



MARÍA DOLORES PÉREZ CABREJAS

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 04/11/2025

v 1.4.0

5ccdd94d3efa61e9730afdd7eee53a25

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



Resumen libre del currículum

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

Mi actividad investigadora se ha enmarcado en dos líneas fundamentales, una dedicada al “Estudio de las propiedades físico-químicas, biológicas y tecnológicas de las proteínas de la leche y del efecto del procesado sobre ellas” y otra al desarrollo de técnicas inmunoquímicas para aplicar en el control de calidad de los alimentos. En la primera línea, considero mi aportación científica especialmente relevante en los estudios de la beta-lactoglobulina y la alfa-lactalbúmina, habiendo determinado su concentración, interacción con ligandos, termorresistencia y propiedades tecnológicas. Destaco también que inicié en el grupo una sublínea dirigida a estudiar el efecto del tratamiento con altas presiones en las proteínas de la leche.

En la línea del desarrollo de técnicas inmunoquímicas, he participado en el diseño de técnicas para detectar fraudes por sustitución de especies, por la que obtuvimos en 2001 el primer premio en la categoría de Spin-Off Académico, por el Instituto Aragonés de Fomento, por la participación como promotor en la creación de la empresa de biotecnología Zeulab (Zaragoza). En esta línea, inicié y soy la responsable del desarrollo y validación de técnicas inmunoquímicas para la detección de proteínas alergénicas en alimentos procesados en la que se han desarrollado test para detección de leche, huevo, cacahuete, soja y frutos de cáscara, entre otros. Además, en esta línea estudiamos también como afectan los tratamientos tecnológicos en la desnaturalización y alergenicidad de las proteínas alergénicas.

En 2020, al inicio de la pandemia COVID-19 inicié una línea de investigación para desarrollar técnicas serológicas multiespecie (ELISA e inmunocromatografía) para detectar anticuerpos frente al virus SARS-CoV-2. Esta línea ha dado lugar a varios artículos SCI dedicados a estudios de seroprevalencia en diversas especies animales y actualmente colaboro en otra línea en el desarrollo de técnicas serológicas para estudios de prevalencia de otros patógenos de relevancia en la sanidad animal.

Los resultados de mi investigación han dado lugar a más de 130 artículos de investigación SCI y más de 150 comunicaciones en congresos. He participado en 36 proyectos de investigación: 3 europeos, 25 nacionales, 7 regionales y 3 de la Universidad de Zaragoza, siendo investigadora principal de 10 de ellos. He codirigido 13 Tesis Doctorales, dos de ellas con Mención de Doctorado Europeo y tres con Premio Extraordinario de Doctorado.

En cuanto a mi actividad de transferencia, soy coautora de 9 patentes, 6 de ellas transferidas a la empresa ZEULAB, y recientemente de cuatro contratos de Licencia Know-How transferidos a la misma empresa, que han dado lugar a más de 14 productos que han sido o están siendo explotados comercialmente.

Entre los premios recibidos destaco que he sido partícipe de los Premios Ordesa a la Investigación (1999), Enrique Coris Gruart (2010) y Cátedra AgroBank “Calidad e Innovación en el Sector Agroalimentario” (2018).

Finalmente, destaco mi participación en gestión en UNIZAR en las Comisiones de Doctorado, de Funcionamiento de la Planta Piloto, y de Garantía de Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Actualmente, soy la directora del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos (desde abril de 2022).

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5ccdd94d3efa61e9730afdd7eee53a25

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.

Número de sexenios de investigación: 6 (Fecha del último concedido 2023)

Número de sexenios de transferencia: 1 (fecha de concesión 2019)

13 Tesis Doctorales dirigidas

Citas totales: 2994

Promedio citas/artículo: 24,34

Índice h: 28

**MARÍA DOLORES PÉREZ CABREJAS**

Apellidos: **PÉREZ CABREJAS**
Nombre: **MARÍA DOLORES**
ORCID: **0000-0003-2555-8425**

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. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Arquitectura e Ingeniería, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 31/07/2017
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Veterinaria	Profesora Titular	30/01/1997
2	Facultad de Veterinaria	Profesora Asociada	01/02/1996
3	Facultad de Veterinaria	Profesora Ayudante Facultad	01/02/1991
4	Facultad de Veterinaria	Catedrática de Universidad	31/07/2017

1 Entidad empleadora: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio-fin: 30/01/1997 - 31/07/2017 **Duración:** 20 años - 6 meses - 2 días

2 Entidad empleadora: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 01/02/1996 - 29/01/1997 **Duración:** 11 meses - 29 días

3 Entidad empleadora: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora Ayudante Facultad
Fecha de inicio-fin: 01/02/1991 - 31/01/1996 **Duración:** 5 años

