan para la detección de regiones cromosómicas que expliquen parte de la varianza aditiva y el posterior estudio de genes candidatos"

ITEA

Clave: A Volumen: 96A Páginas, inicial: 173 final: 183 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ALVAREZ, L., ARRANZ, J.J., HERNÁNDEZ, D., DÁVILA, B. y SAN PRIMITIVO, F.

"Análisis del cromosoma 6 para regiones genómicas con influencia sobre caracteres de producción de leche en la población española de Frisona."

ITEA

Clave: A Volumen: 22 (I) Páginas, inicial: 9 final: 11 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

GUTIERREZ GIL, B., ARRANZ, J.J., OTHMANE, M.H., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.

"Influencia del genotipo de la β -lactoglobulina ovina sobre caracteres cualitativos y rendimiento quesero individual en la raza Churra"

ITEA

Clave: A Volumen: 22 (I) Páginas, inicial: 15 final: 17 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

DIEZ-TASCÓN, C., BAYÓN, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO, F.

"Estudio de las relaciones de ligamiento entre microsatélites del cromosoma 6 en el ganado ovino de raza Churra"

ITEA

Clave: A Volumen: 22 (I) Páginas, inicial: 54 final: 56 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

EL-ZAREI, M.F., ARRANZ, J.J., GUTIÉRREZ-GIL, B., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F.

"Scanning chromosome 9 for QTL underlying milk production traits in Spanish Churra sheep"

Poc. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 375 final: 378 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

BRITO, A.N., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y. SAN PRIMITIVO, F.

"Genetic analysis of the endangered Cachena and the closely related Barrosã portuguese cattle"

Poc. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 641 final: 644 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

ALVAREZ, L., ARRANZ, J. J. y SAN PRIMITIVO, F.

"Determinación del genotipo del locus PRNP en el ganado ovino mediante "primer extension"

ITEA

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 480 final: 482 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ALVAREZ, I., ARRANZ, J. J. FERNÁNDEZ, I., ROYO, L.J. y GOYACHE, F.

"Resultados preliminares de un estudio de QTL en el cromosoma 6 bovino para caracteres de producción lechera en una población frisona Asturiana"

ITEA

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 423 final: 425 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

MORÁN, J.A., ARRANZ, J. J. y SAN PRIMITIVO, F.

"Análisis de la variabilidad del gen de la oxitocina ovina en la raza Churra"

ITEA

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 444 final: 446 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

OLIVEIRA, C., BARBOSA, E., OLIVEIRA, J., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., BRITO, N.V. y SAN PRIMITIVO, F.

"Genetic variability in "Bordaleira de entre Douro e Minho" and "Serra da estrela" portuguese sheep breeds using microsatellites"

Ref. revista: Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 4 final: 7 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Irlanda

BRITO, N.V., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., COLAÇO, G. y SAN PRIMITIVO, F.

"The inclusion method, based on multilocus genotypes, in the individual assignment of several indigenous cattle breeds of north Portugal"

Ref. revista: Revista Portuguesa de ciencias Veterinarias

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 47 final: 50 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Portugal

ARRANZ J.J.; PÉREZ J., EI ZAREI, M.F. GUTIÉRREZ-GIL, B. DE LA FUENTE, L.F. ÁLVAREZ, R., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO F., ROJO-VÁZQUEZ F.A.

"Búsqueda de regiones genómicas influencia sobre la resistencia a las tricostongilidosis en el ganado ovino de raza churra". revista: ITEA

Clave: A Volumen: 100A Páginas, inicial: 197 final: 201 Fecha: 2004

Lugar de publicación: España

MORÁN, J.A., ARRANZ, J.J. Y SAN PRIMITIVO, F.

"Análisis de la variabilidad de la región de transmembrana del gen del receptor de la hormona de crecimiento ovina".

Ref. revista: ITEA

Clave: A Volumen: 100A Páginas, inicial: 192 final: 196 Fecha: 2004

Lugar de publicación: España

L. ÁLVAREZ, J.J. ARRANZ, L.F DE LA FUENTE Y F. SAN PRIMITIVO

"Análisis de la asociación del gen PRNP con caracteres de producción de leche en la raza Churra.

ITEA

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 141 final: 143 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

GUTIERREZ GIL, B. ARRANZ, J. J., EI ZAREI, M.F., RODRIGUEZ, R., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.

"Búsqueda de QTL con influencia sobre caracteres de morfología corporal en el cromosoma ovino 16 "

ITEA

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 21 final: 24 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ÁLVAREZ, I., FERNÁNDEZ, I., GOYACHE, F., ARRANZ, J.J., GUTIÉRREZ, J.P., GÓMEZ, E. y ROYO L.J.

FRECUENCIAS ALÉLICAS Y GENOTÍPICAS DEL GEN PRNP EN LA RAZA OVINA XALDA DE ASTURIAS EN RELACIÓN CON EL COLOR DE LA CAPA.

ITEA

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 75 final: 77 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

ÁLVAREZ, I., ROYO L.J., GUTIÉRREZ, J.P., ARRANZ, J.J., FERNÁNDEZ, I., GOYACHE, F.

"Pérdidas de diversidad genética en la raza ovina Xalda de Asturias debidas a la selección contra la susceptibilidad al scrapie."

ITEA

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 139 final: 144 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

IGLESIAS, S., ARRANZ, J.J., ÁLVAREZ, I., FERNÁNDEZ, I., ROYO L.J., GOYACHE, F.

"Una nota sobre WinLoki: una interfaz de usuario para Loki."

ITEA

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 152 final: 158 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

BARBOSA, E., OLIVEIRA, C., CASAL, S., OLIVEIRA, B., ARRANZ, J.J., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.

Título: Efecto de la raza sobre la composición en ácidos grasos de la grasa de la leche ovina.

Ref. revista: *Archivos de Zootecnia*, (2007), 216: 681-686.

GUTIÉRREZ GIL, B. EL ZAREI, M.F., ÁLVAREZ, L., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN, Y., F. SAN PRIMITIVO, J.J. ARRANZ.

"Análisis del genoma ovino para la identificación de QTL con influencia sobre caracteres de morfología mamaria: resultados preliminares".

ITEA

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

AZOR, P.J. I. CERVANTES, M. VALERA, J.J. ARRANZ, C. MEDINA, J.P. GUTIÉRREZ, F. GOYACHE, A. MUÑOZ, A. MOLINA.

Análisis preliminar de la estructura genética del Merino: situación de las estirpes tradicionales mediante análisis genealógico y molecular.

ITEA

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 295 final: 302 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

FERNÁNDEZ, M., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E., ARRANZ, J.J.

