



**JOAQUIM BALCELLS TERES**

Generado desde: Universitat de Lleida

Fecha del documento: 24/04/2024

**v 1.4.0**

740baa37b4862615aef47dbc656e7ff7

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/>

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

740baa37b4862615aef47dbc656e7ff7

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

H index: 25; SCI Documents 90; Research six-year term: 5

More cited papers:

237 Citations: Balcells et al (1992). Journal of Chromatography B: Volume 575, Issue 1, Pages 153 - 15713

120 Citations: Balcells et al (1991) . The Journal of Agricultural Science Volume 116, Issue 2, Pages 309 - 317April 1991

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

740baa37b4862615aef47dbc656e7ff7

**JOAQUIM BALCELLS TERES**

Apellidos:

**BALCELLS TERES**

Nombre:

**JOAQUIM**



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Llicenciat Veterinaria

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Universitat Sarrgossa

**Fecha de titulación:** 28/11/1986

**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorat Veterinaria

**Entidad de titulación:** Universitat Saragossa

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 07/01/1991

**Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** MASTER INTERNACIONAL EN NUTRICION ANIMAL: Digestión Comparada: porceso y Productos Finales y Eficiencia. 8 h

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de inicio:** 2008

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** CIHEAM, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, FEDNA
- 2 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** MASTER INTERNACIONAL EN NUTRICION ANIMAL: Digestión Comparada: porceso y Productos Finales y Eficiencia. 8 h

**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos

**Fecha de inicio:** 2007

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad de realización:** CIHEAM, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, FEDNA





- 3** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE LA NUTRICION DEL CONEJO  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 03/12/2004  
**Fecha de finalización:** 04/12/2004  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Estado de Mexico. Toluca Mexico
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** . Estimación de la síntesis de Proteína Microbiana en el Rumen (4h)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 03/12/2003  
**Fecha de finalización:** 04/12/2004  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Estado de Mexico. Toluca Mexico
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** RESEARCH SEMINAR: PD excretion as a measure of protein recycling in monogastrics Animal-20/12/2002. (3 h)  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 20/12/2002  
**Fecha de finalización:** 22/12/2002  
**Entidad de realización:** University of Aberdeen
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** LOS RETOS DE LA NUTRICION ANIMAL EN EL TERCER MILENIO: CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS(8h).  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 09/04/2002  
**Fecha de finalización:** 23/04/2002  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía.
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estimation of Rumen Microbial Yield Using indirect PD Methods 10-22/5/1999 (60 horas).  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 10/05/1999  
**Fecha de finalización:** 22/05/1999  
**Entidad de realización:** Universiti Putra Malaysia. Dep. of Animal Science.Kuala Lumpur. Malasia
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición Proteica. Cursos Doctorat  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat LLeida
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** TRAINING WORKSHOP ON ESTIMATION OF RUMEN MICROBIAL PROTEIN SUPPLY 10-21/6/1994 (120 h).  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 01/06/1994  
**Fecha de finalización:** 30/06/1994



**Entidad de realización:** Agencia Internacional per l'Energia Atómica/RCA

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Effect of producing type on digestive efficiency, metabolism and microbiota profile in growing and fattening pigs fed diets with different protein concentration  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sarri Espinosa, Laura  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2022
- 2 Título del trabajo:** Alternatives for the redesign of beef cattle production: dietary protein, forage intake and feed efficiency  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Costa Roura, Sandra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2021
- 3 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN PROTEICA EN TEJIDO MUSCULAR Y VISCERAL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Crespo Alvis, Tatiana Andrea  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2021
- 4 Título del trabajo:** Metabolismo proteico y tasas de renovación tisular en cerdos en crecimiento  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Laura Sarri Espinosa  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5 Título del trabajo:** Influence of productive variety and the dietary crude protein on fractional protein synthesis rate in growing pigs  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Laura Sarri Espinosa  
**Fecha de defensa:** 2018
- 6 Título del trabajo:** Study the effect of inclusion of feed flavonoid substances on animal performance and ruminal fermentation in calves  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Lleida



**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ahmad Reza Seradj  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015

- 7 Título del trabajo:** Estudio de la encapsulación grasa de la urea sobre su utilización ruminal, la eficiencia de síntesis microbiana y la digestibilidad de la ración

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** IAMZ-CIHEAM Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Josué Sabaté Moreso  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015

- 8 Título del trabajo:** Emisión de amoníaco (NH<sub>3</sub>) y gases con efecto invernadero (CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O) en cerdos en crecimiento: efecto del nivel de proteína y fibra de la ración

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Henris Jobany Morazán Nuñez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2014

- 9 Título del trabajo:** Optimización de la producción de metano a partir de purines de cerdo: Utilización de subproductos agrícolas

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** IAMZ-CIHEAM Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Henris Jovany Morazan Nuñez  
**Fecha de defensa:** 2011

- 10 Título del trabajo:** Efecto de la suplementación con flavonoides sobre los parametros productivos de terneros en crecimiento

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Lleida  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ahmad Reza Seradj  
**Fecha de defensa:** 2010

- 11 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la inclusión en el pienso de una mezcla comercial de sustancias flavonoides sobre la calidad de la carne en terneros sometidos a un régimen de cebo intensivo

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** CIHEAM  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Basim Ahmed Refat  
**Fecha de defensa:** 2010

- 12 Título del trabajo:** Effect of substituting Barley with Corn on Digestion Charateristics and Microbial Protein Production and Animal Performance on Iranian Lambs

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universiti Putra Malaysia



**Ciudad entidad realización:** Irán

**Alumno/a:** Mohammad Yahaghi

**Fecha de defensa:** 2009

- 13 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LAS POBLACIONES RUMINALES E IDENTIFICACIÓN DE SUS PRODUCTOS DE DIGESTIÓN EN DUODENO A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Alejandro Belanche

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 2008

- 14 Título del trabajo:** EXCRECIÓN ENDÓGENA DE DERIVADOS PÚRICOS COMO MEDIDA DE LA RENOVACIÓN TISULAR DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Mariano Mota Berruti

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2006

- 15 Título del trabajo:** POBLACIÓN MICROBIANA CECAL EN EL CONEJO: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE SU INCIDENCIA EN EL METABOLISMO PROTEICO A TRABES DE LA CECOTROFIA

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Leticia Abecia Aliende

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2006

- 16 Título del trabajo:** EL ÍNDICE DERIVADOS PÚRICOS: CREATINA COMO ESTIMADOR DE LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA EN OVEJAS LATXAS EN LACTACIÓN

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Raul Fernandez Hernandez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2006

- 17 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA INGESTIÓN DE NITRÓGENO MICROBIANO EN CONEJOS EN CRECIMIENTO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Alvaro Belenguer Ferrando

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 2004





- 18** **Título del trabajo:** EFFECTS OF KENAF AS A SUBSTITUTIVE FEED ON LACTATING DAIRY CATTLE  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** University Putra Malaysia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Anut Chantiraticul  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004
- 19** **Título del trabajo:** EFFECT OF THERAPEUTIC DOSES OF ANTIBIOTICS IN DIET ON DIGESTIBILITY AND CAECAL FERMENTATION IN GROWING RABBITS ;  
**Tipo de proyecto:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Entidad de realización:** Universitat Saragossa  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** LETICIA ABECIA ALIENDE  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004
- 20** **Título del trabajo:** EFECTO DE DIFERENTES PROMOTORES DE CRECIMIENTO SOBRE LA FERMENTACIÓN CECAL Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL CONEJO  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Leticia Abecia Aliende  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002
- 21** **Título del trabajo:** COMPARACION DE DOS METODOS, IN SITU E IN VIVO, PARA ESTIMAR LA DIGESTIBILIDAD INTESTINAL DE LA PROTEINA NO DEGRADADA EN RUMEN DE DISTINTOS SUPLEMENTOS PROTEICOS  
**Tipo de proyecto:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Entidad de realización:** Universitat Saragossa  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** ESTELA SOLANA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002
- 22** **Título del trabajo:** EXCRECION ENDOGENA DE DP Y RECUPERACION URINARIA DE LAS BASES PURICAS INFUNDIDAS EN DUODENOS EN TERNEROS  
**Tipo de proyecto:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Entidad de realización:** Universitat Saragossa  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** PATRICIO ORELLANA BOERO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002
- 23** **Título del trabajo:** EFECTO DEL DESARROLLO RUMINAL SOBRE LA CONTRIBUCION DE PROTEINA MICROBIANA AL FLUJO DUODENAL EN EL GANADO OVINO  
**Tipo de proyecto:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Entidad de realización:** Universitat Saragossa  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** AHMED ASKAR



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2002

- 24 Título del trabajo:** EXCRECIÓN DE DERIVADOS PÚRICOS EN LECHE COMO ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA EN RUMEN

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Manuel Gonzalez Ronquillo

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 2001

- 25 Título del trabajo:** PRODUCCION DE CECOTROFOS: METODOS DIRECTOS VS INDIRECTOS;

**Tipo de proyecto:** Diploma de Estudios Avanzados

**Entidad de realización:** Universitat Saragossa

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** ALVARO BELENGUER FERRANDO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2001

- 26 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA INGESTIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA EN CONEJOS: MÉTODOS DIRECTOS VS INDIRECTOS

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Alvaro Belenguer Ferrando

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1999

- 27 Título del trabajo:** EFECTO DEL NIVEL DE SUPLEMENTACIÓN DE PROTEÍNA DEGRADABLE SOBRE LA FERMENTACIÓN RUMINAL Y LA SÍNTESIS MICROBIANA EN RACIONES COMPUESTAS MAYORITARIAMENTE POR CONCENTRADOS ADMINISTRADAS A TERNEROS EN CRECIMIENTO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Susana Martín Orúe

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1998

- 28 Título del trabajo:** EXCRECIÓN RENAL DE DERIVADOS PÚRICOS COMO ÍNDICE DE LA INGESTIÓN DE N MICROBIANO EN ANIMALES CECOTROFÁGICOS

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Jesus Maria Ganuza Iruña

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1998

- 29 Título del trabajo:** EXCRECIÓN RENAL DE DERIVADOS PÚRICOS COMO ÍNDICE DE LOS NIVELES DE SÍNTESIS MICROBIANA EN EL RUMEN

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** José Francisco Perez

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**Fecha de defensa:** 1996

**30 Título del trabajo:** DEGRADACIÓN RUMINAL DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS DIETÉTICAS

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos del Mediterráneo

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Juan Carlos Zelaya

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 1994

**31 Título del trabajo:** EXCRECIÓN ENDÓGENA DE DERIVADOS PÚRICOS: EFECTO DE LA GESTACIÓN

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Susana Martín Orue

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1993

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

**1 Nombre del material:** TECNOLOGIA PRODUCCIÓN RUMINANTES. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ALIMENTACIÓN

