



MARÍA LOURDES SÁNCHEZ PANIAGUA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 27/02/2024

v 1.4.0

b07dd4c6f2fb2282c3a80fc4844fb259

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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.

Nº de sexenios de investigación: 5 (último concedido: 2012-2017)

Nº de Tesis doctorales dirigidas: 13. Tesis doctorales en realización: 4

Publicaciones totales indexadas en JCR: 105

Nº publicaciones en primer cuartil (Q1): 58

Nº de citas totales: 3093 (GSC)

Índice h: 29 (GSC)

Capítulos de libro: 6

Proyectos de investigación: 34

Contratos con empresas: 40

Patentes: 8

Congresos nacionales e internacionales: 107



MARÍA LOURDES SÁNCHEZ PANIAGUA

Apellidos: SÁNCHEZ PANIAGUA
Nombre: MARÍA LOURDES
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0001-5964-823X
ResearcherID: ABE-3177-2020
Sexo: Mujer
Correo electrónico: Isanpan@unizar.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Área: Tecnología de Alimentos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 20/06/2012
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Componentes postbióticos derivados de los productos lácteos fermentados con microorganismos probióticos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Cadarso Miguel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/12/2023
- 2 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad antioxidante de lactosuero de quesería fermentado por bacterias lácticas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Pilar Guiral Seguí
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2023
- 3 Título del trabajo:** Estudio de fracciones lácteas con potencial bioactivo frente a rotavirus y efecto de los tratamientos tecnológicos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Graikini Evangelinou, Dimitra
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura García Otero
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 06/07/2023
- 4 Título del trabajo:** Development of a detection method for butyric spores based on Real-Time PCR and biomagnetic separation in milk.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Galan Malo, Patricia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Esteban Pellejero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/03/2023
- 5 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos tecnológicos y la digestión gastrointestinal en la actividad antibacteriana de fórmulas lácteas frente a *Listeria Monocytogenes*.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Abad Chamorro, Inés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Pemán Saz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/02/2023



- 6** **Título del trabajo:** Estudio de las características y el desarrollo de chocolates veganos y su aplicación en empresa.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Martín Allueva, Asunción
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Atarés Campo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/02/2023
- 7** **Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos tecnológicos para disminuir la alergenicidad de las proteínas de transferencia de lípidos (LTP) de frutas rosáceas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Pilar Tobajas de la Fuente
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 20/01/2023
- 8** **Título del trabajo:** Tecnología y propiedades de los productos lácteos fermentados con cultivos del kéfir.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emma Pinilla Carrera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2022
- 9** **Título del trabajo:** Fracciones bioactivas del lactosuero: aislamiento y evaluación de la actividad antirrotavirus in vitro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Graikini Evangelinou, Dimitra
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Torres Martinez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2021
- 10** **Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos tecnológicos en la digestión gastrointestinal in vitro de las proteínas bioactivas de la leche de vaca.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Abad Chamorro, Inés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Serrano Luna
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/10/2021
- 11** **Título del trabajo:** Leches fermentadas probióticas: aspectos tecnológicos y efectos en la salud.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Pablo Gil
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2021



- 12** **Título del trabajo:** Estudio de marcadores genéticos relacionados con la calidad de la leche y sanidad de la ubre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Calvo Lacosta, Jorge Hugo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Piquer Sabanza
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/12/2020
- 13** **Título del trabajo:** Caracterización de la actividad biológica de proteínas y péptidos derivados de subproductos lácteos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Abad Chamorro, Inés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Ubieto Lopez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/10/2020
- 14** **Título del trabajo:** Detección de esporos de clostridios butíricos en leche de vaca y oveja mediante PCR a tiempo real y métodos microbiológicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Esteban Pellejero, Miriam
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Cristina Diaz Muro
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/10/2020
- 15** **Título del trabajo:** Optimización de un método ELISA para la determinación de lactadherina en fracciones lácteas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Abad Chamorro, Inés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Ivars Carbó
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/09/2020
- 16** **Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas moleculares basadas en el sistema CRISPR-Cas9 para la modificación del aceite de Camelina sativa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Alfonso Lozano, Miguel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro del Río García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 17** **Título del trabajo:** Evaluación de la actividad antimicrobiana de fracciones y proteínas de leche bovina frente a Cronobacter sakazakii.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Sangüesa Romera
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 13/12/2019



- 18** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de glicomacropéptido de lactosuero procedente de una quesería industrial.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Murillo Latasa, Sheila
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Manuel Conejero Olalla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/12/2019
- 19** **Título del trabajo:** Evaluación de un refractómetro digital para determinar la calidad del calostro porcino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Mainar Jaime, Raul Carlos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Vicién Becerra
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 11/12/2019
- 20** **Título del trabajo:** Estrategias para reducir el azúcar en chocolates: importancia tecnológica e impacto en la aceptabilidad del consumidor.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Martín Allueva, Asunción
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Semper García
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 21** **Título del trabajo:** Evaluación de diferentes métodos para la detección de esporos de clostridios butiricos en leche de vaca.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Esteban Pellejero, Miriam
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pedro Navarro Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 22** **Título del trabajo:** Optimización y mejora en el diseño y elaboración de unas bolitas de queso con mermelada de naranja.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Atienza Lorente
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/02/2019
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de las proteínas con actividad antirrotavirus presentes en las fracciones y derivados lácteos para su utilización en productos funcionales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Calvo Rebollar, Miguel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Parrón Quesada
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 04/12/2018

- 24** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de elaboración de un queso curado de leche de vaca. Caracterización físico-química y sensorial del queso.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Murillo Letosa, Sheila
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Lopez Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2018
- 25** **Título del trabajo:** Efectos de la inclusión de guisantes en la calidad de la carne de terneros.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Isabel Casasús Pueyo; Mireia Blanco Alibés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro López Rodríguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 03/10/2018
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de antioxidantes en almendras.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: M^a Ángeles Sanz García
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Moreno Gracia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/10/2018
- 27** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización de proteínas de leche bovina con actividad antimicrobiana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Sangüesa Romera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/10/2018
- 28** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de fracciones y proteínas lácteas con actividad antibacteriana.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arturo Blázquez Soro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2018
- 29** **Título del trabajo:** Aplicación de la citometría de flujo a la detección de esporos de bacterias butíricas en leche
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Galán Malo, Patricia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Doblas Rodrigo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/12/2017



- 30** **Título del trabajo:** Evolución y avances en la selección de los cultivos iniciadores utilizados en la elaboración de productos lácteos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Martínez Ariza
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/12/2017
- 31** **Título del trabajo:** Elaboración de un producto vegetal fermentado a base de "leche" de almendras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Juste Tenas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/10/2017
- 32** **Título del trabajo:** Optimización de un método basado en bioseparación magnética y qPCR para la detección de esporos de clostridios butíricos en leche
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Pilar Marcos Lázaro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/07/2017
- 33** **Título del trabajo:** Estudio de las propiedades biológicas y tecnológicas de proteínas y derivados de la industria láctea.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Ripollés López
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/06/2017
- 34** **Título del trabajo:** Estudio de la adaptación de la versión 2015 de la Norma ISO 9001 en una industria láctea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Romeo Pérez, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio López Cabeza
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 12/12/2016
- 35** **Título del trabajo:** Aplicación de métodos rápidos para la detección de esporos de clostridios butíricos en leche
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Galán Malo, Patricia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Horna Moros
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 25/11/2016



- 36** **Título del trabajo:** Estudio comparativo del aislamiento y actividad biológica de la PP3 de leche bovina y ovina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Parrón Quesada, José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Magalí Hadidian Farias
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/11/2016
- 37** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad de la leche humana y bovina sobre el crecimiento celular.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Coloma Pocovi Besteiro
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 28/01/2016
- 38** **Título del trabajo:** Estudio del efecto de auditivos en la calidad de un snack a base de labneh
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Carod Royo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/12/2015
- 39** **Título del trabajo:** Evaluación de la calidad de queso fresco y cuajada elaborada con fermentos productores de bacteriocinas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Romero Pérez, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Herrero Hernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2015
- 40** **Título del trabajo:** Funcionalización de nanopartículas magnéticas para la separación de clostridios butíricos y optimización de PCR a tiempo real para su detección
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Galán Malo, Patricia; Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Lopez Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/10/2015
- 41** **Título del trabajo:** Desarrollo de un yogur rico en fibra a partir de un subproducto de la industria cervecera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pagán Tomás, Rafael
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Andrés Conde
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2015



- 42** **Título del trabajo:** Actividad microbiana de la lactoferrina bovina y humana en el patógeno emergente Cronobacter Sakazakii.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carramiñana Esteban, Juan José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Saidou Harouna Samba
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/07/2015
- 43** **Título del trabajo:** "Elaboración de yogur batido: modificaciones en la formulación y evaluación de la calidad"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gómez Escriche, Pablo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Angulo Sáez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/10/2014
- 44** **Título del trabajo:** "Influencia de diferentes parámetros en la elaboración de yogur batido"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ekine Querejeta Acín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/10/2014
- 45** **Título del trabajo:** "Caracterización de una leche de vaca bitransgénica con lactoferrina y lisozima humanas"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vega González Dosantos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2014
- 46** **Título del trabajo:** "Aplicación de la ultrafiltración en la fabricación de queso fresco"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Romeo Pérez, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Verónica Suarez Ferreruela
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2013
- 47** **Título del trabajo:** "Estudio de las proteínas de la membrana del glóbulo graso en leche cruda y subproductos lácteos comerciales"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Fraguas Lasheras
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 48** **Título del trabajo:** Estudio de las proteínas bioactivas de la membrana del glóbulo graso de la leche
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Daniel Ripollés López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/09/2012

- 49 Título del trabajo:** Estudio de las propiedades físico-químicas y biológicas de la lactoferrina de leche de oveja y efecto de los tratamientos termicos sobre ella
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fanny Noemi Navarro
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 10/07/2012
- 50 Título del trabajo:** Estudio del efecto del tratamiento con altas presiones hidrostáticas en la desnaturalización de las proteínas del lactosuero bovino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pérez Cabrejas, María Dolores
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Chafiaa Mazri Epse Kartout
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 15/06/2012
- 51 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos tecnológicos sobre las propiedades físico-químicas y biológicas de la lisozima y la lactoferrina humanas recombinantes de arroz.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Dolores Pérez Cabrejas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Castillo Soto
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 03/06/2011
- 52 Título del trabajo:** Utilización de la lactoferrina bovina y humana recombinante como ingredientes funcionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Dolores Pérez Cabrejas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Indira del Carmen Franco Obaldía
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 11/02/2011
- 53 Título del trabajo:** Desarrollo de un método inmunoquímico para la detección y cuantificación de esporas de Clostridium Tyrobutyricum en leche.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Lavilla Martin
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 05/02/2009
- 54 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos térmicos sobre las propiedades biológicas de la lactoferrina humana recombinante en comparación con la lactoferrina de leche humana y la lactoferrina de leche bovina.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Celia Conesa Montanel

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 29/04/2008

Tipo de entidad: Universidad

55 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA LACTOPEROXIDASA Y SU EFECTO SOBRE LA CALIDAD DE LA LECHE BOVINA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Elliott de los Angeles Marin Mejia

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 24/05/2001

Tipo de entidad: Universidad

56 **Título del trabajo:** Estudio del efecto de los tratamientos tecnológicos sobre la actividad biológica de las inmunoglobulinas calostrales bovinas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Gabriel Mainer Albiac

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 15/03/1999

Tipo de entidad: Universidad

57 **Título del trabajo:** Estudio de la interacción de los metales pesados con las proteínas de la leche

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Luis Mata Vallespín

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/12/1995

Tipo de entidad: Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** A20_23R: Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas” (ALIPAT)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2022-139104OB-I00: Aplicación de nuevas tecnologías en el procesado de subproductos lácteos para la obtención de fracciones bioactivas para la mejora de la salud intestinal
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 156.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO BIOLÓGICO (PRH2CVL4-C1-2022-0049)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Grasa López
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACION Y AHORRO DE ENERGIA
Fecha de inicio-fin: 21/07/2023 - 21/07/2026 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 79.632,8 €
- 3 Nombre del proyecto:** Actividades de ” Asesoramiento y asistencia técnica especializada Lactovalor”
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DEFEDER ALCOLEA SL

Fecha de inicio-fin: 01/07/2023 - 30/06/2026

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.250 €

4 Nombre del proyecto: A20_23R: Efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas” (ALIPAT)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 52.841,07 €

5 Nombre del proyecto: Iberus Talent (H2020-G.A.number 801586)-Dotación Dimitra Graikini-Evangelinou

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 03/09/2019 - 02/02/2023

Duración: 3 años - 5 meses

6 Nombre del proyecto: UZ2021-CIE-03: Caracterización de postbióticos derivados de productos lácteos fermentados con cultivos de kéfir

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua; Laura Grasa López

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.000 €

7 Nombre del proyecto: A20_20R: ALIPAT (Grupo De Investigación Sobre El Efecto Del Procesado Tecnológico De Los Alimentos En Las Patologías Digestivas Y Alérgicas)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 29.121 €



- 8** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2019-BIO-02: PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LOS SUBPRODUCTOS LÁCTEOS: MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA Y EL SISTEMA INMUNITARIO INTESTINAL.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Grasa López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** AGL2017-82987-R: EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS EN LA ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS Y FRACCIONES LÁCTEAS EN LA FUNCIONALIDAD INTESTINAL: POTENCIAL PARA SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua; Miguel Ángel Plaza Carrión
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 102.850 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y validación de un test de inmunocromatografía para su aplicación en el diagnóstico serológico frente a SARS-CoV-2 en animales de compañía
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 11/06/2020 - 14/12/2020 **Duración:** 6 meses - 4 días
Cuantía total: 8.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA EL EFECTO DEL PROCESADO TECNOLÓGICO DE LOS ALIMENTOS EN LAS PATOLOGÍAS DIGESTIVAS Y ALÉRGICAS (ALIPAT)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 34.379 €



- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INNOVADOR PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA E INDEPENDIENTE DE ALMENDRA Y AVELLANA EN ALIMENTOS PROCESADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CAIXA BANK, S.A.
Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/07/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y SOLUCIONES GLOBALES ORIENTADOS A LA POBLACIÓN INFANTIL CON ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LA LECHE (SOLMILK). REF. RTC-2015-3818-2
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años - 3 meses
Cuantía total: 72.485,4 €
- 14 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.140 €
- 15 Nombre del proyecto:** AGL2013-44130-R: DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DETECCIÓN DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA HINCHAZÓN TARDÍA EN QUESOS POR SEPARACIÓN BIOMAGNÉTICA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua; María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.600 €
- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE
Ámbito geográfico: Autonómica



Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.356 €

17 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 GRUPO DE BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.469 €

18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 GRUPO DE BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.219 €

19 Nombre del proyecto: AGL2010-20835.ESTUDIO DE LAS PROTEINAS CON ACTIVIDAD DEFENSIVA PRESENTES EN EL LACTOSUERO Y EN LA MEMBRANA DEL GLOBULO GRASO DE LA LECHE DE VACA Y DE OVEJA PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES.