4 Entidad empleadora: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Catedrática de Universidad



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5ccdd94d3efa61e9730afdd7eee53a25

Fecha de inicio: 31/07/2017



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Veterinaria Especialidad Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 29/10/1986

Premio: Premio Extraordinario de Licenciatura. 2º Premio Nacional de Veterinaria

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Veterinarias

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 13/06/1990

Título de la tesis: Estudio de la interacción de los lípidos con la beta-lactoglobulina de la leche de diferentes especies

Director/a de tesis: Miguel Calvo Rebollar

Calificación obtenida: Apto cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Diseño de nuevas tecnologías rápidas y multiplex para la detección simultánea e independiente de frutos secos en alimentos y superficies de contacto
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Galan Malo, Patricia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Civera Casedas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 08/07/2024
- 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: Sánchez Paniagua, María Lourdes
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

3 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: Sánchez Paniagua, María Lourdes

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

4 Título del trabajo: Desarrollo de técnicas analíticas para el estudio de las proteínas alergénicas Ara h1 y Ara h2 de cacahuete (*Arachis hypogaea*) y para su detección en alimentos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Calvo Rebollar, Miguel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mercedes Montserrat Echeto

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 19/11/2015

5 Título del trabajo: Estudio de las propiedades físico-químicas y biológicas de la lactoferrina de leche de oveja y efecto de los tratamientos térmicos sobre ella

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Sánchez Paniagua, María Lourdes

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

6 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: Sánchez Paniagua, María Lourdes

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

7 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 Lourdes Sánchez Paniagua

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



- 8** **Título del trabajo:** Utilización de la lactoferrina bovina y humana recombinante como ingredientes funcionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Lourdes Sánchez Paniagua
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
- 9** **Título del trabajo:** Estudio mediante técnicas inmunoquímicas del efecto del procesado en algunas proteínas alergénicas y recombinantes de los alimentos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ruth Luisa de Luis Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 02/04/2009
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la interacción de la alfa-lactalbumina bovina con diferentes ligandos: efecto sobre sus propiedades físico-químicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zeina Said Wehbi
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/12/2005
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de la interacción de la alfa-lactabúimina con los ácidos grasos<: efecto sobre sus propiedades físico-químicas y biológicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Chokri Ben Mustapha Barbana
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 01/04/2004
- 12** **Título del trabajo:** Estudio del efecto de los tratamientos tecnologicos sobre la capacidad de reconocimiento de antígenos de las inmunoglobulinas calostrales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Elena Dominguez Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/03/1999
- 13** **Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos térmicos de conservación en la composición de las fórmulas adaptadas para la alimentación del lactante.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar, Luis Ros Mar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Puig García
Calificación obtenida: Sobr. cum laude



Fecha de defensa: 01/12/1997

14 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA INTERACCION DEL RETINOL Y DE LOS ACIDOS GRASOS CON LA B-LACTOGLOBULITIVA. EFECTO SOBRE SUS PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS Y BIOLOGICAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Calvo Rebollar

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: M^a del Pilar Puyol de Leon

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 19/04/1994

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: INACTIVACIÓN DE PARÁSITOS ZOONÓTICOS ALIMENTARIOS (ANISAKIS, TRICHINELLA Y TOXOPLASMA GONDII) EN PESCADO Y CARNE MEDIANTE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTO VOLTAJE (ZEROPARASITOS).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Álvarez Lanza

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

NATURUEL S.L.

SCANFISK SEAFOOD, S.L.

Fecha de inicio-fin: 11/11/2024 - 10/12/2026

Duración: 2 años - 1 mes

Cuántía total: 112.920,6 €

2 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 €

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: 27

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: TED2021-129779B-I00: Nuevas tecnologías para mejorar la obtención de bioetanol de segunda generación por fermentación microbiana

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Gayán Ordás; Santiago Condón Usón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 143.750 €

6 Nombre del proyecto: JIUZ2023-SAL-14: Estudio de Seroprevalencia y Prevalencia de infección por Leishmania Infantum en équidos del Norte de España

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Villanueva Saz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:



FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 16/05/2024 - 15/05/2025**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Aplicación de tratamientos enzimáticos para disminuir la alergenicidad de las LTP.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Colás Sanz**Entidad/es financiadora/s:**

SEAIC

Fecha de inicio-fin: 30/06/2021 - 30/06/2024**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 20.000 €

- 8 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 - 30/06/2023**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 5.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-BIO-09: Estudio de la infección por SARS-CoV-2 como antropozoonosis: impacto en la conservación animal

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Villanueva Saz**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/03/2023**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 2.222 €