**Fecha de elaboración:** 01/01/2004

**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas

**2 Nombre del material:** NUTRICION ANIMAL: APUNTES

**Fecha de elaboración:** 01/01/2004

**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas

**3 Nombre del material:** NUTRICION ANIMAL: APUNTES

**Fecha de elaboración:** 01/01/2004

**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: SEMINARIO. LA NUTRICION ANIMAL EN LAS FACULTADES DE VETERINARIA ESPAÑOLAS

**Entidad organizadora:** UNIVERSITAT AUTONOMA BARCELONA

**Fecha de finalización:** 19/10/2006

**2 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: PROYECTOS de INNOVACION DOCENTE: Nutrition, digestion et metabolisme des Ruminants/ Movilité des post-gradués (Amérique Latine) PROGRAMA ALFA-VET ALR-3011/9404-6.0217.9

**Entidad organizadora:** Ecole Nationale Veterinaire Lyon- Universidad Zaragoza . Financiación UE

**Fecha de finalización:** 2004



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio del efecto del estrés por calor sobre la eficiencia digestiva y su interacción con el genotipo en cerdos en crecimiento

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres; Gabriel de la Fuente Oliver

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PID2021-127949OB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 242.363 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Tecnologías innovadoras para diagnóstico, prevención y eliminación de contaminantes emergentes (antibióticos) de las aguas del territorio POCTEFA

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Rey Castro

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Comisión UE

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** EFA183/16

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 162.233,5 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Nutrició i Sistemes Ramaders Sostenibles

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2017 SGR 01401

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/09/2021

**Duración:** 4 años - 9 meses





**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

- 4 Nombre del proyecto:** Efecto del tipo productivo sobre la eficiencia digestiva, fermentación intestinal y la relación microbioma-metaboloma en ganado porcino (PORCOMIX)

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres; Gabriel de la Fuente Oliver

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** AGL2017-89289-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 121.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Adapting the feed, the animal and the feeding techniques to improve the efficiency and sustainability of monogastric livestock production systems

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Pomar Goma

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Comisión UE

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 633531

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2015 - 29/02/2020 **Duración:** 5 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 541.235 €

- 6 Nombre del proyecto:** Grup de recerca en porcí

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Estany Illa

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 151

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

- 7 Nombre del proyecto:** Formulació de racions en producció ecològica de bestiar

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Álvarez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 53 05014 2015

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 15/11/2015

**Duración:** 10 meses - 15 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 14.163 €

**8 Nombre del proyecto:** Grup consolidat Millora Genètica i Gestió de Porcí

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Tibau Font

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya (DIUE)

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009 SGR 509

**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2009 - 30/04/2014

**Duración:** 4 años - 9 meses - 28 días

**Entidad/es participante/s:** Sense especificar

**9 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la nutrición y del manejo de purines sobre las emisiones de gases (NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O) en cerdos de engorde y cerdas en lactación

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AGL2010-20820

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 28/02/2014

**Duración:** 3 años - 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 114.950 €

**10 Nombre del proyecto:** Control y prevención de la acidosis en terneros en cebo intensivo mediante el manejo de la alimentación

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Castrillo Gonzalez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AGL2009-12026

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 181.500 €



**11 Nombre del proyecto:** Control y prevención de la acidosis en terneros en cebo intensivo mediante el manejo de la alimentación

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Castrillo Gonzalez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT)

**Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AGL2009-12026

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 181.500 €

**12 Nombre del proyecto:** Contribución de la Fermentación Cecal a la Nutrición Energética y Proteica del Conejo en Función de Distintas Variables de Alimentación

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Fondevila Camps

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Aragón

**Tipo de entidad:** Otras comunidades autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** D.G.A PM 095/2006

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Cuantía total:** 112.000 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Projecte general del Servei de liofilització i laboratori de nutrició animal

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Lleida (UdL)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Lleida, España

**Cód. según financiadora:** AGEN2\_030475

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 5 años

**2 Nombre del proyecto:** Tiodecamp:tortò i oli de camelina premsat en fred

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aritz Royo Esnal



**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

ROVIROLI, SL

**Tipo de entidad:** Empresas privadas Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Sagàs (Barcelona), España

**Cód. según financiadora:** C20047

**Fecha de inicio:** 01/10/2020

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Cuántía total:** 97.879 €

**3 Nombre del proyecto:** Redacció projecte de grups operatius

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aritz Royo Esnal

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

ROVIROLI, SL

**Tipo de entidad:** Empresas privadas Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Sagàs (Barcelona), España

**Cód. según financiadora:** C19048

**Fecha de inicio:** 01/06/2019

**Duración:** 3 meses - 20 días

**4 Nombre del proyecto:** Determinació De La Fibra Acid Detergent Van Soest

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S.C.T. Serv. Liofilització i Lab. De Nutric. An.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Safrunat, SL

**Tipo de entidad:** Empresas privadas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AGEN2\_FRA-180761

**Fecha de inicio:** 25/06/2018

**Duración:** 1 día

**Cuántía total:** 96,72 €

**5 Nombre del proyecto:** Avaluació emissions d'amoniac i gasos d'efecte hivernacle vaquí lleter

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** S 18017

**Fecha de inicio:** 27/04/2018

**Duración:** 1 año - 3 días

**Cuántía total:** 18.119,75 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Avaluació Emissions D'Amoniac I Gasos D'Efecte Hivervacle Vaquí Lleter  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración de Cataluña  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** S18017  
**Fecha de inicio:** 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 14.975 €
- 7** **Nombre del proyecto:** 9 Determinacions Analítiques Seguint Esquema Weende 9 Determinacions D'Un Principi Nutritiu De L'Esquema Weende  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S.C.T. Serv. Liofilització i Lab. De Nutric. An.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Nutricor, SL **Tipo de entidad:** Empresas privadas Cataluña  
**Ciudad entidad financiadora:** Lleida, España  
**Cód. según financiadora:** AGEN2\_FRA-171630  
**Fecha de inicio:** 04/12/2017 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 841,68 €
- 8** **Nombre del proyecto:** 44 Determinaciones De Materia Seca T4t-T0n-15-008  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S.C.T. Serv. Liofilització i Lab. De Nutric. An.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Tests & Trials, SL **Tipo de entidad:** Empresas privadas España (sin CAT)  
**Ciudad entidad financiadora:** Huesca, España  
**Cód. según financiadora:** AGEN2\_FRA-170915  
**Fecha de inicio:** 07/07/2017 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 133,45 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de diferentes tipos de encapsulamiento graso de la urea sobre su degradación rumial, disponibilidad de amoníaco y síntesis microbiana 'in vitro'  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Tecnologia i vitamines, SL

**Tipo de entidad:** Empresas privadas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** S15012

**Fecha de inicio:** 16/03/2015

**Duración:** 9 meses - 16 días

**Cuantía total:** 3.146 €

**10 Nombre del proyecto:** Assaig comparació N i volum dejeccions en 2 sistemes allotjament vaqui. Ag-2015-284

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** S15058

**Fecha de inicio:** 03/03/2015

**Duración:** 9 meses - 29 días

**11 Nombre del proyecto:** Assaig De Comparació De Nitrogen I Volum De Dejeccions En Sistemes D'Allotjament En Vaquí De Llet. Exp Ag-2014-730

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** S14065

**Fecha de inicio:** 09/12/2014

**Duración:** 23 días

**Cuantía total:** 7.510 €

**12 Nombre del proyecto:** Estudi de l'encapsulament greixós de la urea sobre la seva utilització ruminal, la eficiència de síntesis microbiana i la digestibilitat de la ració

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Tecnologia & Vitamines (Tecnovit) S.L.

**Tipo de entidad:** Empresas privadas

**Ciudad entidad financiadora:** España



**Cód. según financiadora:** C14022

**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Cuantía total:** 5.902 €

**Duración:** 5 meses - 1 día

- 13 Nombre del proyecto:** Determinar los efectos de la administración de maíz transgénico en cerdos de engorde

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Estany Illa

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Lleida (UdL)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Lleida, España

**Cód. según financiadora:** CEP-2014-1

**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Cuantía total:** 4.000 €

**Duración:** 6 meses

- 14 Nombre del proyecto:** Effect of a commercial essential oils mixture on rumen microbial population and fermentation under in vitro system

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Oligo Basics USA LLC

**Tipo de entidad:** Empresas extranjeras Privadas  
Resto del mundo

**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América

**Cód. según financiadora:** C14023

**Fecha de inicio:** 01/05/2014

**Cuantía total:** 6.610 €

**Duración:** 5 meses

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la inclusión de una mezcla comercial de flavonoides cítricos (Bioflavex® 1010186) a una dosis de 400mg/kg de pienso sobre los índices productivos, fermentación ruminal y calidad.

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

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Lleida, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Exquim, SA

**Tipo de entidad:** Empresas privadas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** C13036

**Fecha de inicio:** 01/05/2013

**Cuantía total:** 3.217,5 €

**Duración:** 5 meses - 30 días



- 16** **Nombre del proyecto:** Efecto Flavonoides Sobre Fermentación Ruminal.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Exquim, SA **Tipo de entidad:** Empresas privadas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** S13058  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 530 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Efecto flavonoides sobre fermentación ruminal (in vitro) de raciones compuestas mayoritariamente por concentraciones  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Exquim, SA **Tipo de entidad:** Empresas privadas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** S12106  
**Fecha de inicio:** 21/12/2012 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 1.590 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Avaluació procediment reducció de N per alimentació ramadera porcina  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Babot Gaspa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración de Cataluña  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** C12033  
**Fecha de inicio:** 16/10/2012 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 8.760,33 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Determinacions De L'Energia Bruta Amb Bomba Calorimetrica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lleida, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S.C.T. Serv. Liofilització i Lab. De Nutric. An.