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 66.550 €

20 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA DETECCIÓN DE ESPOROS DE CLOSTRIDIOS CAUSANTES DEL DETERIORO DE LOS QUESOS

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.



Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 13/06/2013
Cuantía total: 77.693,94 €

Duración: 1 año - 5 meses - 13 días

21 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 BIOQUIMICA DE PROTEINAS DE LA LECHE

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.469 €

22 Nombre del proyecto: EFECTO DE LA LACTOFERRINA DE LECHE DE CAMELLO EN LA INFECCIÓN DE CÉLULAS HUMANAS CON HCV: COMPARACIÓN CON LA LACTOFERRINA DE LECHE HUMANA Y BOVINA

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Fecha de inicio-fin: 27/01/2011 - 26/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.700 €

23 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ALÉRGENOS DE CACAHUETE EN ALIMENTOS PROCESADOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.000 €

24 Nombre del proyecto: EFECTO DE LA LACTOFERRINA DE LECHE DE CAMELLO EN LA INFECCIÓN DE CÉLULAS HUMANAS CON HCV: COMPARACIÓN CON LA LACTOFERRINA DE LECHE HUMANA Y BOVINA

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Fecha de inicio-fin: 17/01/2010 - 16/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.641 €



- 25** **Nombre del proyecto:** UZ2009-CIE-05 OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA LACTOFERRINA Y SUS PÉPTIDOS ACTIVOS DE LACTOSUERO DE OVEJA PARA SU UTILIZACIÓN COMO INGREDIENTES DE ALIMENTOS FUNCIONALES.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 GRUPO DE BIOQUIMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 19.294 €
- 27** **Nombre del proyecto:** AGL2005-05494. EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLOGICOS EN PROTEINAS PRESENTES EN VEGETALES TRANSGENICOS (LACTOFERRINA HUMANA Y CRYLA (B) EN RELACION CON SU ACTIVIDAD BIOLOGICA Y LA POSIBILIDAD DE SU INMUNODETECCION.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 83.300 €
- 28** **Nombre del proyecto:** MOVILIDAD UZ 2006
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VIC.INV.MOVILIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.970,49 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Efecto de la acción de la flora láctica sobre las propiedades físico-químicas y biológicas de las proteínas de las leches fermentadas
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 2.500 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una batería de kits para la detección de alérgenos en alimentos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 168.759 €
- 31** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A18 GRUPO DE BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 25.069,61 €
- 32** **Nombre del proyecto:** PM035/2004. DISEÑO DE MÉTODOS INMUNOQUÍMICOS PARA EL ANÁLISIS Y LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 25.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** AGL001-1814.INTERACCION DE ALGUNAS PROTEINAS DE LA LECHE CON DIVERSOS LIGANDOS Y ESTUDIO DE LAS IMPLICACIONES FISICOQUIMICAS Y BIOLOGICAS
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 55.984,29 €
- 34** **Nombre del proyecto:** HF2001-007 AC.INTEGRADA, ESTUDIO DE LA INERACCIÓN DE LA ALFA-LACTALBÚMINA CON LOS LÍPIDOS Y LA BETA-LACTOGLOBULINA Y DE SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDA.
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años



- 35** **Nombre del proyecto:** AGL2000-1547 INTERACCION DE ALGUNAS PROTEINAS DE LA LECHE CON DIVERSOS LIGNADOS Y ESTUDIO DE LAS IMPLICACIONES FISICO-QUIMICAS Y BIOLÓGICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 28/12/2001 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 14.905,1 €
- 36** **Nombre del proyecto:** SMT 4972205 DETECTION OF NON-MILK PROTEIN IN MILK POWDER
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 37.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** ALI97-1041.DISEÑO DE METODOS INMUNOQUIMICOS UTILIZABLES EN LA DETECCION Y DIFERENCIACION DE PROTEINAS ESPECIFICAS EN LOS ALIMENTOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 01/08/2000 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 48.706,02 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Molecular description of aggregation, denaturation, gelation and surface activity of whey proteins
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 31/07/1996 - 31/07/1999 **Duración:** 3 años - 1 día
- 39** **Nombre del proyecto:** Estudio de las inmunoglobulinas del calostro de vaca con posible utilidad como componentes de alimentos infantiles, y del efecto sobre ellas de los tratamientos térmicos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 20/05/1994 - 20/05/1997 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 57.576 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Estudio de los tratamientos térmicos sobre las inmunoglobulinas del calostro de vaca
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 17/05/1993 - 17/05/1994 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 13.222 €



- 41** **Nombre del proyecto:** Estudio de las propiedades biológicas de la lactoferrina y otras proteínas de la leche y de su comportamiento frente a los tratamientos tecnológicos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 08/11/1990 - 08/11/1993 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 49.222 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas del calostro y leche bovina con posible actividad como reguladores del crecimiento celular
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 28/09/1988 - 28/09/1990 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 15.025 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas de la leche y calostro bovino con posible actividad como factores de crecimiento y diferenciación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 01/07/1989 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 13.372 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas de la leche y calostro bovino con posible actividad como factores de crecimiento y diferenciación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 01/07/1989 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 12.080 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas de la leche y calostro bovino con posible actividad como factores de crecimiento y diferenciación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 01/07/1989 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 12,08 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas de la leche y calostro bovino con posible actividad como factores de crecimiento y diferenciación
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 04/06/1986 - 04/06/1989 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 13.372 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Grupos de nueva creación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1986 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.035 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** CONTINUACIÓN DE PROYECTO DE PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A ALFA GLIADINA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 455,2 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A LA PROTEÍNA DE RESISTENCIA CTX
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 15/07/2023 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.512,2 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A CREATIN KINASA (CK-MB)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 15/07/2023 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.512,2 €
- 4** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES EN PORCINO (PIG-MAP)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ACUVET BIOTECH SL
Fecha de inicio: 01/07/2023 **Duración:** 1 año



- 5** **Nombre del proyecto:** MÉTODO RÁPIDO DE CARACTERIZACIÓN PROTEICA DEL CALOSTRO EN GRANJA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: QUESOS LA PARDINA, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Duración:** 7 meses - 30 días
Cuantía total: 4.235 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE PROTEINAS Y FRACCIONES LÁCTEAS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 03/02/2023 **Duración:** 3 años - 1 día
- 7** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A MCR-1 (MOBILIZED COLISTIN RESISTANCE)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 15/01/2023 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 2.057 €
- 8** **Nombre del proyecto:** RYM2023-IA-16: Cassettes para el equipo de filtración tangencial Pellicon
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 3.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** LICENCIA KNOW-HOW, PROCESO DE OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA ABUNDANTE Y ALERGÉNICA DE LA AVELLANA Y DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS FRENTE A ELLA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; María Dolores Pérez Cabrejas; María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:



ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 20/12/2022

Duración: 10 años

- 10 Nombre del proyecto:** LICENCIA KNOW-HOW, PROCESO DE OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA ABUNDANTE Y ALERGÉNICA DE LA NUEZ Y DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS FRENTE A ELLA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; María Dolores Pérez Cabrejas; María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 20/12/2022

Duración: 10 años

- 11 Nombre del proyecto:** LICENCIA KNOW-HOW, PROCESO DE OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA ABUNDANTE Y ALERGÉNICA DE LA SOJA Y DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS FRENTE A ELLA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; María Dolores Pérez Cabrejas; María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 20/12/2022

Duración: 10 años

- 12 Nombre del proyecto:** LICENCIA KNOW-HOW, PROCESO DE OBTENCIÓN DE UNA PROTEÍNA ABUNDANTE Y ALERGÉNICA DE LA ALMENDRA Y DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS FRENTE A ELLA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; María Dolores Pérez Cabrejas; María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 20/12/2022

Duración: 10 años

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TÉCNICAS INMUNOQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ALERGENOS EN ALIMENTOS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 17/10/2022

Duración: 1 año

- 14 Nombre del proyecto:** ACTIVIDAD ANTI-ROTAVIRUS DE LACTOSUERO FERMENTADO CON BACTERIAS LÁCTICAS

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PENTABIOL S.L.

Fecha de inicio: 05/09/2022

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 7.851,06 €

15 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A LA PROTEÍNA DE FUSIÓN HUMAN METAPNEUMOVIRUS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/07/2022

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 2.057 €

16 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A ALFA GLIADINA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2022

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 2.057 €

17 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A GAMMA GLIADINA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2022

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 2.057 €

18 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A NUCLEOPROTEÍNA DE HUMAN METAPNEUMOVIRUS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.057 €



19 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A PROTEÍNA MATRIX DE HUMAN METAPNEUMOVIRUS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.057 €

20 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 4 meses

Cuantía total: 605 €

21 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 163 KPC2 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2021

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 2.057 €

22 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE CARBAPENEMASA 165 VIM1 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2020

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 2.057 €

23 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE CARBAPENEMASA 164 IMP1 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.



Fecha de inicio: 15/09/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

24 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A PROTEINA DE CORONAVIRUS COV-2

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

25 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 163 KPC2 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

26 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 164 IMP1 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

27 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 161 NDM1 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

28 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 162 OXA48 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

29 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE 165 VIM1 HIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 6 meses - 1 día

30 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTISUERO FRENTE A MYCOPLASMA PNEUMONIAE

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 02/01/2020
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 3 meses - 1 día

31 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE MUESTRAS LÁCTEAS DE ORIGEN INDUSTRIAL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SOLANO GAVIÑO, JUAN CARLOS

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 800 €

Duración: 1 año

32 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A: LEGIONELLA Y STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/08/2019
Cuantía total: 26.426,4 €

Duración: 1 año - 3 meses - 1 día



- 33** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A : INTERLEUQUINA 6 (I6-6)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 15/06/2019 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 2.057 €
- 34** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACION DE TECNICAS INMUNOQUIMICAS PARA LA DETECCION DE FRUTOS SECOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 15/03/2019 **Duración:** 9 meses - 17 días
- 35** **Nombre del proyecto:** PREPARACION DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A : S100 CALCIUM BINDING PROTEIN B
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 2.057 €
- 36** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MUESTRAS LÁCTEAS DE ORIGEN INDUSTRIAL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SAS EUROSERUM
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 747,5 €
- 37** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A ENTEROVIRUS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.



Fecha de inicio: 02/05/2018
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 3 meses

38 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A ASTROVIRUS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 02/05/2018
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 3 meses

39 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE ANTÍGENOS Y ANTICUERPOS ESPECÍFICOS PARA LA DETECCIÓN DE FRUTOS SECOS EN ALIMENTOS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2018

Duración: 11 meses

40 Nombre del proyecto: BIOQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LAS PROTEINAS ALIMENTARIAS

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 16/01/2018

Duración: 10 años

41 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A HEPATITIS A(HAV)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 06/10/2017
Cuantía total: 2.057 €

Duración: 3 meses - 1 día

42 Nombre del proyecto: HEATING UP MILK

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.



Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 4 meses

Cuantía total: 7.636,16 €

43 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE PROTEÍNAS ALERGÉNICAS EN FRUTA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas; María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI

Fecha de inicio: 17/05/2017

Duración: 2 años - 7 meses - 15 días

Cuantía total: 9.801 €

44 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A ENTEROVIRUS AG

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2016

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 1.694 €

45 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE PROTEÍNAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS ORDESA, S.L.

Fecha de inicio: 04/07/2016

Duración: 5 meses - 28 días

Cuantía total: 695,75 €

46 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A CWP1 DE GIARDIA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 3 meses - 15 días

Cuantía total: 1.694 €

47 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A DOMINIO I.3 DE NOROVIRUS

Ámbito geográfico: Otros



Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.694 €

48 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A DOMINIO II.4 DE NOROVIRUS

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.694 €

49 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE PROTEÍNAS

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIOS ORDESA, S.L.