Estudio de la variabilidad del gen de la acetil-CoA carboxilasa α (ACACA) en las razas ovinas Churra y Ojalada. García-

ITEA

Clave: A Volumen: Tomo I Páginas, inicial: 27 final: 29 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

GARCÍA-GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA FERNÁNDEZ, M., SÁNCHEZ, J.P., DE LA FUENTE, L.F. SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ J.J.

Confirmación de un QTL con efecto sobre caracteres de producción de leche en la raza ovina Churra.

ITEA

Clave: A Volumen: Tomo I Páginas, inicial: 30 final: 32 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

GUTIÉRREZ-GIL, B., SÁNCHEZ, J.P., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN Y., SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ J.J.

Búsqueda de QTL con influencia sobre prolificidad en el ganado ovino de raza Churra: análisis del cromosoma 26.

ITEA

Clave: A Volumen: Tomo I Páginas, inicial: 51 final: 53 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

GARCIA-FERNANDEZ, M. ., SANCHEZ, J.P., GUTIERREZ-GIL, B., GARCIA-GAMEZ E. ARRANZ J.J. .Association between Acetyl-CoA Carboxylase α (ACACA) SNPs and milk fatty acid profile in Spanish Churra sheep.

Proceedings of 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. 0196. ISBN 978-3-00-031608-

(www.wcgalp2010.org)

MORAN, J.A., ALVAREZ, L., DE LA FUENTE, L.F., GONZALO, C., SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ J.J. Estimación de frecuencias alélicas para los codones 136, 154 y 171 del gen PRNP ovino a partir de leche de tanque mediante un procedimiento RT-PCR..		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 494	final: 496	Fecha: 2011
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GAMEZ, E., SUAREZ-VEGA, A., SÁNCHEZ, J.P., KIJAS, J. CALVO, J.H., ISGC., ARRANZ J.J. Análisis de la utilidad para estudios genómicos del "illumina ovine snp50beadchip" en razas ovinas españolas		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 527	final: 529	Fecha: 2011
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
GARCÍA-GAMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., KIJAS, J. CALVO, J.H., ISGC., ARRANZ J.J. Estudio de la estructura poblacional de cuatro razas ovinas españolas mediante un chip de SNPs		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 530	final: 532	Fecha: 2011
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
SÁNCHEZ, J.P., GARCÍA-GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., ARRANZ, J. J. Evaluación preliminar de procedimientos de selección genómica en una población de ganado ovino lechero de raza Churra.		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 551	final: 553	Fecha: 2011
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
ATLIJA, M., GUTIERREZ-GIL, B., MARTINEZ-VALLADARES, M., DE LA FUENTE, L. F., ARRANZ, J. J. Barrido genómico con el SNP-chip ovino 50k para la detección de QTL con influencia sobre la resistencia a nematodos intestinales en el ganado ovino de raza churra: análisis de ligamiento para el recuento de huevos en heces.		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 532	final: 534	Fecha: 2013
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E., ARRANZ, J.J. Estudio preliminar de la arquitectura genética del carácter "estatura" en el ganado ovino mediante un análisis de ligamiento		
ITEA		
Clave: A Volumen: Tomo II Páginas, inicial: 535	final: 537	Fecha: 2013
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España
ATLIJA, M., GUTIERREZ-GIL, B., MARTINEZ-VALLADARES, M., , ARRANZ, J. J. Search of genomic regions influencing faecal egg count, as an indicator of resistance to gastrointestinal nematode infections, based on the analysis of the OvineSNP50 BeadChip. Proceedings of 10 th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. 523. https://asas.org/docs/default-source/wcgalp-posters/523_paper_9033_manuscript_374_0.pdf?sfvrsn=2		
SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., ESTEBAN, C.,, ARRANZ, J.J. Initial RNA-seq analysis on the milk transcriptional profiling of two sheep breeds Proceedings of 10 th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. 610. https://asas.org/docs/default-source/wcgalp-posters/610_paper_8980_manuscript_340_0.pdf?sfvrsn=2		

Publicaciones de divulgación

L. ÁLVAREZ y J.J. ARRANZ, F. SAN PRIMITIVO

"El factor raza en la resistencia al scrapie"

Pequeños Rumiantes

Clave: A Volumen: 6

Páginas, inicial: 28

final: 35

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

SAN PRIMITIVO,F., GUTIÉRREZ-GIL,B., ARRANZ,J.J. y BAYÓN,Y.

Genes mayores identificados en el ganado ovino.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 103: 5-28.

GUTIÉRREZ-GIL,B., ARRANZ,J.J., BAYÓN,Y. y SAN PRIMITIVO,Y.

Título: QTL detectados en ganado ovino.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 103: 29-46.

ÁLVAREZ,L., ARRANZ,J.J., y SAN PRIMITIVO,F.

Título: El gen *PRNP* y la tembladera (Scrapie).

Ref. revista: *Ovis* (2006), 103: 47-75.

ARRANZ,J.J., GUTIÉRREZ-GIL,B., BAYÓN,Y., DE LA FUENTE,L.F. y SAN PRIMITIVO,F.

Principios generales de la detección de genes de interés productivo.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 101: 7-32.

BAYÓN,Y., GUTIÉRREZ-GIL,B., EL-ZAREI,M., ARRANZ,J.J. y SAN PRIMITIVO,F.

El mapa genético ovino.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 101: 33-49.

GUTIÉRREZ-GIL,B., EL-ZAREI,M., ARRANZ,J.J., BAYÓN,Y., DE LA FUENTE,L.F., ÁLVAREZ,L., PEDROSA,S. y SAN PRIMITIVO,F.

Proyecto de detección de QTL en el ganado ovino de raza Churra.: I. Caracteres lecheros.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 101: 52-73.

EL-ZAREI,M., GUTIÉRREZ-GIL,B., ARRANZ,J.J., BAYÓN,Y., DE LA FUENTE,L.F., ÁLVAREZ,L., PEDROSA,S. y SAN PRIMITIVO,F.

Proyecto de detección de QTL en el ganado ovino de raza Churra.: II. Caracteres morfológicos.

Ref. revista: *Ovis* (2006), 101: 75-93.

ARRANZ, J.J. (2009). Importancia de la selección para la resistencia al scrapie o tembladera en las explotaciones de ganado ovino lechero.

Ref. revista: Revista del consorcio provincial de promoción del ovino de Zamora. Numero 2 Mayo 2009: 8-12..

GARCÍA GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B. y ARRANZ, J.J.

Análisis de Paternidad en la raza ovina Churra.