**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Català de la Fusta (INCAFUST)

**Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** AGEN2\_FRA-120369**Fecha de inicio:** 04/05/2012**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 324,85 €**20 Nombre del proyecto:** Observatori de la llet**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración de Cataluña**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España**Cód. según financiadora:** C11006**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 86.206,9 €**21 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la inclusion en el pienso de sustancias flavonoides sobre los indices productivos, fermentacion ruminal y calidad de la carne en terneros sometidos a un regimen de cebo intensivo**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Exquim, SA

**Tipo de entidad:** Empresas privadas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** C10058**Fecha de inicio:** 30/11/2010**Duración:** 1 año - 16 días**Cuantía total:** 47.763 €**22 Nombre del proyecto:** Curso de producción de biogás y gestión de deyecciones ganaderas**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Lleida (ICE) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Lleida, España**Cód. según financiadora:** FCCU10083

**Fecha de inicio:** 08/11/2010**Duración:** 23 días**Cuantía total:** 22.250 €

- 23 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de diferentes flavonoides sobre la fermentación ruminal (in vitro) de raciones compuestas mayoritariamente por concentrados

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Exquim, SA

**Tipo de entidad:** Empresas privadas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** C10019**Fecha de inicio:** 06/05/2010**Duración:** 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 13.420,5 €

- 24 Nombre del proyecto:** Assessorament i exposició de resultats projecte d'investigació

**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Balcells Teres**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Exquim, SA

**Tipo de entidad:** Empresas privadas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** S09120**Fecha de inicio:** 22/12/2009**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 600 €

- 25 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la inclusión en el pienso de sustancias Flavonoides sobre la fermentación ruminal y los parámetros productivos en cebo intensivo de terneros

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Devant**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)**Entidad/es financiadora/s:**

Exquim, SA

**Tipo de entidad:** Empresas privadas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** Flavo Ex.1/2**Fecha de inicio:** 2007**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 53.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** UTILITZACIÓ DEL SEDAI DE LIOFILITZACIÓ (MARIAN MORALAJÓ. PROJECTE 0501-13132)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Lleida (UdL) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Lleida, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S.C.T. Serv. Liofilització i Lab. De Nutric. An.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Lleida (UdL)

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA)

**Tipo de entidad:** Empresas privadas Cataluña

**Ciudad entidad financiadora:** Caldes de Montbui, España

**Cód. según financiadora:** S1517

**Fecha de inicio:** 09/04/2003

**Duración:** 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 126 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Feed composition for reducing ruminant methanogenesis  
**Tipo de propiedad industrial:** Diseños industriales  
**Secreto empresarial:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Balcells, J., Crespo, J.  
**Entidad titular de derechos:** 3825 - Exquim, SA  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 19/04/2012  
**Fecha de concesión:** 19/04/2012  
**Nº de patente:** 12164765 5-2014  
**Patente española:** Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Use of a mixture comprising naringin, bitter orange extract and sepiolite, in improving ruminal fermentation in ruminants (calves), where the improvement comprises limiting the growth of bacteria causing ruminal acidosis  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** BALCELLS J; CRESPO F J; MAR SERRA M, HEREDIA, F.  
**Entidad titular de derechos:** 3825 - Exquim, SA  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 2009  
**Fecha de concesión:** 2009  
**Nº de patente:** WO20090871  
**Patente española:** Si



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fuertes, E.; Balcells, J.; Maynegre, J.; de la Fuente, G.; Sarri, L.; Seradj, A. R. Measurement of Methane and Ammonia Emissions from Compost-Bedded Pack Systems in Dairy Barns: Tilling Effect and Seasonal Variations. 918811 - Animals. 13 - 11, pp. 1871. (Suiza): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-2615/13/11/1871>>. ISSN 2076-2615  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani13111871>  
**Handle:** <https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/463472>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 6
- 2** Sarri, L.; Balcells, J.; Seradj, A. R.; de la Fuente, G. Protein turnover in pigs: A review of interacting factors. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 107 - 2, pp. 1 - 19. (Alemania): 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/jpn.13906>>. ISSN 0931-2439  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/jpn.13906>  
**Handle:** <https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/464605>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 3** Sarri, Laura; Balcells, Joaquim; Seradj, Ahmad Reza; Pena, Ramona N.; Ramírez, Gustavo A.; Tor, Marc; de la Fuente, Gabriel. Age evolution of lipid accretion rate in boars selected for lean meat and duroc barrows. 918811 - Animals. 12, pp. 1868. (Suiza): 2022. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/animals>>. ISSN 2076-2615  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani12141868>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/83673>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 3 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 62  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)  
**Índice de impacto:** 3 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 144
- 4** S. Costa-Roura; D. Villalba; M. Blanco; I. Casasús; J. Balcells; A. R. Seradj. Ruminant microbiota is associated with feed-efficiency phenotype of fattening bulls fed high-concentrate diets. 915431 - Animal Production Science. (Australia): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.publish.csiro.au/AN/AN20344>>. ISSN 1836-5787



**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN20344>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/70370>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6

- 5** Sarri, L.; Balcells, J.; De la Fuente, G.; Tor, M.; Gómez Arrue, J.; Seradj, A.R. Evolution of viscera and muscle fractional protein synthesis rate in lean meat selected hybrids and castrated Duroc pigs fed under moderate crude protein restriction. 913569 - Animal. 15 - 6, pp. 100220 - 100220. (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751731121000628>>. ISSN 1751-7311

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100220>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/71625>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 3.73**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 62**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 3.73**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 145

- 6** Fuertes, E.; Seradj, A. R.; Maynegre, J.; Villalba, D.; de la Fuente, G.; Balcells, J. Annual Nitrogen Balance from Dairy Barns, Comparison between Cubicle and Compost-Bedded Pack Housing Systems in the Northeast of Spain. 918811 - Animals. 11 - 7, pp. 2136. (Suiza): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/7/2136>>. ISSN 2076-2615

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani11072136>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/71935>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 3.231**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 62**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 3.231**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 145

- 7** Sarri, Laura; Costa Roura, Sandra; Balcells, Joaquim; Seradj, Ahmad Reza; de la Fuente, Gabriel. The Impact of Genetics on Gut Microbiota of Growing and Fattening Pigs under Moderate N Restriction. 918811 - Animals. 11 - 10, pp. 2846. (Suiza): 2021. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/animals>>. ISSN 2076-2615

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani11102846>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/71938>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.231**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.231**Posición de publicación:** 16**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 62**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 145

- 8** Sandra Costa-Roura; Joaquim Balcells; Gabriel de la Fuente; Jesús Mora-Gila, Núria Llanes; Daniel Villalba. Effects of protein restriction on performance, ruminal fermentation and microbial community in Holstein bulls fed high-concentrate diets. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 264, pp. 114479. (Holanda): 2020. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2020.114479>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/68800>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.247**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63

- 9** J. Balcells; E. Fuertes; A. R. Seradj; J. Maynegre; D. Villalba; G. de la Fuente. Study of nitrogen fluxes across conventional solid floor cubicle and compost-bedded pack housing systems in dairy cattle barns located in the Mediterranean area: Effects of seasonal variation. 901542 - Journal of Dairy Science. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0022-0302

**DOI:** <https://doi.org/10.3168/jds.2019-17555>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/69533>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.034**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.034**Posición de publicación:** 40**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144

- 10** Sandra Costa-Roura; Joaquim Balcells; Gabriel de la Fuente; Jesús Mora-Gil; Núria Llanes; Daniel Villalba. Nutrient utilization efficiency, ruminal fermentation and microbial community in Holstein bulls fed concentrate-based diets with different forage source. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 269, pp. 114662. (Holanda): 2020. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2020.114662>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/69830>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.247**Posición de publicación:** 8**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63

- 11** Ahmad Reza Seradj; Joaquim Balcells; Laura Sarri; Lorenzo Fraile; Gabriel de la Fuente. The Impact of Producing Type and Dietary Crude Protein on Animal Performances and Microbiota Together with Greenhouse Gases Emissions in Growing Pigs. 918811 - Animals. 10 - 10, pp. 1742. (Suiza): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-2615/10/10/1742>>. ISSN 2076-2615

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani10101742>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/69608>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.752**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.752**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 146

- 12** Seradj, A.R.; Morazán, H.; Fondevila, M.; Liang, J.B.; De La Fuente, G.; Balcells, J. In vitro and in situ degradation characteristics and rumen fermentation products of Moringa oleifera harvested at three different ages. 005174 - Tropical Animal Science Journal. 42 - 1, pp. 39 - 45. 2019. Disponible en Internet en: <<http://journal.ipb.ac.id/index.php/tasj>>. ISSN 2615-787X

**DOI:** <https://doi.org/10.5398/tasj.2019.42.1.39>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/66399>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Seradj AR; Balcells J; Morazan H; Alvarez-Rodriguez J; Babot D; De la Fuente G. The impact of reducing dietary crude protein and increasing total dietary fiber on hindgut fermentation, the methanogen community and gas emission in growing pigs. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 245, pp. 54 - 66. (Holanda): 2018. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2018.09.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67606>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.59**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61



- 14** Alvarez-Rodriguez J; Mir L; Seradj AR; Morazán H; Balcells J; Babot D. Nutritional strategies to cope with reduced litter weight gain and total tract digestibility in lactating sows. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 101, pp. 914 - 924. (Alemania): 2017. ISSN 0931-2439

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/jpn.12523>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/65131>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.607

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.607

**Posición de publicación:** 32

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 140

- 15** Seradj, A. R.; Gimeno, A.; Fondevila, M.; Crespo, J.; Armengol, R.; Balcells, J. Effects of the citrus flavonoid extract Bioflavex® or its pure components on rumen fermentation of intensively reared beef steers. 916978 - Animal Production Science. 58 - 3, pp. 553 - 560. (Australia): 2016. Disponible en Internet en: <[http://www.publish.csiro.au/view/journals/dsp\\_journals\\_pip\\_abstract\\_Scholar1.cfm?nid=72&pip=AN15146](http://www.publish.csiro.au/view/journals/dsp_journals_pip_abstract_Scholar1.cfm?nid=72&pip=AN15146)>. ISSN 1836-0939

**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN15146>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67610>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.4

**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 16** U. A. González; L. Corona; F Castrejon-Pineda; J. Balcells; O. Castelan; M. Gonzalez-Ronquillo a. A comparison of processed sorghum grain using different digestion techniques. 908973 - Journal of Applied Animal Research. (India): 2016. ISSN 0971-2119

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/58770>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.426

**Posición de publicación:** 44

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 58

- 17** Fernández, R.; Seradj, A. R.; Oregi, L. M.; García-Rodríguez, A.; Balcells, J. Effects of crude protein level in the concentrate and time allotment on pasture on milk yield, urinary nitrogen, and purine derivative excretion in lactating Latxa ewes. 916978 - Animal Production Science. 55 - 8, pp. 1025 - 1029. (Australia): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.publish.csiro.au/paper/AN13237.htm>>. ISSN 1836-0939

**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN13237>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67666>



**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,902**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57

- 18** Morazán, H.; Seradj, A. R.; Alvarez-Rodriguez, J.; Abecia, L.; Babot, D.; Yañez-Ruiz, D.; Balcells, J. Effect of Slurry Dilution, Structural Carbohydrates, and Exogenous Archaea Supply on In Vitro Anaerobe Fermentation and Methanogens Population of Swine Slurry. 914642 - Environmental Progress & Sustainable Energy. 34 - 1, pp. 54 - 64. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ep.11952/full>>. ISSN 1944-7442

