



Jesus Angel Baro de la Fuente

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/11/2025

v 1.4.3

40b172905cc952dcf7c6624455eca142

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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I graduated in Veterinary Medicine from the University of León in 1989, specialising in animal production. My research career began during my final undergraduate years in the Animal Breeding group, where I worked on matrix algebra, UNIX systems, and computer programming.

After a period working as a rural veterinary practitioner and public health inspector, I completed an MSc in Quantitative Genetics, Computing, and Breeding at the University of Edinburgh in 1993. I defended my PhD thesis at the University of León in 1995. My doctoral research explored selection for mastitis resistance using somatic cell counts and gained significant recognition across the livestock sector.

Following this, I joined the Animal Breeding and Reproduction Centre in Gijón as a postdoctoral researcher and geneticist, where I coordinated a multidisciplinary -and highly productive- research team comprising statisticians, biologists, veterinarians, and electronic engineers.

I have since held teaching positions at the University of Valladolid (School of Agricultural Engineering), the University of the Republic in Uruguay (Faculty of Veterinary Medicine), and the University of León (Faculty of Veterinary Medicine). My teaching portfolio includes courses in Animal Breeding, Breeding Value Estimation, Feed Manufacturing Technology, Animal Production Systems, Alternative Livestock Productions, Animal Science (Zootechnics), Innovations in Breeding, and Biotechnology. Throughout my teaching, I have sought to bridge academia and industry—not only by drawing on my own professional experience, but chiefly by inviting practitioners to share their real-world insights with students.

My research in animal breeding focuses on modelling selection criteria with low heritability and integrating genomic information. I have also worked extensively on sensor development for diagnostic devices and real-time milk analysis, addressing analogous challenges such as milking machine maintenance, somatic cell detection in milk, wine quality monitoring, and the measurement of fat and oxygen concentrations.

Additionally, I have contributed to the development of protocols for assessing animal welfare in extensive beef cattle systems and for quantifying carbon footprints and greenhouse gas emissions in livestock production.

Currently, my work centres on evaluating animal behaviour and welfare through the integration of on-farm sensors, telemetry, and machine learning tools—aiming to translate complex biological data into practical, actionable insights for sustainable and ethical livestock management.

[Español]

Estudí Veterinaria (Universidad de León, 1989) con especialidad en producción animal. Inicié mi actividad investigadora durante los últimos cursos en el Área de Mejora Animal trabajando en algebra matricial, sistemas UNIX, y programación. Tras un lapso como clínico rural e inspector de Sanidad cursé un máster en genética cuantitativa, computación y mejora (Universidad de Edimburgo, 1993). Defendí mi tesis doctoral



en la Universidad de León en 1995, que exploraba la selección para resistencia a la mastitis con recuentos de células somáticas y tuvo mucho eco en el sector.

A continuación fui contratado como doctor en el Centro de Selección y Reproducción Animal de Gijón donde ejercí como genetista e investigador, coordinando un equipo científico multidisciplinar, y muy productivo, de estadísticos, biólogos, veterinarios e ingenieros electrónicos.

Desde entonces he trabajado como profesor en las Universidades de Valladolid (Escuela de Ingenieros Agrónomos), de Uruguay (Facultad de Veterinaria) y de León (Facultad de Veterinaria), impartiendo Mejora genética,

Valoración de reproductores, Tecnología de la fabricación de piensos, Tecnología de la producción animal, Producciones animales alternativas, Zootecnia, Innovaciones en mejora animal, y Biotecnología. He

tratado de aprovechar mis experiencias laborales para poner en contacto a los alumnos con el sector productivo, pero principalmente recurriendo a profesionales dispuestos a compartir sus experiencias.

Mis líneas de investigación en Mejora incluyen modelado de criterios de selección con baja determinación genética e incorporación de información genómica, en desarrollo de Sensores para dispositivos de

diagnóstico y de análisis en línea de la leche, abordando problemas análogos como mantenimiento de ordeñadoras, identificación de células en leche, control de la calidad del vino, y de la concentración de

grasas y de oxígeno. He trabajado en el desarrollo de protocolos de valoración del bienestar animal en vacuno extensivo y de la medida de la huella de carbono y las emisiones de gases de efecto invernadero. Actualmente trabajo en la valoración del comportamiento y el bienestar animal mediante la integración de sensores, telemetría y herramientas de aprendizaje automático.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Citas: 633

h-index: 14 SCOPUS

Sexenios: 4

Patentes: 4

Publicaciones: 84 (29 Q1, 42 de divulgación)

Trabajos en congresos: 79

Áreas (fuente: SCOPUS)

Agricultural and Biological Sciences

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Engineering

Physics and Astronomy

Veterinary

Materials Science

Computer Science

Medicine

Jesus Angel Baro de la Fuente

Apellidos: **Baro de la Fuente**
Nombre: **Jesus Angel**
ORCID: **0000-0002-3255-2585**
ScopusID: **Baro, Jesus A.**
ResearcherID: **D-6970-2014**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ETS Ingenieros Agrónomos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 30/04/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310400 - Producción animal
Secundaria (Cód. Unesco): 310403 - Cría
Terciaria (Cód. Unesco): 310412 - Selección
Funciones desempeñadas: DOCENCIA EN ZOOTECNIA Y BIOTECNOLOGÍA PARA LA MEJORA ANIMAL. INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA EN RUMIANTES.
Identificar palabras clave: Zootecnia

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesor Contratado Doctor (LOU)	26/05/2005
2	ETSIIAA Universidad de Valladolid	Profesor Asociado (LRU)	20/12/2001
3	ETSIIAA Universidad de Valladolid	Ayudante de Facultad y E.T.S. (LRU)	24/10/2000
4	Universidad de la R. O. del Uruguay	Profesor grado 3	01/07/2001
5	Xunta de Galicia TRAG S.A.	Técnico Superior Mejora Genética	15/07/2000
6	COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	Técnico Superior Veterinario	23/04/1996
7	MEC-FPI Universidad de León	Becario predoctoral	01/01/1991
8	Consejerías de Ganadería y Sanidad de la Xunta de Galicia	Veterinario Oficial	01/09/1989

1



Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (LOU)
Fecha de inicio-fin: 26/05/2005 - 29/04/2019 **Duración:** 13 años - 11 meses - 3 días

2 Entidad empleadora: ETSIIAA Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Profesor Asociado (LRU)
Fecha de inicio-fin: 20/12/2001 - 25/05/2005

3 Entidad empleadora: ETSIIAA Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Ayudante de Facultad y E.T.S. (LRU)
Fecha de inicio-fin: 24/10/2000 - 19/12/2001

4 Entidad empleadora: Universidad de la R. O. del Uruguay **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Mejoramiento animal, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Montevideo, Uruguay
Categoría profesional: Profesor grado 3 **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 11/09/2001 **Duración:** 2 meses - 10 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310902 - Genética
Funciones desempeñadas: Docencia Máster Mejoramiento Animal

5 Entidad empleadora: Xunta de Galicia TRAG S.A.
Departamento: Mejora genética, Centro de Selección Animal
Ciudad entidad empleadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Categoría profesional: Técnico Superior Mejora Genética **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/07/2000 - 23/10/2000 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Comunidades Autónomas

6 Entidad empleadora: COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
Departamento: Centro de Selección y Reproducción Animal De Somió, Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario
Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Técnico Superior Veterinario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 23/04/1996 - 21/04/2000 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Jefe de la Unidad de Mejora
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Comunidades Autónomas
Interés para docencia y/o inv.: Dirección de proyectos con Universidad de Oviedo Apoyo técnico asociaciones de criadores de vacuno Supervisión control lechero y cárnico oficial Evaluación genética de reproductores Elaboración de catálogos de reproductores Participación en dirección de programas de mejora

7 Entidad empleadora: MEC-FPI Universidad de León
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1995



- 8 Entidad empleadora:** Consejerías de Ganadería y Sanidad de la Xunta de Galicia
Categoría profesional: Veterinario Oficial
Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 31/12/1990

Resumen de la actividad profesional

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** MSc in Animal Breeding
Ciudad entidad titulación: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Entidad de titulación: Universidad de Edimburgo
Fecha de titulación: 11/1993
Título extranjero: Degree of Master of Science
- 2** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Veterinaria
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Veterinaria
Entidad de titulación: Universidad de León
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 06/1995
Entidad de titulación DEA: Universidad de León
Título de la tesis: Estudio genético del recuento celular y la producción láctea en ganado ovino de raza Churra
Director/a de tesis: Fermín San Primitivo Tirados
Codirector/a de tesis: Juan Antonio Carriedo González
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	B2	B2	C2	C2	C2
Japonés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Reconocimiento del comportamiento en ganado caprino semiextensivo con acelerometría y geoposicionamiento mediante técnicas de aprendizaje automático
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Jose Antonio Bodero Vidal
Fecha de defensa: 05/05/2025
- Título del trabajo:** Estudio de las características productivas y cálculo de las necesidades nutricionales en dos líneas genéticas porcinas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Berta Alonso Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2023
- Título del trabajo:** Proyecto de una industria cárnica de elaboración de embutidos crudos curados
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra APARICIO CUESTA
Fecha de defensa: 19/07/2021
- Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de cebo de terneros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Bravo
Fecha de defensa: 2020
- Título del trabajo:** Análisis del estado actual de las tecnologías de sensorización inalámbricas aplicadas a la gestión eficiente de rebaños de vacuno de carne en extensivo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Sara Montero Hernández
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 01/06/2019
- Título del trabajo:** Diseño de una herramienta para el análisis de viabilidad técnico-económica de explotaciones de ovino lechero con superficie agrícola asociada”
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Matías Rodríguez Casquero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/04/2019



- 7** **Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de perdiz roja en el término municipal de Tordesillas (Valladolid)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel López de Miguel
Fecha de defensa: 17/07/2018
- 8** **Título del trabajo:** Explotación mixta de animales de raza waguay en el municipio de Respenda de la Peña (PA)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Berta Alonso Pérez
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 9** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación de ganado ovino lechero de raza Assaf en el término municipal de Paredes de Nava (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Hoyos Cabeza
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 10** **Título del trabajo:** Proyecto de una industria jamones curados en Baltanás (Palencia).
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia Pescador Fernández
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 11** **Título del trabajo:** Proyecto de transformación de una explotación de vacuno de leche en una explotación de pollos camperos en régimen semi-extensivo en el término municipal de Villaumbrales (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Moro
Fecha de defensa: 20/06/2017
- 12** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación de porcino ibérico de cebo en régimen intensivo en el término municipal de Vezdemarbán (Zamora)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Conde Delgado
Calificación obtenida: Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 01/06/2017
- 13** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación porcina en ciclo abierto en Castelserás (Teruel)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estella Carrera
Fecha de defensa: 04/04/2017
- 14** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación para el engorde de 90 cabezas de ganado vacuno en el término municipal de Camaleño (Cantabria)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Rojo Benito
Fecha de defensa: 09/12/2016
- 15** **Título del trabajo:** Diseño de una herramienta para el análisis de viabilidad técnico económica de explotaciones de ganado ovino lechero con superficie agrícola asociada
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MATÍAS RODRÍGUEZ CASQUERO
Fecha de defensa: 15/09/2015