Ref. revista: Boletín Informativo de ANCHE. Numero 59, Diciembre 2009 páginas 14-16..

GONZALO, C., M. PÉREZ-BILBO, M.C. GARCÍA-JIMENO, Y J.J. ARRANZ. 2010. Evolución de la seguridad alimentaria de las ganaderías del Consorcio en los últimos 5 años y objetivos de futuro.

Revista del Consorcio de Promoción del Ovino, Nº 4.

ARRANZ, J.J. (2014). Aplicaciones de la Genómica en el ganado ovino.

Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 3-4.

GARCÍA GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., SUÁREZ VEGA, A. y ARRANZ, J.J.

El Genoma Ovino

Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 8-15.

GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA GÁMEZ, E., SUÁREZ VEGA, A. y ARRANZ, J.J.

Herramientas genómicas para la mejora de caracteres productivos en ganado ovino

Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 18-31.

SUÁREZ VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., PEREZ, V., de la HERA, S., GUTIERREZ J.P. y ARRANZ, J.J.
Uso de herramientas genómicas para el control de enfermedades hereditarias en el ganado ovino
Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 32-38.

ATLIJA, M., GUTIÉRREZ-GIL, B., MARTINEZ VALLADARES, M., y ARRANZ, J.J.
Base genética de la resistencia a nematodos gastrointestinales en el ganado ovino
Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 40-47.

ARRANZ, J.J. y GUTIÉRREZ-GIL, B.
La Selección Genómica: aplicaciones en el ganado ovino
Ref. revista: tierras Ovino Numero 7: 48-56.

SUAREZ-VEGA, A; TORAL, PG, GUTIERREZ-GIL, B, HERVAS, G, ARRANZ, J.J., FRUTOS, P
Análisis del transcriptoma de las células somáticas de la leche de oveja para comprender el síndrome de depresión de la grasa láctea.
Ref. Revista Albeitar nº: 217 (2018)

Estancia Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Departament de Génétique, Faculte de Médecine Vétérinaire, Univ. de Liège
Localidad: Liège País: Bélgica Fecha: 1992 Duración: 3 meses
Tema: Polimorfismos de DNA en animales domésticos Clave: D

Centro: Departament de Génétique, Faculte de Médecine Vétérinaire, Univ. de Liège
Localidad: Liège País: Bélgica Fecha: 1993 Duración: 2 meses
Tema: Polimorfismos de tipo microsatélite en animales domésticos Clave: D

Centro: Departament de Génétique, Faculte de Médecine Vétérinaire, Univ. de Liège
Localidad: Liège País: Bélgica Fecha: 1996-1997 Duración: 2 años
Tema: Localizacion de QTLs que afectan la produccion lactea en ganado bovino Clave: P

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO, F.	
Título: Biochemical polymorphisms in Avileña-Negra Ibérica Spanish cattle	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXIII I.S.A.G. Conference	
Publicación: Anim. Genet., 23 (Suppl 1): 19	
Lugar de celebración: Interlaken (Suiza)	Fecha: 1992
Autores: BAYON, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO, F.	
Título: The genetic control of red cell reduced glutathione in Spanish Churra sheep	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXIII International conference on Animal Genetics	
Publicación: Anim. Genet., 23 (Suppl 1): 28	
Lugar de celebración:	Fecha: 1992
Autores: GROBET, L. y ARRANZ, J.J.	
Título: A purification procedure of DNA from whole blood before genotyping for the porcine ryanodine receptor.	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXIII	
Publicación: Anim. Genet., 23 (Suppl 1): 67	
Lugar de celebración: Interlaken (Suiza)	Fecha: 1992
Autores: ARRANZ, J.J., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO F.	
Título: Analysis of the variation at five polymorphic microsatellite in some breeds of cattle	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXIV International conference on Animal Genetics	
Publicación: Anim. Genet., 25 (Suppl 2): 27	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 1994
Autores: ARRANZ, J.J., BAYON, Y. GROBET, L. y SAN PRIMITIVO F.	
Título: Genotyping of milk proteins in Spanish cattle using PCR.	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXIV International conference on Animal Genetics	
Publicación: Anim. Genet., 25 (Suppl 2): 27.	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 1994
Autores: ARRANZ, J.J., FTIRICH, A., DIEZ-TASCON, C., BAYON, Y. y SAN PRIMITIVO F.	
Título: Utilidad de los microsatélites en el control de parentesco del ganado ovino	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal	
Publicación: ITEA, 16A, 303-305	
Lugar de celebración: Zaragoza	Fecha: 1995
Autores: ARRANZ, J.J., BAYON, Y. TASCON, C.D., MARQUES M. y SAN PRIMITIVO F	
Título: Parentage control in sheep using microsatellites	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: Biotechnology's Role in Genetic Improvement of Farm Animals	
Lugar de celebración: Beltsville (MD) USA	Fecha: 1995
Autores: ARRANZ, J.J., BAYON, Y. DIEZ-TASCON, C. y SAN PRIMITIVO F.	
Título: Genetic relationships among sheep breeds using microsatellites	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXV International conference on Animal Genetics	
Publicación: Anim. Genet., 27 (Suppl 2): 40	
Lugar de celebración: Tours (Francia)	Fecha: 1996
Autores: DIEZ-TASCON, C., BAYON, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO F.	
Título: Investigation on QTLs affecting milk production in sheep using microsatellite markers.	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: XXV International conference on Animal Genetics	
Publicación: Anim. Genet., 27 (Suppl 2): 118-119.	
Lugar de celebración: Tours (Francia)	Fecha: 1996
Autores: ARRANZ, J.J., COPPIETERS, W., BERZI, P., CAMBISANO, N., GRISART, B., KARIM, L. RIQUET, J., SIMON, P., VANMANSHOVEN, P. & GEORGES, M.	