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/ep.11952>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67635>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.631**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.631**Posición de publicación:** 118**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.631**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.631**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 225**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 50**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 29

- 19** Morazán, H.; Alvarez-Rodriguez, J.; Seradj, A.R.; Balcells, J.; Babot, D. Trade-offs among growth performance, nutrient digestion and carcass traits when feeding low protein and/or high neutral-detergent fiber diets to growing-finishing pigs. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 207, pp. 168 - 180. (Holanda): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2015.06.003>>. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2015.06.003>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/48980>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.713**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

- 20** Yahaghi M; Liang JB; Balcells J; Valizadeh R; Jahromi M F; Alimon R; Ho YW. Extrusion of shorgum starch enhances ruminal and intestinal digestibility, rumen microbial yield and growth in lambs fed high-concentrate diets. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 189, pp. 30 - 40. (Holanda): 2014. ISSN 0377-8401



**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2013.12.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.997

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

- 21** Seradj, A. R.; Abecia, L.; Crespo, J.; Villalba, D.; Fondevila, M.; Balcells, J. The effect of Bioflavex® and its pure flavonoid components on in vitro fermentation parameters and methane production in rumen fluid from steers given high concentrate diets. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 197, pp. 85 - 91. (Holanda): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037784011400282X>>. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2014.08.013>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67667>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.997

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

- 22** Alvarez-Rodriguez J; Hermida B; Parera P; Morazán H; Balcells J; Babot D. The influence of drinker device on water use and fertiliser value of slurry from growing-finishing pigs. 915431 - Animal Production Science. 53, pp. 328 - 334. (Australia): 2013. ISSN 1836-5787

**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN12136>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Yahaghi, M.; Liang, J.B.; Balcells, J.; Valizadeh, R.; Seradj, A.R.; Alimone, R.; Ho, Y.W. Effect of substituting barley with sorghum on starch digestion, rumen microbial yield and growth in Iranian Baluchi lambs fed high concentrate diets. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 183 - 3-4, pp. 96 - 105. (Holanda): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840113001004>>. ISSN 0377-8401

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2013.04.019>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67702>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.086

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 51

- 24** Yahagui M; Liang JB; Balcells J; Valizadeh R; Alimon AR; Ho YW. Effect of replacing barley with corn or sorghum grain on rumen fermentation characteristics and performance of Iranian Baluchi lambs fed high concentrate rations. 915431 - Animal Production Science. 52, pp. 263 - 268. (Australia): 2012. ISSN 1836-5787

**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN11181>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6

- 25** A. Belanche; G. de la Fuente; E. Pinloche; C. J. Newbold; J. Balcells. Effect of diet and absence of protozoa on the rumen microbial community and on the representativeness of bacterial fractions used in the determination of microbial protein synthesis. 907750 - Journal of Animal Science. 90 - 11, pp. 3924 - 3936. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22665645>>. ISSN 0021-8812

**DOI:** <https://doi.org/10.2527/jas.2011-4802>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49285>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 2.093**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 54

- 26** Orellana-Boero, P.; Seradj, A. R.; Fondevila, M.; Nolan, J.; Balcells, J. Modelling urinary purine derivatives excretion as a tool to estimate microbial rumen outflow in alpacas (Vicugna pacos). 907987 - Small Ruminant Research. 107 - 2-3, pp. 101 - 104. (Holanda): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092144881200154X>>. ISSN 0921-4488

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2012.04.006>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67712>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 1.124**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 54

- 27** Belenguer A; Abecia L; Belanche A; Milne E; Balcells J. Effect of carbohydrate source on microbial nitrogen recycling in growing rabbits. 913465 - Livestock Science. 150 - 1-3, pp. 94 - 101. (Holanda): Elsevier Science, 2012. ISSN 1871-1413

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2012.08.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64789>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 1.249**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 54

- 28** Balcells, J.; Aris, A.; Serrano, A.; Seradj, A. R.; Crespo, J.; Devant, M. Effects of an extract of plant flavonoids (Bioflavex) on rumen fermentation and performance in heifers fed high-concentrate diets. 907750 - Journal of Animal Science. 90 - 13, pp. 4975 - 4984. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.animalsciencepublications.org/publications/jas/pdfs/90/13/4975>>. ISSN 0021-8812

**DOI:** <https://doi.org/10.2527/jas.2011-4955>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67609>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.093

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 54

- 29** Belenguer, A.; Fondevila, M.; Balcells, J.; Abecia, L.; Lachica, M.; Carro, MD. Methanogenesis in rabbit caecum affected by the fermentation patterns: in vitro and In vivo measurements. 913963 - World Rabbit Science. 19, pp. 75 - 83. (España): 2011. ISSN 1257-5011

**DOI:** <https://doi.org/10.4995/wrs.2011.826>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.863

**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 54

**Resultados relevantes:** nombre 25 de 45

- 30** Abecia L; Lobley GE; Belenguer A; Fondevila MN; McEwan R; Balcells J. Effect of litter size and bacitracin administration on tissue protein synthesis of lactating rabbit does. 913569 - Animal. 5 - 1, pp. 100 - 106. (Reino Unido): 2011. ISSN 1751-7311

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.74

**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.74

**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

- 31** Belanche A; de la Fuente G; Yáñez-Ruiz D.R; Newbold C.J.; Calleja L.; Balcells J. The persistence of microbial-specific DNA sequences through gastric digestion in lambs and its potential use as microbial markers Journal Animal Science 89, 2812-2816. 907750 - Journal of Animal Science. 89, pp. 2812 - 2816. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0021-8812

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.1

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 54

- 32** Belanche A.; Abecia, L; Holtrop, G.; Guada J.A.; Castrillo, C; de la Fuente G; Balcells J. Study of the effect of the presence or absence of protozoa on rumen fermentation characteristics and microbial contribution to the chyme.907750 - Journal of Animal Science. 89, pp. 4163 - 4174. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0021-8812  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 2.1 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 54
- 33** Rodriguez-Romero N; Abecia L; Fondevilla M; Balcells J.Effect of levels of insoluble and soluble fibre in diets for growing rabbits on faecal digestibility, nitrogen recycling and in vitro fermentation. 913963 - World Rabbit Science. 19, pp. 85 - 94. (España): 2011. ISSN 1257-5011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.7 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 54
- 34** Babot D; Hermida B; Balcells J; Calvet S; Álvarez-Rodríguez J.Farm technological innovations on swine manure in Southern Europe. 910216 - Revista Brasileira de Zootecnia-Brazilian Journal of Animal Science. 40 - (supl.especial), pp. 334 - 343. (Brasil): 2011. ISSN 1516-3598  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5
- 35** Belanche A.; de la Fuente G.; Guada J.A.; Balcells J.Effect of type roughage and level of barley supplementation on digestibility, rumen fermentation and microbial-N yield. 200682 - Options Méditerranéennes. Série Séminaires. 99, pp. 75 - 83. (España): 2011. Disponible en Internet en: <<http://ressources.ciheam.org/article.php?IDPDF=801538>>.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49387>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4
- 36** A. Belanche; G. de la Fuente; D. R. Yáñez-Ruiz; C. J. Newbold; L. Calleja; J. Balcells. Technical note: The persistence of microbial-specific DNA sequences through gastric digestion in lambs and their potential use as microbial markers. 907750 - Journal of Animal Science. 89 - 9, pp. 2812 - 2816. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://europemc.org/abstract/med/21512112>>. ISSN 0021-8812  
**DOI:** <https://doi.org/10.2527/jas.2010-3193>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49346>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 2.1 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54

- 37** A. Belanche; L. Abecia; G. Holtrop; J. A. Guada; C. Castrillo; G. de la Fuente; J. Balcells. Study of the effect of presence or absence of protozoa on rumen fermentation and microbial protein contribution to the chyme. 907750 - Journal of Animal Science. 89 - 12, pp. 4163 - 4174. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/21724942>>. ISSN 0021-8812

**DOI:** <https://doi.org/10.2527/jas.2010-3703>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49347>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 2.1**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54

- 38** Belanche, A; Balcells, J; de la Fuente, G; Yañez-Ruiz, DR; Fondevila, M; Calleja, L. Description of development of rumen ecosystem by PCR assay in milk-fed, weaned and finished lambs in an intensive fattening system. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 95 - 5, pp. 648 - 658. (Alemania): 2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20050953>>. ISSN 0931-2439

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1439-0396.2009.00952.x>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49405>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.9**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 0.9**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 145

- 39** Belanche, A; Balcells, J; de la Fuente, G; Yañez-Ruiz, DR; Fondevila, M; Calleja, L. Description of development of rumen ecosystem by PCR assay in milk-fed, weaned and finished lambs in an intensive fattening system. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 95 - 5, pp. 648 - 658. (Alemania): 2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20050953>>. ISSN 0931-2439

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1439-0396.2009.00952.x>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/49405>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 1.106**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 55





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.106

**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 145

- 40** Gonzalez-Ronquillo; M. Balcells; J.; Pescador-Salas, N. Changes in milk xanthine-oxidoreductase activity through the lactation: Dairy cows and ewes. 901555 - Milchwissenschaft-Milk Science International. 65 - 3, pp. 310 - 313. (Alemania): 2009. ISSN 0026-3788

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.346

**Posición de publicación:** 93

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 118

- 41** Belenguer, A.; Balcells J.; Fondevila M.; Abecia L.; Solanas, E. Alternative methodologies to estimate ingestion of caecotrophes in growing rabbits. 913465 - Livestock Science. 115, pp. 13 - 19. (Holanda): Elsevier Science, 2008. ISSN 1871-1413

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.131

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 89

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.131

**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.131

**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 54

- 42** Mota, M; Balcells; J. Ozdemir Baber; NH; Bölüktepe, S. Predicting rumen microbial outflow from urinary excretion of purine derivatives in goats. 913569 - Animal. 2, pp. 44 - 51. (Reino Unido): 2008. ISSN 1751-7311

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.13

**Posición de publicación:** 37

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 89

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.13

**Posición de publicación:** 27

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Índice de impacto:** 1.13**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.13**Posición de publicación:** 27**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54

- 43** Abecia L; Balcells J; Fondevila M; Belenguer A; Lobley GE; Holtrop G. Contribution of gut microbial lysine to liver and milk aminoacids in lactating does. 902720 - British Journal of Nutrition. 100, pp. 977 - 983. (Reino Unido): 2008. ISSN 0007-1145

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64879>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.33**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59

- 44** Belanche A; Erroa IR; Balcells J. Calleja L. Use of quantitative real-time PCR to assess the in vitro survival of specific DNA gene sequences of rumen microbes under simulated abomasal conditions. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 94, pp. 204 - 211. (Alemania): 2008. ISSN 0931-2439