Fecha de inicio: 14/09/2015 **Duración:** 3 meses - 17 días
Cuantía total: 695,75 €

50 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A STREP. A

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.694 €

51 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A GIARDIA LAMBIA

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.694 €



- 52** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-CAMPYLOBACTER AG PARA DIAGNÓSTICO.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
- Fecha de inicio:** 01/10/2014 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 3.388 €
- 53** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-H.PYLORI AG PARA DIAGNÓSTICO.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
- Fecha de inicio:** 01/08/2014 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 1.694 €
- 54** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-PARTÍCULAS P GI.1, ANTI-PARTÍCULAS P GII.4 Y ANTI-PARTÍCULAS P GII.9 PARA DIAGNÓSTICO.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
- Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 5.082 €
- 55** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONAL ANTI-TOXOIDE B DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE PARA DIAGNÓSTICO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
- Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.416 €
- 56** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-TOXOIDE A DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE PARA DIAGNÓSTICO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.416 €

57 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-GLUTAMATO DESHIDROGENASA (GDH) DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE PARA DIAGNÓSTICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2011

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 1.416 €

58 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-CALPROTECTINA HUMANA PARA DIAGNÓSTICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2011

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 1.416 €

59 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-LACTOFERRINA HUMANA PARA DIAGNÓSTICO

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 4 meses - 1 día

Cuantía total: 2.360 €

60 Nombre del proyecto: CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE P200803355

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ZEULAB, S.L.

Fecha de inicio: 08/07/2009

Duración: 19 años - 5 meses - 24 días



- 61** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE P200802267
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 08/07/2009 **Duración:** 19 años - 5 meses - 24 días
- 62** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ALÉRGENOS DE CACAHUETE EN ALIMENTOS PROCESADOS - COFINANCIACIÓN
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 06/07/2009 **Duración:** 2 años
- 63** **Nombre del proyecto:** PURIFICACIÓN DE LACTOFERRINA HUMANA Y PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS PARA DIAGNÓSTICO
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 14/10/2008 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 1.740 €
- 64** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DE CLOSTRIDIUM TYROBUTIRICUM EN LECHE
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Lourdes Sánchez Paniagua
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
OTRI
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.480 €
- 65** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TÉCNICAS INMUNOQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ALÉRGENOS EN ALIMENTOS
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Cabrejas
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 6 meses



66 **Nombre del proyecto:** COOPERA (E): DESARROLLO DE NUEVOS TEST DE DIAGNOSTICO

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Calvo Rebollar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/02/2003

Duración: 1 año - 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** MULTI-SPECIES IMMUNOASSAYS FOR DETECTING ANTIBODIES ANTI-SARS-CoV-2

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: VILLANUEVA SAZ, SERGIO; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; TOBAJAS DE LA FUENTE, ANA PILAR; Hurtado Guerrero, Ramon; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; Hurtado Guerrero, Ramon; FERNÁNDEZ CASASNOVAS, ANTONIO; SANTIAGO GARCIA, LLIPSY; PARDO JIMENO, JULIÁN; PARDO JIMENO, JULIÁN; VERDE ARRIBAS, MARÍA TERESA; PAÑO PARDO, JOSE RAMON

Entidad titular de derechos: FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (9%) - FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (6%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (85%)

Nº de solicitud: EP21382052.5

Fecha de registro: 2021

Licencias: No

2 **Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO PARA LA DETECCIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE ESPOROS DE CLOSTRIDIUM TYROBUTYRICUM MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; LAVILLA MARTIN, MARIA; DE LUIS PÉREZ, RUTH LUISA

Entidad titular de derechos: OPERON, S.A. (5%) - TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (20%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (75%)

Nº de solicitud: P200803355

Fecha de registro: 2008

Licencias: Si

3 **Título propiedad industrial registrada:** UTILIZACION DE PÉPTIDOS PARA DETECCIÓN DE ESPORAS DE CLOSTRIDIUM TYROBUTYRICUM

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; LAVILLA MARTIN, MARIA; DE LUIS PÉREZ, RUTH LUISA

Entidad titular de derechos: OPERON, S.A. (5%) - TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (20%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (75%)

Nº de solicitud: P200802267

Fecha de registro: 2008

Licencias: Si



- 4 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO INMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE ALÉRGENOS EN ALIMENTOS PROCESADOS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; MATA VALLESPIN, LUIS MARIA; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; LAVILLA MARTIN, MARIA; DE LUIS PÉREZ, RUTH LUISA
Entidad titular de derechos: OPERON, S.A. (15%) - TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (5%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (75%) - ZEULAB, S.L. (5%)
Nº de solicitud: P200801913
Fecha de registro: 2008
Licencias: Si
- 5 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO INMUNOENZIMÁTICO CUANTITATIVO PARA DETECTAR LA ADULTERACIÓN DE LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS CON PROTEÍNAS VEGETALES
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; PUYOL DE LEON, M^a DEL PILAR; CALVO REBOLLAR, MIGUEL
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Nº de solicitud: P200200534
Fecha de registro: 2002
Licencias: No
- 6 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO INMUNOENZIMÁTICO CUANTITATIVO PARA DETECTAR LA ADULTERACIÓN DE LECHE DE OVEJA CON LECHE DE OTRA ESPECIE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; INDA ARAMENDÍA, LUIS ÁNGEL; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; RAZQUIN CASQUERO, PEDRO JESUS
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (94%) - ZEU INMUNOTEC, S.L. (6%)
Nº de solicitud: P9601384
Fecha de registro: 1996
Licencias: No
- 7 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE AISLAMIENTO DE LACTOFERRINA Y OTRAS PROTEÍNAS LÁCTEAS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: CALVO REBOLLAR, MIGUEL; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; ENA DALMAU, JOSE MANUEL
Nº de solicitud: P9400477
Fecha de registro: 1994
Licencias: No
- 8 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE AISLAMIENTO O ELIMINACIÓN DE PROTEÍNAS, PÉPTIDOS Y OTRAS MACROMOLÉCULAS A ESCALA INDUSTRIAL UTILIZANDO UN LIGANDO INSOLUBILIZADO EN PLACAS DE CELULOSA O DE OTRO MATERIAL FILTRANTE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: CALVO REBOLLAR, MIGUEL; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; ENA DALMAU, JOSE MANUEL
Nº de solicitud: P9402181
Fecha de registro: 1994
Licencias: No



- 9 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO INMUNOENZIMÁTICO RÁPIDO DE DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE LECHE DE DISTINTA ESPECIE EN LECHE DE OVEJA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; ENA DALMAU, JOSE MANUEL; CALVO REBOLLAR, MIGUEL
Nº de solicitud: P8902690
Fecha de registro: 1989
Licencias: No
- 10 Título propiedad industrial registrada:** OBTENCIÓN DE REACTIVOS ESPECÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE TEST INMUNOQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE SOJA
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtenedores: CALVO REBOLLAR, MIGUEL; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; Esteban Sanz, Clara; TOBAJAS DE LA FUENTE, ANA PILAR
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Licencias: Si
- 11 Título propiedad industrial registrada:** OBTENCIÓN DE REACTIVOS ESPECÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE TEST INMUNOQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE ALMENDRA
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtenedores: SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; CIVERA CASEDAS, ALBA; TOBAJAS DE LA FUENTE, ANA PILAR
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Licencias: Si
- 12 Título propiedad industrial registrada:** OBTENCIÓN DE REACTIVOS ESPECÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE TEST INMUNOQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE AVELLANA
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtenedores: CALVO REBOLLAR, MIGUEL; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; TOBAJAS DE LA FUENTE, ANA PILAR; CIVERA CASEDAS, ALBA
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Licencias: Si
- 13 Título propiedad industrial registrada:** OBTENCIÓN DE REACTIVOS ESPECÍFICOS PARA EL DESARROLLO DE TEST INMUNOQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE NUEZ
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtenedores: PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; CALVO REBOLLAR, MIGUEL; Esteban Sanz, Clara; CIVERA CASEDAS, ALBA
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Licencias: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Graikini, Dimitra; García, Laura; Abad, Inés; Lavilla, María; Puértolas, Eduardo; Pérez, María Dolores; Sánchez, Lourdes. Antiviral activity of dairy byproducts enriched in fractions from hyperimmune bovine colostrum: the effect of thermal and high hydrostatic pressure treatments. *FOOD & FUNCTION*. 15 - 4, pp. 2265 - 2281. 2024. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/d3fo05250h
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Graikini, Dimitra; Soro, Arturo B.; Sivagnanam, Saravana P.; Tiwari, Brijesh K.; Sánchez, Lourdes. Bioactivity of fucoidan-rich extracts from fucus vesiculosus against rotavirus and foodborne pathogens. *MARINE DRUGS*. 21 - 9, pp. 478 [16 pp.]. 2023. ISSN 1660-3397
DOI: 10.3390/md21090478
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Abad, Inés; Vignard, Julien; Bouchenot, Catherine; Graikini, Dimitra; Grasa, Laura; Pérez, María Dolores; Mirey, Gladys; Sánchez, Lourdes. Dairy by-products and Lactoferrin exert antioxidant and antigenotoxic activity on intestinal and hepatic cells. *FOODS*. 12 - 10, pp. 2073 [15 pp.]. 2023. ISSN 2304-8158
DOI: 10.3390/foods12102073
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 Esteban, M.; Díaz, C.; Navarro, J. P.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Mata, L.; Galán-Malo, P.; Sánchez, L. Detection of butyric spores by different approaches in raw milks from cow, ewe and goat. *FOOD CONTROL*. 143, pp. 109298 [8 pp.]. 2023. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2022.109298
Tipo de producción: Artículo científico
- 5 Civera, Alba; Galan-Malo, Patricia; Mata, Luis; Tobajas, Ana P.; Sánchez, Lourdes; Pérez, María D. Development and validation of sensitive and rapid immunoassays to detect minute amounts of hazelnut in processed food and working surfaces. *FOOD CONTROL*. 152, pp. 109868 [9 pp.]. 2023. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2023.109868
Tipo de producción: Artículo científico
- 6 Abad, Inés; Serrano, Laura; Graikini, Dimitra; Pérez, María Dolores; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes. Effect of in vitro gastrointestinal digestion on the antibacterial activity of bioactive dairy formulas supplemented with lactoferrin against *Cronobacter sakazakii*. *BIOMETALS*. 36 - 3, pp. 667-681. 2023. ISSN 0966-0844
DOI: 10.1007/s10534-022-00459-5
Tipo de producción: Artículo científico
- 7 Civera, Alba; Tvorynska, Sofiia; Gamella, Maria; Torrente-Rodríguez, Rebeca M.; Pedrero, María; Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Berek, Jiri; Pingarrón, José M.; Campuzano, Susana; Pérez, María D. First biosensing platform for detecting traces of almonds in processed foods by electrochemical determination of the allergenic protein Pru du 6. *MICROCHEMICAL JOURNAL*. 195, pp. 109403. 2023. ISSN 0026-265X
DOI: 10.1016/j.microc.2023.109403
Tipo de producción: Artículo científico



- 8** Bellés, Andrea; Abad, Inés; Sánchez, Lourdes; Grasa, Laura. Whey and Buttermilk-Based Formulas Modulate Gut Microbiota in Mice with Antibiotic-Induced Dysbiosis. *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*. 67 - 20, pp. 2300248 [10 pp.]. 2023. ISSN 1613-4125
DOI: 10.1002/mnfr.202300248
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Segura-Gil, I.; Galan-Malo, P.; Mata, L.; Tobajas, A. P.; Civera, A.; Sánchez, L.; Pérez, M. D. A novel ELISA test to detect soy in highly processed foods. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*. 106 -, pp. 104303 [9 pp.]. 2022. ISSN 0889-1575
DOI: 10.1016/j.jfca.2021.104303
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.300
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.651
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.500
- 10** Civera Casedas, A.; Galan-Malo, P.; Segura-Gil, I.; Mata, L.; Tobajas de la Fuente, A. P.; Sánchez Paniagua, L.; Pérez Cabrejas, M. D. Development of sandwich ELISA and lateral flow immunoassay to detect almond in processed food. *FOOD CHEMISTRY*. 371 -, pp. 131338 [9 pp.]. 2022. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.131338
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.800
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.624
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 14.900
- 11** Tobajas, Ana P.; Agulló-García, Ana; Cubero, José L.; Colás, Carlos; Civera, Alba; Condón, Santiago; Sánchez, Lourdes; Pérez, María D. Effect of thermal and ultrasound treatments on denaturation and allergenic potential of Pru p 3 protein from peach. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 249, pp. 485 - 495. 2022. ISSN 1438-2377
DOI: 10.1007/s00217-022-04147-z
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.300
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.631
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.300



- 12** Belles, Andrea; Aguirre-Ramirez, Diego; Abad, Inés; Parras-Molto, Marcos; Sánchez, Lourdes; Grasa, Laura. Lactoferrin modulates gut microbiota and Toll-like receptors (TLRs) in mice with dysbiosis induced by antibiotics. *FOOD & FUNCTION*. 13, pp. 5854 - 5869. 2022. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/d2fo00287f
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.103