- 16** **Título del trabajo:** Proyecto de industria de productos cárnicos de V gama de conejo en el polígono La Mora TM La Cistérniga VA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David LABRADO ORTEGA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 17** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de Viabilidad Técnico-Económica de una explotación de gallinas ponedoras para cuatro sistemas de producción de huevo
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Martínez Porro
Fecha de defensa: 20/06/2015
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de los principales factores socio- económicos en la implantación de un sistema robotizado en vacuno lechero en España
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Álvaro Anaya López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/06/2015
- 19** **Título del trabajo:** Selección de un subconjunto de loci altamente informativo para la asignación de muestras de origen bovino a sus razas correspondientes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia,
Alumno/a: Fernando Bueno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/06/2015
- 20** **Título del trabajo:** Estudio de los principales factores socio- económicos en la implantación de un sistema robotizado en vacuno lechero en España
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Anaya López
Fecha de defensa: 01/06/2015
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de industria cárnica de sala de despiece y elaboración de productos en Fabero LE
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena López Manuel
Fecha de defensa: 15/04/2015
- 22** **Título del trabajo:** Ganadería de Toro de Lidia en Aldeamayor de San Martín (Valladolid)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ignacio de Mier
Fecha de defensa: 23/03/2015
- 23** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación ganadera para cebo de 200 terneros en régimen intensivo en Prádena
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Núñez Fernández



Fecha de defensa: 15/09/2014

- 24 Título del trabajo:** Estudio de Viabilidad Técnica y Económica para la reconversión de una explotación de regadío en Rivas de Campos (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: César López Ibáñez
Fecha de defensa: 10/09/2014
- 25 Título del trabajo:** Proyecto de explotación de engorde de pollos en Basconcillos del Tozo BU
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARTÍNEZ MAYORA M^a Cristina
Fecha de defensa: 10/09/2014
- 26 Título del trabajo:** Proyecto de explotación de vacuno de leche en Ceinos de Campos VA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: NIÑO ALONSO Roberto
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/09/2014
- 27 Título del trabajo:** Proyecto de una explotación helicícola intensiva en el término municipal de Olombrada (SE)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Valentín Llanos
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 28 Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de cebo para ganado porcino en el municipio de Callén (Huesca)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leticia Sánchez Albás
Fecha de defensa: 17/06/2014
- 29 Título del trabajo:** Proyecto de explotación extensiva de vacas de raza Alistano-Sanabresa en Muelas de los Caballeros (Zamora)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Velloso Martínez
Fecha de defensa: 07/06/2014
- 30 Título del trabajo:** Proyecto granja peletera de "crocodylus" en el término municipal de Mucientes (Valladolid)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Lucas Olmedo
Fecha de defensa: 04/10/2013
- 31 Título del trabajo:** Proyecto de una explotación porcina en el T.M. de la Cistérniga (VA)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Hernández del Pozo
Fecha de defensa: 30/09/2013
- 32 Título del trabajo:** Proyecto para la creación de un centro ecuestre en T.M. de Arlanzón (Burgos)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Madrid del Val
Fecha de defensa: 08/09/2013



- 33** **Título del trabajo:** Detección in situ en contaminación cruzada de productos naturalmente libres de gluten
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz González Alonso
Fecha de defensa: 01/06/2013
- 34** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación semiextensiva en ciclo cerrado de vacas de raza Avileña N.I. en Malpartida (Salamanca)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ismael García Martín
Fecha de defensa: 20/12/2012
- 35** **Título del trabajo:** Proyecto de centro ecuestre en Riberos de la Cueva (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M. Victoria DURANTEZ CASTRILLO
Fecha de defensa: 12/06/2012
- 36** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación ganadera para cebo de 200 terneros en régimen intensivo en Prádena
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Núñez Fernández
Fecha de defensa: 01/01/2012
- 37** **Título del trabajo:** Comparativa técnico estadística de las canales de razas vacunas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Mucientes
Fecha de defensa: 2012
- 38** **Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de vacuno de lidia en Espadaña (Salamanca)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julio José HERNÁNDEZ DEL ARCO
Fecha de defensa: 12/09/2011
- 39** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación cunícola intensiva en Almeida de Sayago (Zamora)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl San José Sandín
Fecha de defensa: 01/09/2011
- 40** **Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de caprino orientada al agroturismo en el TM de Burgohondo AV
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARTÍN BLANCO María Jesús
Fecha de defensa: 13/07/2011
- 41** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación cinegética de perdiz roja en el término municipal de Santa Cruz de Boedo (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARTÍN LÓPEZ Marta
Fecha de defensa: 07/07/2011
- 42** **Título del trabajo:** Proyecto de un cebadero de terneros en Villalobón (Palencia), para la obtención de añojos cebados a base de pienso
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Gútez Caro



Fecha de defensa: 07/07/2011

- 43 Título del trabajo:** Proyecto de explotación de una granja de emús en Vertavillo del Cerrato (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago BLANCO LÓPEZ
Fecha de defensa: 14/06/2011
- 44 Título del trabajo:** Proyecto de traslado de explotación de vacuno lechero a la Dehesa de Valverde en el término municipal de Baltanás (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia González Barcenilla
Calificación obtenida: Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 01/06/2011
- 45 Título del trabajo:** Calificación de la canal mediante ecografía y análisis de imágenes digitales en ganado vacuno de raza Asturiana de los Valles
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rita María Ramos Blanco
Fecha de defensa: 15/02/2010
- 46 Título del trabajo:** Proyecto de ampliación de una explotación de ganado bovino lechero en Pedrosa del Principe
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl PLASENCIA DE LA FUENTE
Fecha de defensa: 07/07/2009
- 47 Título del trabajo:** Cambios an la producción, composición y perfil lipídico lo largo del ordeño, la lactación y la vida del ganado vacuno lechero de alta producción
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARTÍNEZ VILLAMOR Verónica
Fecha de defensa: 11/02/2009
- 48 Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de Avestruces
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: SANTIAGO LEIVA Jalro
Fecha de defensa: 25/11/2008
- 49 Título del trabajo:** Relación entre el alojamiento y la eficiencia alimenticia, y diversos parámetros de rendimiento y calidad en bueyes Angus-Hereford
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ José Antonio
Fecha de defensa: 04/07/2007
- 50 Título del trabajo:** Proyecto de una explotación de ciervos (*Cervus elaphus*) con fines cinegéticos en Carrasco
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: VICENTE MARTÍN Teresa
Fecha de defensa: 27/04/2006
- 51 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de control y telegestión para el riego de cultivos extensivos
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro de la Hera Criado
Fecha de defensa: 01/10/2005



- 52** **Título del trabajo:** Diseño de la instalaciones ganderas de una de una explotación de vacuno de leche en término municipal de Osomo
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: LAZCANO HOSPITAL Jesús
Fecha de defensa: 15/09/2005
- 53** **Título del trabajo:** Proyecto para la construcción y puesta en funcionamiento de un centro de selección de machos y una unidad de transferencia de embriones en Villamediana (Palencia)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guadalupe Franco González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/09/2004
- 54** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación ovina en Narros de Saldueña
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Luis Rodriguez Báñez
Fecha de defensa: 08/07/2004
- 55** **Título del trabajo:** Valoración de la Producción y Composición de la leche de cabra Canaria y Potencial Quesero
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adal Martinez
Fecha de defensa: 01/06/2004
- 56** **Título del trabajo:** Análisis genético de la producción láctea diaria en el ganado vacuno
Entidad de realización: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza **Tipo de entidad:** otros
Alumno/a: Usama El-Saied
Fecha de defensa: 1995
- 57** **Título del trabajo:** Proyecto de explotación de vacuno lechero ubicado en el término municipal de Fontioso BU
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Álvarez Merinero
- 58** **Título del trabajo:** Proyecto para la explotación de 100 vacas de raza morucha con cruce industrial Charolais en régimen extensivo en Ciudad Rodrigo, Salamanca.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia Cedrún del Agua



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Objeto del grupo: Grupo operativo

Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales

Entidad de afiliación: Asociación Española de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Avileña - Negra Ibérica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/06/2018

Duración: 3 años

2 Nombre del grupo: Producción y Alimentación de Rumiantes

Objeto del grupo: a) Conocer la utilización digestiva y el valor nutritivo de las raciones consumidas por los rumiantes b) Desarrollar estrategias de alimentación de rumiantes dirigidas a la obtención de alimentos (carne y leche) de calidad c) Analizar información genética molecular para su integración en esquemas de mejora e) Desarrollar sensores de calidad de leche f) Integrar toda la información obtenida para optimizar los sistemas de Producción y Alimentación de Rumiantes con el fin de mejorar los rendimientos productivos de las explotaciones y obtener productos (carne y leche) de mayor calidad.