- 10 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 €



- 11 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 €

- 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 - 31/10/2019

Duración: 9 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:** Improving Allergy Risk Assessment Strategy for new food proteins

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kitty Verhoeckx

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 08/12/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 8 días

- 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 - 31/12/2017**Duración:** 4 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:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.140 €

- 17 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:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

- 18 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:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

- 19 Nombre del proyecto:** AGL2010-20835. ESTUDIO DE LAS PROTEÍNAS 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 - 31/12/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 66.550 €



- 20** **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:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.219 €
- 21** **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 **Duración:** 1 año - 5 meses - 13 días
Cuantía total: 77.693,94 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un dispositivo para la detección de esporos de Clostridios causantes del deterioro de los quesos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Zeu-Inmunotec
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Razquín Casquero
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 02/12/2011 - 13/06/2013 **Duración:** 1 año - 6 meses - 12 días
Cuantía total: 100,76 €
- 23** **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: 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 €
- 24** **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:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento con altas presiones hidrostáticas sobre las proteínas y enzimas de interés alimentario.

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Gobierno de Navarra,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro Carlos González**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra,

Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 01/06/2011**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 30.700 €

- 26 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 €

- 27 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:** 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 €

- 28 Nombre del proyecto:** AGL2005-05494. EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS EN PROTEÍNAS PRESENTES EN VEGETALES TRANSGÉNICOS (LACTOFERRINA HUMANA Y CRYLA (B) EN RELACIÓN CON SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y LA POSIBILIDAD DE SU INMUNODETECCIÓN.

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 EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 83.300 €

29 Nombre del proyecto: EFFET DE L'ACTION DE LA FLORE LACTIQUE SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DES PROTÉINES DES LAITS FERMENTÉS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Fecha de inicio-fin: 22/01/2007 - 21/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

30 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE KTIS PARA DETECTAR ALÉRGENOS EN ALIMENTOS

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: 1

Entidad/es financiadora/s:

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.480 €

31 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: UNIZAR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cabrejas M^a Dolores Pérez

Entidad/es financiadora/s:

AECI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

32 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 €

33 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 €

- 34 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 €

- 35 Nombre del proyecto:** AGL2000-0427-P4-03: DESARROLLO DE UN METODO PARA LA DETECCION DE ANTIBIOTICOS Y SULFAMIDAS EN LECHE DE OVEJA

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Condón Usón**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 07/11/2004**Duración:** 3 años - 4 meses - 7 días**Cuantía total:** 69.116,39 €

- 36 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos test de diagnóstico

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** UNIZAR**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Casquero Pedro Razquín**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 10/02/2003 - 10/08/2004**Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 16.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** HF2001-007 AC.INTEGRADA, ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LA ALFA-LACTALBÚMINA CON LOS LÍPIDOS Y LA BETA-LACTOGLOBULINA Y DE SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES.

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: 01/01/2001 - 31/12/2003**Duración:** 3 años

- 38 Nombre del proyecto:** AGL2000-1547 INTERACCION DE ALGUNAS PROTEINAS DE LA LECHE CON DIVERSOS LIGANDOS Y ESTUDIO DE LAS IMPLICACIONES FISICO-QUIMICAS Y BIOLOGICAS

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 €

39 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 €

40 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 €

41 Nombre del proyecto: Diseño de métodos inmunoquímicos utilizables en la detección de proteínas específicas en los alimentos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Entidad/es financiadora/s:

PLANICYT

Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 01/08/2000

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 46.307 €

42 Nombre del proyecto: Estudio del efecto de la unión de los ácidos grasos sobre los procesos de agregación y gelificación de la beta-lactoglobulina.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hannah Research Institute

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

Entidad/es financiadora/s:

PLANICYT

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.400 €

43 Nombre del proyecto: Molecular description of aggregation, denaturation, gelation and surface activity of whey proteins.

Ámbito geográfico: Unión Europea



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 31/07/1996 - 31/07/1999

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 27.800 €

- 44 Nombre del proyecto:** Estudio de las inmunoglobulinas del calostro de vaca con posible utilidad como componentes de alimentos infantiles, y de el efecto sobre ellas de los tratamientos térmicos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Entidad/es financiadora/s:

PLANICYT

Fecha de inicio-fin: 20/05/1994 - 20/05/1997

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 57.576 €

- 45 Nombre del proyecto:** Estudio de los tratamientos térmicos sobre las inmunoglobulinas del calostro de vaca .