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.600
- 13** Abad, Inés; Sangüesa, Andrea; Ubieto, María; Carramiñana, Juan J.; Pérez, María D.; Buey, Berta; Mesonero, José E.; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes. Protective effect of bovine lactoferrin against *Cronobacter sakazakii* in human intestinal Caco-2/TC7 cells. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. 133, pp. 105428 [12 pp.]. 2022. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2022.105428
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.100
- 14** Buey, Berta; Bellés, Andrea; Latorre, Eva; Abad, Inés; Pérez, María Dolores; Grasa, Laura; Mesonero, Jose Emilio; Sánchez, Lourdes. Comparative effect of bovine buttermilk, whey, and lactoferrin on the innate immunity receptors and oxidative status of intestinal epithelial cells. *BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE*. 99 - 1, pp. 2020 - 0121. 2021. ISSN 0829-8211
DOI: 10.1139/bcb-2020-0121
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.730

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.694

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.000
- 15** Abad, I.; Conesa, C.; Sánchez, L. Development of encapsulation strategies and composite edible films to maintain lactoferrin bioactivity: A review. *MATERIALS*. 14 - 23, pp. 7358 [25 pp.]. 2021. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma14237358
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.748

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0.604

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

- 16** Villanueva-Saz, S.; Giner, J.; Tobajas, A.P.; Pérez, M.D.; González-Ramírez, A.M.; Macías-León, J.; González, A.; Verde, M.; Yzuel, A.; Hurtado-Guerrero, R.; Pardo, J.; Santiago, L.; Paño-Pardo, J.R.; Ruíz, H.; Lacasta, D.M.; Sánchez, L.; Marteles, D.; Gracia, A.P.; Fernández, A. Serological evidence of SARS-CoV-2 and co-infections in stray cats in Spain. *TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES*. pp. [9 pp]. 2021. ISSN 1865-1674

DOI: 10.1111/tbed.14062

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.521

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.953

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.600

- 17** Tobajas, Ana P.; Agulló-García, Ana; Cubero, José L.; Colás, Carlos; Segura-Gil, Isabel; Sánchez, Lourdes; Calvo, Miguel; Pérez, María D. Effect of high pressure and pulsed electric field on denaturation and allergenicity of Pru p 3 protein from peach. *FOOD CHEMISTRY*. 321, pp. 126745 1 - 8. 2020. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.126745

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.514

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.772

- 18** Harouna, S.; Franco, I.; Carramiñana, J. J.; Blázquez, A.; Abad, I.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of hydrolysis and microwave treatment on the antibacterial activity of native bovine milk lactoferrin against *Cronobacter sakazakii*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*. 319 - 108495, pp. 108495 [8 pp.]. 2020. ISSN 0168-1605

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108495

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.277

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.310

- 19** Esteban, M.; Marcos, P.; Horna, C.; Galan-Malo, P.; Mata, L.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Evaluation of methods for DNA extraction from *Clostridium tyrobutyricum* spores and its detection by qPCR. *JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS*. 169, pp. 105818 [8 pp.]. 2020. ISSN 0167-7012

DOI: 10.1016/j.mimet.2019.105818

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.363

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.629

- 20** Segura-Gil, I.; Galan-Malo, P.; Mata, L.; Tobajas, A.P.; Calvo, M.; Sánchez, L.; Pérez, M.D. Influence of different extraction conditions on the detection of glycinin and β -conglycinin in model processed foods by ELISA. FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS - PART A CHEMISTRY, ANALYSIS, CONTROL, EXPOSURE AND RISK ASSESSMENT. 37 - 7, pp. 1087 - 1098. 2020. ISSN 1944-0049
DOI: 10.1080/19440049.2020.1757163
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.057

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.634
- 21** Galan-Malo, Patricia; Pellicer, Silvia; Pérez, María D.; Sánchez, Lourdes; Razquin, Pedro; Mata, Luis. Development of a novel duplex lateral flow test for simultaneous detection of casein and β -lactoglobulin in food. FOOD CHEMISTRY. 293, pp. 41 - 48 [30 p.]. 2019. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.04.039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.306

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.775
- 22** Segura-Gil, I.; Blázquez-Soro, A.; Galán-Malo, P.; Mata, L.; Tobajas, A.P.; Sánchez, L.; Pérez, M.D. Development of sandwich and competitive ELISA formats to determine β -conglycinin: Evaluation of their performance to detect soy in processed food. FOOD CONTROL. 103, pp. 78 - 85. 2019. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2019.03.035
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.430
- 23** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Sánchez, A.C.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; López, S.; Arias, C.F.; Sánchez, L. Antiviral activity of bovine milk components: Extending the list of inhibitory proteins and seeking a better understanding of their neutralization mechanism. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 44, pp. 103 - 111. 2018. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2018.03.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.197

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.107
- 24** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Ramos, S.J.; Pérez, M.D.; Semen, Z.; Rubio, P.; Calvo, M.; Sánchez, L. Antiviral potential of lactoferrin from different origin: effect of thermal and high pressure treatments. BIOMETALS. 31, pp. 343 - 355. 2018. ISSN 0966-0844
DOI: 10.1007/s10534-018-0088-4



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.637

- 25** Ripolles, D.; Parron, J.A.; Fraguas, J.; Calvo, M.; Perez, M.D.; Sanchez, L. Determination of lactadherin concentration in dairy by-products by ELISA: Effect of heat treatment and hydrolysis. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 101 - 2, pp. 912 - 923. 2018. ISSN 0022-0302

DOI: 10.3168/jds.2017-13608

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.082

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.340

- 26** Segura-Gil, Isabel; Nicolau-Lapeña, Iolanda; Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Calvo, Miguel; Sánchez, Lourdes; Pérez, María D. Development of two ELISA formats to determine glycinin. Application to detect soy in model and commercial processed food. FOOD CONTROL. 93, pp. 32 - 39. 2018. ISSN 0956-7135

DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.05.038

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.248

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.450

- 27** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Navarro, F.; Ramos, S.J.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of high pressure treatment on the antirotaviral activity of bovine and ovine dairy by-products and bioactive milk proteins. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 48, pp. 265 - 273. 2018. ISSN 1466-8564

DOI: 10.1016/j.ifset.2018.07.007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.085

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.430

- 28** Parron, J.A.; Ripolles, D.; Ramos, S.J.; Perez, M.D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Effect of thermal and high-pressure treatments on the antirotaviral activity of human milk fractions. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 47, pp. 262 - 270. 2018. ISSN 1466-8564

DOI: 10.1016/j.ifset.2018.03.008

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.085

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.430



- 29** Navarro, F.; Galan-Malo, P.; Pérez, M.D.; Abecia, J.A.; Mata, L.; Calvo, M.; Sánchez, L. Lactoferrin and IgG levels in ovine milk throughout lactation: Correlation with milk quality parameters. *SMALL RUMINANT RESEARCH*. 168, pp. 12 - 18. 2018. ISSN 0921-4488
DOI: 10.1016/j.smallrumres.2018.09.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.210

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.564
- 30** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Rasmussen, J.T.; Sánchez, L. Antiviral Activity of Bovine and Ovine Dairy Byproducts. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 65 - 21, pp. 4280 - 4288. 2017. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/acs.jafc.7b01059
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.412

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.269
- 31** Galan-Malo, Patricia; López, María; Ortiz, Juan-Carlos; Pérez, María D.; Sánchez, Lourdes; Razquin, Pedro; Mata, Luis. Detection of egg and milk residues on working surfaces by ELISA and lateral flow immunoassay tests. *FOOD CONTROL*. 74 -, pp. 45 - 53. 2017. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2016.11.027
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.667

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.502
- 32** Kaiser, G. G.; Mucci, N. C.; González, V.; Sánchez, L.; Parrón, J. A.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Aller, J. F.; Hozbor, F. A.; Mutto, A. A. Detection of recombinant human lactoferrin and lysozyme produced in a bitransgenic cow. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 100 - 3, pp. 1605 - 1617. 2017. ISSN 0022-0302
DOI: 10.3168/jds.2016-11173
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.749

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.350
- 33** Ripollés, D.; Harouna, S.; Parrón, J. A.; Arenales, I.; Calvo, M.; Pérez, M. D.; Sánchez, L. Inhibition of *Cronobacter sakazakii* Adhesion to Caco-2 Cells by Commercial Dairy Powders and Raw Buttermilk. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 65 - 5, pp. 1043 - 1050. 2017. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/acs.jafc.6b04971
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.412

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.269

- 34** Ripollés, D.; Parrón J.A.; Calvo, M.; Pérez M.D.; Fitzgerald, R.J.; Sánchez, L. Antioxidant activity of co-products from milk fat processing and their enzymatic hydrolysates obtained with different proteolytic preparations. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 60, pp. 70 - 77. 2016. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/j.idairyj.2016.02.031

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.067

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.124

- 35** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Rasmussen J.T.; Sánchez, L. Effect of heat treatment on antirotaviral activity of bovine and ovine whey. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 60, pp. 78 - 85. 2016. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/j.idairyj.2016.02.030

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.067

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.124

- 36** Mayayo, C.; Montserrat, M.; Ramos, S. J.; Martínez-Lorenzo, M. J.; Calvo, M.; Sánchez, L.; Pérez, M. D. Effect of high pressure and heat treatments on IgA immunoreactivity and lysozyme activity in human milk. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 242 - 6, pp. 891 - 898. 2016. ISSN 1438-2377

DOI: 10.1007/s00217-015-2595-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.664

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.763

- 37** Valdepérez, D.; del Pino, P.; Sánchez, L.; Parak, W. J.; Pelaz, B. Highly active antibody-modified magnetic polyelectrolyte capsules. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 474 -, pp. 1 - 8. 2016. ISSN 0021-9797

DOI: 10.1016/j.jcis.2016.04.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.233

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.155



- 38** Ripolles,D.; Harouna,S.; Parrón,J. A.; Calvo,M.; Pérez,M. D.; Carramiñana,J. J.; Sánchez,L.Antibacterial activity of bovine milk lactoferrin and its hydrolysates prepared with pepsin, chymosin and microbial rennet against foodborne pathogen *Listeria monocytogenes*. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 45 -, pp. 15 - 22. 2015. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2015.01.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.938

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.961
- 39** Harouna, S.; Carramiñana, J.J.; Navarro, F.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L.Antibacterial activity of bovine milk lactoferrin on the emerging foodborne pathogen *Cronobacter sakazakii*: Effect of media and heat treatment. FOOD CONTROL. 47 -, pp. 520 - 525. 2015. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.07.061
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.388

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.498
- 40** Montserrat, M.; Sanz, D.; Juan, T.; Herrero, A.; Sánchez, L.; Calvo, M.; Pérez, M.D.Detection of peanut (*Arachis hypogaea*) allergens in processed foods by immunoassay: Influence of selected target protein and ELISA format applied. FOOD CONTROL. 54 -, pp. 300 - 307. 2015. ISSN 0956-7135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.01.049
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.388

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.498
- 41** Navarro, F.; Harouna, S.; Calvo, M.; Pérez, M. D.; Sánchez, L.Kinetic and thermodynamic parameters for thermal denaturation of ovine milk lactoferrin determined by its loss of immunoreactivity. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 98 - 7, pp. 4328 - 4337. 2015. ISSN 0022-0302
DOI: 10.3168/jds.2015-9403
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.408

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.479
- 42** Mazri, C.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.Effect of high-pressure and heat treatments on the mechanism of aggregation of bovine whey proteins.BULLETIN - INTERNATIONAL DAIRY FEDERATION. 472 - 49, pp. 54. 2014. ISSN 0259-8434
Tipo de producción: Artículo científico



- 43** Mayayo, C.; Montserrat, M.; Ramos, S.; Martínez-Lorenzo, M.; Calvo, M.; Sánchez, L.; Pérez, M.D. Kinetic parameters for high-pressure-induced denaturation of lactoferrin in human milk. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. 39, pp. 246 - 252. 2014. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2014.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.008
- 44** Franco, I.; Castillo, E.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Efecto de las microondas sobre la lactoferrina en fórmulas infantiles. *REVISTA DE I+D TECNOLÓGICO*. 9 - 39, pp. 47. 2013. ISSN 1680-8894
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** Franco, I.; Pérez, M. D.; Castillo, E.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of high pressure on the structure and antibacterial activity of bovine lactoferrin treated in different media. *JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*. 80 - 3, pp. 283 - 290. 2013. ISSN 0022-0299
DOI: 10.1017/S0022029913000150
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.394
- 46** El-Fakharany, E.; Sánchez, L.; Al-Mehdar, H.; Redwan, E.M. Effectiveness of human, camel, bovine and sheep lactoferrin on the hepatitis C virus cellular infectivity: Comparison study. *VIROLOGY JOURNAL*. 10 -, pp. 199 [10 pp]. 2013. ISSN 1743-422X
DOI: 10.1186/1743-422X-10-199
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.089
- 47** Montserrat, M.; Mayayo, C.; Sánchez, L.; Calvo, M.; Pérez, M. D. Study of the thermoresistance of the allergenic Ara h1 protein from peanut (*Arachis hypogaea*). *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 61 - 13, pp. 3335 - 3340. 2013. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/jf305450s
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.107
- 48** El-Fakharany, Esmail M; Abedelbaky, Nawal; Haroun, Bakry M; Sánchez, Lourdes; Redwan, Nezar A; Redwan, Elrashdy M. Anti-infectivity of camel polyclonal antibodies against hepatitis C virus in Huh7.5 hepatoma. *VIROLOGY JOURNAL*. 9 - 201, pp. [9 pp.]. 2012. ISSN 1743-422X
DOI: 10.1186/1743-422X-9-201
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.092
- 49** Mazri, C.; Sánchez, L.; Ramos, S. J.; Calvo, M.; Pérez, M. D. Effect of high-pressure treatment on denaturation of bovine Beta-lactoglobulin and alpha-lactalbumin. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 234 - 5, 2012. ISSN 1438-2377
DOI: 10.1007/s00217-012-1695-x
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.436