Título: Confirmation of a QTL affect milk production in bovine chromosome 20 Tipo de participación: Poster Congreso: 6th WCGALP Publicación: Proceddings of 6th WCGALP 26: 285-288 Lugar de celebración: Australia	Fecha: 1998
Autores: DIEZ-TASCON, C., BAYON, Y., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO F. Título: Mapping of QTL for milk traits on ovine chromosome 6. Tipo de participación: Poster Congreso: XXVI International conference on Animal Genetics Publicación: Anim. Genet.,. Lugar de celebración: Auckland (Nueva Zelanda)	Fecha: 1998
Autores: COPPIETERS, W., RIQUET, J., GRISART, B., ARRANZ, J.J., BERZI, P., SIMON, P., VANMANSHOVEN, P., FARNIR, F., CAMBISANO, N., WAGENAAR, D., KARIM, L. & GEORGES, M. Título: Analysis of a whole genome scan for milk trait QTL in dairy cattle Tipo de participación: Poster Congreso: XXVI International conference on Animal Genetics Publicación: Anim. Genet.,. Lugar de celebración: Auckland (Nueva Zelanda)	Fecha: 1998
Autores: GRISART, B., COPPIETERS, W., ARRANZ, J.J., RIQUET, J., WAGENAAR, D., BERZI, P., CAMBISANO, N., KARIM, L. SIMON, P., VANMANSHOVEN, P. & GEORGES, M. Título: QTL mapping of candidate chromosomes 6, 14 and 20 using an red and white cattle grand-daughter design Tipo de participación: Poster Congreso: XXVI International conference on Animal Genetics Publicación: Anim. Genet.,. Lugar de celebración: Auckland (Nueva Zelanda)	Fecha: 1998
Autores: ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y. y SAN PRIMITIVO,F Título: Diferenciación entre razas ovinas autóctonas y foráneas aplicando secuencias microsatélite. Tipo de participación: Comunicación Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales Lugar de celebración: Lugo	Fecha: 1999
Autores: BRAGANÇA, P., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO,F. Título: Diseño de un sistema "multiplex" para el control de parentesco en rumiantes domésticos. Tipo de participación: Comunicación Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal Lugar de celebración: Zaragoza	Fecha: 1999
Autores: ROZEN,F., ARRANZ, J.J. y SAN PRIMITIVO,F. Título: Regiones del cromosoma 9 ovino con influencia sobre la producción de leche. Tipo de participación: Comunicación Congreso: X Reunión Nacional sobre Mejora Genetica Animal Lugar de celebración: Caldas de Montbui (Barcelona)	Fecha: 2000
Autores: ARRANZ, J.J. (2000). Título: Utilización del genome scan para la detección de regiones cromosómicas que expliquen parte de la varianza aditiva y el posterior estudio de genes candidatos. Tipo de participación: Ponencia Congreso: X Reunión Nacional sobre Mejora Genetica Animal Lugar de celebración: Caldas de Montbui (Barcelona)	Fecha: 2000
Autores: ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y, GABIÑA, D., DE LA FUENTE, L.F., UGARTE, E., SAN PRIMITIVO, F. Título: New developments in the genetic improvement of dairy sheep. Tipo de participación: Ponencia Congreso: 7th Great Lakes Dairy sheep symposium X Lugar de celebración: Eau claire, Wisconsin. (USA)	Fecha: 2001

Autores: GUTIÉRREZ, B., ARRANZ, J.J., EL ZAREI, M., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
Título: Associations of beta-lactoglobulin alleles with milk production traits in Churra sheep
Tipo de participación: Comunicación
XXVIII International Conference on Animal Genetics
Lugar de celebración: Göttingen, (Germany) Fecha: Agosto 2002
Autores: PEDROSA, S., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO, F
Título: Analysis of the variability at mtDNA in three indigenous Spanish sheep
Tipo de participación: Comunicación
XXVIII International Conference on Animal Genetics
Lugar de celebración: Göttingen, (Germany) Fecha: Agosto 2002
Autores: EL ZAREI, M., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
Título: Searching for chromosome 9 regions affecting somatic cell counts in Churra sheep
Tipo de participación: Comunicación
Annual meeting of the EAAP
Lugar de celebración: El Cairo, (Egypt) Fecha: Septiembre 2002
Autores: BRITO, N.V., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., COLAÇO, J., SAN PRIMITIVO, F.
Título: O método de inclusão, baseado em genótipos multilocus, na alocação de indivíduos de algumas raças bovinas autóctones do noroeste de Portugal
Tipo de participación: Comunicación
Congresso de Ciências Veterinárias, Sociedade Ciências de Medicina Veterinária de Portugal
Lugar de celebración: Oeiras, (Portugal) Fecha: Octubre 2002
Autores: ROCHA, S., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., GUEDES-PINTO, H., SAN PRIMITIVO, F.
Título: Estudo da variabilidade Genética nas Raças bovinas Mirandesa e Alistana-Sanabresa mediante microsatélites
Tipo de participación: Comunicación
XII Congresso de Zootecnia
Lugar de celebración: Vila Real, (Portugal) Fecha: Noviembre 2002
Autores: PEDROSA, S., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y. Y SAN PRIMITIVO, F.
Título: "Estudio Del DNA mitocondrial en la raza bovina canaria". "
Congreso de la Sociedad Española de Genética.
El Escorial (España), Septiembre de 2003
Autores: GUTIÉRREZ, B., EL ZAREI, M., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
Título: "Búsqueda de QTLs con influencia sobre el recuento de células somáticas lácteas en el cromosoma 20 ovino".
Congreso de la Sociedad Española de Genética.
El Escorial (España), Septiembre de 2003
Autores: GUTIÉRREZ, B., EL ZAREI, M., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
Título: "Search for QTL affecting milk production traits on ovine chromosome18".
International Workshop on Major Genes and QTL in Sheep and Goat
Toulouse (Francia), Diciembre de 2003
Autores: EL ZAREI, M., GUTIÉRREZ, B., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. ÁLVAREZ, R., SAN PRIMITIVO, F
Título: "Scanning of OAR17 for QTL affecting morphological udder traits in Churra sheep"
International Workshop on Major Genes and QTL in Sheep and Goat
Toulouse (Francia), Diciembre de 2003
Autores: ARRANZ J.J.; PÉREZ J., EL ZAREI, M.F. GUTIÉRREZ-GIL, B. DE LA FUENTE, L.F. ÁLVAREZ, R., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO F., ROJO-VÁZQUEZ F.A.
Título: "Búsqueda de regiones genómicas con influencia sobre la resistencia a las tricostongilidosis en el ganado ovino de raza churra".
XII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Las Palmas de Gran Canaria (España), Julio de 2004
MORÁN, J.A., ARRANZ, J.J. Y SAN PRIMITIVO, F.
Título: "Análisis de la variabilidad de la región de transmembrana del gen del receptor de la hormona de crecimiento ovina".
XII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Las Palmas de Gran Canaria (España), Julio de 2004

MOLINA, A., AZOR, P.J., ALERA, M., ARRANZ, JJ, BARAJAS, F. MIGUELEZ, J.J.
 "Plan de recuperación del Merino negro: Variabilidad Genética actual".
 IV Congreso ibérico sobre recursos genéticos animales
 Ponte de Lima (Portugal), Septiembre de 2004