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Entidad/es financiadora/s:

PLANICYT

Fecha de inicio-fin: 17/05/1993 - 17/05/1994

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 13.222 €

- 46 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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Entidad/es financiadora/s:

PLANICYT

Fecha de inicio-fin: 08/11/1990 - 08/11/1993

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 49.222 €

- 47 Nombre del proyecto:** Detección de adulteración de la leche producida por lactosuero de quesería.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cabrejas M^a Dolores Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.103 €

- 48 Nombre del proyecto:** Correlación entre variantes genéticas de las proteínas lácteas y aptitud tecnológica de la leche de oveja.

Ámbito geográfico: Autonómica



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Justino Burgos

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 49 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

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 17/10/1989 - 17/10/1990

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 1.622 €

- 50 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

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

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio-fin: 28/09/1988 - 28/08/1990

Duración: 1 año - 11 meses - 1 día

Cuantía total: 15.025 €

- 51 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

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

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Invest. Sanitarias de la Seg. Social

Fecha de inicio-fin: 01/07/1987 - 01/07/1989

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 12,08 €

- 52 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

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

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 04/06/1986 - 04/06/1989

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 27.337 €



- 53** **Nombre del proyecto:** Grupos de nueva creación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rebollar Miguel Calvo
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1986 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.135 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE BIENESTAR ANIMAL EN ESPECIES GANADERAS
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: 01/12/2024 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 6.050 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TÉCNICAS INMUNOQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ALERGENOS EN ALIMENTOS
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:
ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2024 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.680 €
- 3** **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: 3
Entidad/es financiadora/s:
ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.680 €
- 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

Cuantía total: 6.050 €

- 5 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: 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

- 6 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: 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

- 7 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

- 8 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

9 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

Cuantía total: 9.680 €

10 Nombre del proyecto: APPLICATION OF AMISHIELD DEVICE IN A CLINICAL SETTING OF DOGS WITH LEISHMANIOSIS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Villanueva Saz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PROTECTLIFE INTERNATIONAL BIOMEDICAL, INC.

Fecha de inicio: 20/05/2022

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: ANTIGENIC RESPONSE TO SARS-COV-2 IN ANIMALS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Villanueva Saz; Antonio Fernández Casasnovas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MEGACOR DIAGNOSTIK GMBH

Fecha de inicio: 15/12/2021

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE SEROPREVALENCIA DE SARS-COV-2 EN FAUNA SALVAJE EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN. AÑO 2021

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Villanueva Saz; Antonio Fernández Casasnovas

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 02/09/2021

Duración: 3 meses - 22 días

13 Nombre del proyecto: SEROLOGICAL VALIDATION OF THREE DIFFERENT TEST TO TOXOPLASMA GONDII IN CATS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernández Casasnovas



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEGACOR DIAGNOSTIK GMBH

Fecha de inicio: 15/12/2019

Duración: 1 año - 7 meses - 22 días

14 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE PRUEBAS ANALÍTICAS EN PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Villanueva Saz; Antonio Fernández Casasnovas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BYOSYSTEMS, S.A.

CLÍNICA VETERINARIA LAS FUENTES

PARELLADA DE CACERES, M^a ANGELES LOURDES

URANO VET S.L.

VETPATOLOGOS, S.L.

Fecha de inicio: 10/09/2019

Duración: 3 meses - 21 días

15 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

Cuantía total: 7.502 €

16 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LAS PROTEINAS ALERGENICAS DE LA FRUTA

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:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 11/04/2018

Duración: 8 meses - 20 días

17 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
Cuantía total: 18.876 €

Duración: 11 meses

18 Nombre del proyecto: BIOQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LAS PROTEÍNAS 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

19 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 €

20 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

21 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

22 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

- 23** **Nombre del proyecto:** **CANCELADO** CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCION PATENTE P200801913

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: 1

Entidad/es financiadora/s:

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 08/07/2009

Duración: 19 años - 5 meses - 24 días

- 24** **Nombre del proyecto:** **CANCELADO** CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCION PATENTE 2 195 772

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 08/07/2009

Duración: 13 años - 5 meses - 24 días

- 25** **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

Cuantía total: 5.800 €

- 26** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS INMUNOQUIMICAS PARA LA DETECCION DE ALERGENOS 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