- 50** Mazri, C.; Sâ-nchez, L.; Ramos, S. J.; Calvo, M.; Pã- rez, M. D.Effect of high-pressure treatment on denaturation of bovine lactoferrin and lactoperoxidase. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 95 - 2, pp. 549 - 557. 2012. ISSN 0022-0302
DOI: 10.3168/jds.2011-4665
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.566
- 51** Franco, I.; Castillo, E.; Pã- rez, M. -D; Calvo, M.; Sâ-nchez, L.Effects of hydrostatic high pressure on the structure and antibacterial activity of recombinant human lactoferrin from transgenic rice. BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 76 - 1, pp. 53 - 59. 2012. ISSN 0916-8451
DOI: 10.1271/bbb.110433
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.269
- 52** Castillo,E.; P3rez,M. D.; Franco,I.; Calvo,M.; S3nchez,L.Kinetic and thermodynamic parameters for heat denaturation of human recombinant lactoferrin from rice. BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE. 90 - 3, pp. 389 - 396. 2012. ISSN 0829-8211
DOI: 10.1139/o11-073
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.915
- 53** Mazri,C.; Ramos,S. J.; S3nchez,L.; Calvo,M.; P3rez,M. D.Reaction kinetics of pressure-induced denaturation of bovine immunoglobulin G. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 24 - 1, 2012. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2011.12.003
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.333
- 54** Lavilla,M.; Moros,M.; Puertas,S.; Grazú,V.; P3rez,M. D.; Calvo,M.; Fuente,de la; S3nchez,L.Specific peptides as alternative to antibody ligands for biomagnetic separation of Clostridium tyrobutyricum spores. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 402 - 10, 2012. ISSN 1618-2642
DOI: 10.1007/s00216-011-5621-z
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.659
- 55** White, K. N.; Conesa, C.; Sâ-nchez, L.; Amini, M.; Farnaud, S.; Lorvoralak, C.; Evans, R. W.The transfer of iron between ceruloplasmin and transferrins. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - GENERAL SUBJECTS. 1820 - 3, pp. 411 - 416. 2012. ISSN 0304-4165
DOI: 10.1016/j.bbagen.2011.10.006
Tipo de producci3n: Articulo cientifico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.848

- 56** Sánchez, Lourdes; Aranda, Paloma; Pérez, María Dolores; Calvo, Miguel. Concentration of Lactoferrin and Transferrin throughout Lactation in Cow's Colostrum and Milk. *BIOLOGICAL CHEMISTRY HOPPE-SEYLER*. 369 - 2, pp. 1005 - 1008. 2011. ISSN 0177-3593
DOI: 10.1515/bchm3.1988.369.2.1005
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Castillo, E.; Franco, I.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Thermal denaturation of recombinant human lysozyme from rice: effect of pH and comparison with human milk lysozyme. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 233 - 6, pp. 1067 - 1073. 2011. ISSN 1438-2377
DOI: 10.1007/s00217-011-1612-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.566
- 58** Lavilla, M.; Marzo, I.; de Luis, R.; Perez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Detection of *Clostridium tyrobutyricum* spores using polyclonal antibodies and flow cytometry. *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. 108 - 2, pp. 488 - 498. 2010. ISSN 1364-5072
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2009.04435.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.365
- 59** Franco, I.; Castillo, E.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Effect of bovine lactoferrin addition to milk in yogurt manufacturing. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 93 - 10, pp. 4480 - 4489. 2010. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.497
- 60** Conesa, C.; Rota, C.; Castillo, E.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of heat treatment on the antibacterial activity of bovine lactoferrin against three foodborne pathogens. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY*. 63 - 2, pp. 209 - 215. 2010. ISSN 1364-727X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.867
- 61** Aranda, Paloma; Sanchez, Lourdes; Perez, M. Dolores; Ena, Jose Manuel; Calvo, Miguel. Insulin in Bovine Colostrum and Milk: Evolution Throughout Lactation and Binding to Caseins. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 74 - 12, pp. 4320 - 4325. 2010. ISSN 0022-0302
DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(91)78627-X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.497
- 62** de Luis, Ruth; Lavilla, Maria; Sanchez, Lourdes; Calvo, Miguel; Perez, Maria D. Pepsin Degradation of Cry1 A(b) Protein Purified from Genetically Modified Maize (*Zea mays*). *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 58 - 4, pp. 2548 - 2553. 2010. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.816

- 63** Conesa, C.; Calvo, M.; Sanchez, L. Recombinant human lactoferrin: A valuable protein for pharmaceutical products and functional foods. BIOTECHNOLOGY ADVANCES. 28 - 6, pp. 831 - 838. 2010. ISSN 0734-9750

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.600

- 64** Sanchez, Lourdes; Lujan, Luis; Oria, Rosa; Castillo, Helena; Perez, Dolores; Ena, Jose Manuel; Calvo, Miguel. Synthesis of Lactoferrin and Transport of Transferrin in the Lactating Mammary Gland of Sheep. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 75 - 5, pp. 1257 - 1262. 2010. ISSN 0022-0302

DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(92)77875-8

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.497

- 65** Conesa, C.; Rota, C.; Castillo, E.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Antibacterial Activity of Recombinant Human Lactoferrin from Rice: Effect of Heat Treatment. BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 73 - 6, pp. 1301 - 1307. 2009. ISSN 0916-8451

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.326

- 66** Pocovi, C.; Conesa, C.; Barbana, C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Comparison of the Activity of Human and Bovine Milk on Two Cell Lines. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 76 - 3, pp. 308 - 316. 2009. ISSN 0022-0299

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.343

- 67** Luis, R.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Calvo, M.; Perez, M. D. Development and Evaluation of Two ELISA Formats for the Detection of β -Lactoglobulin in Model Processed and Commercial Foods. FOOD CONTROL. 20 - 7, pp. 643 - 647. 2009. ISSN 0956-7135

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.463

- 68** Oria, Rosa; Ismail, Maznah; Sánchez, Lourdes; Calvo, Miguel; Brock, Jeremy H. Effect of heat treatment and other milk proteins on the interaction of lactoferrin with monocytes. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 60 - 3, pp. 363 - 369. 2009. ISSN 0022-0299

DOI: 10.1017/s0022029900027709

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.343

- 69** Luis, R. de; Arias, O.; Puertolas, E.; Benede, S.; Sanchez, L.; Calvo, M.; Perez, M. D. Effect of High-Intensity Pulse Electric Fields on Denaturation of Bovine Whey Proteins. MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL. 64 - 4, pp. 422 - +. 2009. ISSN 0026-3788



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.406

- 70** Luis, R.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Calvo, M.; Perez, M. D. Immunochemical Detection of Cry1A(b) Protein in Model Processed Foods made with Transgenic Maize. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 229 - 1, pp. 15 - 19. 2009. ISSN 1438-2377

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.370

- 71** Lavilla, M.; Luis, R.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Selection of High Affine Peptide Ligands for Detection of Clostridium Tyrobutyricum Spores. JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. 79 - 2, pp. 214 - 219. 2009. ISSN 0167-7012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.427

- 72** Conesa, C.; Pocovi, C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Transport of Iron Bound to Recombinant Human Lactoferrin from Rice and Iron Citrate Across Caco-2 Cell Monolayers. BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 73 - 12, pp. 2615 - 2620. 2009. ISSN 0916-8451

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.326

- 73** Conesa, C.; Rota, M. C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Antimicrobial Activity of Recombinant Human Lactoferrin from Aspergillus Awamori, Human Milk Lactoferrin and their Hydrolysates. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 228 - 2, pp. 205 - 211. 2008. ISSN 1438-2377

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.622

- 74** Luis, R.; Mata, L.; Estopanan, G.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Perez, M. D. Evaluation of Indirect Competitive and Double Antibody Sandwich ELISA Tests to Determine γ -Lactoglobulin and Ovomuroid in Model Processed Foods. FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY. 19 - 4, pp. 339 - 350. 2008. ISSN 0954-0105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.350

- 75** Barbana, C.; Perez, M. D.; Pocovi, C.; Sanchez, L.; Wehbi, Z. Interaction of Human γ -Lactalbumin with Fatty Acids: Determination of Binding Parameters. BIOCHEMISTRY-MOSCOW. 73 - 6, pp. 711 - 716. 2008. ISSN 0006-2979

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.038

- 76** Conesa, C.; Sanchez, L.; Rota, C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Farnaud, S.; Evans, R. W. Isolation of Lactoferrin from Milk of Different Species: Calorimetric and Antimicrobial Studies. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. 150 - 1, pp. 131 - 139. 2008. ISSN 1096-4959



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b07dd4c6f2fb2282c3a80fc4844fb259

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.468

- 77** Luis, R.; Perez, M. D.; Sanchez, L.; Lavilla, M.; Calvo, M. Kinetic and Thermodynamic Parameters for Heat Denaturation of Cry1A(b) Protein from Transgenic Maize (*Zea Mays*). *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*. 73 - 6, pp. C447 - C451. 2008. ISSN 0022-1147

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.489

- 78** Lavilla, M.; Luis, R.; Conesa, C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Production of Polyclonal Antibodies Against Spores of *Clostridium Tyrobutyricum*, a Contaminant Affecting the Quality of Cheese: Characterisation of the Immunodominant Protein. *FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY*. 19 - 1, pp. 77 - 91. 2008. ISSN 0954-0105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.350

- 79** Conesa, C.; Pocovi, C.; Perez, M. D.; Calvo, M.; Sanchez, L. Recombinant Human Lactoferrin and Iron Transport Across Caco-2 Monolayers: Effect of Heat Treatment on the Binding to Cells. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 56 - 8, pp. 2831 - 2837. 2008. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562

- 80** Conesa, C.; Sanchez, L.; Perez, M. D.; Calvo, M. A Calorimetric Study of Thermal Denaturation of Recombinant Human Lactoferrin from Rice. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 55 - 12, pp. 4848 - 4853. 2007. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.532

- 81** Luis, R. de; Perez, M. D.; Sanchez, L.; Lavilla, M.; Calvo, M. Development of Two Immunoassay Formats to Detect Beta-Lactoglobulin: Influence of Heat Treatment on Beta-Lactoglobulin Immunoreactivity and Assay Applicability in Processed Food. *JOURNAL OF FOOD PROTECTION*. 70 - 7, pp. 1691 - 1697. 2007. ISSN 0362-028X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.886

- 82** Julia, S.; Sanchez, L.; Perez, M. D.; Lavilla, M.; Conesa, C.; Calvo, M. Effect of Heat Treatment on Hen's Egg Ovomucoid: An Immunochemical and Calorimetric Study. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 40 - 5, pp. 603 - 612. 2007. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.271



- 83** Barbana, C.; Perez, M. D.; Sanchez, L.; Dalgalarondo, M.; Chobert, J. M.; Haertle, T. Interaction of bovine alpha-lactalbumin with fatty acids as determined by partition equilibrium and fluorescence spectroscopy. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. 16 - 1, pp. 18 - 25. 2006. ISSN 0958-6946
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.519
- 84** Wehbi, Zeina; Perez, Maria Dolores; Dalgalarondo, Michele; Sanchez, Lourdes; Calvo, Miguel; Chobert, Jean Marc; Haertle, Thomas. Study of ethanol-induced conformational changes of holo and apo alpha-lactalbumin by spectroscopy and limited proteolysis. *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*. 50 - 1, pp. 34 - 43. 2006. ISSN 1613-4125
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.687
- 85** Conesa, C.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Perez, M. D.; Mata, L.; Razquin, P.; Calvo, M. Determination of IgG levels in bovine bulk milk samples from different regions of Spain. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 220, pp. 222 - 225. 2005. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.173
- 86** Wehbi, Z.; Perez, M. D.; Sanchez, L.; Pocovi, C.; Barbana, C.; Calvo, M. Effect of Heat Treatment on Denaturation of Bovine Alpha-Lactalbumin: Determination of Kinetic and Thermodynamic Parameters. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 53 - 25, pp. 9730 - 9736. 2005. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.507
- 87** Marin, E.; Sanchez, L.; Perez, M. D.; Pocovi, C.; Calvo, M. Effect of Hydrogen Peroxide on Methionine and Cysteine Levels in Bovine Milk. *MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL*. 60 - 4, pp. 426 - 429. 2005. ISSN 0026-3788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.394
- 88** Lavilla, M.; Conesa, C.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.; Mata, L.; Calvo, M. Estudio de las relaciones entre los niveles de las proteínas de leche de vaca con actividad antimicrobiana. *ILE. INDUSTRIAS LÁCTEAS ESPAÑOLAS*. pp. 29 - 36. 2005. ISSN 0210-0037
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Conesa, C.; Lavilla, M.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.; Razquín, P.; Calvo, M. Evaluación de la calidad de la leche de vaca mediante la determinación de los niveles de inmunoglobulinas por un test ELISA. *ILE. INDUSTRIAS LÁCTEAS ESPAÑOLAS*. pp. 27 - 32. 2005. ISSN 0210-0037
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Marin, E.; Sanchez, L.; Perez, M. D.; Puyol, P.; Calvo, M. Effect of Heat Treatment on Bovine Lactoperoxidase Activity in Skim Milk: Kinetic and Thermodynamic Analysis. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*. 68 - 1, pp. 89 - 93. 2003. ISSN 0022-1147
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.943