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.9**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.9**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.9**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.9**Posición de publicación:** 22**Resultados relevantes:** Aceptado 27 Octubre 2008; DOI:10.1111/j-1439-0396.2008.00901x**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54

- 45** Abecia, L; Fondevila M.; Balcells J.; Edwards J.; Newbold C.J; McEwan N.R. Effect of antibiotics on the bacterial population of the rabbit caecum. 902431 - Fems Microbiology Letters. 272, pp. 144 - 153. (Holanda): 2007. ISSN 0378-1097

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.274  
**Posición de publicación:** 48

**Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 46** Abecia L\*.; Fondevila M.; Balcells J.; McEwan N.R. The effect of lactating does on the development of the caecal microbial population in the pups they nurture.909566 - Journal of Applied Microbiology. 103, pp. 557 - 564. (Reino Unido): 2007. ISSN 1364-5072

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 2.501  
**Posición de publicación:** 52

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 138

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.501  
**Posición de publicación:** 39

**Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 47** Abecia L.; Fondevila M.; Balcells J.; Lobley, G.E .; McEwan N.R. The effect of medicated diets and level of feeding on caecal microbiota in lactating rabbits does.909566 - Journal of Applied Microbiology. 103, pp. 787 - 793. (Reino Unido): 2007. ISSN 1364-5072

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 2.501  
**Posición de publicación:** 52

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 138

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.501  
**Posición de publicación:** 39

**Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 48** Pimpa, O.; Liang, J.B. Balcells, J. Renal and salivary Excretions of Plasma Purine Derivatives in Swamp Buffaloes and Zebu Cattle.909777 - Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 20 - 8, pp. 1201 - 1209. (República de Corea): 2007. ISSN 1011-2367

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 2.501  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47

- 49** Solanas, E.; Castrillo, C.; Balcells, J.; Guada, J.A. In situ ruminal degradability and intestinal digestion of raw and extruded legume seeds and soya bean meal protein. 903876 - Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition-Zeitschrift für Tierphysiologie Tierernährung und Futtermittelkunde. 89, pp. 166 - 171. (Alemania): 2005. ISSN 0931-2439

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.809**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.809**Posición de publicación:** 45**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 129

- 50** Abecia, L.; Fondevila, M.; Balcells, J.; Edwards, J.E.; Newbold, C.J.; McEwan, N.R. Molecular profiling of bacterial species in the rabbit caecum. 902431 - Fems Microbiology Letters. 244, pp. 111 - 115. (Holanda): 2005. ISSN 0378-1097

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.057**Posición de publicación:** 53**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 86

- 51** Abecia, L.; Balcells, J.; Fondevila, M.; Belenguer, A.; Calleja, L. Effect of therapeutic doses of antibiotics in the diets on the digestibility and caecal fermentation in growing rabbits. 910799 - Animal Research. 54, pp. 307 - 314. (Francia): 2005. ISSN 1627-3583

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.788**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.788**Posición de publicación:** 51**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 129

- 52** Ojeda, A.; De Parra, O.; Balcells, J.; Belenguer, A. Urinary excretion of purine derivatives in Bos indicus x Bos taurus crossbred cattle. Effect of physiological Status on endogenous excretion of purine derivatives in cattle. 902720 - British Journal of Nutrition. 93, pp. 821 - 828. (Reino Unido): 2005. ISSN 0007-1145

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64896>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.967**Posición de publicación:** 9**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 53

- 53** Abecia, L.; Fondevila, M.; Balcells, J.; Belenguer, A. Effect of fumaric acid on diet digestibility and caecal environment of growing rabbits. 910799 - Animal Research. 54, pp. 493 - 498. (Francia): 2005. ISSN 1627-3583  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.788 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 43  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)  
**Índice de impacto:** 0.788 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 51 **Num. revistas en cat.:** 129
- 54** Askar, A.R.; Guada, J.; Balcells, J.; De Vega, A.; Castrillo, C. Validation of use of purine bases as microbial marker by <sup>15</sup>N labelling in growing lambs given high-concentrate diets: effect of grain processing, animal age and digesta sampling site. 908835 - Animal Science. 81, pp. 57 - 65. (Reino Unido): 2005. ISSN 1357-7298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1.005 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 43
- 55** Belenguer, A.; Balcells, J.; Guada, J.A.; Decoux, M.; Milne, E. Protein recycling in growing rabbits: contribution of microbial lysine to amino acid metabolism. 902720 - British Journal of Nutrition. 94, pp. 763 - 770. (Reino Unido): 2005. ISSN 0007-1145  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64897>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 2.967 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 53
- 56** Castrillo, C.; Barrios-Urdaneta, A.; Fondevila, M.; Balcells, J.; Guada, J.A. Effect of substitution of barley with citrus pulp on diet digestibility and intake and production of lactating ewes offered mixed diets based on ammonia treated straw. 908835 - Animal Science. 78, pp. 129 - 138. (Reino Unido): 2004. ISSN 1357-7298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.941 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 41



- 57** Vicente, F.; Guada, J.A.; Surra, J.C.E.; Balcells J.; Castrillo, C. Microbial contribution to duodenal purine flow in fattening cattle given concentrate diets, estimated by purine N labelling (15N) of different microbial fraction. 908835 - Animal Science. 78, pp. 159 - 167. (Reino Unido): 2004. ISSN 1357-7298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.941 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 41
- 58** Gonzalez-Ronquillo, M.; Balcells, J.; Belenguer, A.; Castrillo, C.; Mota, M.A. Comparison of Purine Derivatives Excretion with Conventional Methods as Indices of Microbial Yield in Dairy Cows. 901542 - Journal of Dairy Science. 92, pp. 2211 - 2221. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0022-0302  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 2.134 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 41  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.134 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 94
- 59** Guerouali, A.; El Gass, Y.; Balcells, J.; A. Belenguer. Urinary Excretion of purine derivatives as an index of microbial protein synthesis in Camel (Camellus dromedarius). 902720 - British Journal of Nutrition. 92, pp. 225 - 232. (Reino Unido): 2004. ISSN 0007-1145  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64895>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 2.71 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 53
- 60** Pimpa, O.; Liang, J.B.; Balcells, J.; Jelan, Z.A.; Abdullah, N. Urinary purine derivative excretion in swamp buffalos after duodenal purine infusion. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 104, pp. 191 - 199. (Holanda): 2003. ISSN 0377-8401  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.783 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 41





- 61** Gonzalez-Ronquillo, M.; Balcells, J.; Guada, J.A.; Vicente, F. Purine Derivatives Excretion in Dairy Cows: Endogenous Excretion and the Effect of Exogenous Nucleic Acid Supply. 901542 - Journal of Dairy Science. 86 - 2, pp. 1282 - 1291. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0022-0302

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 2.139

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 2.139

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 94

- 62** Belenguer, A.; Balcells, J.; Fondevila M.; Torre, C. Caecotrophes intake in growing rabbits estimated either from urinary excretion of purine derivatives or from direct measurement using animals provided with a neck collar: effect of type and level of dietary carbohydrate. 908835 - Animal Science. 74, pp. 135. (Reino Unido): 2002. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.879

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 42

- 63** Belenguer, A.; Yañez, D.; Balcells, J.; Ozdemir Baber, H.; Gonzalez- Ronquillo, M. Urinary excretion of purine derivatives and prediction of rumen microbial outflow in goats. 900096 - Livestock Production Science. 74, pp. 135. (Holanda): 2002. ISSN 0301-6226

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.117

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 42

- 64** Fondevila, M.; Barrios-Urdaneta, A.; Balcells, J.; Castrillo, C. Gas production from straw incubated in vitro with different levels of purified carbohydrates. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 101, pp. 1. (Holanda): 2002. ISSN 0377-8401

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.783

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 42

- 65** Orellana-Boero, P.; Balcells, J.; Liang, J.B.; Guada, J.A. Excretion of purine derivatives in cows: endogenous contribution and recovery of exogenous purine bases. 900096 - Livestock Production Science. 68 - 2/3, pp. 243 - 250. (Holanda): 2001. ISSN 0301-6226  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.008  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 66** Martín-Orue, S.M.; Balcells, J.; Vicente, F.; Castrillo, C. Influence of dietary rumen-degradable protein supply on rumen characteristics and carbohydrate fermentation in beef cattle offered high-grain diets. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 88, pp. 59 - 77. (Holanda): 2000. ISSN 0377-8401  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.724  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 67** Martín-Orue, S.M.; Balcells, J.; Guada, J.A.; Fondevila, M. Microbial nitrogen production in growing heifers: direct measurements of duodenal flow of purine bases versus urinary excretion of purine derivatives as estimation procedure. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 88, pp. 171 - 188. (Holanda): 2000. ISSN 0377-8401  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.724  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 68** Barrios Urdaneta, A.; Fondevila, M.; Balcells, J.; Dapoz, C.; Castrillo, C. In vitro microbial digestion of straw cell wall polysaccharides in response to supplementation with different sources of carbohydrates. ure. 900043 - Australian Journal of Agricultural Research. 51, pp. 393 - 399. (Australia): 2000. ISSN 0004-9409  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.866  
**Posición de publicación:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28
- 69** Martín-Orue, S.M.; Balcells, J.; Guada, J.A.; Fondevila, M. Microbial nitrogen production in growing heifers: direct measurements of duodenal flow of purine bases versus urinary excretion of purine derivatives as estimation procedure. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 88, pp. 171 - 188. (Holanda): 2000. ISSN 0377-8401  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 0.724  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44

- 70** Ojeda, A.; La Roca, O.; Balcells, J.; Uzcategui, W.; Vicente, F. Type of supplement on purine bases of rumen bacteria associated with the liquid phase. 904092 - Cuban Journal of Agricultural Science. 33, pp. 87 - 97. (Cuba): 1999. ISSN 0864-0408

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.124  
**Posición de publicación:** 97

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 113

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.124  
**Posición de publicación:** 47

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53

- 71** Dapoza, C.; Castrillo, C.; Balcells, J.; Martín-Orue, S.M.; Guada, J. A. On the variation of urinary excretion of creatinine and purine derivatives in pregnant and lactating ewes given diets with different protein contents. 908835 - Animal Science. 68, pp. 555 - 566. (Reino Unido): 1999. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.868  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53

- 72** Balcells, J.; Ganuza, J. M.; Perez, J. F.; Martín-orue, S.M.; Gonzalez Ronquillo. Urinary excretion of purine derivatives as an index of microbial-N intake in growing rabbits. 79, 373-380. 1998. 902720 - British Journal of Nutrition. 79, pp. 373 - 389. (Reino Unido): 1998. ISSN 0007-1145

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64894>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.737  
**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

- 73** Perez, J. F.; Balcells, J.; Fondevila, M.; J. A. Guada. Composition of liquid - and particle - associated bacteria and their contribution to the rumen outflow. 900043 - Australian Journal of Agricultural Research. 49, pp. 907 - 914. (Australia): 1998. ISSN 0004-9409