Cuantía total: 5.800 €

- 27** **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 ARAGON



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/obtentores: VILLANUEVA SAZ, SERGIO; PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES; TOBAJAS DE LA FUENTE, ANA PILAR; Hurtado Guerrero, Ramon; PARDO JIMENO, JULIÁN; SÁNCHEZ PANIAGUA, MARÍA LOURDES; VERDE ARRIBAS, MARÍA TERESA; Hurtado Guerrero, Ramon; PARDO JIMENO, JULIÁN; FERNÁNDEZ CASASNOVAS, ANTONIO; SANTIAGO GARCIA, LLIPSY; 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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** Marteles, Diana; Lebrero, María Eugenia; Villanueva-Saz, Sergio; Esteban Sanz, Clara; Martín, Víctor; Fernández, Antonio; Quilez, Pablo; Verde, Maite; Galan-Malo, Patricia; Pérez, M. Dolores. Is long-term serum preservation suitable for research studies? Effect of time and temperature on the measurement of anti-Leishmania antibodies in canine sera samples. VETERINARY QUARTERLY. 45 - 1, pp. 11 - 20. 2025. ISSN 0165-2176
DOI: 10.1080/01652176.2025.2532396
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Didkowska, Anna; Martín-Santander, Víctor; Wojciechowska, Marlena; Olech, Wanda; Anusz, Krzysztof; Fernández, Antonio; Davies, Janine E.; Gómez, Álex; Peña-Fresneda, Natacha; Arias, Maykel; Lacasta, Delia; Ortín, Aurora; Pérez, María Dolores; Villanueva-Saz, Sergio; Marteles, Diana. Presence of anti-SARS-CoV-2 antibodies in European bison (Bison bonasus) in Poland, 2019-2023. BMC VETERINARY RESEARCH. 21, pp. 120 [7 pp.]. 2025. ISSN 1746-6148
DOI: 10.1186/s12917-025-04593-3
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Esteban-Sanz, Clara; Tobajas, Ana P.; Gracia, Ana P.; Civera, Alba; Sánchez, Lourdes; Arias, Esther; Pérez, María D. Variety, maturity stage and postharvest storage time effect on Mal d 3 allergen from apple (Malus domestica). POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. 225, pp. 113512 [8 pp.]. 2025. ISSN 0925-5214
DOI: 10.1016/j.postharvbio.2025.113512
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Aguirre-Ramírez, Diego; Abad, Inés; Pinilla, Emma; Pérez, María D.; Grasa, Laura; Sánchez, Lourdes. Antibacterial activity and antioxidant capacity of dairy kefir beverages. INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY. 78 - 1, pp. e13153 [12 pp.]. 2024. ISSN 1364-727X
DOI: 10.1111/1471-0307.13153
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.646
- 5** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 1.194

- 6** Graikini, D.; Hadidian, M.; Abad, I.; Parrón, J. A.; Ripollés, D.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Comparative study on the biological activity of bovine and ovine PP3 and of their hydrolysates. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 159, pp. 106058 [9 pp.]. 2024. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2024.106058
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.849
- 7** Abad, I.; Pemán, L.; Pérez, M.D.; Grasa, L.; Sánchez, L. Does lactoferrin, free, encapsulated or in dairy matrices, maintain its antibacterial activity after in vitro digestion?. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 112, pp. 105936 [13 pp.]. 2024. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2023.105936
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.837
- 8** Graikini, Dimitra; Alvarez-Sabatel, Saioa; Puértolas, Eduardo; Pérez, María Dolores; Sánchez, Lourdes. Effect of ultra-high pressure homogenization on the antirotaviral activity of bovine milk whey. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 96, pp. 103745 [pp.]. 2024. ISSN 1466-8564
DOI: 10.1016/j.ifset.2024.103745
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.502
- 9** Tvorynska, Sofiia; Civera, Alba; Gamella, Maria; Torrente-Rodríguez, Rebeca M.; Pedrero, María; Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Barek, Jirí; Pingarrón, José M.; Pérez, María D.; Campuzano, Susana. Electrochemical immunosensing of walnut and hazelnut allergenic proteins in processed foods. SENSING AND BIO-SENSING RESEARCH. 44, pp. 100644 [12 pp.]. 2024. ISSN 2214-1804
DOI: 10.1016/j.sbsr.2024.100644
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.759
- 10** Tobajas, Ana Pilar; Agulló-García, Ana; Cubero, Jose Luis; Colás Sanz, Carlos; Civera, Alba; Esteban, Clara; Sánchez, L.; Pérez, M. D. Enzymatic treatment to decrease the allergenicity of Pru p 3 from peach. FOOD & FUNCTION. pp. [11 pp.]. 2024. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/D4FO03052D
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.194

- 11** Graikini, Dimitra; Conesa, Celia; Abad, Inés; Pérez, María Dolores; Sánchez, Lourdes. Evaluation of in vitro antirotaviral activity of lactoferrin from different species using a human intestinal model. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 149, pp. 105818 [10 pp.]. 2024. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/j.idairyj.2023.105818

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.849

- 12** Abad, I.; Bailac, A.; Pérez, M.D.; Carramiñana, J.J.; Calvo, M.; Sánchez, L. Gastrointestinal digestion and technological treatments modify the antibacterial activity of lactoferrin supplemented dairy matrices against Staphylococcus aureus. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 153, pp. 105899 [8 pp.]. 2024. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/j.idairyj.2024.105899