OLIVEIRA, C., ALVAREZ, L., BARBOSA, E., LOPES, J.C., SOARES, M.L., BRITO, N.V., ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO, F
 "Análise das frequências do gen PrP nas raças ovinas Bordaleira entre Douro e Minho e Serra da Estrela".
 IV Congreso ibérico sobre recursos genéticos animales
 Ponte de Lima (Portugal), Septiembre de 2004

BARBOSA, E., ALVAREZ, L., OLIVEIRA, C., LOPES, J.C., SOARES, M.L., ARRANZ, J.J., BRITO, N.V., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO, F
 "Análise da estrutura genética do cromosoma 6 ovino nas raças autóctones portuguesas: Bordaleira entre Douro e Minho e Serra da Estrela".
 IV Congreso ibérico sobre recursos genéticos animales
 Ponte de Lima (Portugal), Septiembre de 2004

BRITO, N.V., SOARES, M.L., LOPES, J.C., DANTAS, R., LEITE J.V.ARRANZ, J.J., BAYÓN, Y., SAN PRIMITIVO, F
 "Caracterização genética de algumas raças bovinas autóctones do norte de Portugal: As Raças Arouquesa, Barrosa e Cachena".
 IV Congreso ibérico sobre recursos genéticos animales
 Ponte de Lima (Portugal), Septiembre de 2004

GUTIÉRREZ, B., EL ZAREI, M., ARRANZ, JJ., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
 "Scanning OAR15 for QTL affecting milk production traits".
 29th International Society on Animal Genetics
 Tokyo (Japón), Septiembre de 2004

EL ZAREI, M., GUTIÉRREZ, B., ARRANZ, JJ., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, F. SAN PRIMITIVO, F
 "Searching for QTL underlying udder morphological traits on chromosome 4 in dairy sheep"
 29th International Society on Animal Genetics
 Tokyo (Japón), Septiembre de 2004

PEDROSA, S. ARRANZ, JJ, BAYÓN, Y SAN PRIMITIVO, F.
 "Analysis of the variability based on mitochondrial DNA among Iberian cattle breeds".
 29th International Society on Animal Genetics
 Tokyo (Japón), Septiembre de 2004

ROCHA, S., MARQUES, M.M., ARRANZ, J.J. SAN PRIMITIVO, F.
 Differential gene expression analysis in the mammary gland of
 Spanish Churra ewes with distinct production status
 30th Conference of the International Society of Animal Genetics
 August 20-25, 2006. Porto Seguro, Brazil

CASTRILLO, J., BARO, M.F., ARRANZ, J.J. SAN PRIMITIVO, F. MARQUES, M.M.
 Representative whole genome amplification of ovine DNA isolated from senescent nuclear donor cells.
 30th Conference of the International Society of Animal Genetics
 August 20-25, 2006. Porto Seguro, Brazil

L. COSTA, J. V. LEITE, J. C. LOPES, L. SOARES, J. J. ARRANZ, N. V. BRITO
 Genetic characterization of portuguese autochthonous chicken breeds
 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
 Belo Horizonte, MG, Brasil, Agosto 2006

GUTIÉRREZ-GIL, B., ARRANZ, J.J., EL-ZAREI, M.F., RODRÍGUEZ, R., BAYÓN, Y., Fuente, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
 "Búsqueda de QTL con influencia sobre caracteres de morfología corporal en el cromosoma ovino 16"
 XI Jornadas sobre Producción Animal
 Zaragoza, Mayo 2005

SAN PRIMITIVO F., PEDROSA, S., ARRANZ J.J., BRITO N.V., MOLINA A. Y BAYÓN Y.
 "Variabilidad del DNA mitocondrial en las razas ovinas ibéricas"
 V Congreso sobre Recursos Genéticos Animales
 La Palma, 2006

GARCÍA M; ÁLVAREZ L; SAN PRIMITIVO F; ARRANZ J. J
 Búsqueda de SNPs en el gen de la estearoil coenzima-a desaturasa (scd) en el ganado ovino.
 XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética,

León, 15-18 Septiembre 2007

MORÁN JA; ARRANZ JJ; MARQUÉS MM; SAN PRIMITIVO F

Determinación del número de copias del gen de la hormona de crecimiento ovina mediante PCR a tiempo real: diseño de una construcción plasmídica de referencia.

XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética,

León, 15-18 Septiembre 2007

GUTIÉRREZ GIL, B. EL ZAREI, M.F., ÁLVAREZ, L., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN, Y., F. SAN PRIMITIVO, J.J. ARRANZ. (2008). Análisis del genoma ovino para la identificación de QTL con influencia sobre caracteres de morfología mamaria: resultados preliminares. XIV Reunión Nacional de Mejora Genética Animal, Sevilla, 19-21 de junio 2008.

AZOR, P.J. I. CERVANTES, M. VALERA, J.J. ARRANZ, C. MEDINA, J.P. GUTIÉRREZ, F. GOYACHE, A. MUÑOZ, A. MOLINA. (2008). Análisis preliminar de la estructura genética del Merino: situación de las estirpes tradicionales mediante análisis genealógico y molecular. XIV Reunión Nacional de Mejora Genética Animal, Sevilla, 19-21 de junio 2008.

GARCIA-GAMEZ, E., GUTIERREZ-GIL, B., GARCIA, M., DE LA FUENTE, L.F., ARRANZ, J.J. Searching QTL affecting milk traits on chromosome 22 in Spanish Churra sheep. XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics. 20 – 24 JULY 2008. Amsterdam, The Netherlands

GARCIA, M., ESTEBAN, L., ALVAREZ, L., GUTIERREZ-GIL, B., GARCIA-GAMEZ, E., ARRANZ, J.J. Genetic variability in Acetil-CoA carboxylase alpha in Spanish Churra sheep. XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics. 20 – 24 JULY 2008. Amsterdam, The Netherlands

ALVAREZ, L., GUTIERREZ-GIL, B., ESTEBAN, L. BRITO, A.N., ARRANZ, J.J. Preliminary Analysis Of Genetic Variability At The PRNP Gene In Iberian Sheep. XVII Plant and Animal genome Conference. 10 – 14 January 2009. San Diego, California USA.

GARCÍA-FERNÁNDEZ, M., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E., ARRANZ, J.J. Estudio de la variabilidad del gen de la acetil-CoA carboxilasa α (ACACA) en las razas ovinas Churra y Ojalada. XIII Jornadas sobre producción animal. 12 y 13 de mayo de 2009. Zaragoza, España.

GARCÍA-GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA FERNÁNDEZ, M., SÁNCHEZ, J.P., DE LA FUENTE, L.F. SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ J.J. Confirmación de un QTL con efecto sobre caracteres de producción de leche en la raza ovina Churra. XIII Jornadas sobre producción animal. 12 y 13 de mayo de 2009. Zaragoza, España.