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS AGRARIAS. Palencia

Fecha de inicio: 2000

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Conservas de faisán a baja temperatura

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Leon; Jesus A. Baro de la Fuente; Javier Alvarez Rodriguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Diputación de Palencia, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/08/2019 - 01/07/2020

Cuantía total: 6.000 €

2 Nombre del proyecto: Tapón maestro

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Álamo Sanza
Entidad/es financiadora/s:
JCyL - FEDER

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
Cuantía total: 120.000 €

3 Nombre del proyecto: Diseño y creación de una herramienta rápida para la predicción del potencial enológico de uvas aplicando rna y del itinerario de envejecimiento de vinos con madera y oxígeno

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Álamo Sanza

Entidad/es financiadora/s:
MINECO

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+I (RETOS)
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019
Cuantía total: 169.400 €

4 Nombre del proyecto: Red cooperativa de investigación en el ámbito de polifenoles y sus aplicaciones industriales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: RTD/E/04
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2019
Cuantía total: 311.923 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema global de control del aporte de oxígeno de las barricas para la mejora de la calidad de la crianza de vinos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Álamo Sanza

Entidad/es financiadora/s:

MINECO-FEDER, Ministerio de Ciencia e Innovación, **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ministerio de Economía y Competitividad and the
European Regional Development Fund



Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AGL2014-54602-P

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Cuantía total: 160.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Influencia de la microoxigenación y tipo de madera en la diferenciación de vino envejecidos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Álamo Sanza

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: otros

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: VA124U14

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

7 Nombre del proyecto: Gene2Farm. Next generation European system for cattle improvement and management.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Parco Tecnologico Padano **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Lody, Italia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): John Williams

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: UE

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: RTD/E/04

Cód. según financiadora: FP7-KBBE-2011-5 289592

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016

Cuantía total: 3.940.000 €

8 Nombre del proyecto: Información genómica y selección en las razas autóctonas de vacuno de carne en España

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Varona Aguado

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D**Cód. según financiadora:** AGL2010-15903 SELGENBEEF**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013**Cuantía total:** 181.500 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Nuevos sistemas y equipos para la optimización de los procesos de vinificación, mediante su supervisión en línea y control avanzado. Desarrollo de nuevos sensores electrónicos para la cuantificación on-line de parámetros significativos (levaduras y turbidez) de los procesos de vinificación

Modalidad de proyecto: De investigación**Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Palencia, Castilla y León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Cárcel Cárcel; Miguel Angel Pérez García**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional de I + D + I**Cód. según financiadora:** DPI2005-09200 SCOV**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009**Cuantía total:** 187.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la monitorización en línea de parámetros físicos, químicos y biológicos del ordeño

Modalidad de proyecto: De investigación**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Pérez García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FICYT

Tipo de entidad: Agencia Regional**Ciudad entidad financiadora:** Principado de Asturias, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Regional de Investigación y Desarrollo**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007

- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías de análisis automático de imágenes microscópicas para la clasificación y cuantificación de células presentes en muestras de leche. Aplicación a la predicción del agente etiológico en la mastitis infecciosa bovina

Modalidad de proyecto: De investigación**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Pérez García

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Principado de Asturias

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FICYT

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía total: 170.000 €

12 Nombre del proyecto: Desarrollo, implementación y ensayo en campo de un equipo electrónico para el recuento de células somáticas existentes en leche fresca durante el ordeño

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Nacional precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Pérez García

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PETRI

Cód. según financiadora: 95-0842.OP

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía subproyecto: 109.080 €

Resultados relevantes: patente

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Evaluación del comportamiento de la tenca (Tinca tinca) en condiciones intensivas

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CENTRO TECNOLÓGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA

Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando González Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia de Desarrollo Económico de Castilla y León **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 04/04/SA/0006

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía total: 50.564 €

14 Nombre del proyecto: Incorporación de información molecular en el criterio de selección de reproductores bovinos de raza Frisona

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de al Fuente
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía e Innovación Tecnológica **Tipo de entidad:** Junta de Castilla y León
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa de apoyo a proyectos de investigación 2004
Cód. según financiadora: VA071/04
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 10.060 €

15 Nombre del proyecto: Determinación de los haplotipos del gen prp ovino y su asociación con la susceptibilidad al scrapie en razas ovinas autóctonas españolas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Dunner Boxberger

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I 2000-2003

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

16 Nombre del proyecto: Calificación morfológica diferida en vivo y canal mediante técnicas de Inteligencia Artificial y Análisis Numérico de Imagen de un archivo fotográfico digital de la población bovina Asturiana de los Valles

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Secundino López García

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Principado de Asturias

Tipo de entidad: Consejería de Educación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AE-AGR99-03Duración desde: 1999 hasta: 2001

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001



17 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la prevención y control de la mamitis bovina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente; Miguel Angel Pérez García; Amelia Martínez Penagos

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

FEDER-FICYT

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: FD97-0995

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 117.199 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Localización de marcadores de ADN de genes que controlan caracteres de carne y leche en ganado bovino mediante una estrategia de genotipado selectivo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FEDER-FICYT

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: FD97-0042

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Entidad/es participante/s: ASEAVA; Universidad Complutense de Madrid

Cuantía total: 34.092 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Estudio del sistema de producción de vacas de cr??a en Asturias para la optimización de las decisiones de selección

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felix Goyache Goñi

Nº de investigadores/as: 11

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001



Cuantía total: 31.377 €

- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis de la variabilidad genética utilizando genes neutros y seleccionados, y localización de genes implicados en la expresión de caracteres de comportamiento en el toro de Lidia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cañón Ferreras
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FEDER-FICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 2FD97-1191
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** Detección, frecuencia y efecto de las mutaciones del gen de la miostatina causantes de la hipertrofia muscular en razas bovinas autóctonas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cañón Ferreras
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: AGF98-1087
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario
- 22** **Nombre del proyecto:** Secuenciación del gen MSTN y detección, frecuencia y efecto de sus mutaciones disruptivas causantes de la hipertrofia muscular en varias razas bovinas autóctonas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cañón Ferreras
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Oficial



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: AGF98-1087

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 17.624,9 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín San Primitivo Tirados

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: AGF93-0273

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín San Primitivo Tirados; Carlos Gonzalo Abascal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GAN90-0577

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993

Régimen de dedicación: Tiempo completo

25 Nombre del proyecto: Estudio genético de la producción lechera del ganado bovino de raza Parda Alpina

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín San Primitivo Tirados

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Consejería de Educación**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1992

- 26** **Nombre del proyecto:** Dispositivos para la lectura de medios de diagnóstico ELISA
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Investigación para la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI)
Cód. según financiadora: PET2006-0287
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 53.235 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Integración de nuevos sistemas de monitorización y control en las plataformas de ordeño para la mejora de la calidad y producción lechera
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Pérez García
Entidad/es financiadora/s: PCTI Asturias
proyectos de investigación concertada.
PCTI **Tipo de entidad:** Agencia autonómica
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Castilla y León, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: proyectos de investigación concertada
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 120.000 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Conservas de faisán a baja temperatura
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín León; Jesus A. Baro de la Fuente; Javier Alvarez Rodriguez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID; Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 01/08/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** APIOT: Gestión y optimización de una explotación apícola
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Entidad de realización:** Universidad de Valladolid precompetitiva
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palencia, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus A. Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
APICOLA DE TIEDRA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Diputación Provincial de Valladolid **Tipo de entidad:** Diputación provincial
Fecha de inicio: 26/03/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de un nuevo procedimiento de fertilidad, nutrición y explotación para incrementar la producción de ganado vacuno extensivo
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es participante/s: ALTA MORAÑA SDAD. COOP. LTDA.; Asociación Española de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Avileña - Negra Ibérica ; Comercializadora de Vacuno Selecto Avileño
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Estimación de la curva de lactación en ovino y caprino
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Unión de Asociaciones Ganaderas para el Control **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Lechero en Castilla y León (UAGCyL)
Fecha de inicio: 01/07/2017 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 827 €
Resultados relevantes: Desarrollo de un algoritmo muy preciso para la predicción de la producción por lactación



- 5** **Nombre del proyecto:** Incorporación al programa de selección, mediante herramientas genómicas, de nuevas características
- Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Angel Baro de la Fuente
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**
XATA ROXA SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Fecha de inicio:** 12/06/2015 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 1.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Simulación de estrategias de mejora y "data mining"
- Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Angel Baro de la Fuente
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de inicio:** 29/05/2015 **Duración:** 2 años
- Cuantía total:** 7.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de parámetro de mejora de calidad en la IGP de cordero manchego
- Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Angel Baro de la Fuente
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**
AENOR **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Fecha de inicio:** 03/11/2010 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 472 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación de sementales en vivo mediante ecógrafos sectoriales portátiles
- Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Angel Baro de la Fuente
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**
ASEAVA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Fecha de inicio:** 15/09/2008 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 5.220 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Incorporación de criterios de rendimiento reproductivo al programa de mejora genética de GENETICAL S. Coop
- Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Angel Baro de la Fuente
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**
GENETICAL S. Coop **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Ciudad entidad financiadora:** Leon, Castilla y León, España
- Fecha de inicio:** 01/02/2007 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 12.760 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Estimación de parámetros genéticos en líneas de esquema de hibridación porcina
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DEGESA S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/05/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.204 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema óptico electrónico multifuncional para la interpretación de medios ELISA y el recuento automático de colonias en cultivos bacterianos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel BARo de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Sersia Cantabria SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 24/02/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 7.540 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Realización de evaluaciones genéticas para resistencia a las enfermedades en ganado vacuno de raza Asturiana de los Valles
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel BARo de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ASEAVA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 10 años
Cuantía total: 52.200 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Realización de evaluaciones genéticas para resistencia a las enfermedades en ganado vacuno de raza Asturiana de Montaña
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ASEAMO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.500 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Mejora genética de ganado vacuno
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Angel Baro de la Fuente
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Transformaciones Agrarias S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 01/01/2000
Cuantía total: 21.254 €

Duración: 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MEDIDOR DE OXÍGENO EN FLUIDOS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: GRILLO ORTEGA,GUSTAVO J.; BARO DE LA FUENTE,JESÚS A.
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Cód. de referencia/registro: G01N 21/64, H03G 5/24, H03H 7/12 **Nº de solicitud:** 201031589
Fecha de registro: 29/10/2010
Fecha de concesión: 22/04/2013
Nº de patente: ES2381346
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO Y SISTEMA DE RETRO-ILUMINACIÓN Y ANÁLISIS DIGITAL DE IMAGEN PARA LA VALORACIÓN DE PLACAS DE ENSAYO COLORIMÉTRICO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: BARO DE LA FUENTE, Jesús
Entidad titular de derechos: Universidad de Valladolid
Cód. de referencia/registro: G01N 21/25, H04N 1/46, H04N 1/54, G01J 3/00 **Nº de solicitud:** 201000164
Fecha de registro: 05/02/2010
Fecha de concesión: 17/03/2013
Nº de patente: ES2378685
- 3 Título propiedad industrial registrada:** SENSOR EN LINEA Y SISTEMA PARA LA OBTENCION DEL CONTENIDO DE GRASA EN LECHE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: PEREZ GARCIA,MIGUEL ANGEL; MUÑIZ VEGA,ROCIO; CARLEOS ARTIME,CARLOS ENRIQUE; BARO DE LA FUENTE,JESUS ANGEL
Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo y Universidad de Valladolid
Cód. de referencia/registro: G01N 21/35 **Nº de solicitud:** 200703153
Fecha de registro: 20/11/2007
Fecha de concesión: 11/07/2011
Nº de patente: ES2346494
- 4 Título propiedad industrial registrada:** METODO Y SISTEMA DE OBTENCION DE LECHE FRESCA DE CARACTERISTICAS DIFERENCIADAS BASADO EN LA SEPARACIÓN DURANTE EL ORDEÑO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: PEREZ GARCIA, MIGUEL ANGEL; BARO DE LA FUENTE,JESUS ANGEL; CARLEOS ARTIME,CARLOS ENRIQUE; MUÑIZ VEGA,ROCIO
Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo y Universidad de Valladolid
Cód. de referencia/registro: A01J 5/007 y 5/013 **Nº de solicitud:** 200800452
Fecha de registro: 07/02/2008
Fecha de concesión: 14/05/2010
Nº de patente: ES2324589



Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** PROTOTIPO Sistemas de monitorización inalámbrica de comportamiento animal
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesus A Baro
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Convenios de colaboración: Sí
Entidad/es colaboradora/s:
 Ministerio de Administración Territorial
Ciudad entidad colaboradora: León, España
Fecha de inicio: 16/01/2024
Resultados relevantes: Confusion matrix with 100% diagonals after 1 hour of data collection
- 2 Descripción:** PROTOTIPO Sistema de monitorización inalámbrica de peso de colmenas
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesus A Baro
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Fecha de inicio: 26/03/2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 14
Fecha de aplicación: 11/11/2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** C. Hervás-Rivero; N. Mejuto-Vázquez; D. López-Carbonell; J. Altarriba; C. Diaz; A. Molina; R. Rodríguez-Bermúdez; J. Piedrafita; J. A. Baro; L. Varona. Runs of Homozygosity Islands in Autochthonous Spanish Cattle Breeds. Genes. 2024 - 15, MDPI, 15/11/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10
- 2** E. F. Mouresan; A. Gonzalez Rodriguez; J.J. Cañas Álvarez; Jesus A. Baro; J. Piedrafita; Luis Varona. Mapping Recombination Rate on the Autosomal Chromosomes Based on the Persistency of Linkage Disequilibrium Phase Among Autochthonous Beef Cattle Populations in Spain. Frontiers in Genetics. 2019 - 10, pp. 1170. 01/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** E. F. Mouresan, J. J. Cañas-Álvarez, A. González-Rodríguez, S. Munilla, J. Altarriba, C. Díaz, J. A.. Evaluation of the potential use of a meta-population for genomic selection in autochthonous beef cattle populations. Animal. 12 - 7, pp. 1350 - 1357. 11/08/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** J. Altarriba; D. Vicario; T. R. Solberg; F. Seyfried; H. Schwarzenbacher; A. Rossoni; J. Piedrafita; A. Molina; J. A. Baro; M. Bichard; E. L. Nicolazzi; M. J. Carabaño; L. Varona; C. Díaz. On the haplotype diversity along the genome in Spanish Beef Cattle populations. *Livestock Science*. 01/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** C. Díaz, L. Varona, M. J. Carabaño, E. L. Nicolazzi, M. Bichard, J. A. Baro, A. Molina Alcalá, J. P. Genomic differentiation between Asturiana de los Valles, Avileña-Negra Ibérica, Bruna dels Pirineus. *Animal*. 01/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** C. Díaz, L. Varona, M. J. Carabaño, E. L. Nicolazzi, M. Bichard, J. A. Baro, A. Molina Alcalá, J. P. Detection of genomic regions with high linkage disequilibrium in Spanish Beef Cattle Populations by BovineHD BeadChip analysis. *Archivos de Zootecnia*. 01/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** A. González-Rodríguez, S. Munilla, E. F. Mouresan, J. J. Cañas-Álvarez, C. Díaz, J. Piedrafita, J.. On the performance of tests for the detection of signatures of selection: a case study with the Spanish autochthonous beef cattle populations. *Genetics Selection Evolution*. 48, 01/10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J. Casellas, J.J. Cañas-Álvarez, A. González-Rodríguez, A. Puig-Oliveras, M. Fina, J. Piedrafita, A. Bayesian analysis of parent-specific transmission ratio distortion in seven spanish beef cattle breeds. *Animal Genetics*. 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** M. del Alamo-Sanza, I. Nevares, T. Mayr, J.A. Baro, V. Martnez-Martnez, J. Ehgartner. Analysis of the role of wood anatomy on oxygen diffusivity in barrel staves using luminescent imaging. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 01/06/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** J.J. Cañas-Alvarez, A. González-Rodríguez, S. Munilla, L. Varona, C. Díaz, J. A. Baro, J. Altarrib. Linkage disequilibrium, persistence of phase and effective population size in spanish local beef cattle breeds assessed through a snp high density chip. *Journal of Animal Science*. 01/05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Nevares, I., Mayr, T., Baro, J. A., Ehgartner, J., Crespo, R., del Alamo-Sanza, M.. Ratiometric Oxygen Imaging to Predict Oxygen Diffusivity in Oak Wood During Red Wine Barrel Aging. *Food and Bioprocess Technology*. 9 - 6, pp. 1049 - 1059. 19/02/2016.
DOI: /10.1007/s11947-016-1695-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** C. Díaz, L. Varona, M. J. Carabaño, E. L. Nicolazzi, M. Bichard, J. A. Baro, A. Molina Alcalá, J. P. Using LD structure of several populations to optimize an SNP panel for conservation and selection. *Journal of Animal Science*. 94, 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Baro, J. A., Nevares, I., del Alamo Sanza, M., Mayr, T., Ehgartner, J.. Biofilm monitoring of dissolved oxygen in wineaging barrel wood with optical chemical sensors. *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings*. 2016.
DOI: 10.1109/I2MTC.2016.7520505
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 14** J.J. Cañas-Alvarez, A. González-Rodríguez, S. Munilla, L. Varona, C. Díaz, J. A. Baro, J. Altarrib. Genetic diversity and divergence among Spanish beef cattle breeds assessed by a bovine high density SNP chip. *Journal of Animal Science*. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Cortes O., Carleos C., Baro J.A., Fernández M.A., Villa A., Menéndez-Buxadera A., Cañon J.. Realized genetic parameters of growth and reproductive traits after 25 years of selection in the asturiana de los valles beef cattle breed. *AICA*. 5, 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** J. Piedrafita; L. Varona; A. Molina; C. Díaz; L. F. de la Fuente; J. A. Baro; J. Altarriba; C. Avilés; D. Martín-Collado; A. González-Rodríguez; J. J. Cañas-Álvarez. Monitoring changes in the demographic and genealogical structure of the main Spanish local beef breeds. *Journal of Animal Science*. 2014 - 92, pp. 4364 - 4374. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Jesús A. Baro, Oscar Cortés, N. Sevane, J. Cañón. Pedigree analysis of a highly fragmented population, the Lidia cattle breed. *Livestock Science*. 2014 - 05, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Pablo Martínez-Cambor; Carlos Carleos; Jesus Á Baro; Javier Cañón. Standard statistical tools for the breed allocation problem. *Journal of Applied Statistics*. Taylor & Francis, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2014.898136>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** J. A. Baro; C. Carleos; A. Menendez-Buxadera; A. Rodriguez-Castanon; J. Canon. Genetic variability underlying maternal traits of Asturiana de la Montana beef cattle. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 10 - 1, pp. 69 - 73. 2012. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Jesus Angel Baro; Carlos Carleos; Maria Concepcion Lopez-Diaz; Miguel Lopez-Diaz. Testing usability of a user interface in an embedded device for ELISA plate analysis. *Computers and Electronics in Agriculture*. 76 - 2, pp. 325 - 330. 2011. ISSN 0168-1699
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Beatriz Garcia; Jesus A. Baro; Cristina de la Torre; Rocio Muniz; Miguel A. Perez; IMEKO. A NEW LOW-COST AND PORTABLE ELISA READER BY USING A PHOTODIODE MATRIX AND ELECTROLUMINESCENT (EL) LAMPS. *Xix Imeko World Congress: Fundamental and Applied Metrology, Proceedings*. pp. 1775 - 1779. 2009. ISSN 978-963-88410-0-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Rocio Muniz; Miguel A. Perez; Cristina de la Torre; Carlos E. Carleos; Norberto Corral; Jesus A. Baro; IMEKO. Comparison of principal component regression (PCR) and partial least squares (PLS) methods in prediction of raw milk composition by VIS-NIR spectrometry. application to development of on-line sensors for fat, protein and lactose contents. *Xix Imeko World Congress: Fundamental and Applied Metrology, Proceedings*. pp. 2564 - 2568. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** C. Carleos; J. A. Baro; A. Villa; J. Cañón. Cálculo de parámetros genéticos mediante modelo de herencia mixta en Asturiana de Valles. *Archivos de zootecnia*. 223, pp. 549 - 552. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** M. A. Perez; M. B. Coya; R. Muniz; C. E. Carleos; J. A. Baro; R. Ortega; TJGM Lam. Alternative reference method for somatic cell count based on automated video microscopy. *Mastitis Control: From Science To Practice*. pp. 293 - 293. 2008. ISSN 978-90-8686-649-6



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** A. Menendez-Buxadera; C. Carleos; J. A. Baro; A. Villa; J. Canon. Multi-trait and random regression approaches for addressing the wide range of weaning ages in Asturiana de los Valles beef cattle for genetic parameter estimation. *Journal of Animal Science*. 86 - 2, pp. 278 - 286. 2008. ISSN 0021-8812

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Carleos; Villa; Carleos. Registro del consumo de pienso en el Centro de Testaje de ASEAVA-ASEAMO. *Archivos de Zootecnia*. 56, pp. 211 - 216. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Villa, A.; Carleos, C.; Cañon, J.; Baro, J.A.. Uso de ultrasonidos para la predicción del valor de la canal en terneros de raza Asturiana de los Valles. *Archivos de Zootecnia*. 56, pp. 687 - 692. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** JA Baro; P Roldan; CE Carleos; GJ Grillo; MA Perez. Video microscopy as an alternative method for somatic cell count in milk. *Journal of Dairy Research*. 72 - 1, pp. 93 - 100. 2005. ISSN 0022-0299

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** BARO DE LA FUENTE, JESUS ANGEL. Efecto del gen DGAT1 sobre la cantidad y composición de la leche en la raza bovina Frisona española. *Archivos de Zootecnia*. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