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.849

- 13** Villanueva-Saz, Sergio; Lebrero, María Eugenia; Solsona, Alba; Ramos, Juan José; Ruiz de Arcaute, Marta; Ruiz, Héctor; Pérez, María D.; Bello, José María; Verde, Maite; Ortín, Aurora; Marteles, Diana; Fernández, Antonio; Gómez, Alex; Trotta, Michele; Lacasta, Delia. Presence of anti-Leishmania infantum antibodies in sheep (Ovis aries) in Spain. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. 48, pp. 615 - 621. 2024. ISSN 0165-7380

DOI: 10.1007/s11259-023-10221-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.568

- 14** Civera, Alba; Esteban, Clara; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Galan-Malo, Patricia; Pérez, María D. Sensitive ELISA and lateral flow immunoassay for the detection of walnut traces in processed food and working surfaces. FOOD CHEMISTRY. 441, pp. 138296 [9 pp.]. 2024. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2023.138296

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.952

- 15** Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Mariví; Rueda, Pablo; Pérez, María Dolores; Lacasta, Delia; Marteles, Diana; Ruíz, Héctor; Gonzalez, Ana; Verde, María Teresa; Pardo, Julián; Arias, Maykel; Peña-Fresneda, Natacha; Fernández, Antonio; Trotta, Michele. Serological exposure to influenza A in cats from an area with wild birds positive for avian influenza. ZOOZOSES AND PUBLIC HEALTH. 71 - 3, pp. 324 - 330. 2024. ISSN 1863-1959
DOI: 10.1111/zph.13085
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.788
- 16** Diezma-Díaz, Carlos; Álvarez-García, Gema; Regidor-Cerrillo, Javier; Miró, Guadalupe; Villanueva Saz, Sergio; Pérez, María Dolores; Verde, María Teresa; Galán Malo, Patricia; Brun, Alejandro; Moreno, Sandra; Checa, Rocío; Montoya, Ana; Van Voorhis, Wesley C.; Ortega Mora, Luis Miguel. A comparative study of eight serological methods shows that spike protein-based ELISAs are the most accurate tests for serodiagnosing SARS-CoV-2 infections in cats and dogs. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 10, pp. 1121935 [13 pp]. 2023. ISSN 2297-1769
DOI: 10.3389/fvets.2023.1121935
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.734

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.800
- 17** Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Mariví; Giner, Jacobo; González, Ana; Tobajas, Ana Pilar; Pérez, María Dolores; Lira-Navarrete, Erandi; González-Ramírez, Andrés Manuel; Macías-León, Javier; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; Hurtado-Guerrero, Ramón; Arias, Maykel; Santiago, Llipsis; Aguiló-Gisbert, Jordi; Ruíz, Héctor; Lacasta, Delia; Marteles, Diana; Fernández, Antonio. A cross-sectional serosurvey of SARS-CoV-2 and co-infections in stray cats from the second wave to the sixth wave of COVID-19 outbreaks in Spain. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. 47 - 2, pp. 615-629. 2023. ISSN 0165-7380
DOI: 10.1007/s11259-022-10016-7
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.483

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.500
- 18** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.870

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.400

- 19** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.146

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 12.200

- 20** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.146

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 12.200

- 21** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.618

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.900

- 22** Civera, Alba; Tvorynska, Sofiia; Gamella, Maria; Torrente-Rodríguez, Rebeca M.; Pedrero, María; Galán-Malo, Patricia; Mata, Luis; Sánchez, Lourdes; Barek, Jirí; 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.742

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.700
- 23** Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Marivi; Rueda, Pablo; Bolea, Sara; Pérez, María Dolores; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; Hurtado-Guerrero, Ramón; Pardo, Julián; Santiago, Llipsy; Fernández, Antonio; Arias, Maykel. The dynamics of neutralizing antibodies against SARS-CoV-2 in cats naturally exposed to virus reveals an increase in antibody activity after re-infection. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. 47, pp. 2179–2184. 2023. ISSN 0165-7380
DOI: 10.1007/s11259-023-10087-0
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.483

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.500
- 24** 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: 4.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.651

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.500
- 25** 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: 8.8



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.624

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.900

- 26** 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: 3.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.631

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

- 27** Villanueva Saz, S.; Giner, J.; Palomar, A. M.; Gómez, M. A.; Põdra, M.; Aranda, M. C.; Jiménez, M. A.; Lizarraga, P.; Hernández, R.; Portillo, A.; Oteo, J. A.; Ruíz-Arrondo, I.; Pérez, M. D.; Tobajas, A. P.; Verde, M.; Lacasta, D.; Marteles, D.; Hurtado-Guerrero, R.; Santiago, L.; Ruiz, H.; Fernández, A. No evidence of SARS-CoV-2 infection in wild mink (*Mustela lutreola* and *neogale vison*) from northern Spain during the first two years of pandemic. ANIMALS. 12 - 15, pp. 1971 [10 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani12151971