- 91** Puig, C.; Perez, M. D.; Ros, L.; Sanchez, L.; Calvo, M. Effect of Processing on the Composition of Infant Formulas. MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL. 58 - 9-10, pp. 476 - 480. 2003. ISSN 0026-3788

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.436

- 92** Lampreave, Fermín; Piñeiro, Andrés; Brock, Jeremy H.; Castillo, Helena; Sánchez, Lourdes; Calvo, Miguel. Interaction of bovine lactoferrin with other proteins of milk whey. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. 12 - 1, pp. 2 - 5. 2003. ISSN 0141-8130

DOI: 10.1016/0141-8130(90)90073-J

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.427

- 93** Mata, L.; Sánchez, L.; Calvo, M. Mercurio en leche. REVISTA DE TOXICOLOGÍA. 20 - 3, pp. 176 - 181. 2003. ISSN 0212-7113

Tipo de producción: Artículo científico

- 94** Manso, M.A.; Cattaneo, T.M.; Barzaghi, S.; Pérez, M.D.; Sánchez, L.; Calvo, M.; Olieman, C.; Brett, G.; López-Fandiño, R. Detection of vegetable proteins in milk products by electrophoretic and immunochemical methods: in-house prevalidation tests and collaborative trials. BULLETIN - INTERNATIONAL DAIRY FEDERATION. 371 - 25, pp. 50. 2002. ISSN 0259-8434

Tipo de producción: Artículo científico

- 95** Sanchez L; Perez Md; Puyol P; Calvo M; Brett G. Determination of vegetal proteins in milk powder by enzyme-linked immunosorbent assay: interlaboratory study. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL. 85 - 6, pp. 1390 - 1397. 2002. ISSN 1060-3271

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.907

- 96** Aranda, P.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.; Calvo, M. Growth-promoting activity of bovine milk on a murine fibroblastic cell line and effect of heat treatment. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 6 - 1, pp. 1 - 11. 2002. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/0958-6946(94)00050-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.620

- 97** Dominguez, Elena; Perez, M Dolores; Puyol, Pilar; Sanchez, Lourdes; Calvo, Miguel. Effect of pH on antigen-binding activity of IgG from bovine colostrum upon heating. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 68 - 3, pp. 511 - 518. 2001. ISSN 0022-0299

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.374



- 98** Dominguez E; Perez Md; Puyol P; Sanchez L; Calvo M. Specific immunoglobulins in serum of newborn lambs fed with a single dose of colostrum containing anti-peroxidase IgG. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 70 - 3, pp. 275 - 279. 2001. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.969
- 99** Mainer, G.; Perez, M.D.; Sanchez, L.; Puyol, P.; Millan, M.A.; Ena, J.M.; Dominguez, E.; Calvo, M. Concentration of Bovine Immunoglobulins Throughout Lactation and Effect of Sample Preparation on Their Determination. MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL. 55 - 11, pp. 613 - 617. 2000. ISSN 0026-3788
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.570
- 100** Mainer, G.; Dominguez, E.; Randrup, M.; Sanchez, L.; Calvo, M. Effect of heat treatment on anti-rotavirus activity of bovine colostrum. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 66 - 1, pp. 131 - 137. 1999. ISSN 0022-0299
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.356
- 101** Mata, L.; Sanchez, L.; Headon, D.R.; Calvo, M. Thermal denaturation of human lactoferrin and its effect on the ability to bind iron. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 46 - 10, pp. 3964 - 3970. 1998. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/jf980266d
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.434
- 102** Mata, L.; Sanchez, L.; Calvo, M. Interaction of mercury with human and bovine milk. BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 61 - 10, pp. 1641 - 1645. 1997. ISSN 0916-8451
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.919
- 103** Mainer, G.; Sanchez, L.; Ena, J. M.; Calvo, M. Kinetic and thermodynamic parameters for heat denaturation of bovine milk IgG, IgA and IgM. JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 62 - 5, pp. 1034 - 1038. 1997. ISSN 0022-1147
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.249
- 104** Calvo Rebollar, Miguel. Cadmium uptake by Caco-2 cells. Effects of some milk components. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. 100 - 3, pp. 277 - 288. 1996. ISSN 0009-2797
DOI: 10.1016/0009-2797(96)03706-4
Tipo de producción: Artículo científico
- 105** Mata, L.; Sanchez, L.; Puyol, P.; Calvo, M. Changes in the distribution of cadmium and lead in human and bovine milk induced by heating or freezing. JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 59 - 1, pp. 46 - 50. 1996. ISSN 0362-028X



Tipo de producción: Artículo científico

- 106** Oria, R.; Sanchez, L.; Houston, T.; Hentze, M. W.; Liew, F. Y.; Brock, J. H. Effect of Nitric-Oxide on Expression of Transferrin Receptor and Ferritin and on Cellular Iron-Metabolism in K562 Human Erythroleukemia-Cells. BLOOD. 85 - 10, pp. 2962 - 2966. 1995. ISSN 0006-4971
Tipo de producción: Artículo científico
- 107** Puyol, P.; Perez, M. D.; Sanchez, L.; Ena, J. M.; Calvo, M. Uptake and Passage of Beta-Lactoglobulin, Palmitic Acid and Retinol Across the Caco-2 Monolayer. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES. 1236 - 1, pp. 149 - 154. 1995. ISSN 0005-2736
Tipo de producción: Artículo científico
- 108** Mata, L.; Castillo, H.; Sanchez, L.; Puyol, P.; Calvo, M. Effect of Trypsin on Bovine Lactoferrin and Interaction between the Fragments Under Different Conditions. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 61 - 3, pp. 427 - 432. 1994. ISSN 0022-0299
Tipo de producción: Artículo científico
- 109** Sanchez, L.; Peiro, J. M.; Oria, R.; Castillo, H.; Brock, J. H.; Calvo, M. Kinetic parameters for the heat denaturation of bovine lactoferrin in milk, and its effect on interaction with monocytes. ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY. 357, pp. 253 - 257. 1994. ISSN 0065-2598
Tipo de producción: Artículo científico
- 110** Perez, M. D.; Sanchez, L.; Aranda, P.; Ena, J. M.; Oria, R.; Calvo, M. Effect of Beta-Lactoglobulin on the Activity of Pregastric Lipase - a Possible Role for this Protein in Ruminant Milk. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 1123 - 2, pp. 151 - 155. 1992. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
- 111** Sanchez, L.; Peiro, J. M.; Castillo, H.; Perez, M. D.; Ena, J. M.; Calvo, M. Kinetic-Parameters for Denaturation of Bovine-Milk Lactoferrin. JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 57 - 4, pp. 873 - 879. 1992. ISSN 0022-1147
Tipo de producción: Artículo científico
- 112** Ena, J. M.; Perez, M. D.; Aranda, P.; Sanchez, L.; Calvo, M. Presence and Changes in the Concentration of Vitamin-D-Binding Protein Throughout Early Lactation in Human and Bovine Colostrum and Milk. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 3 - 10, pp. 498 - 502. 1992. ISSN 0955-2863
Tipo de producción: Artículo científico
- 113** Roman, M.; Sanchez, L.; Calvo, M. Changes in Ribonuclease Concentration during Lactation in Cows Colostrum and Milk. NETHERLANDS MILK AND DAIRY JOURNAL. 44 - 3-4, pp. 207 - 212. 1990. ISSN 0028-209X
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** J.M.Ena; H.Castillo; L.Sánchez; M.Calvo. Isolation of human lactoferrin by affinity chromatography using insolubilized bovine beta-lactoglobulin. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY. BIOMEDICAL APPLICATIONS. 525 - 2, pp. 442 - 446. 1990. ISSN 0378-4347
DOI: 10.1016/s0378-4347(00)83421-0
Tipo de producción: Artículo científico
- 115** Pérez, M.D.; Sánchez, L.; Aranda, P.; Ena, J.M.; Oria, R. y Calvo, M. Synthesis and evolution of concentration of beta-lactoglobulin and alfa-lactalbumin from cow and sheep colostrum and milk throughout early lactation. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. 36, pp. 205 - 212. 1990. ISSN 0145-5680
Tipo de producción: Artículo científico



- 116** Perez, M. D.; Diaz de Villegas, M. D.; Sanchez, L.; Aranda, P.; Ena, J. M.; Calvo, M. Interaction of fatty acids with beta-lactoglobulin and albumin from ruminant milk. JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 106 - 6, pp. 1094 - 1097. 1989. ISSN 0021-924X
Tipo de producción: Artículo científico
- 117** Perez, M. D.; Sanchez, L.; Aranda, P.; Sala, F. J.; Calvo, M. Time-Course Levels of Alpha-2-Macroglobulin and Albumin in Cow Colostrum and Milk and Alpha-2-Macroglobulin Levels in Mastitic Cow Milk. ANNALES DE RECHERCHES VETERINAIRES. 20 - 3, pp. 251 - 258. 1989. ISSN 0003-4193
Tipo de producción: Artículo científico
- 118** Sánchez, L., Pérez, M. D., - Parrón, J. A. HPP in dairy products: Impact on quality and applications. PRESENT AND FUTURE OF HIGH PRESSURE PROCESSING. pp. 245 - 272. Elsevier, 2020. ISBN 9780128172667
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 119** Sánchez Paniagua, Lourdes; Pérez Cabrejas, María Dolores. Physical Properties of Dairy Products. PHYSICAL PROPERTIES OF FOODS: NOVEL MEASUREMENT TECHNIQUES AND APPLICATIONS. pp. 355 - 398. CRC Press, 2012. ISBN 978-1-4398-3536-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 120** Brock, J.H.; Ismail, M. y Sánchez, L. Interaction of lactoferrin with mononuclear and colon carcinoma cells. LACTOFERRIN. STRUCTURE AND FUNCTION. pp. 157 - 169. Plenum Press, 1994. ISBN 978-1461360872
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 121** Sánchez, L.; Peiró, J.M.; Oria, R.; Castillo, H.; Brock, J.H. y Calvo, M. Kinetic parameters for the heat denaturation of bovine lactoferrin in milk, and its effect on interaction with monocytes. LACTOFERRIN. STRUCTURE AND FUNCTION. pp. 253 - 257. Plenum Press, 1994. ISBN 978-1461360872
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 122** Brock, J.H.; Ismail, M.; Sánchez, L.; Oria, R. y Calvo, M. The role of lactoferrin in infection, immunity and inflammation. NEW PERSPECTIVES IN INFANT NUTRITION. pp. 84 - 88. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, 1993. ISBN 978-3131167019
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 123** Pérez, M.D.; Sánchez, L.; Aranda, P.; Ena J.M. y Calvo, M. Use of an immunoassay method to detect adulteration of ewe's milk. FOOD SAFETY AND QUALITY ASSURANCE: APPLICATIONS OF IMMUNOASSAY SYSTEMS. pp. 41 - 48. Elsevier Applied Science, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 124** M^a Lourdes Sánchez Paniagua. Estudio de la evolución en la concentración de diversas proteínas en el suero de la leche de vaca durante la lactación. pp. 35. M^a Lourdes Sánchez Paniagua, 1986.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 125** Conesa, Celia; Bellés, Andrea; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes. The role of Lactoferrin in intestinal health. PHARMACEUTICS. 15 - 6, pp. 1569 [31 pp.]. 2023. ISSN 1999-4923
DOI: 10.3390/pharmaceutics15061569
Tipo de producción: Revisión
- 126** Bellés, A.; Aguirre-Ramírez, D.; Abad, I.; Sánchez, L.; Grasa, L. Native and saturated bovine lactoferrin modulate the expression of toll-like receptors (TLRS) in mice treated with antibiotics. P0203. 29th United European Gastroenterology Week Virtual 2021. UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 9 - 58, pp. 376. 2021. ISSN 2050-6406
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 6.866

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.445

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.900

- 127** Franco, I.; Pérez, M.D.; Conesa, C.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of technological treatments on bovine lactoferrin: An overview. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 106, pp. 173 - 182. 2018. ISSN 0963-9969

DOI: 10.1016/j.foodres.2017.12.016

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.579

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.328

- 128** Barbana, C.; Sánchez, L.; Pérez, M. D. Bioactivity of α -lactalbumin related to its interaction with fatty acids: A review. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 51 - 8, pp. 783 - 794. 2011. ISSN 1040-8398

DOI: 10.1080/10408398.2010.481368

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.789

- 129** Sanchez, L.; Calvo, M.; Brock, J. H. Biological Role of Lactoferrin. ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD. 67 - 5, pp. 657 - 661. 1992. ISSN 0003-9888

Tipo de producción: Revisión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Lactoferrin reverses the intestinal alterations caused by antibiotic treatment in a murine model

Nombre del congreso: XVI International Conference on Lactoferrin

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 06/11/2023

Abad, Inés; Bellés, Andrea; Aguirre-Ramírez, Diego; Rodríguez-Largo, Ana; Asín, Javier; de Blas, Ignacio; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes.

- 2** **Título del trabajo:** Lactoferrin enriched whey and buttermilk formulas prevent neuroinflammation and serotonergic alterations in a murine model of DSS-induced ulcerative colitis

Nombre del congreso: XVI International Conference on Lactoferrin. Structure, Function & Applications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 06/11/2023

Buey, Berta; Latorre, Eva; Castro, Marta; Valero, Marta Sofía; Plaza, Miguel Ángel; Arruebo, Marái Pilar; Abad, Inés; Mesonero, José Emilio; Sánchez, Lourdes.