- 30** C Carleos; JA Baro; J Canon; N Corral. Asymptotic variances of QTL estimators with selective DNA pooling. *Journal of Heredity*. 94 - 2, pp. 175 - 179. 2003. ISSN 0022-1503

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** C Carleos; F Rodriguez; H Lamelas; JA Baro. Simulating complex traits influenced by genes with fuzzy-valued effects in pedigreed populations. *Bioinformatics*. 19 - 1, pp. 144 - 148. 2003. ISSN 1367-4803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** JA Baro; C Carleos; N Corral; T Lopez; J Canon. Power analysis of QTL detection in half-sib families using selective DNA pooling. *Genetics Selection Evolution*. 33 - 3, pp. 231 - 247. 2001. ISSN 0999-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** UM El-Saied; JA Carriedo; JA Baro; LF De La Fuente; F San Primitivo. Genetic correlations and heritabilities for milk yield and lactation length of dairy sheep. *Small Ruminant Research*. 27 - 3, pp. 217 - 221. 1998. ISSN 0921-4488

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** G Fernandez; JA Baro; LF delaFuente; F SanPrimitivo. Genetic parameters for linear udder traits of dairy ewes. *Journal of Dairy Science*. 80 - 3, pp. 601 - 605. 1997. ISSN 0022-0302

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** JA CARRIEDO; JA BARO; LF DELAFUENTE; F SANPRIMITIVO. GENETIC-PARAMETERS FOR MILK-YIELD IN DAIRY SHEEP. *Journal of Animal Breeding and Genetics*. 112 - 1, pp. 59 - 63. 1995. ISSN 0931-2668

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** C GONZALO; JA CARRIEDO; JA BARO; FS PRIMITIVO. FACTORS INFLUENCING VARIATION OF TEST DAY MILK-YIELD, SOMATIC-CELL COUNT, FAT, AND PROTEIN IN DAIRY SHEEP. *Journal of Dairy Science*. 77 - 6, pp. 1537 - 1542. 1994. ISSN 0022-0302

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 37** JA BARO; JA CARRIEDO; F SANPRIMITIVO. GENETIC-PARAMETERS OF TEST DAY MEASURES FOR SOMATIC-CELL COUNT, MILK-YIELD, AND PROTEIN PERCENTAGE OF MILKING EWES. *Journal of Dairy Science*. 77 - 9, pp. 2658 - 2662. 1994. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** C GONZALO; JA BARO; JA CARRIEDO; F SANPRIMITIVO. USE OF THE FOSSOMATIC METHOD TO DETERMINE SOMATIC-CELL COUNTS IN SHEEP MILK. *Journal of Dairy Science*. 76 - 1, pp. 115 - 119. 1993. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Jesus Angel Baro de la Fuente. Enfoques contra las emisiones animales de gases de efecto invernadero. *FEFRICALE*. 2022 - 29, pp. 24 - 26. 01/03/2022.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 40** Jesus Angel Baro de la Fuente. A (re)vueltas con el Nitrógeno. *FEFRICALE*. 2021 - 30, pp. 28 - 28. 01/08/2021.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 41** Jesus A. Baro; Angel Ramos. Alimentos con insectos para animales. *FEFRICALE*. 27, pp. 22. 01/03/2021.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Jesus A. Baro. Bienestar animal y control lechero. *FEFRICALE*. 26, pp. 24. 01/08/2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Jesus A. Baro. La realidad virtual puede mejorar la producción lechera. *FEFRICALE*. 25, pp. 24. 01/03/2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Jesus A. Baro. Ya se puede reducir el efecto invernadero que causan los rumiantes. *FEFRICALE*. 24, pp. 22. 01/08/2019.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Jesus Angel Baro de la Fuente. Criterios para la determinación del bienestar animal en explotaciones. *FEFRICALE*. 20, 2019.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Jesus Angel Baro de la Fuente. Duración del periodo seco. *FEFRICALE*. 19, 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 47** Jesus Angel Baro de la Fuente. DSCC, un nuevo parámetro para la detección precoz de la mastitis subclínica. *FEFRICALE*. 20, 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 48** Jesus Angel Baro de la Fuente. El hándicap de los toros Polled está camino de desaparecer. *Albaitaritz*. 2017 - 72, pp. 24. Albaitaritz S.A., 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí



- 49** Jesus Angel Baro de la Fuente. Nuevas tecnologías de mejora para crear transgénicos. FEFRICALE. 17, 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Jesus Angel Baro de la Fuente. El bienestar es mejorable. FEFRICALE. 18, 2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 51** Jesus Angel Baro de la Fuente. El hándicap de los toros polled está camino de desaparecer. FEFRICALE. 17, 2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 52** Jesus Angel Baro de la Fuente. Perfil de ácidos grasos. FEFRICALE. 17, 2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jesus Angel Baro de la Fuente. Ausencia de cuernos en el vacuno lechero. FEFRICALE. 15, 2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 54** Jesus Angel Baro de la Fuente. Inseminamos con toros sexados?. FEFRICALE. 14, 2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 55** Jesus Angel Baro de la Fuente. Observaciones sobre la vida productiva de la vaca lechera. FEFRICALE. 14, 2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Jesus Angel Baro de la Fuente. Separación precoz vaca-ternero. FEFRICALE. 12, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 57** Jesus Angel Baro de la Fuente. Alimentación de las novillas y su efecto sobre la producción lechera. FEFRICALE. 2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 58** J.A. Baro. La mastitis. Prevención y control. Tierras Ganaderia. 2011 - Julio, 2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 59** R. González González, J.A. Baro de la Fuente, D. Blanco Cobián. Las posibilidades del biogás en las explotaciones ganaderas de Castilla y León. FEFRICALE. 2011 - Julio, 2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 60** V. Martinez, J. A. Baro. Calidad de la producción de leche (I): Cambios en la composición de la leche en el ordeño, la lactación y la vida de la vaca lechera de alta producción. Frisona Española. 175, 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 61** V. Martinez, J. A. Baro. Calidad de la producción de leche (II): Cambios en los perfiles lipídicos de la leche en el ordeño, la lactación y la vida de la vaca lechera de alta producción. Frisona Española. 176, 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 62** V. Martinez, J. A. Baro. Calidad de la producción de leche (III): Cambios en el Recuento de Células Somáticas en el ordeño. Frisona Española. 178, pp. 102. 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista



- 63** V. Martínez, J. A. Baro. Cambios en el Recuento de Células Somáticas a lo largo del ordeño, la lactación y la vida útil. *Fefricale*. 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Jesus Angel Baro de la Fuente y Verónica Martínez Villamor. Cambios en el recuento de células somáticas. *FEFRICALE*. 06, 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 65** J. A. Baro, I. Tupac-Yupanki. Qué hay detrás de la genómica. *Frisona Española*. 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 66** J.A. Baro. Programas de mejora basados en información genómica. *FEFRICALE*. 101, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J. A. Baro. Programas de mejora basados en información genómica (y II). *FEFRICALE*. 102, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Jesus Angel Baro de la Fuente. Biocombustibles y alimentación animal. *FEFRICALE*. 02, 2008.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 69** J. A. Baro, C.E.Carleos, G.Alcantara. Evaluación para fertilidad y precocidad de los toros jóvenes en prueba de Castilla y León. *FEFRICALE*. 2008.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J. A. Baro, G. Alcántara. Aplicación de la genética molecular en los programas de selección. *Mundo ganadero*. 188, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 71** M. A. Pérez, J. A. Baro, M. B. Coya, G. J. Grillo, R. Ortega. Luces y sombras del RCS en el diagnóstico de mastitis. *Albeitar*. 101, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 72** Jesús Angel Baro de la Fuente, Juan Carlos González Cueli, Dionisio Cifuentes, Miguel Angel Pérez Ga. Nuevo sistema de bajo coste para la lectura de medios ELISA: aplicación al diagnóstico de enfermedades bovinas. *Frisona Española*. 155, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 73** R. Ortega, R. Fernández, J. A. Baro, M. A. Perez. Relación entre nivel de vacuolización, sobrepresión y fuerzas de colapso de las pezonerías con la condición de los pezones. *Frisona Española*. 153, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 74** M. A. Perez, J. A. Baro, P. Roldan, G. J. Grillo. Observaciones prácticas sobre el diagnóstico de la Mastitis Subclínica y la evaluación de la calidad de la leche comercializable. *Frisona Española*. 139, 2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J. A. Baro. La preocupación por el bienestar animal. *Ganaderos de Asturias*. 2003.
Tipo de producción: Artículo de divulgación



- 76** J. A. Baro, C. Carleos. Preguntas frecuentes sobre la evaluación de sementales de la raza Asturiana de los Valles. Ganaderos de Asturias. 2003.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 77** J. A. Baro, C. Carleos, J Cañón. Marcadores genéticos en ganadería. Boletín Informativo CIATA. 1999.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 78** J. A. Baro y J. Menéndez. Atención al recuento celular. Boletín Informativo CIATA. 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 79** J. A. Baro y A. Villa. Cularidad en la Raza Asturiana de los Valles. Boletín Informativo CIATA. 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 80** C. Méndez, E. Gómez y J. A. Baro. Programa de mejora genética en Asturias. Frisona Española. 102, 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 81** J. A. Baro. El recuento de células somáticas en el control lechero. Boletín Informativo CIATA. 1996.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Miguel A. Perez; Antonio Garcia; Jesus A. Baro; IEEE. Optical fiber turbidimeter for full range measurement in wine industrial processes. pp. 2076 - 2080. 2007. ISBN 1091-5281;978-1-4244-0588-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** López-Díaz, M., Gil, M.A., Grzegorzewski, P., Hryniewicz, O., Lawry, J.. Soft Methodology and Random Information Systems. Advances in Soft Computing. Springer-Verlag, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** C Carleos; N Corral; MA Lubiano; JA Baro; M LopezDiaz; MA Gil; P Grzegorzewski; O Hryniewicz; J Lawry. Enhanced QTL linkage analysis with DNA pooling by means of Monte Carlo EM. pp. 693 - 700. 2004. ISBN 1615-3871;3-540-22264-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Smoothing Quantile Evolution in Day-in-Milk Data: A Novel Approach to Modelling Lactation Curve Persistence
Nombre del congreso: 76th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 26/08/2025
Entidad organizadora: EAAP
Jesus A. Baro de la Fuente; G. J. Alcántara.
- 2** **Título del trabajo:** Tasting before eating: a Machine Learning solution for precise ingestion behaviour tracking in goats
Nombre del congreso: 76th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria



Fecha de celebración: 25/08/2025

Entidad organizadora: EAAP

Jesus A. Baro de la Fuente; Jose Antonio Bodero.