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.684

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

- 28** 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: 3.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.100

- 29** 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*. 69, pp. 1056 - 1064. 2022. ISSN 1865-1674
DOI: 10.1111/tbed.14062
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.990

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.400
- 30** Blázquez-García, Marina; Arévalo, Beatriz; Serafín, Verónica; Benedé, Sara; Mata, Luis; Galán-Malo, Patricia; Segura-Gil, Isabel; Pérez, María Dolores; Pingarrón, José M.; Campuzano, Susana. Ultrasensitive detection of soy traces by immunosensing of glycinin and β -conglycinin at disposable electrochemical platforms. *TALANTA*. 241 -, pp. 123226 [7 pp]. 2022. ISSN 0039-9140
DOI: 10.1016/j.talanta.2022.123226
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.986

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 12.200
- 31** Villanueva-Saz, Sergio; Giner, Jacobo; Fernández, Antonio; Lacasta, Delia; Ortín, Aurora; Ramos, Juan José; Ferrer, Luis Miguel; Ruiz de Arcaute, Marta; Tobajas, Ana Pilar; Pérez, María Dolores; Verde, Maite; Marteles, Diana; Hurtado-Guerrero, Ramón; Pardo, Julián; Santiago, Llipsy; González-Ramírez, Andrés Manuel; Macías-León, Javier; García-García, Ana; Taleb, Víctor; Lira-Navarrete, Erandi; Paño-Pardo, José Ramón; Ruíz, Héctor. Absence of SARS-CoV-2 Antibodies in Natural Environment Exposure in Sheep in Close Contact with Humans. *ANIMALS*. 11 - 7, pp. 1984 [9 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani11071984
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.231

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.610

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.700
- 32** 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: 3.73

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.694

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.000

- 33** Giner, Jacobo; Villanueva-Saz, Sergio; Tobajas, Ana Pilar; Pérez, María Dolores; González, Ana; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; García-García, Ana; Taleb, Víctor; Lira-Navarrete, Erandi; Hurtado-Guerrero, Ramón; Pardo, Julián; Santiago, Llipsy; Paño, José Ramón; Ruíz, Héctor; Lacasta, Delia; Fernández, Antonio. Sars-cov-2 seroprevalence in household domestic ferrets (*Mustela putorius furo*). *ANIMALS*. 11 - 3, pp. 667 [11 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani11030667

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.231

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.610

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.700

- 34** 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

- 35** 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

- 36** 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

- 37** 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

- 38** 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

- 39** 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

- 40** 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

- 41** 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
- 42** Ripollés, D.; Parrón, J.A.; Fraguas, J.; Calvo, M.; Pérez, M.D.; Sánchez, 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
- 43** 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
- 44** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Navarro, F.; Ramos, S.J.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of high pressure treatment on the antiviral 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
- 45** Parrón, J.A.; Ripollés, D.; Ramos, S.J.; Pérez, M.D.; Calvo, M.; Sánchez, L. Effect of thermal and high-pressure treatments on the antiviral 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

- 46** 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: 1.21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.564

- 47** 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

- 48** 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

- 49** 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



- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** Ripollés, 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

- 55** 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

- 56** 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

- 57** Ramos, S. J.; Chiquirín, M.; García, S.; Condón, S.; Pérez, M. D. Effect of high pressure treatment on inactivation of vegetative pathogens and on denaturation of whey proteins in different media. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 63 - 1, pp. 732 - 738. 2015. ISSN 0023-6438

DOI: 10.1016/j.lwt.2015.03.085

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.290

- 58** 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



- 59** 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
- 60** Mayayo, C.; Montserrat, M.; Ramos, S.J.; Martínez-Lorenzo, M.J.; 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** Mazri, C.; Sánchez, L.; Ramos, S. J.; Calvo, M.; Pérez, 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 producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.566