GUTIÉRREZ-GIL, B., SÁNCHEZ, J.P., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN Y., SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ J.J. Búsqueda de QTL con influencia sobre prolificidad en el ganado ovino de raza Churra: análisis del cromosoma 26. XIII Jornadas sobre producción animal. 12 y 13 de mayo de 2009. Zaragoza, España.

GARCÍA-FERNÁNDEZ, M., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. ARRANZ, J.J. SNP discovery in the ovine ABCG2 gene. 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Barcelona, Spain, 24-27 August 2009.

BARRETA, J., IÑIGUEZ, V., SARNO, R.J., GUTIÉRREZ-GIL, B. ARRANZ J.J. DNA mitochondrial genetic diversity of *Vicugna vicugna mensealis* in Bolivia. 5th European Symposium on South American Camelids and First European Meeting on Fibre Animals. October 6 - 8, 2010. Sevilla, Spain

BARRETA, J., IÑIGUEZ, V., CHIRI, R., SAAVEDRA, V., GUTIÉRREZ-GIL, B. ARRANZ J.J. Analysis of mitochondrial D-loop diversity in Bolivian alpacas (*Lama pacos*). 32nd Conference for the International Society for Animal Genetics from 26th – 30th July 2010, Edinburgh. United Kingdom.

GARCÍA GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA M., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F. ARRANZ, J.J. Searching QTL affecting milk traits on chromosome 22 in Spanish Churra sheep. 32nd Conference for the International Society for Animal Genetics from 26th – 30th July 2010, Edinburgh. United Kingdom

GARCIA-FERNANDEZ, M., SANCHEZ, J.P., GUTIERREZ-GIL, B., GARCIA-GAMEZ E. ARRANZ J.J. Association between Acetyl-CoA Carboxylase α (ACACA) SNPs and milk fatty acid profile in Spanish Churra sheep. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production Leipzig, Germany August 1–6, 2010 (www.wcgalp2010.org)

REVERTER, A., GARCÍA-GÁMEZ, E., WHAN, V., MCWILLIAM, S.M., ARRANZ, J.J., International Sheep Genomics Consortium and KIJAS, J. Using regulatory and epistatic networks to extend the findings of a genome scan: A case example with pigmentation in Merino sheep. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics. Dublin, Ireland. Monday 10th – Wednesday 12th October 2011.

GUTIERREZ-GIL, B., GARCIA-GAMEZ, E., SANCHEZ, J.P. ARRANZ, J.J. Use of LDLA for refining the confidence interval of a QTL influencing milk protein on OAR 3. Plant & Animal Genome XX. San Diego, California (USA). 14-18 Enero 2012. (<http://www.intlpag.org/>)

GARCIA-GAMEZ, E., GUTIERREZ-GIL, B., SUAREZ-VEGA, A., KIJAS, J. ISGC, ARRANZ, J.J. Mapping the dark eye patching gene in Churra and Ojalada Spanish sheep breeds. Plant & Animal Genome XX. San Diego, California (USA). 14-18 enero 2012. (<http://www.intlpag.org/>).

GARCÍA-GÁMEZ, E., GUTIÉRREZ-GIL, B., SÁNCHEZ, J.P., BAYÓN, Y., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO, F., ARRANZ, J.J. Evaluación de la correspondencia entre los mapas genético (macho) y físico en el ganado ovino de

- la raza Churra. XVI REUNIÓN DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL. Ciutadela de Menorca. 31 de mayo a 2 de Junio de 2012.
- GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E., KIJAS, J.W., SAN PRIMITIVO, F., DE LA FUENTE, L.F., BAYÓN, Y., INTERNATIONAL SHEEP GENOMICS CONSORTIUM (ISGC), J.J. ARRANZ. Análisis preliminar de las huellas de selección en el genoma de la raza ovina Churra. XVI REUNIÓN DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL. Ciutadela de Menorca. 31 de Mayo a 2 de Junio de 2012.
- SANCHEZ, J.P., GARCIA-GAMEZ, E., GUTIERREZ-GIL, B. and ARRANZ, J.J. Marker assisted selection for milk production traits in Churra dairy sheep. 63rd Annual Meeting of The European Association of animal Science. Bratislava (Slovakia), August, 2012.
- SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., GARCÍA-GÁMEZ, E. Y ARRANZ, J.J. Estudio preliminar de la arquitectura genética del carácter “estatura” en el ganado ovino mediante un análisis de ligamiento. XV Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza, España. 14 y 15 de mayo de 2013.
- ATLIJA, M., GUTIERREZ-GIL, B., MARTINEZ VALLADARES, M., DE LA FUENTE, L.F., ARRANZ, J.J. Barrido genómico con el SNP-chip ovino 50k para la detección de QTL con influencia sobre la resistencia a nematodos intestinales en el ganado ovino de raza churra: análisis de ligamiento para el recuento de huevos en heces. XV Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza, España. 14 y 15 de mayo de 2013.
- SUAREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., y ARRANZ, J.J. Utilización de los genomas bovino y ovino como moldes para el análisis del transcriptoma mamario ovino. XVII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Bellaterra, (Barcelona), España. 5 y 6 de junio de 2014.
- GUTIÉRREZ-GIL, B., GOMEZ REDONDO, I. y ARRANZ, J.J. Identificación de huellas de selección en razas ovinas con diferente biotipo para la producción de lana. XVII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Bellaterra, (Barcelona), España. 5 y 6 de junio de 2014.
- SUÁREZ-VEGA A.; B. GUTIÉRREZ-GIL; C. ESTEBAN; J.J. ARRANZ. Initial RNA-seq analysis on the milk transcriptional profiling of two sheep breeds. 10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP 2014)
- CHITNEEDI; P.K., M. ATLIJA; A. SUÁREZ-VEGA; B. GUTIÉRREZ-GIL; J.J. ARRANZ. Análisis GWAS para resistencia a nematodos gastrointestinales mediante la imputación de genotipos del chip de alta densidad en el ganado ovino. XVI Jornadas sobre Producción Animal AIDA 2015. Zaragoza, España. 19 y 20 de mayo de 2015
- SUÁREZ-VEGA A.; B. GUTIÉRREZ-GIL; J.J. ARRANZ. Estudio del perfil transcripcional de genes implicados en el metabolismo de los ácidos grasos de la leche en dos razas ovinas. XVI Jornadas sobre Producción Animal AIDA 2015. Zaragoza, España. 19 y 20 de mayo de 2015
- GUTIÉRREZ-GIL B.; C. ESTEBAN-BLANCO; J.J. ARRANZ. QTL con influencia sobre el recuento de células somáticas en el ganado ovino: análisis de la segregación utilizando datos de secuenciación genómica. XVI Jornadas sobre Producción Animal AIDA 2015. Zaragoza, España. 19 y 20 de mayo de 2015.
- SUÁREZ-VEGA A.; B. GUTIÉRREZ-GIL; J.J. ARRANZ. Estudio preliminar sobre la variabilidad genética en el transcriptoma de la glándula mamaria de la oveja en lactación. XVIII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Valencia, España. 2 y 3 de junio de 2016.
- CHITNEEDI; P.K., GUTIÉRREZ-GIL; B., ESTEBAN-BLANCO C., J.J. ARRANZ. An initial exploration on the genetic variability of a selection sweep region on OAR6 by exploiting massive genome sequencing of dairy and meat breeds. 35th International Society for Animal Genetics Conference. Salt Lake City, UT (USA). July 23 - 27, 2016.
- SUÁREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., KLOPP, C., TOSSER-KLOPP G., ARRANZ, J.J. SNP discovery in the sheep milk casein genes using transcriptome sequencing. 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Belfast UK, 29 Aug – 2 Sept 2016.
- GUTIÉRREZ-GIL, B., GOMEZ-REDONDO, I., WIENER, P., SUÁREZ-VEGA, A., ARRANZ, J.J. Search of selection signatures between fine wool and coarse wool sheep breeds. 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Belfast UK, 29 Aug – 2 Sept 2016.
- SUÁREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B. Y ARRANZ, J.J. Caracterización de fragmentos de arn no codificante largos (lncRNAs) en las células somáticas de la leche en el ganado ovino el día 50 de lactación. XVII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 30 y 31 de mayo de 2017.
- SUÁREZ-VEGA, A., ARRANZ, J.J., MARTÍNEZ VALLADARES, M., CHITNEEDI, P.K. Y GUTIÉRREZ-GIL, B. Estudio preliminar del transcriptoma de la mucosa abomasal de ovejas clasificadas como resistentes y susceptibles según la respuesta a una infección experimental con teladorsagia circumcincta. XVII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 30 y 31 de mayo de 2017.
- CHITNEEDI, P.K., A., GUTIÉRREZ-GIL, B. Y ARRANZ, J.J. Evaluación de la imputación de genotipos desde un chip de baja densidad (3K) a media (Chip-50K) y alta (Chip-HD) densidad en el ganado ovino. XVII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 30 y 31 de mayo de 2017.
- ESTEBAN-BLANCO, C., GUTIÉRREZ-GIL, B., SUÁREZ-VEGA, A., LÓPEZ-IGLESIAS, L.J., ARRANZ, J.J. Identificación de polimorfismos en regiones genómicas caracterizadas como huellas de selección en el ganado ovino XVII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 30 y 31 de mayo de 2017.