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.929

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 111

- 74** Martin-Orue, S.M.; Balcells J.; Zakraoui, F.; Castrillo, C. Quantification and chemical composition of mixed bacteria harvested from solid fractions of rumen digesta: effect of detachment procedure. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 71, pp. 269 - 282. (Holanda): 1998. ISSN 0377-8401

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.769**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 58

- 75** Perez J. F.; Balcells, J.; Guada, J. A.; C. Castrillo. Rumen microbial production estimated either from urinary purine derivative excretion or from direct measurements of 15N and purine bases as microbial markers: effect of protein source and rumen bacteria isolates. 908835 - Animal Science. 65, pp. 225 - 236. (Reino Unido): 1997. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.785**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 0.785**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 104

- 76** Perez, J. F.; Balcells, J.; Guada, J. A.; Castrillo, C. Contribution of dietary N and purine bases to the duodenal digesta: comparison between duodenal and polyester bag measurements. 65, 237-245. 1997. 908835 - Animal Science. 65, pp. 237 - 245. (Reino Unido): 1997. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.785**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 0.785**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 104

- 77** Surra, J. C.; Guada, J. A.; Balcells J.; Castrillo, C. Renal and salivary clearance of purine derivatives in sheep. Animal Science. 65, 83-91. 1997. 908835 - Animal Science. 65, pp. 83 - 91. (Reino Unido): 1997. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.785

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.785

**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 52

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 104

- 78** Surra, J. C.; Guada, J. A.; Balcells J.; Castrillo, C. Effects of post-ruminal fermentation on faecal and urinary excretion of purines. 65,383-390. 1997. 908835 - Animal Science. 65, pp. 383 - 390. (Reino Unido): 1997. ISSN 1357-7298

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.785

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.785

**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 52

**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 104

- 79** Perez, J. F.; Balcells, J.; Cebrian, J. A.; Martín-Orue, S.M. Excretion of endogenous and exogenous purine derivatives in sheep: effect of increased concentrate intake. 902720 - British Journal of Nutrition. 79, pp. 237 - 240. (Reino Unido): 1997. ISSN 0007-1145

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64893>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.737

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 50

- 80** Perez, J. F.; Balcells, J.; Guada, J. A.; Castrillo, C. Microbial-N flow through the duodenum of sheep estimated by urinary purine derivatives excretion. Comparison with direct measurements. 902720 - British Journal of Nutrition. 75, pp. 699 - 709. (Reino Unido): 1996. ISSN 0007-1145

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.634

**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 45

- 81** Perez, J. F.; Rodriguez, C.; Gonzalez, J.; Balcells, J.; Guada, J. A. Contribution of dietary purine bases to duodenal digesta in sheep. In situ studies of purine degradability corrected for microbial contamination. Animal Feed Science and Technology. 62, 251-262. 1996. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 62, pp. 251 - 262. (Holanda): 1996. ISSN 0377-8401



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.68

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 45

- 82** Marín-Orue, S.M.; Dapoza, C.; Balcells, J.; Castrillo, C. Purine derivatives excretion in lactating ewes fed straw diets with different levels of fish meal. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 63, pp. 341 - 346. (Holanda): 1996. ISSN 0377-8401

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.68

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 45

- 83** Martín Orue, S.; Balcells, J.; Guada, J. A.; Castrillo C. 5. Endogenous purine and pyrimidine derivatives excretion in pregnant sows. 902720 - British Journal of Nutrition. 73, pp. 375 - 385. (Reino Unido): 1995. ISSN 0007-1145  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64892>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.532

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 47

- 84** Balcells, J.; Seal C. J.; Parker, D. S. Effect of intravenous glucose infusion on metabolism of Portal-Drained Viscera in sheep fed a cereal/Straw-based diet. 907750 - Journal of Animal Science. 73, pp. 2146 - 2155. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0021-8812

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.316

**Posición de publicación:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 45

- 85** Fondevila, M.; Castrillo, C.; Guada J. A.; Balcells J. Effect of ammonia treatment and carbohydrate supplementation of barley straw on rumen liquid characteristics and substrate degradation by sheep. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 50, pp. 137 - 155. (Holanda): 1994. ISSN 0377-8401

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.004

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 43

- 86** Balcells, J.; Guada, J.A.; Peiró, J.M. Parker, D.S. Simultaneous determination of allantoin and oxypurines in biological fluids by high-performance liquid chromatography. 900713 - Journal of Chromatography. 575, pp. 153 - 157. (Holanda): 1993. ISSN 0021-9673

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 1.874**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 46

- 87** Balcells, J.; Guada, J. A.; Castrillo, C.; Gasa J. Rumen digestion and urinary excretion of purine derivatives in response to urea supplementation of sodium-treated straw fed to sheep. 902720 - British Journal of Nutrition. 69, pp. 721 - 732. (Reino Unido): 1993. ISSN 0007-1145

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/64885>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 1.369**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 42

- 88** Balcells, J.; Fondevila, M.; Guada, J. A.; Castrillo C.; Surra J. C. E. Urinary excretions of purine derivatives and nitrogen in sheep given straw supplemented with different sources of carbohydrates. 900081 - Animal Production. 57, pp. 287 - 292. (Reino Unido): 1993. ISSN 0003-3561

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 0.753**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 0.753**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 90

- 89** Balcells, J.; Parker, D. S.; Seal C.J. Purine metabolite concentrations in portal and peripheral blood of steers, sheep and rats. 900272 - Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology. 101, pp. 633 - 636. (Reino Unido): 1992. ISSN 1096-4959

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.77**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 123**Num. revistas en cat.:** 157



- 90** Gasa, J.; Castrillo, C.; Guada J. A.; Balcells J. Rumen digestion of ensiled apple pomace in sheep: effect of proportion in diet and source of nitrogen supplementation. 900080 - Animal Feed Science and Technology. 39, pp. 193 - 207. (Holanda): 1992. ISSN 0377-8401  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.538  
**Posición de publicación:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 43
- 91** Seal, C. J.; Parker, D. S.; Balcells J.; Mole, J. L. Nitrogen digestion in forage-fed sheep with and without intraruminal propionate infusion. 900058 - The Journal of Agricultural Science. 12, pp. 107 - 114. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0021-8596  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.617  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.617  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 106  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43
- 92** Vega, A de.; Gasa, J.; Castrillo, C.; Balcells J.; J. A. Guada. Influence de la fréquence de distribution et de la forme de pré d'un foin de lucerne. 910799 - Animal Research. 41, pp. 53 - 54. (Francia): 1992. ISSN 1627-3583  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 93** Balcells, J.; Guada, J.A.; Castrillo, C.; Gasa, J. Urinary excretion of allantoin and allantoin precursors by sheep after different rates of purine infusion into the duodenum. 900058 - The Journal of Agricultural Science. 116, pp. 309 - 317. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0021-8596  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.533  
**Posición de publicación:** 26  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.533  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 105  
**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 40
- 94** Lizbeth E. Robles Jimenez; Ivan Mendez Martinez; Joaquim Balcells; Manuel González Ronquillo. Applications of mass spectrometry for the determination of the microbial crude protein synthesis in ruminants. Application of modern mass spectrometry. 1, pp. 1 - 18. Singapore (Singapur): Bentham Science Publishers, 2020. ISBN 978-981-14-3380-1



**Depósito legal:** 2717-6029**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro

- 95** A. Belanche. G.; De la Fuente J. A.; Guada; J. Balcells (2011). Effect of Type Roughage and Level of Barley Supplementation on Digestibility, Rumen Fermentation and Microbial-N Yield. Challengin strategies to promote the sheep and goat sector in the current global context. TÍTULO: Effect of Type Roughage and Level of Barley Supplementation on Digestibility, Rumen Fermentation and Microbial-N Yield. Options Mediterranean, seminaries Mediterranees 99.99, pp. 75 - 85. Zaragoza(España): INO Reproducciones, S.A., 2011. ISBN 2-85352-471-X

**Depósito legal:** Z-2893-91**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro

- 96** Gabriel de la Fuente; Ahmad Reza Seradj; Joaquín Balcells. Un paso adelante en la alimentación de precisión. 200237 - Suis. 146, pp. 20 - 27. (España): 2018. ISSN 1699-7867

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67600>**Tipo de producción:** Revistas de difusión General**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista

- 97** Álvarez-Rodríguez J; Forcada F; Guillén R; Balcells J; Babot D. El purín porcino: ¿un recurso agronómico o un residuo medioambiental?. 200237 - Suis. Noviembre - 102, pp. 20 - 29. (España): 2013. ISSN 1699-7867

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista

- 98** Costa Roura, S.; Villalba, D.; Balcells, J.; De la Fuente, G. First Steps into Ruminant Microbiota Robustness. 918811 - Animals. 12, pp. 2366. (Suiza): 2022. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/animals>>. ISSN 2076-2615

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ani12182366>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/84368>**Tipo de producción:** Review**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 62**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144

- 99** Gabriel de la Fuente; David Yañez-Ruiz; Ahmad Seradj; Joaquim Balcells Teres; Alejandro Belanche. Methanogenesis in animals with foregut and hindgut fermentation: A review. 915431 - Animal Production Science. 59 - 12, pp. 2109 - 2122. (Australia): 2019. ISSN 1836-5787

**DOI:** <https://doi.org/10.1071/AN17701>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10459.1/67711>**Tipo de producción:** Review**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista



- 100** A.Sanz; I Casasús; Joy , J.; Álvarez , J.; Calvo, B; Panea, P; Muñoz , J; Balcells. XV Jornadas sobre producción Animal (Vol. 1). Congresos y Jornadas/ Producción Animal. 1, pp. 1 - 480. Zaragoza(España): INO Reproducciones, S.A., 2011. ISBN 978-84-615-0064-2  
**Depósito legal:** Z-1554-2011  
**Tipo de producción:** Editor libro de investigación **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 101** A.Sanz; I Casasús; Joy , J.; Álvarez , J.; Calvo, B; Panea, P; Muñoz , J; Balcells. XV Jornadas sobre producción Animal (Vol. 2). Congresos y Jornadas/ Producción Animal. 2, pp. 480 - 890. Zaragoza(España): INO Reproducciones, S.A., 2011. ISBN 978-84-615-0064-2  
**Depósito legal:** Z-1554-2011  
**Tipo de producción:** Editor libro de investigación **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 102** Balcells J.Grau de Ciencia i Salut Animal : Apunts de Nutrició Animal. Lleida(España): 2009.  
**Tipo de producción:** Publicación electrónica docente  
**Nº total de autores:** 1
- 103** Balcells J.Grau de Ciencia i Salut Animal : Fisiologia Animal. Lleida(España): 2009.  
**Tipo de producción:** Publicación electrónica docente  
**Nº total de autores:** 1
- 104** Joy, M; Calvo, J; Calvete, C; Casasus, I; Panea, B; Sanz, A; Balcells, J.XIII Jornadas sobre Producción Animal (Volumen 1). Congresos y Jornadas/ Producción Animal. 1, pp. 1 - 372. Zaragoza(España): INO Reproducciones, S.A., 2009. ISBN 978-84-613-2311-1  
**Depósito legal:** Z-1919-2009  
**Tipo de producción:** Editor libro de investigación **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 105** Joy, M; Calvo, J; Calvete, C; Casasus, I; Panea, B; Sanz, A; Balcells, J.XIII Jornadas sobre Producción Animal (Volumen 2). Congresos y Jornadas/ Producción Animal. 2, pp. 379 - 811. Zaragoza(España): INO Reproducciones, S.A., 2009. ISBN 978-84-613-2311-1  
**Depósito legal:** Z-1919-2009  
**Tipo de producción:** Editor libro de investigación **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determinación de la actividad  $\Delta 9$ -desaturasa en cerdos duroc mediante la administración de ácido estearico deuterado en la dieta  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas sobre Producción Animal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
 Sarri, L.; De la Fuente, G.; Seradj, AR.; Estany, J.; Pena, RN.; Balcells, J.; Tor, M.