- 3 Título del trabajo:** Modelado de la producción diaria para el estudio de la persistencia de curva de lactación
Nombre del congreso: XXV CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA 2023
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/05/2023
Fecha de finalización: 26/05/2023
Entidad organizadora: ANEMBE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Jesus Angel Baro de la Fuente; Marcello Guadagnini; Gregorio Jose Alcantara Isidro.
- 4 Título del trabajo:** Dimensional reduction for breed assignment models with a high number of strongly linked markers
Nombre del congreso: EAAP
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 2018
Jesus Angel Baro de la Fuente; Fernando Bueno; Francisco Javier Cañón Ferreras; Díaz, C., Piedrafita, J., Altarriba, J., Varona, L.
- 5 Título del trabajo:** Empirical analysis of SCC impact on milk production and carry over
Nombre del congreso: EAAP
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 2018
J.A. Baro, B. Sañudo.
- 6 Título del trabajo:** Oxygen imaging with nanosensor particles reveals the role of hydrosoluble ellagitannins as oxygen scavengers in flooded oak wood
Nombre del congreso: EUROPTRODE
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 2018
V. Martínez, M. del Alamo-Sanza, B. Müller, J.A. Baro, T. Mayr, I. Nevares.
- 7 Título del trabajo:** Oxygen diffusivity in wood: transparent planar sensor for oxygen imaging in oak staves
Nombre del congreso: I2MTC International Instrumentation and Measurement Technology Conference
Ciudad de celebración: Taiwan, China
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: IEEE
Con comité de admisión ext.: Sí
Jesus A Baro Ignacio Nevares María del Álamo Sanza Josef Ehgartner Torsten Mayr.
- 8 Título del trabajo:** Oxygen imaging within a barrel oak stave. Revealing the key factor in the evolution of oxygen diffusivity in oak wood .
Nombre del congreso: EUROPTRODE
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2016
Del Alamo-Sanza M, Mayr T, Baro JA, Ehgartner J, Crespo R, Nevares I.



- 9 Título del trabajo:** Genome-wide Analysis of Genetic Diversity in Autochthonous Spanish Populations of Beef Cattle
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 01/09/2014
A. González-Rodríguez, M.A. Toro, L. Varona, M. J Carabaño, J. J. Cañas-Álvarez, J. Altarriba, T.B R.
- 10 Título del trabajo:** Relación genética entre circunferencia escrotal e intervalo entre partos en Asturiana de los Valles
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Recursos Genéticos Animales
Ciudad de celebración: Palencia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Palencia, Castilla y León, España
Jesús A. Baro, Carlos E. Carleos, Javier Cañón.
- 11 Título del trabajo:** Evaluation of the use of Meta-population for Genomic Selection in Spanish Beef Cattle
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 09/2014
E. F. Mouresan, S. Munilla, C. Diaz, A. González Rodríguez, J. Piedrafita, C. Avilés, Jesús A. Baro,.
- 12 Título del trabajo:** Genetic Diversity and Relationships among Spanish Beef Breeds Assessed by a Bovine High-density Chip
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 09/2014
J.J. Cañas-Álvarez, A. González-Rodríguez, S. Munilla, L. Varona, C. Díaz, J. A. Baro, C. Moreno, A.
- 13 Título del trabajo:** Linkage Disequilibrium Persistence of Phase in Five Spanish Local Beef Cattle Breeds
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 09/2014
J.J. Cañas-Álvarez, E.F. Mouresan, L. Varona, C. Díaz, C. Avilés, J.A. Baró, J. Altarriba, J. Casell.
- 14 Título del trabajo:** Análisis de la estructura genética en la raza de lidia utilizando mapas densos de marcadores
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Recursos Genéticos Animales
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 13/09/2012
Baro J.A, Carleos C., Cortés O., Fernández J., Bouzada J.A., Dunner S., Cañón J.
- 15 Título del trabajo:** Logistic Regression and ROC-surfaces on a Lidia Bovine Breed Allocation Problem
Nombre del congreso: EAAP
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 27/08/2012
- 16 Título del trabajo:** Progreso genético en Asturiana de la Montaña. Recomendación para obviar antagonismos entre caracteres maternos y de crecimiento
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Recursos Genéticos Animales
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España



Fecha de celebración: 12/09/2010

Menéndez-Buxadera A., Baro J.A., Carleos, C.E., Rodríguez-Castañón A., Cañón J.

- 17 Título del trabajo:** A Simple and Efficient Random Regression Model to Evaluate Fertility As a Reproductive Profile
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Ciudad de celebración: Leipzig, Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 01/08/2010
Baro J.A.
- 18 Título del trabajo:** Addressing Longissimus Dorsi Ultrasonic Scans in Large Animals by Image Collaging
Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 24/09/2009
Baro J.A., Carleos, C.E., Ramos Blanco, R.M.
- 19 Título del trabajo:** Milk composition and fatty acid profile modelling along milking, lactation and lifetime
Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 24/09/2009
Baro de la Fuente J.A., Martínez Villamor V.
- 20 Título del trabajo:** A new low-cost and portable elisa reader by using a photodiode matrix and electroluminiscent (el) lamps
Nombre del congreso: IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2009
Con comité de admisión ext.: Sí
Beatriz Garcia, Jesus A. Baro, Cristina de la Torre, Rocío Muñiz, Miguel A. Pérez.
- 21 Título del trabajo:** Comparison of principal component regression (PCR) and partial least square (PLS) methods in prediction of raw milk
Nombre del congreso: IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2009
Con comité de admisión ext.: Sí
Rocío Muñiz, Miguel A. Pérez, Cristina de la Torre, Carlos E. Carleos, Norberto Corral, Jesús A. Bar.
- 22 Título del trabajo:** ELISA assays Python tool
Nombre del congreso: 1st Maemo Summit
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 01/09/2009
Entidad organizadora: Nokia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Manrique J., Baro J.A.
- 23 Título del trabajo:** Genetic analysis and growth curve of certain meat cuts in cattle
Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 24/08/2009
Baro J.A., Carleos, C.E., Menendez Buxadera A., Cañón J.



- 24 Título del trabajo:** ELISATOR, a low cost ELISA plate reader
Nombre del congreso: International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/06/2009
Baro J.A., Rodriguez, J.
- 25 Título del trabajo:** Estimation and on-line measurement of cow milk parameters to improve nutritional facts and quality of milk from farm side
Nombre del congreso: CIGR International Symposium on FOOD PROCESSING, MONITORING TECHNOLOGY IN BIOPROCESSES AND FOOD QUALITY MANAGEMENT
Ciudad de celebración: Potsdam, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Rocío Muñiz , Miguel A. Pérez , Carlos E. Carleos, Jesús A. Baro.
- 26 Título del trabajo:** Evaluación del contenido en gluten de productos aperitivos de origen no panificable, y del riesgo de contaminación por la manipulación
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedad Celíaca
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 27/10/2008
González B, Simón E, Baro de la Fuente J.A.
- 27 Título del trabajo:** Estimación del área de sección del longissimus dorsi en vacuno de gran formato mediante ecografías traslapadas
Nombre del congreso: Congreso de Carne de Vacuno
Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/10/2008
Baro de la Fuente J.A., Ramos Blanco R.M., Carleos Artime C.E., Villa Terrazas A.
- 28 Título del trabajo:** Genética y curva de crecimiento en la raza Asturiana de los Valles: análisis del despiece
Nombre del congreso: Congreso de Carne de Vacuno
Ciudad de celebración: Avila, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/10/2008
Baro J.A., Menéndez Buxadera A., Carleos Artime C.E., Fernández Fernández M., Cañón Ferreras J.
- 29 Título del trabajo:** Alternative reference method for SSC based on automated video microscopy
Nombre del congreso: International Conference on Mastitis Control
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 30/09/2008
Perez, M.A., M.B. Coya, R. Muñiz, C.E. Carleos, J.A. Baro and R. Ortega.
- 30 Título del trabajo:** PocketELISA: A Low-Cost Portable ELISA Reader Based on Image Analysis over PDA Platform for Clinical Diagnose in Medical Veterinary
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/06/2008
Con comité de admisión ext.: Sí
Miguel A. Pérez, Martín Mera, Jose R. Arias, Beatriz G. Arza, Carlos E. Carleos, Rocío Muñiz, Cristi.



- 31 Título del trabajo:** Full-range, true on-line turbidimeter based upon optical fibers for application in the wine industry
Nombre del congreso: Instrumentation and Measurement Technology Conference
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá
Fecha de celebración: 12/05/2008
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Perez Garcia, M.A.; Muniz Vega, R.; de la Torre Fernandez, C.; Baro de la Fuente, J.A.; Carcel Carce.
- 32 Título del trabajo:** Characterization of colour influence on IR-optical measurements for monitoring of industrial wine making
Nombre del congreso: CIGR Int. Commission of Agricultural Engineering
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2007
M. A. Pérez, A. Garc??a, J. A. Baro, R. Crespo, L. M. Cárcel.
- 33 Título del trabajo:** Minimos cuadrados parciales para determinar en linea la composicion de la leche
Nombre del congreso: SEIO, Sociedad Espanola de Investigacion Operativa
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/09/2007
J. A. Baro, R. Muniz, M. A. Perez, N. Corral, C. E. Carleos, C. E. Carleos.
- 34 Título del trabajo:** Modeling of Alcoholic Fermentation in Wine by On-Line Monitoring of DensityTurbidity Evaluation in Wine Using a New On-Line Optical Fiber Turbidimeter
Nombre del congreso: CIGR Int. Commission of Agricultural Engineering
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2007
I. Nevares, R. Crespo, M. del álamo, L. M. Navas, J. A. Baro, L. M. Cárcel.
- 35 Título del trabajo:** Turbidity Evaluation in Wine Using a New On-Line Optical Fiber Turbidimeter
Nombre del congreso: CIGR Int. Commission of Agricultural Engineering
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2007
R. Crespo, A. Garc??a, M. A. Pérez, J. A. Baro, M. del Álamo, L. M. Cárcel.
- 36 Título del trabajo:** Optical fiber turbidimeter for full range measurement in wine industrial processes
Nombre del congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 01/05/2007
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Perez, M.A.; Garcia, A.; Baro, J.A."Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2007. IMTC 2007. IEEE". 2007 - 1, pp. 1 - 5. ISSN 1091-5281
- 37 Título del trabajo:** Ajuste de la instalación de ordeño mediante el vac??o residual de masaje para minimizar las lesiones en el pezón
Nombre del congreso: Reunion GTEMCAL
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España