- MARINA H., GUTIÉRREZ-GIL B., ESTEBAN-BLANCO C., ARRANZ J.J. uso de la secuenciación genómica para la identificación de variantes en genes de las proteínas de la leche en ganado ovino. XIX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. León, España. 14 y 15 de junio de 2018.
- ESTEBAN-BLANCO C., GUTIÉRREZ-GIL B., MARINA H., LINAJE B., ACEDO A. ARRANZ J.J. estudio preliminar sobre la caracterización del microbioma de la glándula mamaria en ovejas Assaf en lactación. XIX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. León, España. 14 y 15 de junio de 2018.
- CHITNEEDI P.K., SUÁREZ-VEGA A., MARTÍNEZ-VALLADARES M., ARRANZ J.J., GUTIÉRREZ-GIL B. Variant discovery in genes identified as differentially expressed genes between the abomasal lymph node transcriptome of resistant and susceptible adult sheep to *Teladorsagia circumcincta* infection. XIX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. León, España. 14 y 15 de junio de 2018.
- SÁNCHEZ-MAYOR M., PONG-WONG R., NAVARRO P., DE LA FUENTE L.F., ARRANZ J.J. Análisis preliminar sobre las posibilidades del uso de la selección genómica en el programa de mejora genética para la producción de leche en la raza churra. XIX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. León, España. 14 y 15 de junio de 2018.
- LUIGI M.G., CARDOSO T.F., MARTÍNEZ A., PONS A., BERMEJO L.A., JORDANA J., DELGADO J.V., ADÁN S., UGARTE E., ARRANZ J.J., CALVO J.H., CASELLAS J., AMILLS M. Identificación de regiones comunes de homocigosidad en cabras y ovejas. XIX Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. León, España. 14 y 15 de junio de 2018.
- SUÁREZ-VEGA, A.; GUTIÉRREZ-GIL, B.; TORAL, P.G.; HERVÁS, G.; ARRANZ, J.J. and FRUTOS, P. 2018. Preliminary data mining of downregulated genes in lactating ewes showing trans-10 cis-12 CLA- or fish oil-induced milk fat depression. In: 10th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH), p. 456. 2-6 de septiembre de 2018. Clermont-Ferrand (Francia). Advances in Animal Biosciences 9(3), 456.
- SUÁREZ-VEGA, A.; DIXON, S.; KARROW, N.A.; MENZIES, P. MALLARD, B.A.; PEREGRINE, A.S.; BORKOWSKI, E.; ARRANZ, J.J.; TOSSER-KLOP, G.; KLOPP, C. CÁNOVAS, A. 2019. Identification of Long Non-Coding RNAs Linked to Parasite Host Immune Response in Sheep. The Plant and Animal Genome XXVII Conference (PAG), San Diego (California USA), January 12-16, 2019.
- SÁNCHEZ-MAYOR, M., PONG-WONG, R., GUTIÉRREZ-GIL, B., DE LA FUENTE, L.F. GARZÓN, A. Y ARRANZ, J.J.; 2019. Parámetros genéticos y fenotípicos para caracteres de coagulación de la leche en una población comercial de ovejas de raza Assaf. XVIII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 7 y 8 de mayo de 2019.
- MARINA, H., GUTIÉRREZ-GIL, B., SÁNCHEZ-MAYOR, M., ESTEBAN-BLANCO, C., SUÁREZ-VEGA, A., GARZÓN, A., ARRANZ, J.J. 2019. identificación de variantes relacionadas con caracteres de rendimiento quesero de la leche ovina utilizando un chip de SNPs diseñado a partir de datos de RNA-seq. XVIII Jornadas sobre Producción Animal, AIDA 2017, Zaragoza, España. 7 y 8 de mayo de 2019.
- SÁNCHEZ-MAYOR, M., V. RIGGIO, L. F. DE LA FUENTE, B. GUTIÉRREZ-GIL, J. J. ARRANZ, R. PONG-WONG. 2019. Effect of genotyping strategies in the sustained genetic gain across multiple generations of selection using ssGBLUP. 37th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.
- CHITNEEDI. P.K., C. KÜHN, R. WEIKARD, J.J. ARRANZ, M. MARTÍNEZ-VALLADARES, B. GUTIÉRREZ-GIL. 2019. Detection of long non-coding RNAs from the differential transcriptomic analysis of abomasal lymph node from resistant and susceptible sheep to the infection by *Teladorsagia circumcincta*. 37th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.
- ESTEBAN-BLANCO. C., F. PUENTE-SÁNCHEZ, B. GUTIÉRREZ-GIL, H. MARINA, J. TAMAMES, J.J. ARRANZ. 2019. Metagenomic de novo assembly of *Corynebacterium bovis* in lactating Assaf sheep: A preliminary study. 37th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.
- SERRANO, M.M., M. RAMÓN, J.H. CALVO, F. FREIRE, J.M. VAZQUEZ, M.A. JIMÉNEZ, J.J. ARRANZ. 2019. Genome-wide association study of sperm traits in Assaf rams. 37th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.
- MARINA, H., B. GUTIERREZ-GIL, C. ESTEBAN-BLANCO, R. PELAYO, AND J.J. ARRANZ. 2019. Use of whole-genome sequencing datasets to study the genetic variability of the LALBA gene across different sheep breeds. 37th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.