- 3 Título del trabajo:** Fórmulas lácteas basadas en lactosuero y mazada modulan la motilidad intestinal y los receptores TLR en ratones tratados con clindamicina
Nombre del congreso: XXXI Reunión de la ASENEM (Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/11/2023
Belles, A; Abad, I; Aguirre-Ramírez, D; Buey, B; Abas, E; Mesonero, Je; Sánchez, L; Grasa, L.
- 4 Título del trabajo:** Fórmulas lácteas basadas en lactosuero y mazada modulan la microbiota en un modelo murino de disbiosis intestinal inducido por clindamicina
Nombre del congreso: XXXI Reunión de la ASENEM (Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/11/2023
Belles, Andrea; Abad, Inés; Aguirre-Ramírez, Diego; Buey, Berta; Abas, E; Mesonero, José Emilio; Sánchez, Lourdes; Grasa, Laura.
- 5 Título del trabajo:** Antitrotaviral potential of dairy by-products fortified with IgG from hyperimmune bovine colostrum: effect of high pressure treatment
Nombre del congreso: 13th NIZO Dairy Conference. Innovations in Milk Proteins
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 17/10/2023
Graikini, Dimitra; García, Laura; Abad, Inés; Pérez, María Dolores; Sánchez, Lourdes.
- 6 Título del trabajo:** Effect of in vitro gastrointestinal digestion and technological treatments on the antibacterial activity of dairy formulas supplemented with lactoferrin and MFGM against Staphylococcus aureus
Nombre del congreso: 13th NIZO Dairy Conference. Innovations in Milk Proteins
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 17/10/2023
Abad, Inés; Bailac, Aroa; Graikini, Dimitra; Pérez, María Dolores; Sánchez, Lourdes.
- 7 Título del trabajo:** Sensitive ELISA and lateral flow immunoassay to detect walnut traces in processed food.
Nombre del congreso: 3rd Food Chemistry Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2023
Civera, Alba; Esteban, Clara; Galán-Malo, Patricia; Tobajas, Ana Pilar; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.



- 8 Título del trabajo:** Effect of the proteolysis on degradation and allergenicity of Pru p 3 and Mal d 3 to prepare hypoallergenic fruit products
Nombre del congreso: 3rd Food Chemistry Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2023
Tobajas, Ana Pilar; Civera, Alba; Colás, Carlos; Agulló, Ana; Cubero, José Luis; Esteban, Clara; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 9 Título del trabajo:** Development of a lateral flow immunoassay to detect crustaceans in processed food
Nombre del congreso: 3rd Food Chemistry Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2023
Esteban, Clara; Civera, Alba; Gutierrez, Alba; Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 10 Título del trabajo:** Intestinal anti-inflammatory effects of bovine lactoferrin through the regulation of the serotonergic system
Nombre del congreso: 45º Congreso de la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2023
Buey, B; Ramos, F; Plaza, Ma; Castro, M; Valero, Ms; Sánchez, L; Abad, I; Luján, L; Arruebo, Mp; Belles, A; Grasa, L; Latorre, E, Mesonero, Je.
- 11 Título del trabajo:** Development of a sandwich ELISA to detect traces of walnut in processed food
Nombre del congreso: EAACI Hybrid Congress 2023
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 09/06/2023
Civera, Alba; Jaramillo, Luis Felipe, Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Esteban, Clara; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 12 Título del trabajo:** Mazada y lactosuero modulan la microbiota intestinal en un modelo de disbiosis inducido por clindamicina
Nombre del congreso: XIV Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/03/2023
Grasa, Laura; Belles, Andrea; Abad, Inés; Sánchez, Lourdes.



- 13 Título del trabajo:** Efecto del consumo de carne de ternera (Raza Pirenaica) versus pollo sobre indicadores de microbiota intestinal
Nombre del congreso: XIV Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/03/2023
Rueda-de Torre, I; Grasa L; Campo, Mm; Santolaria, P; Moreno, L.A.
- 14 Título del trabajo:** Detection of almond traces in processed foods using electrochemical immunoplatfoms
Nombre del congreso: 36th EFFoST International Conference 2022
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 07/11/2022
Civera, A.; Gamella, M.; Torrente-Rodríguez, R.M.; Pedrero, M.; Galán-Malo, P.; Mata, L.; Sánchez, L.; Pingarrón, J.M.; Campuzano, S.; Pérez, M.D.
- 15 Título del trabajo:** Optimización de una técnica ELISA sandwich para la detección de avellana (Corylus avellana) en alimentos
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional Nacional CYTA CESIA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/06/2022
Civera, Alba; Alonso, Paz; Galan-Malo, Patricia; Mata, Luis; Tobajas, Ana Pilar; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 16 Título del trabajo:** Efecto de la proteólisis en la degradación y potencial alergénico de la proteína Mal d 3 de manzana para la elaboración de productos hipoalergénicos
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional Nacional CYTA CESIA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/06/2022
Tobajas, Ana Pilar; Colás, Carlos, Cubero, José Luis; Agulló, Ana, Civera, Alba; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 17 Título del trabajo:** Detección de residuos de almendra y avellana en superficies de trabajo mediante el uso de test de inmunocromatografía de flujo lateral
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional CyTA-CESIA 2022 y III Congreso CyTA Junior
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Gallego, Elena; Civera, Alba; Galán, Patricia; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 18 Título del trabajo:** Efecto de la lactoferrina bovina en los procesos inflamatorios intestinales mediante la regulación del sistema serotoninérgico.
Nombre del congreso: XI Congreso CyTA-CESIA
Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 20/06/2022

Buey B, Ramos F, Plaza Ma, Castro M, Valero Ms, Sánchez L, Abad I, Luján L, Arruebo Mp, Latorre E, Mesonero Je.

19 Título del trabajo: Desarrollo y validación de un test ELISA para la determinación del potencial alergénico en manzanas

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional y XI Ibérico de Maduración y Postcosecha

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/06/2022

Tobajas, Ana Pilar; Rodrigo, Laura; Arias, Esther; Civera, Alba; Esteban, Clara; Pérez, María Dolores.

20 Título del trabajo: Efecto de la madurez y almacenamiento en atmósfera controlada en la composición y propiedades alergénicas de diferentes variedades de manzana

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional y XI Ibérico de Maduración y Postcosecha

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/06/2022

Esteban, Clara; Tobajas, Ana Pilar; Arias, Esther; Civera, Alba; Sánchez, Lourdedes; Pérez, María Dolores.

21 Título del trabajo: Antiviral activity of milk fractions and commercial dairy products enriched in bioactive compounds

Nombre del congreso: EFFOST 2021 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 01/11/2021

Graikini, D.; Torres, L.; Parrón, J.A.; Abad, I.; Esteban, M.; Pérez, M.D.; Sánchez, L.

22 Título del trabajo: Detection of *C. tyrobutyricum* spores in milk from cow, ewe and goat by real time PCR

Nombre del congreso: EFFOST 2021 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 01/11/2021

Esteban, M.; Díaz, C.; Navarro, J.P.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Mata, L.; Galán-Malo, P.; Sánchez, L.

23 Título del trabajo: Antioxidant activity of lactoferrin and dairy by-products on intestinal and hepatic cell lines

Nombre del congreso: EFFOST 2021 International Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 01/11/2021

Abad, I.; Vignard, J.; Bouchenot, C.; Graikini, D.; Grasa, L.; Pérez, M.D.; Mirey, G.; Sánchez, L.



- 24** **Título del trabajo:** Effects of lactoferrin on the microbiota in a murine model of antibiotics-induced dysbiosis
Nombre del congreso: 29th United European Gastroenterology Virtual Week
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 03/10/2021
Aguirre Ramírez, Diego.
- 25** **Título del trabajo:** Native and saturated bovine lactoferrin modulate the expression of toll-like receptors (TLRs) in mice treated with antibiotics
Nombre del congreso: 29th United European Gastroenterology Virtual Week
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 03/10/2021
Aguirre Ramírez, Diego.
- 26** **Título del trabajo:** Native and saturated bovine lactoferrin modulate the expression of toll-like receptors (TLRs) in mice treated with antibiotics
Nombre del congreso: 29th United European Gastroenterology Virtual Week
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 03/10/2021
Aguirre Ramírez, D.; Bellés, A.; Abad, I.; Sánchez, L.; Grasa, L.
- 27** **Título del trabajo:** Effect of lactoferrin as a protective factor against intestinal inflammation induced by antibiotics
Nombre del congreso: Probiotics, prebiotics & new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition & human and microbiota health
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 12/09/2021
Abad, Inés; Aguirre-Ramírez, Diego; Bellés, Andrea; Rodríguez-Largo, Ana; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes.
- 28** **Título del trabajo:** Effect of lactoferrin on intestinal physiology through the regulation of intestinal serotonergic system and innate immune receptors
Nombre del congreso: 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Buey, Berta; Ramos, Francisco; Bellés, Andrea; Abad, Inés; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes; Mesonero, José Emilio; Latorre, Eva.
- 29** **Título del trabajo:** Characterization of a murine model for testing metal-based platforms in diagnosis and treatment of chronic pancreatitis
Nombre del congreso: Metals and Water 2021
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 24/06/2021
Aguirre Ramírez, Diego.

- 30 Título del trabajo:** Antibiotics and prebiotics: Impacts on the intestine
Nombre del congreso: IX Congreso de Investigación Biomédica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/03/2021
Aguirre Ramírez, Diego.
- 31 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la proteólisis en la degradación y potencial alergénico de la Proteína Transportadora de Lípidos (LTP) del melocotón
Nombre del congreso: 32º Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 05/11/2020
Tobajas, Ana Pilar; Colás, Carlos; Agulló, Ana; Cubero, José Luis; Sánchez, Lourdes; Pérez Cabrejas, María Dolores.
- 32 Título del trabajo:** Tecnologías para reducir la alergenicidad de los productos derivados del melocotón
Nombre del congreso: IV Congreso Virtual FESNAD
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2020
Tobajas, Ana Pilar; Colás, Carlos; Agulló, Ana; Cubero, José Luis; Sánchez, Lourdes; Pérez, María Dolores.
- 33 Título del trabajo:** Desarrollo de un test de ELISA sandwich para la determinación de avellana en alimentos procesados
Nombre del congreso: IV Congreso Virtual FESNAD
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2020
Civera, Alba; Segura-Gil, Isabel; Tobajas, Ana Pilar; Galán-Malo, Patricia; Razquín, Pedro; Sánchez, Lourdes; Calvo, Miguel; , Pérez, María Dolores.
- 34 Título del trabajo:** Effect of buttermilk, whey, and bovine lactoferrin on the expression of Toll-like receptors and the oxidative status of intestinal epithelial cells.
Nombre del congreso: 14th International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 04/11/2019
Buey, B.; Bellés, A.; Latorre, E.; Abad, I.; Pérez, M.D.; Grasa, L.; Mesonero, J.E.; Sánchez, L.



- 35 Título del trabajo:** Antibacterial activity of bovine milk fractions and proteins against the emergent pathogen *Cronobacter sakazakii* in a model of human intestinal epithelium
Nombre del congreso: 11th NIZO Dairy Conference. Milk Protein Functionality
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Arnhem, Holanda
Fecha de celebración: 08/10/2019
I. Abad*, A. Blazquez, A. Sangüesa, M. Esteban, J.E. Mesonero, M.D. Perez, M. Calvo, M.A. Plaza, L. Sanchez.
- 36 Título del trabajo:** Antibacterial and antirotaviral activity of PP3 from bovine and ovine milk
Nombre del congreso: 11th NIZO Dairy Conference. Milk Protein Functionality
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Arnhem, Holanda
Fecha de celebración: 08/10/2019
Parrón, J.A., Hadidian, M., Ripollés, D., Abad, I., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.
- 37 Título del trabajo:** Development and validation of an ELISA technique to determine amandin and its application to detect almond in processed foods.
Nombre del congreso: 2nd FOOD CHEMISTRY Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/09/2019
Segura-Gil, Isabel; Civera, Alba; Tobajas, Ana Pilar; Galán-Malo, Patricia, Mata, Luis; Razquín, Pedro; Sánchez, Lourdes; Calvo, Miguel; Pérez Cabrejas, María Dolores.
- 38 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos térmicos y de altas presiones en la actividad antirrotavirus de fracciones de leche humana
Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional de Bancos de Leche Materna
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 23/11/2018
Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Ramos, S.J.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L.
- 39 Título del trabajo:** Effect of technological treatments on immunoreactivity and allergenicity of the allergenic protein Pru p 3 from peach
Nombre del congreso: 4th International ImpARAS Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portichi, Italia
Fecha de celebración: 20/06/2018
Publicación en acta congreso: Si
Tobajas, A.P.; Catalán T.; Segura-Gil, I.; Sánchez, L.; Colás, C.; Calvo, M.; Pérez, M.D.pp. null.
- 40 Título del trabajo:** ELISA-based detection of soybean: a comparative study using antibodies against native and denatured glycinin
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century- Research to Progress Society



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 13/11/2017

27. segura, I., Nicolau-Lapeña, I., Blázquez, A., Tobajas, A.P., Galán, P., Mata, L., Calvo, M., Sánchez, L., Pérez, M.D.