- 2 Título del trabajo:** Efecto del tipo productivo y nivel de proteína de la ración sobre el ritmo fraccional de síntesis proteica en cerdos en crecimiento  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas sobre producción Animal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Sarri L.; Seradj, A.R.; Tor, M.; De la Fuente; G.; Balcells, J.
- 3 Título del trabajo:** Efecto del tipo de alojamiento (cubículos convencionales vs. lecho compostante) y temperatura sobre la producción de N en las deyecciones en vacuno lechero  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas sobre Producción Animal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** AIDA - Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario AIDA **Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro  
Seradj, A.R.; Costa, S.; Maynegre, J.; Alonso, L.; Navarro, L.; Villalba, D.; Balcells, J.
- 4 Título del trabajo:** Uso del DAPA como índice corrector de la contaminación microbiana en el residuo de incubación en diferentes subproductos proteicos y ambientes ruminales  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas sobre Producción Animal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** AIDA - Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario AIDA **Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro  
Seradj, A.R.; De la Fuente, G.; Villalba, D.; Tor, M.; García, C.; Armengol, R.; Costa, S.; Balcells, J.
- 5 Título del trabajo:** Assessment of punctual  $\Delta 9$ -desaturase activity in porcine adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 37th International Society for Animal Genetics Conference (2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Sarri L; Fuente G de la; Seradj AR; Estany J; Pena RN; Balcells J; Tor M. "Llibre d'abstracts del congrès".
- 6 Título del trabajo:** Impacto del nivel de proteína y del tipo de forraje sobre la microbiota ruminal en terneros de engorde  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas sobre Producción Animal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019



**Entidad organizadora:** AIDA - Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario AIDA  
Costa, S.; De la Fuente, G.; Llanes, N.; Balcells, J.; Mora, J.; Villalba, D.

**Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro

**7 Título del trabajo:** Effect of genotype and dietary protein on digestive efficiency and protein and fat metabolism

**Nombre del congreso:** 70th Annual meeting of the European association for animal production (EAAP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

L. Sarri; A.R. Seradj; M. Tor; G. De La Fuente; J. Balcells.

**8 Título del trabajo:** Impact of early life feeding management on fattening calves ruminal metagenome

**Nombre del congreso:** 70th Annual meeting of the European association for animal production (EAAP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

S. Costa; G. De La Fuente; M. Blanco; J. Balcells; I. Casasús; D. Villalba.

**9 Título del trabajo:** Estudio in vitro del patrón de fermentación colónica en raciones forrajeras para caballos

**Nombre del congreso:** XVII Jornadas sobre producción animal

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

**Entidad organizadora:** AIDA - Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario AIDA  
Seradj, A.R.; Balcells, J.; Costa, S.; de la Fuente, G.

**Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro

**10 Título del trabajo:** Estudio del efecto de una mezcla comercial de aceites funcionales sobre la fermentación 'in vitro' de contenido ruminal procedente de terneros alimentados con raciones concentradas

**Nombre del congreso:** XVII Jornadas sobre producción animal

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

**Entidad organizadora:** AIDA - Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario AIDA  
Seradj, A.R.; Torrent, J.; de la Fuente, G.; Balcells, J.

**Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro

**11 Título del trabajo:** Uso del nitrógeno de urea en sangre para evaluar el nivel de proteína de las raciones de terneros de engorde

**Nombre del congreso:** XVII Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Costa, S.; Ventura, G.; Balcells, J.; Mora, J.; Cortes-Lacruz, X.; de la Fuente, G.; Villalba, D. "Libro Jornadas AIDA 2017, Tomo I, pp: 324-326".

- 12** **Título del trabajo:** Cross links between feed efficiency parameters and gut microbiota in pigs  
**Nombre del congreso:** 68th european association for animal production (EAAP) annual meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estonia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** EAAP - European Federation of Animal Science (EAAP) **Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro  
De La Fuente, G., Seradj, A.R; Tor, M.; Balcells, J.
- 13** **Título del trabajo:** Effect of pig type and dietary protein level on the metabolomic pattern, feed efficiency, and GHG  
**Nombre del congreso:** 68th EAAP Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estonia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** EAAP - European Federation of Animal Science (EAAP) **Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro  
Seradj, A.R.; Babot, D.; Beckmann, M.; Balcells, J.; De La Fuente, G.
- 14** **Título del trabajo:** Methane losses from pre- and post-gastric fermentative compartments: a microbial overview  
**Nombre del congreso:** 6th SAADC Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Indonesia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
De la Fuente, G; Seradj, AR; Balcells, J; Yañez, D; Belanche, A.
- 15** **Título del trabajo:** La Dieta del futuro  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Asociación Española para el estudio de los Transtornos de la conducta Alimentaria  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** 06838 - Asociación Española para el estudio de los Transtornos de la conducta Alimentaria **Tipo de entidad:** Instituciones privadas sin finalidad de lucro  
Joaquim Balcells. "Resúmenes del Congreso".



- 16 Título del trabajo:** Improving Dairy Goat Productivity with Concomitant Mitigation of Methane  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the 1st Asia Dairy Goat Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, 9-12 April 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Abecia, J.; Balcells J.; Tomkins N.W.; Molina-Alcaide1; Newbold C.J.; Yáñez-Ruiz D.R. "Proceedings".
- 17 Título del trabajo:** Evaluation of Flavonoids Bioflavex on ruminal fermentation and microbial profile in heifers under induced rumen acidosis  
**Nombre del congreso:** Gut Microbiology; 7th Joint Symposium organised by the Roweet Research Institute of Nutrition and Health  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Balcells, J.; Aris, A.; Serrano, A.; Devant, M.; Crespo, J. "Proceedings".
- 18 Título del trabajo:** Study of the effect of type roughage and level of barley supplementation on digestibility, rumen fermentation and microbial-N yield  
**Nombre del congreso:** 13th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition. Challenging strategies to promote the sheep and goat sector in the current global context.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Belanche, A.; Balcells, J.; De la Fuente; G.; Guada; J.A. "Proceedings of the congress".
- 19 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la ausencia de protozoarios y el tipo de ración sobre la fermentación y síntesis microbiana en el rumen  
**Nombre del congreso:** CONGRESO: XIII Jornadas A.I.D.A. sobre Producción Animal. . 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Belanche; A.; de la Fuente; G; Balcells. "ITEA, Vol. extra nº 28, Tomo I, 322-324; 2009".
- 20 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la ración y la ausencia de protozoos sobre otras poblaciones del ecosistema ruminal  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas sobre la Producción Animal A.I.D.A. Avances metodológicos en microbiología digestiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Belanche, A.; Newbold, C.J.; de la Fuente; G; Balcells, J. "ITEA Vol. Extra nº Tomo I. pp. 751-753".

- 21 Título del trabajo:** Digestibilidad de dietas con distintas relaciones de fibra muy digestible/poco digestible en conejos de cebo: contribución de los tramos del tracto gastrointestinal  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas sobre la Producción Animal A.I.D.A. Avances metodológicos en microbiología digestiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Rodríguez-Romero, N.; Abecia, L.; Rodríguez, R.; Balcells, J.; Fondevila, M. "ITEA Vol. Extra ° Tomo I. pp. 274-276".
- 22 Título del trabajo:** Comparación del perfil bacteriano del contenido cecal y cecotrofos de conejos en crecimiento alimentados con dos niveles de fibra indigestible  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas sobre la Producción Animal A.I.D.A. Avances metodológicos en microbiología digestiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Rodríguez-Romero, N.; Abecia, L.; Balcells, J.; Martínez, B.; Fondevila, M. "ITEA Vol. Extra nº Tomo I. pp. 784-786".
- 23 Título del trabajo:** Características del ambiente cecal de conejos en cebo alimentados con distintas relaciones de fibra digestible/indigestible  
**Nombre del congreso:** XXXIV Symposium de Cunicultura de la Asociación Española de Cunicultura (ASESCU) 4-5 Junio 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Rodríguez-Romero, N.; Abecia, L.; Balcells, J.; Fondevila, M. "Resúmenes del Congreso".
- 24 Título del trabajo:** Advances in Ruminant Nutrition  
**Nombre del congreso:** II Inter. Conference: Sustainable Animal Agric. for Developing Countries. 8-11 Nov. 2009. Kuala Lumpur, Malaysia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Balcells, J.; Belanche; A. Abecia L.; Yanez-Ruiz. R.D. "Porceedings del congres".
- 25 Título del trabajo:** Bacterial composition of liquid (LAB) and solid-associated (SAB) rumen extracts as representative references of microbial fraction reaching the duodenum  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium INRA-IRRI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, Francia



**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Belanche A; Balcells J; Guada JA; Fondevilla M; de la Fuente G. "Proceedings".

**26 Título del trabajo:** In vivo and in vitro study of caecal fermentation pattern and methanogenesis in rabbits.

**Nombre del congreso:** 9th World Rabbit Congress 10-13 , Junio 2008.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Verona, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Belenguer A; Fondevila M; Balcells J; Abecia L; Lachica M; Carro MD. "Proceedings; pp. 535-539".