Fecha de celebración: 18/10/2006

R. Ortega Arias de Velasco, R. Fernández Vuelta, J. A. Baro de la Fuente, M. A. Pérez Garc??a.

- 38 Título del trabajo:** Consanguinidad y progreso genético en la raza Asturiana de la Montaña
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de Recursos Genéticos Animales
Ciudad de celebración: Puerto de Naos, España
Fecha de celebración: 04/10/2006
J. A. Baro de la Fuente, C. E. Carleos Artime.
- 39 Título del trabajo:** Utilidad de la monitorización del consumo de pienso en el programa de mejora de la raza Asturiana de los Valles
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de Recursos Genéticos Animales
Ciudad de celebración: Puerto de Naos, España
Fecha de celebración: 04/10/2006
C. E. Carleos Artime, J. A. Baro de la Fuente, A. Villa Terrazas.
- 40 Título del trabajo:** Paralelización embarazosa distribuida sin modificación del código fuente
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 15/05/2006
C. Carleos, J. A. Baro, N. Corral.
- 41 Título del trabajo:** Relación entre nivel de vac??o, sobrepresión y fuerzas de colapso de las pezoneras con la condición de los pezones. Evaluación de los sistemas de medición
Nombre del congreso: ANEMBE
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/05/2006
R. Ortega, R. Fernández, J.A. Baro, M. A. Perez.
- 42 Título del trabajo:** A new low-cost reader system for ELISA plates based on automated analysis of digital pictures
Nombre del congreso: IMTC
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 01/04/2006
Entidad organizadora: IEEE
J. A. Baro, M. A. Perez, J. C. Gonzalez, D. Cifuentes.
- 43 Título del trabajo:** New low-cost reader system for ELISA plates based on automated analysis of photographic pictures
Nombre del congreso: Brucellosis 2005 International Research Conference
Ciudad de celebración: Skopje, Macedonia
Fecha de celebración: 28/10/2005
Gonzalez-Cueli J. C., J.A. Baro, M. A. Perez.
- 44 Título del trabajo:** Method Comparison for Diagnose of Subclinical Mastitis and Milk Quality Determination in Raw Milk
Nombre del congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ottawa, Ontario, Canadá
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Fecha de celebración: 16/05/2005

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Sí

Baro; Perez; Grillo. "Instrumentation and Measurement Technology Conference". 2005 - 1, pp. 240 - 243.
Disponible en Internet en: <ISBN 0-7803-8879-8>.

- 45 Título del trabajo:** Video-microscopy as an alternative method for evaluation of somatic cell count
Nombre del congreso: IMTC Instrumentation and Measurement Technology Conference
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 16/05/2005
Entidad organizadora: IEEE
G. J. Grillo, M. A. Perez, J.A. Baro, C. E. Carleos.
- 46 Título del trabajo:** Video-microscopy as an alternative method for evaluation of somatic cell count
Nombre del congreso: International Mastitis Conference
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 01/05/2005
Entidad organizadora: IDF
J.A. Baro, G. J. Grillo, M. A. Perez.
- 47 Título del trabajo:** Use of VideoMicroscopy as an alternative reference method to obtain SCC
Nombre del congreso: Reunion GTEMCAL
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 01/10/2004
J.A. Baro, G. J. Grillo, M. A. Perez.
- 48 Título del trabajo:** Enhanced QTL Linkage Analysis with DNA Pooling by Means of Monte Carlo EM
Nombre del congreso: International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 02/09/2004
Entidad organizadora: European Centre for Soft Computing
C. Carleos, N. Corral, M. A. Lubiano y J.A. Baro.
- 49 Título del trabajo:** Fuzzy neural networks and ascription of marker-types in nonequilibrium populations
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Complutenses "Medidas de diversidad genética, análisis de introgresión y asignación de muestras anónimas mediante la utilización de genotipos multilocus"
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2004
Entidad organizadora: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
J. A. Baro, C. Carleos.
- 50 Título del trabajo:** Revisión de los métodos de recuento de células somáticas y detección de mastitis. Nuevas alternativas para el recuento on-line
Nombre del congreso: Reunion GTEMCAL
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 24/10/2003
J.A. Baro, M. A. Perez.
- 51 Título del trabajo:** Distributed computation for QTL/MAS
Nombre del congreso: QTL-MAS European Research Workshop
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia



Fecha de celebración: 01/05/2003

J.A. Baro, C.E. Carleos.

- 52** **Título del trabajo:** Enhanced precision for QTL-marker parameter estimation with selective DNA pooling
Nombre del congreso: World Congreso on Genetics Applied to Livestock Improvement
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 01/06/2002
C. Carleos, N. Corral, J. A. Baro, J. Cañón.
- 53** **Título del trabajo:** Genetic trends and economic trait loci in Asturiana beef cattle
Nombre del congreso: World Congress on Genetics Applied to Livestock Improvement
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 01/06/2002
J. A. Baro, C. Carleos, J. Cañón.
- 54** **Título del trabajo:** Software libre en bioinformática: manipulación de datos, AWK y perl
Nombre del congreso: Jornadas del Software Libre
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 01/01/2002
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
J. A. Baro.
- 55** **Título del trabajo:** Mathematical properties of selective DNA pooling estimators
Nombre del congreso: QTL-MAS European Research Network Workshop
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia,
C. Carleos, J. A. Baro, J. Cañón, N. Corral.
- 56** **Título del trabajo:** Aplicación de mixturas de distribuciones a la detección de genes cuantitativos
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 01/01/2001
C. Carleos, J. A. Baro, N. Corral, T. López.
- 57** **Título del trabajo:** Aplicación del remuestreo al análisis de datos de DNA pooling
Nombre del congreso: Jornadas sobre Producción Animal
Fecha de celebración: 01/01/2001
Entidad organizadora: AIDA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Carleos, C., Baro, J. A., Corral, N., Cañón, J.
- 58** **Título del trabajo:** Estimación de frecuencias alélicas en pools de ADN mediante el procesado de señales de electroforesis capilar
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Mejora Genética
Ciudad de celebración: Caldas de Monbui, España
Fecha de celebración: 01/06/2000
Entidad organizadora: Univ. Autónoma de Barcelona
Checa, M. L., Carleos C., Baro J. A., Dunner, S., Cañón J.



- 59 Título del trabajo:** Evaluación bajo la hipótesis de herencia mixta; uso de información de QTLs en la predicción de valores genéticos poligénicos
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Mejora Genética
Ciudad de celebración: Caldas de Monbui, España
Fecha de celebración: 01/06/2000
Entidad organizadora: Univ. Autónoma de Barcelona
Baro, J. A., Carleos, C. E., Pong-Wong, R., Alvarez, R.
- 60 Título del trabajo:** RePed. A tool for checking, exploring and debugging pedigrees
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Mejora Genética
Ciudad de celebración: Caldas de Monbui, España
Fecha de celebración: 01/06/2000
Entidad organizadora: Univ. Autónoma de Barcelona
Baro, J. A., Alvarez, R., Carleos, C. E., Garcia D., Lamelas, H.
- 61 Título del trabajo:** A Tool for Checking, Exploring, and Debugging Pedigrees
Nombre del congreso: European Mathematical Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Diepenbeek, Bélgica
Fecha de celebración: 13/04/2000
Entidad organizadora: Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum
R. Alvarez, J. A. Baro, C. Carleos, D. Garcia y H. Lamelas.
- 62 Título del trabajo:** Beyond Infinitesimal Model BVs; On the Use of Identified QTL for the Estimation of Polygenic Breeding Values
Nombre del congreso: European Mathematical Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Diepenbeek, Bélgica
Fecha de celebración: 13/04/2000
Entidad organizadora: Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum
R. Alvarez, J. A. Baro, C. Carleos, D. Garcia y H. Lamelas.
- 63 Título del trabajo:** C++ Library for Simulating Genetic Transference.
Nombre del congreso: European Mathematical Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Diepenbeek, Bélgica
Fecha de celebración: 13/04/2000
Entidad organizadora: Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum
R. Alvarez, J. A. Baro, C. Carleos, D. Garcia y H. Lamelas.
- 64 Título del trabajo:** Estimating Effect of a QTL by Trait-selected Pooled Samples.
Nombre del congreso: European Mathematical Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Diepenbeek, Bélgica
Fecha de celebración: 13/04/2000
Entidad organizadora: Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum
R. Alvarez, J. A. Baro, C. Carleos, D. Garcia y H. Lamelas.
- 65 Título del trabajo:** Some Issues Regarding Breed Allocation Using Microsatellite Markers.
Nombre del congreso: European Mathematical Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Diepenbeek, Bélgica
Fecha de celebración: 13/04/2000
Entidad organizadora: Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum
R. Alvarez, J. A. Baro, C. Carleos, D. Garcia y H. Lamelas.



- 66** **Título del trabajo:** Estimación con datos truncados. Aplicación al análisis de ligamiento
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 04/04/2000
Carleos, C, Corral, N, Lopez, T., Baro, JA.
- 67** **Título del trabajo:** Power analysis of QTL detection in half-sibfamilies using selective genotyping & DNA pools
Nombre del congreso: QTL-MAS European Research Workshop
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 09/09/1999
J.A. Baro, C.E. Carleos.
- 68** **Título del trabajo:** Análisis de potencia en detección de QTL mediante genotipado selectivo y pool de ADN
Nombre del congreso: Jornadas sobre Producción Animal
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/05/1999
Entidad organizadora: AIDA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
J. A. Baro, C. Carleos, J. Cañón.
- 69** **Título del trabajo:** Clasificación racial mediante microsatélites
Nombre del congreso: comunicación oral Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/05/1999
Entidad organizadora: AIDA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
C. Carleos, J. A. Baro, Y. Carretero, M. L. Checa, S. Dunner, J. Cañón.
- 70** **Título del trabajo:** A note on genetic parameters of Double Muscling Syndrome expression at two different ages in the Asturiana Beef Cattle breed
Nombre del congreso: World Congreso on Genetics Applied to Livestock Improvement
Ciudad de celebración: Armidale, Australia
Fecha de celebración: 11/01/1998
Ciudad entidad organizadora: University of New England,
J. A. Baro, Gutierrez J. P., Cañón J.
- 71** **Título del trabajo:** Trait performances of the double-muscléd vs normal Asturiana beef cattle
Nombre del congreso: World Congreso on Genetics Applied to Livestock Improvement
Ciudad de celebración: Armidale, Australia
Fecha de celebración: 11/01/1998
Entidad organizadora: University of New England
J. Cañón, J. A. Baro, J. P. Gutierrez, S. Dunner.
- 72** **Título del trabajo:** Seguridad y Salubridad de Alimentos Obtenidos por Manipulación Genética
Nombre del congreso: Producción y control de organismos obtenidos por manipulación genética
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/1997
Entidad organizadora: Unión de Consumidores de España
J. A. Baro.