- 41 Título del trabajo:** Effect of high pressure treatment on antirotaviral activity of bovine and ovine dairy by-products
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century- Research to Progress Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 13/11/2017
Parrón, J.A., Ripollés, D., Navarro, F., Ramos, S., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.
- 42 Título del trabajo:** Improvement of a method based on biomagnetic separation and qRT-PCR to detect spores of butyric clostridia in milk
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century- Research to Progress Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 13/11/2017
Marcos-Lázaro, P., Doblás-Rodrigo, A., Galán, P., Mata, L., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.
- 43 Título del trabajo:** Antiroviral potential of lactoferrin from different origin: effect of thermal and high pressure treatments
Nombre del congreso: XIIIth International Conference on Lactoferrin
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 06/11/2017
Parrón, J. A., Ripollés, D., Ramos, S. J., Pérez, M. D., Calvo, M., Sánchez, L.
- 44 Título del trabajo:** Detection of soy (Glycine max) allergens in processed model and commercial foods by ELISA techniques: Influence of selected target protein and ELISA format applied.
Nombre del congreso: 3rd International ImpARAS Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsingor, Dinamarca
Fecha de celebración: 11/10/2017
Segura, I., Nicolau, I., Blázquez, A., Tobajas, A.P., Galán, P., Mata, L., Sánchez, L., Pérez, M.D.
- 45 Título del trabajo:** Detección de residuos de leche y huevo en superficies de trabajo mediante ELISA y test rápidos (LFIA).
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Calidad y Seguridad Alimentaria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2017



Galán, P., López, M., Ortiz, J.C., Pérez, M.D., Sánchez, L., Razquín, P., Mata, L.

- 46 Título del trabajo:** Development and evaluation of two elisa formats for the detection of allergenic glycinin from soy in model processed foods
Nombre del congreso: IV National and III International Student Congress of Food Science and technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 24/02/2017
Nicolau-Lapeña, I., Segura, I., Blázquez, A., Tobajas, A.P., Galán, P., Mata, L., Sánchez, L., Pérez, M.D.
- 47 Título del trabajo:** Optimization of a method to detect spores of butyric clostridia in milk based on bioseparation, qPCR and flow citometry
Nombre del congreso: IV National and III International Student Congress of Food Science and technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/02/2017
Marcos-Lázaro, P., Doblas-Rodrigo, A., Horna, C., Galán, P., Mata, L., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 48 Título del trabajo:** Development and validation of a sandwich elisa technique to determine beta-conglycinin and its application to detect soy in processed food
Nombre del congreso: IV National and III International Student Congress of Food Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/02/2017
Blázquez-Soro, A., Segura, I., Nicolau, I., Tobajas, A.P., Galán, P., Mata, L., Sánchez, L., Pérez, M.D.
- 49 Título del trabajo:** Interfacial and foaming properties of five commercial dairy products and two types of proteose-peptone fractions
Nombre del congreso: 30th EFFoST International Conference Targeted Technologies for Sustainable Food Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 29/11/2016
Ripolles, D., Petrut, R.F., Parrón, J.A., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L., Blecker, C.
- 50 Título del trabajo:** Development of a method based on biomagnetic separation and qRT-PCR to detect spores of butyric clostridia in milk.
Nombre del congreso: 30th EFFoST International Conference Targeted Technologies for Sustainable Food Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 28/11/2016
Horna, C., Galán, P., López, M., Valdepérez, D., Mata, L., Razquín, P., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.,.



- 51 Título del trabajo:** Antiviral activity of milk fractions: seeking a better understanding of neutralization mechanism
Nombre del congreso: 5 th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-Munich
Ámbito geográfico: Autónoma
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/11/2016
Parrón, J.A., Ripollés, D., Sánchez, A.C., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L., Arias, C.F.
- 52 Título del trabajo:** Effect of manosonication on immunoreactivity and allergenicity of the allergenic protein Pru p 3 from peach
Nombre del congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse -Munich
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2016
Tobajas, A.P., Sánchez, L., Colás, C., Calvo, M., Condón, S., Pérez, M.D.
- 53 Título del trabajo:** Determination of bovine lactadherin in dairy products by competitive ELISA: effect of heat treatment and hydrolysis on its immunoreactivity
Nombre del congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza- Toulouse-Munich
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2016
Ripollés, D., Parrón, J.A., Fraguas, J., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 54 Título del trabajo:** Comparative study of isolation and biological activity of PP3 from bovine and ovine milk
Nombre del congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-Munich
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2016
Hadidian, M., Parrón, J.A., Ripollés, D., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 55 Título del trabajo:** Development of an indirect competitive ELISA technique to determine soy in processed foods
Nombre del congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse- Munich
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/11/2016
Segura, I., Espeleta, S., Galán, P., Mata, L., Calvo, M., Sánchez, L., Pérez, M.D.
- 56 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos tecnológicos en la inmunorreactividad de la proteína alergénica Pru p 3 del melocotón.
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/09/2016



Tobajas Ap, Segura I, Sánchez L, Colás C, Condón S, Pérez Md.

- 57** **Título del trabajo:** Efecto del tratamiento térmico en la actividad antioxidante del lactosuero y la mazada
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/09/2016
Ripollés, D., Parrón, J.A., Hadidian, M., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 58** **Título del trabajo:** Actividad antirrotavirus asociada a fracciones lácteas
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 28/09/2016
Parrón, J.A., Ripollés, D., Horna, C., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.
- 59** **Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos de altas presiones en la desnaturalización de las proteínas alergénicas del cacahuete
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 28/09/2016
Montserrat M, Puy S, Ripollés D, Calvo M, Sánchez L, Pérez Md.
- 60** **Título del trabajo:** Biological activity of proteose peptone 3 from bovine milk and its hydrolysate against *Cronobacter sakazakii*
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de estudiantes en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/03/2016
Hadidian, M., Parrón, J.A., Ripollés, D., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 61** **Título del trabajo:** Development of an ELISA technique to determine the allergenic prp3 protein from peach
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de estudiantes Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/03/2016
Tobajas, A.P., Ripollés, D, Parrón, J.A., Calvo, M., Sánchez, L., Condón, S., Pérez M.D.
- 62** **Título del trabajo:** Effect of heat treatment on antirrotavirus activity of bovine and ovine whey and buttermilk
Nombre del congreso: 9th Nizo Dairy Conference.: Milk protein functionality.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 30/09/2015



Parrón, J.A., Ripollés, D., Pérez, M.D., Calvo, M., Rasmussen, J.T., Sánchez, L.

- 63** **Título del trabajo:** Biological activity of raw and commercial bovine buttermilk and its hydrolysates
Nombre del congreso: 9th Nizo Dairy Conference.: Milk protein functionality. Lugar de celebración: Papendal. Holanda.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Papendal, Holanda
Fecha de celebración: 30/09/2015
Ripollés, Parrón, J.A., D., Pérez, M.D., Harouna, S., Arenales, L., Calvo, m., Fitzgerald, R.J., Sánchez, L..
- 64** **Título del trabajo:** Activity of bovine lactoferrin and its hydrolysates against Cronobacter sakazakii in infant formulas under different conditions
Nombre del congreso: 7th International Whey Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/09/2014
Harouna, S., Ripollés, D., Calvo, M., Pérez, M.D., Carramiñana, J.J., Sánchez, L.
- 65** **Título del trabajo:** Activity of bovine lactoferrin, its hydrolysates and whey fractions against Listeria monocytogenes
Nombre del congreso: 7th International Whey Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/09/2014
Ripolles, D., Harouna, S., Parrón, J.A., Calvo, M., Pérez, M.D., Carramiñana, J.J., Sánchez, L.
- 66** **Título del trabajo:** Effect of heat treatment on the recovery of milk fat globule membrane proteins from bovine whey
Nombre del congreso: 7 th International Whey Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/09/2014
Parrón, J.A., Ripollés, D., Fraguas, J., Arenales, I., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.
- 67** **Título del trabajo:** Utilización de la lactoferrina de lactosuero ovino como antimicrobiano natural con aplicación en las nuevas tecnologías de conservación.
Nombre del congreso: II Congreso Panameño de Ingeniería en Alimentos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 08/04/2014
Navarro, F., Pérez, M.D., Harouna, S., Carramiñana, J.J., Calvo, M. y Sánchez, L.
- 68** **Título del trabajo:** Estudio de las proteínas de la membrana del glóbulo graso de leche de vaca y oveja con actividad defensiva
Nombre del congreso: II Jornadas Doctorales G9
Ámbito geográfico: Autonómica



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Sierra, España
Fecha de celebración: 11/11/2013

Ripollés, D., Parrón, J.A., Fraguas, J., Calvo, M., Pérez, M.D., Sánchez, L.

69 Título del trabajo: Effect of high-pressure and heat treatments on the mechanism of aggregation of bovine whey proteins.

Nombre del congreso: Congress IDF World Dairy Summit

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Yokohama, Japón

Fecha de celebración: 01/11/2013

Mazri, C., Sánchez, L., Pérez, M.D.

70 Título del trabajo: Production of human lactoferrin and lysozyme in cow's milk.

Nombre del congreso: XI International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 08/10/2013

Kaiser, G., Mucci, N., Mutto, A., Parrón, J.A., Fraguas, J., Pérez, M.D., Sánchez, L.

71 Título del trabajo: Antibacterial activity of bovine and human milk lactoferrin on the emerging foodborne pathogen *Cronobacter sakazakii*: effect of media and heat treatment

Nombre del congreso: XI International Conference on Lactoferrin Structure, Function and Applications.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 08/10/2013

Harouna, S., Carramiñana, J. J., Navarro, F., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.

72 Título del trabajo: Effect of heat and high pressure treatment of human milk on denaturation of lactoferrin.

Nombre del congreso: XI International Conference on Lactoferrin, Structure, Function and Applications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 08/10/2013

Mayayo, C., Montserrat, M., Sánchez, L., Calvo, M., Ramos, S.J., Martínez, M.J., Pérez, M.D.

73 Título del trabajo: Isolation of two forms of lactadherin (PAS-6 and PAS-7) from bovine milk fat globule membrane. Study of their activity on bacterial adhesion to Caco-2 cells.

Nombre del congreso: 4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München-Zaragoza.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 11/04/2013

Ripollés D., Fraguas J., Harouna S., Calvo M., Pérez M.D., Sánchez L.

74 Título del trabajo: Efecto de los tratamientos térmicos en la desnaturalización de la lactoferrina de leche ovina

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos.



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina

Fecha de celebración: 14/11/2012

Navarro F., Harouna S., Ripollés D., Fraguas J., Calvo M., Pérez M.D., Sánchez L.

75 Título del trabajo: Estudio de la termorresistencia de la proteína Ara h1 de cacahuete. Determinación de los parámetros termodinámicos de su desnaturalización.

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina

Fecha de celebración: 14/11/2012

Montserrat, M., Navarro, F.N., Fraguas, J., Sánchez, L., Pérez, M.D.

76 Título del trabajo: Detection of peanut allergens in processed foods by immunoassay: influence of selected target protein and ELISA format applied

Nombre del congreso: XIth International Conference on AgriFood Antibodies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 04/09/2012

Montserrat, M., Sanz, D., Valdepérez, D., Sánchez, L., Pérez, M.D.

77 Título del trabajo: The effect of microwave on the lactoferrin concentration in comercial infant formulas

Nombre del congreso: 16 IUFoST World Congress of Food Science and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Iguazú, Brasil

Fecha de celebración: 10/08/2012

Franco, I., Castillo, E., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez, L.

78 Título del trabajo: Antimicrobial activity of bovine milk lactoferrin and its hydrolysates on the emerging foodborne pathogen Cronobacter sakazakii

Nombre del congreso: V International Conference of the Institute for Biocomputation and Physics of Complex Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/02/2012

Harouna, S., Navarro, F., Carramiñana, J.J., Pérez, M.D., Calvo, M., Sánchez L.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2006
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2000
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1999

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Premio Agrobank 2018.
Fecha de concesión: 30/03/2018
- 2** **Descripción del mérito:** Premio II Encuentro Triple Hélice 2016.
Fecha de concesión: 15/06/2016
- 3** **Descripción del mérito:** Coordinación Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos
Coordinadora del Master Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza desde el curso 2015-2016 hasta la actualidad.
Fecha de concesión: 15/10/2015
- 4** **Descripción del mérito:** Premio Enrique Coris Gruart 2010.
Fecha de concesión: 19/05/2011
- 5** **Descripción del mérito:** Coordinación Master en Iniciación a la Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Coordinadora del Master en Iniciación a la Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza desde el curso 2009-2010 hasta el curso 2014-2015.
Fecha de concesión: 28/12/2009



- 6 Descripción del mérito:** Delegada del Decano para Programas de Posgrado
Delegada del Decano para Programas de Posgrado de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza desde el año 2007 hasta la actualidad.
Fecha de concesión: 04/05/2007
- 7 Descripción del mérito:** Coordinación del Programa de Doctorado en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos
Coordinación del Programa de Doctorado "Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos" de la Universidad de Zaragoza desde el curso 2004-2005 hasta el año 2019.
Fecha de concesión: 22/06/2004
- 8 Descripción del mérito:** Accésit de la Fundación de Estudios Lácteos al Premio de Tesis Doctorales en Lactología
Accésit concedido por la Fundación de Estudios Lácteos al premio de tesis doctorales en Lactología 1992.
Fecha de concesión: 26/03/1992
- 9 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
Curso 1990-1991.
Fecha de concesión: 26/03/1991