**27 Título del trabajo:** Effect of the rumen environment and type of supplemented nitrogen on the predation of rumen bacteria by protozoa in vitro

**Nombre del congreso:** Ruminant physiology. Digestion, metabolism, and effects of nutrition on reproduction and welfare 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Clermont Ferrand, Francia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

G. de la Fuente; A. Belanche; J. Balcells; M. Fondevila. "Ruminant physiology. Digestion, metabolism, and effects of nutrition on reproduction and welfare (eds. Y Chilliard, F Glasser, Y Faulconnier, F Bocquier, I Veissier and M Doreau),. Wageningen Academic Publishers, Wageningen, The Netherlands. Pp 154-155; 2009".

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

**Título del trabajo:** Advances in Ruminant Nutrition

**Nombre del evento:** II Inter. Conference: Sustainable Animal Agric. for Developing Countries. 8-11 Nov. 2009.

**Intervención por:** Ponente

**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia

**Fecha de celebración:** 08/11/2009

**Fecha de finalización:** 08/11/2009



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 2** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 3** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 4** **Título del comité:** Comisión Doctorado  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2000
- 5** **Título del comité:** Comisión Doctorado  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999
- 6** **Título del comité:** Comisión Doctorado  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1998
- 7** **Título del comité:** Comisión Doctorado  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997
- 8** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997
- 9** **Título del comité:** Comisión Doctorado  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1996
- 10** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1996
- 11** **Título del comité:** Junta Facultad  
**Entidad de afiliación:** UZAR - Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995



## Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Avaluador

**Tipo de actividad:** Projectes recerca

**Fecha de inicio:** 2008

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Productive performance, nutrient digestion and metabolism of Holstein (Bos taurus) and Nellore ( Bos taurus indicus) cattle and Mediterranean Buffaloes ( Bubalis bubalis) fed with corn-silage based diets  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-10-813 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2010 - 31/12/2010
- 2** **Nombre de la actividad:** LIVSCI-D-10-288R1POTENTIAL OF FEEDING LACTATING GOATS ON SUN DRIED RUMEN CONTENTS WITH OR WITHOUT BACTERIAL INOCULUMS AS PARTIAL REPLACEMENT OF BERSEEM CLOVER02 Nov 2010  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-10-288-R1 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2010 - 30/12/2010
- 3** **Nombre de la actividad:** POTENTIAL OF FEEDING LACTATING GOATS ON SUN DRIED RUMEN CONTENTS WITH OR WITHOUT BACTERIAL INOCULUMS AS PARTIAL REPLACEMENT OF BERSEEM CLOVER  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-10-288 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2010 - 25/11/2010
- 4** **Nombre de la actividad:** Response of growing buffalo calves to various energy and protein concentrations  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-10-90 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2010 - 07/11/2010
- 5** **Nombre de la actividad:** Effect of sorghum tannins in sheep fed with high-concentrate diets05 Oct 2010  
**Entidad de realización:** Rumin-D-11-3500 Samll Ruminant Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2010 - 05/11/2010
- 6** **Nombre de la actividad:** Response of growing buffalo calves to various energy and protein concentrations  
**Entidad de realización:** LLIVSCI-D-10-90R2 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2010 - 17/10/2010

- 7** **Nombre de la actividad:** Response of growing buffalo calves to various energy and protein concentrations07 Oct 2010  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-10-90-R1 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2010 - 15/10/2010
- 8** **Nombre de la actividad:** Spontaneous changes in the heifer rumen in bacterial community structure, physico-chemical and fermentation parameters, and in vitro fibre degradation28 Sep 2010  
**Entidad de realización:** ANIMAL-10-20620 ANIMAL  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 09/2010
- 9** **Nombre de la actividad:** ANIMAL-09-20784Utilization of high- and low-roughage diets by two breeds of sheep: digestibility, ruminal characteristics and urinary allantoin excretion04 Feb 2010  
**Entidad de realización:** ANIMAL-09-20784 ANIMAL  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 09/2010
- 10** **Nombre de la actividad:** Effects of addition of tea saponins and soybean oil on methane production, fermentation and microbial population in the rumen of growing lambs  
**Entidad de realización:** LIVSCI-D-09-1904R1 Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2010 - 26/02/2010
- 11** **Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral Autor: Gonzalo Cantalapiedra Hajar Título:Estudio de la Utilización de Nutrientes de la Fermentación y de las Comunidades Microbianas en el rumen del Caprino y en fermentadores de Flujo continuo simple  
**Entidad de realización:** CSIC Granada  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2009 - 15/09/2009
- 12** **Nombre de la actividad:** Coordinador Editor de les XXXIX Jornades Sobre Producció Animal  
**Entidad de realización:** Associación Interprofesional Desarrollo Agrario AIDA  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 12/10/2008 - 30/05/2009
- 13** **Nombre de la actividad:** Effect of Glycerol on rumen fermentation urinary excretion of purine derivatives and feed digestibility in steers  
**Entidad de realización:** Ref: LIVSCI-D-08-1182. Livestock Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 14/04/2009 - 23/05/2009



- 14** **Nombre de la actividad:** Growth and feed efficiency of F1 Pelibuey lambs crossbred with specialized breeds for production of meat  
**Entidad de realización:** Ref: RUMIN D-09-1226. Small Ruminant Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2009 - 12/05/2009
- 15** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 8  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 24/04/2009 - 28/04/2009
- 16** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 7  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 22/04/2009 - 26/04/2009
- 17** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 6  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2009 - 24/04/2009
- 18** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 5  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 18/04/2009 - 22/04/2009
- 19** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 4  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2009 - 20/04/2009
- 20** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 3  
**Entidad de realización:** AGAUR  
**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 14/04/2009 - 18/04/2009
- 21** **Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 2  
**Entidad de realización:** AGAUR





**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 12/04/2009 - 17/04/2009

- 22 Nombre de la actividad:** Beques i ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós (BP-DGR 2009) Projecte de Beca nº 1

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2009 - 15/04/2009

- 23 Nombre de la actividad:** The effects of replacing lucerne(Medicago Sativa) hay with fresh citrus pulp on ruminal fermentation and ewe performance

**Entidad de realización:** Ref: LIVISCI-D-08-1698. Livestock Science

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2009 - 25/03/2009

- 24 Nombre de la actividad:** Energy and Protein Requirements for growth of pelibuey sheep under tropical conditions

**Entidad de realización:** Ref: RUMIN D-09-1489. Small Ruminant Research

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2009 - 17/03/2009

- 25 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte nº 6

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 06/03/2009 - 09/03/2009

- 26 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte nº 5

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 05/03/2009 - 07/03/2009

- 27 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte nº 4

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 04/03/2009 - 06/03/2009

- 28 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte nº 3

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2009 - 05/03/2009

- 29 Nombre de la actividad:** Utilization of high- and low-roughage diets by two breeds of sheep: digestibility, ruminal characteristics and urinary allantoin excretion

**Entidad de realización:** Ref: ANIMAL-09-20784 ANIMAL

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2009 - 05/03/2009

- 30 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte n° 2

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 02/03/2009 - 04/03/2009

- 31 Nombre de la actividad:** Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) Projecte n° 1

**Entidad de realización:** AGAUR

**Modalidad de actividad:** Revisión y evaluación proyectos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2009 - 02/03/2009

- 32 Nombre de la actividad:** Coordinador Editor de les XXXIX Jornades Sobre Producció Animal

**Entidad de realización:** Asociación Interprofesional Desarrollo Agrario AIDA

**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009

- 33 Nombre de la actividad:** Miembro Tribunal DEA

**Entidad de realización:** Departamento Producción Animal y Ciencia de los Alimentos-Universidad Zaragoza

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2009

- 34 Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral Autor: Sandra María Martín Peláez Título: Evaluation of different feeding strategies and their influence on the intestinal fermentative process for the control of Salmonella in pigs

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma Barcelona

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2008 - 15/09/2008

- 35 Nombre de la actividad:** Vocal Titular comisión selección contratación Ayudantes, Ayudantes Doctores y Profesores Asociados.

**Entidad de realización:** Departamento Producción Animal y Ciencia de los Alimentos-Universidad Zaragoza

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2008



- 36** **Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral Autor: Luis Alfonso Giraldo Valderrama Título: Utilización de enzimas fibrolíticas como aditivos para mejorar el valor nutritivo de las dietas de los animales ruminantes  
**Entidad de realización:** Universidad León  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2007 - 15/09/2007
- 37** **Nombre de la actividad:** Tesina Licenciatura Autor: Begoña Pérez Espes Título: Estudio In vitro del pH y del Intercambio de fase líquida sobre la fermentación de alimentos  
**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2006 - 15/07/2006
- 38** **Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral: Autor: Montserrat Anguita i Freixa Título: Physicochemical characteristics of vegetal feedstuffs in growing Pigs diets: Influence of the carbohydrate fraction on the energy value and the gastrointestinal tract environment  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma Barcelona  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2006 - 15/05/2006
- 39** **Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral: Autor: Estela M<sup>a</sup> Solanas Villacampa Título: Efecto del Extrusionado de la dieta sobre su valor nutritivo y el rendimiento productivo en terneros en cebo intensivo  
**Entidad de realización:** Universidad Zaragoza  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2005 - 15/04/2005

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Unitats de Remugants-IRTA  
**Ciudad entidad realización:** Caldes de MOTbui-Barcelona, España  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Any Sabatic  
**Tareas contrastables:** Utilització de Flavonoides a l'Alimentació Animal

### Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tramos Docencia (4)  
**Entidad acreditante:** Universidad Zaragoza  
**Fecha de concesión:** 01/11/2000
- 2** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estimación del reciclaje de N en animales cecotróficos;  
 01/01/2000 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Saragossa  
**Fecha de concesión:** 01/01/2000



- 3 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tramos Docencia Autonómico (1)  
**Entidad acreditante:** Universidad Zaragoza  
**Fecha de concesión:** 01/01/2000
- 4 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tramos Docencia (3)  
**Entidad acreditante:** Universidad Zaragoza  
**Fecha de concesión:** 01/11/1995
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Absorción y metabolismo de compuestos microbianos y dietéticos en el intestino; 01/01/1992 --  
**Entidad acreditante:** Department of Animal Science. University of Newcastle Upon Tyne. Universitat de Saragossa  
**Fecha de concesión:** 01/01/1992
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tramos Docencia (2)  
**Entidad acreditante:** Universidad Zaragoza  
**Fecha de concesión:** 01/11/1990
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Biosíntesis proteica en los diferentes compartimentos digestivos; 01/01/1986 --  
**Entidad acreditante:** Facultad Veterinaria. Universitat de Saragossa  
**Fecha de concesión:** 01/01/1986
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Los derivados de las purinas como índice del flujo duodenal de microbios; 01/01/1986 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Saragossa  
**Fecha de concesión:** 01/01/1986
- 9 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tramos Docencia (1)  
**Entidad acreditante:** Universidad Zaragoza  
**Fecha de concesión:** 01/11/1985