- SUÁREZ-VEGA, A., E. A. BORKOWSKI, S. DIXON, N. A. KARROW, A. S. PEREGRINE, P. MENZIES, B. A. MALLARD, M. N. BOAREKI, F. S. SCHENKEL, J.J. ARRANZ, G. TOSSER-KLOPP, C. KLOPP, A. CÁNOVAS. 2019. Identification of lncRNAs regulating variable stress-responding sheep naturally exposed to gastrointestinal nematode parasites. 7th Conference for the International Society for Animal Genetics from 7th – 12th July 2019, Lleida. Spain.
- CHITNEED. P.K., C. KÜHN, R. WEIKARD, J.J. ARRANZ, M. MARTÍNEZ-VALLADARES, B. GUTIÉRREZ-GIL. 2020. Preliminary analyses for the detection of long non-coding RNAs associated to resistance to the experimental infection with *Teladorsagia circumcincta* in adult sheep. 2nd FAANG-Europe Workshop on Functional Annotation of Animal Genomes (FAANG). 11 – 13 February 2020. Prague, Czech Republic
- SUÁREZ-VEGA, A., GUTIÉRREZ-GIL, B., KLOPP, C., TOSSER-KLOPP G., ARRANZ, J.J. 2020. Development of a Pipeline for the Identification of lncRNAs in Sheep Lactating Mammary Gland. 2nd FAANG-Europe Workshop on Functional Annotation of Animal Genomes (FAANG). 11 – 13 February 2020. Prague, Czech Republic

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Búsqueda de regiones del cromosoma 9 ovino con influencia sobre la producción láctea

Doctorando: Felisa María Beatriz Rozen

Universidad: Universidad de León

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Año: 1999

Calificación: Apto Cum Laude

TÍTULO: "Detección de regiones genómicas con influencia sobre caracteres de producción láctea y morfología mamaria en el ganado ovino de raza Churra

DOCTORANDA: Beatriz Gutiérrez Gil

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2004

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" Doctorado Europeo

TÍTULO: "Detección de QTLs implicados en la producción láctea y en la morfología mamaria mediante secuencias microsatélite en el ganado ovino".

DOCTORANDO: Mohamed Fawzy EL-ZAREI

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2004

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: El ADN mitocondrial en el análisis de la domesticación animal: origen de las razas ovinas y bovinas ibéricas".

DOCTORANDO: Susana Pedrosa Moro

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2006

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Variabilidad en el gen PRNP ovino y su relación con la producción de leche y el scrapie.

DOCTORANDO: Lorena Álvarez González

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" Doctorado Europeo

TÍTULO: Estructura Genética de la raza ovina Xalda

DOCTORANDO: Isabel Álvarez Fernández

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio de genes candidatos para la composición de ácidos grasos de la leche de oveja

DOCTORANDO: Marta García Fernández

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Mapeo fino de regiones genómicas portadoras de QTL con influencia sobre caracteres de producción de leche en el ganado ovino

DOCTORANDO: Elsa García Gámez

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2012

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" (Premio extraordinario)

TÍTULO: Estudio de la variabilidad genética en camélidos bolivianos

DOCTORANDO: Julia Barreta Pinto

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2013

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Utilización de herramientas genómicas en el estudio de la arquitectura molecular de caracteres de importancia económica en el ganado ovino

DOCTORANDO: Aroa Suárez Vega

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2015

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Estudio de la variabilidad genética de genes candidatos implicados en la producción láctea en el ganado ovino.

DOCTORANDO: José Alejandro Morán Pérez

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 02/02/2016

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Utilización de herramientas genómicas para el estudio de la base genética de la resistencia a las infecciones por nematodos gastrointestinales en ovejas adultas.

DOCTORANDO: Praveen Krishna Chitneedi

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 02/05/2020

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Aplicación de la secuenciación masiva paralela para el análisis de alta definición de regiones genómicas de interés en el ganado ovino y para el estudio de la microbiota de la leche de oveja.

DOCTORANDO: Cristina Esteban Blanco

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 02/06/2020

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Utilización de herramientas genómicas para la mejora genética de los caracteres de rendimiento quesero y las propiedades de coagulación de la leche de oveja.

DOCTORANDO: Héctor Marina García

UNIVERSIDAD: León

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 01/12/2021

CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" (Premio Extraordinario de doctorado)

Trabajos fin de master

1. Suarez-Vega A. (2010). Variabilidad genética de la Reelina en el ganado ovino de raza Churra. Master Universitario de Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.
2. Caspio Martinez, A. (2011). Identificación de cPARP, un posible marcador de calidad seminal, en espermatozoides de ovino. Master Universitario de Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.
- 3.- Esteban Blanco, C. (2014). Uso de herramientas bioinformáticas para la identificación de genes con importancia económica en animales. Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.
- 4.- Gómez Redondo I. (2016). Detection of Copy number variants in the ovine genome from SNP genotyping data. Máster Universitario en Bioinformática. Universidad de Valencia.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de león en el curso 1993/1994