- 73 Título del trabajo:** Programa de mejora genética de la raza frisona en Asturias.
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Medicina Bovina
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 01/01/1996
Entidad organizadora: ANEMBE
C. Méndez, J. A. Baro.
- 74 Título del trabajo:** Breeding programme for the Spanish Churra sheep breed
Nombre del congreso: Cooperative Research Network on sheep and goats
Ciudad de celebración: Túnez, Túnez
Fecha de celebración: 01/06/1995
Entidad organizadora: FAO-CIHEAM
F. de la Fuente, J. A. Baro y F. San Primitivo.
- 75 Título del trabajo:** Genetic Parameters for milk yield and SSC at several lactation stages in milking ewes
Nombre del congreso: World Congreso on Genetics Applied to Livestock Improvement
Ciudad de celebración: Guelph, Canadá
Fecha de celebración: 01/06/1994
Entidad organizadora: Universidad de Guelph
J. A. Baro, J. A. Carriedo y F. San Primitivo.
- 76 Título del trabajo:** Modelos matemáticos para la estimación de parámetros genéticos de la producción láctea y el recuento de células somáticas en ganado ovino
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Mejora Genética
Ciudad de celebración: Lérida, España
Fecha de celebración: 01/04/1994
Entidad organizadora: UdL-IRTA
J. A. Baro, J. A. Carriedo, y F. San Primitivo.
- 77 Título del trabajo:** Los programas DFREML V2.0 de K. Meyer para la estimación de parámetros genéticos
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Mejora Genética
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/05/1992
Entidad organizadora: Departamento de Ciencia Animal de la UPV
J. A. Baro.
- 78 Título del trabajo:** Factores ambientales influyentes sobre la producción lechera ovina
Nombre del congreso: Jornadas de Genética Luso-Españolas
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 01/06/1990
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá de Henares
J. A. Baro, J. A. Carriedo y F. San Primitivo.
- 79 Título del trabajo:** Heredabilidad de la producción láctea ovina considerando las nueve primeras lactaciones
Nombre del congreso: Jornadas de Genética Luso-Españolas
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 01/06/1990
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá de Henares
J. A. Carriedo, J. A. Baro, y F. San Primitivo.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Bienestar animal en la matanza y actividades conexas para Explotaciones de avicultura
Nombre del evento: Bienestar animal en la matanza y actividades conexas para Explotaciones de avicultura
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cervera de Pisuerga, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 15/07/2024
Fecha de finalización: 18/07/2024
Entidad organizadora: CENTRO TECNOLOGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA
Ciudad entidad organizadora: Palencia, Castilla y León, España
Jesus Angel Baro de la Fuente.
- Título del trabajo:** Avicultura alternativa
Nombre del evento: Avicultura alternativa
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Palencia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 02/07/2024
Fecha de finalización: 04/07/2024
Entidad organizadora: CENTRO TECNOLOGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA
Ciudad entidad organizadora: Palencia, Castilla y León, España
Jesus Angel Baro de la Fuente.
- Título del trabajo:** Cría de insectos
Nombre del evento: Insecticultura
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Calzada de los Molinos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 21/11/2022
Entidad organizadora: CENTRO TECNOLOGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA
Jesus Angel Baro de la Fuente.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Proyecto Agrohorizonte 2020: grupo de trabajo sector vacuno de leche
Entidad de afiliación: Consejería de Agricultura y Ganadería **Tipo de entidad:** colaborador
Fecha de inicio: 16/06/2014
- Título del comité:** SERGA
Primaria (Cód. Unesco): 240903 - Genética de poblaciones; 310412 - Selección; 310902 - Genética
Entidad de afiliación: FAO **Tipo de entidad:** organismo consultor
Ciudad entidad afiliación: Córdoba, Andalucía, España



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** CIRGA.IX congreso bianual de SERGA/SPREGA
Tipo de actividad: organización de congreso internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Palencia, Castilla y León, España
Entidad convocante: SERGA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Palencia, Castilla y León, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 80
Fecha de inicio-fin: 10/09/2014 - 12/09/2014 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** VII congreso SERGA/SPREGA
Tipo de actividad: organización congreso internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: SERGA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Gijon, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Miembro del comité organizados
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 16/09/2010 - 18/09/2010 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** Núcleo de Investigadores de la Univ. de la R.O. del Uruguay
Tipo de actividad: Miembro del núcleo, consulta sobre actividades formativas e investigadoras **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de la R.O. del Uruguay
Ciudad entidad convocante: Uruguay
Fecha de inicio: 01/06/1998

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Dispositivos para la lectura de medios de diagnóstico ELISA
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 2 años
- Nombre de la actividad:** Incorporación de información molecular en el criterio de selección de reproductores bovinos de raza Frisona
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 3 años
- Nombre de la actividad:** Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la prevención y control de la mamitis bovina
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: investigador principal



Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Fecha de inicio: 01/01/1999

Tipo de entidad: Centro de I+D

Duración: 3 años

- 4 Nombre de la actividad:** Localización de marcadores de ADN de genes que controlan caracteres de carne y leche en ganado bovino mediante una estrategia de genotipado selectivo

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: investigador principal

Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Fecha de inicio: 01/01/1999

Tipo de entidad: Centro de I+D

Duración: 3 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** evaluación técnica de la ejecución

Funciones desempeñadas: revision proyectos I+D+i

Entidad de realización: SGS TECNOR, S.A.

Ciudad entidad realización: España

Fecha de inicio: 23/05/2023

- 2 Funciones desempeñadas:** revisión artículos

Entidad de realización: Animals MDPI

Fecha de inicio: 03/06/2020

- 3 Funciones desempeñadas:** revisión artículos

Entidad de realización: Genes MDPI

Fecha de inicio: 03/06/2020

- 4 Funciones desempeñadas:** revisión artículos

Entidad de realización: Insects MDPI

Fecha de inicio: 03/06/2020

- 5 Funciones desempeñadas:** revisión artículos

Entidad de realización: Veterinary Sciences MDPI

Fecha de inicio: 03/06/2020

- 6 Nombre de la actividad:** evaluación de propuestas

Funciones desempeñadas: revisión proyectos I+D+i

Entidad de realización: AENOR

Fecha de inicio: 01/03/2010

- 7 Nombre de la actividad:** evaluación de propuestas

Funciones desempeñadas: revisión proyectos I+D+i

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad realización: España

Fecha de inicio: 05/01/2000

Tipo de entidad: agencia de evaluación

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** National Institute for Mathematical and Biological Synthesis (NIMBioS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: University of Tennessee
Ciudad entidad realización: Knoxville, Tennessee, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 05/08/2015 - 14/08/2015 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminario Felsenstein Evolutionary Quantitative Genetics
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Georgia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Genetics
Ciudad entidad realización: Athens, Georgia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/05/2014 - 15/06/2014 **Duración:** 1 mes
Nombre del programa: Programming and computer algorithms in animal breeding with focus on genomic selection and single-step GBLUP
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: seminarios e investigación
- 3** **Entidad de realización:** Iowa State University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Ames, Iowa, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 30/06/2011 **Duración:** 1 mes
Nombre del programa: Two-week Short Course in Computational & Systems Biology
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Simulación de pedigrees complejos; Short Course in Computational & Systems Biology
Capac. adq. desarrolladas: intensive instructional two-week course reviews fundamental methods in computational and systems biology, describes applications to prominent research problems, and discusses recent accomplishments in genomics, genome informatics and systems biology by internationally renowned faculty
- 4** **Entidad de realización:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dept. of Genetics and Biotechnology
Ciudad entidad realización: Tjele, Extra-Regio, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 30/05/2010 - 04/06/2010 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminario selección genómica Ole Christensen e Ignasy Misztal
- 5** **Entidad de realización:** Iowa State University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: L.H. Baker Center for Bioinformatics and Biological Statistics
Ciudad entidad realización: Ames, Iowa, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 30/06/2009 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminarios y Análisis de datos genómicos



- 6** **Entidad de realización:** Univ. de la Republica del Uruguay **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay **Duración:** 2 meses - 10 días
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 11/09/2001
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Docencia de postgrado
- 7** **Entidad de realización:** Univ. de la Republica del Uruguay **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay **Duración:** 2 meses
Fecha de inicio-fin: 01/05/1999 - 01/07/1999
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Docencia de postgrado
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Edimburgo **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Institute for Cell, Animal and Population Biology
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido **Duración:** 1 año - 1 mes
Fecha de inicio-fin: 01/09/1992 - 30/09/1993
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio e investigación
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Edimburgo **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Institute for Cell, Animal and Population Biology
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido **Duración:** 3 meses - 15 días
Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 15/09/1991
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio e investigación
- 10** **Entidad de realización:** Unitè de Gènètique , F. des Sciences Agronomiques
Facultad, instituto, centro: Univ. Catholique de Louvain
Ciudad entidad realización: Louvain-la-Neuve, Bélgica **Duración:** 7 días
Fecha de inicio: 2000
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminarios e investigación en QTL/MAS

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/1989 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 01/01/1995
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 2** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de concesión: 23/05/2016 **Duración:** 5 días
Entidad de realización: congreso IEEE I2MTC Taipei

3 **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 28/07/2012 **Duración:** 5 días
Entidad de realización: congreso EAAP Bratislava

4 **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 24/08/2009 **Duración:** 5 días
Entidad de realización: congreso EAAP Barcelona

5 **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 18/09/2008 **Duración:** 5 días
Entidad de realización: MAEMO summit Berlin

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: The European Federation of Animal Science
Entidad de afiliación: EAAP

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 10/06/2019
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2013
Año de finalización: 2018
Periodo cubierto: :/:/:

2 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 28/11/2013
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2012
Periodo cubierto: :/:/:



3 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 22/11/2011
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 1992
Año de finalización: 1997
Periodo cubierto: :/:/:

4 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 22/11/2011
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 1998
Año de finalización: 2005
Periodo cubierto: :/:/:

5 **Entidad acreditante:** CNEAI

Accreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Profesor contratado doctor

2 **Descripción:** Profesor titular de Universidad