- 66** Franco, I.; Castillo, E.; Páñez, M. -D; Calvo, M.; Sánchez, 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 producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.269
- 67** Castillo, E.; Pérez, M. D.; Franco, I.; Calvo, M.; Sánchez, 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 producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.915
- 68** Mazri, C.; Ramos, S. J.; Sánchez, L.; Calvo, M.; Pérez, 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 producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.333
- 69** Lavilla, M.; Moros, M.; Puertas, S.; Grazú, V.; Pérez, M. D.; Calvo, M.; Fuente, de la; Sánchez, 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 producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.659
- 70** E. Castillo, M. D. Pérez, I. Franco, F. N. Navarro, M. Calvo, L. Sánchez. Biological activity of processed recombinant lysozyme. ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE. Special Issue, pp. 84 - 87. 2011. ISSN 1120-1770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.534
- 71** 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
- 72** Mazri C., Ramos S. J., Sánchez L., Montserrat M., Calvo M. And Pérez M.D. Effect of high pressure treatment on bovine whey proteins. ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE. Special Issue, pp. 80 - 83. 2011. ISSN 1120-1770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.534

- 73** 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
- 74** 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
- 75** 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
- 76** 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
- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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

- 80** 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

- 81** 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

- 82** Luis, R.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Calvo, M.; Perez, M. D. Development and Evaluation of Two ELISA Formats for the Detection of α -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

- 83** 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

- 84** 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: 1.37

- 85** 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

- 86** 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
- 87** 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
- 88** Luis, R.; Mata, L.; Estopan, G.; Lavilla, M.; Sanchez, L.; Perez, M. D. Evaluation of Indirect Competitive and Double Antibody Sandwich ELISA Tests to Determine -Lactoglobulin and Ovomucoid 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: 0.35
- 89** Barbana, C.; Perez, M. D.; Pocovi, C.; Sanchez, L.; Wehbi, Z. Interaction of Human -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
- 90** 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
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.468
- 91** 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
- 92** 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: 0.35



- 93** 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
- 94** 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
- 95** 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
- 96** 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
- 97** 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
- 98** 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
- 99** 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

- 100** 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

- 101** 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

- 102** 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

- 103** 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

- 104** 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

- 105** 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

- 106** 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

- 107** 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

- 108** 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: 1.62

- 109** 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

- 110** Puyol P; Perez Md; Horne Ds. Heat-induced gelation of whey protein isolates (WPI): effect of NaCl and protein concentration. FOOD HYDROCOLLOIDS. 15 - 3, pp. 233 - 237. 2001. ISSN 0268-005X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.386

- 111** 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

- 112** Ragona, L.; Fogolari, F.; Zetta, L.; Perez, D.M.; Puyol, P.; Dekruif, K.; Lohr, F.; Ruterjans, H.; Molinari, H. Bovine Beta-Lactoglobulin - Interaction Studies with Palmitic Acid. PROTEIN SCIENCE. 9 - 7, pp. 1347 - 1356. 2000. ISSN 0961-8368

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.869

- 113** 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: 0.57

- 114** Pérez, M.D.; Mills, E.N.C.; Lambert, N.; Johnson, I.T.; Morgan, M.R.A. The use of anti-soya globulin antisera in investigating soya digestion in vivo. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 80, pp. 513 - 521. 2000. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.966

- 115** Holt, C.; Mcphail, D.; Nevison, I.; Nylander, T.; Otte, J.; Ipsen, R. H.; Bauer, R.; Ogendal, L.; Olieman, K.; de Kruif, K. G.; Leonil, J.; Molle, D.; Henry, G.; Maubois, J. L.; Perez, M. D.; Puyol, P.; Calvo, M.; Bury, S. M.; Kontopidis, G.; Mcnae, I.; Sawyer, L.; Ragona, L.; Zetta, L.; Molinari, H.; Klarenbeek, B.; Jonkman, M. J.; Moulin, J.; Chatterton, D. Apparent chemical composition of nine commercial or semi-commercial whey protein concentrates, isolates and fractions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 34 - 5-6, pp. 543 - 556. 1999. ISSN 0950-5423

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.58

- 116** Wu, S. Y.; Perez, M. D.; Puyol, P.; Sawyer, L. Beta-Lactoglobulin Binds Palmitate within its Central Cavity. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 274 - 1, pp. 170 - 174. 1999. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.666

- 117** Puyol P.; Pérez M.D.; Calvo M. Rheological properties of commercial whey protein samples from Madgelas survey. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 34 - 5-6, pp. 565 - 572. 1999. ISSN 0950-5423

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.58

- 118** Holt, C.; Mcphail, D.; Nylander, T.; Otte, J.; Ipsen, R. H.; Bauer, R.; Ogendal, L.; Olieman, K.; de Kruif, K. G.; Leonil, J.; Molle, D.; Henry, G.; Maubois, J. L.; Perez, M. D.; Puyol, P.; Calvo, M.; Bury, S. M.; Kontopidis, G.; Mcnae, I.; Sawyer, L.; Ragona, L.; Zetta, L.; Molinari, H.; Klarenbeek, B.; Jonkman, M. J.; Moulin, J.; Chatterton, D. Some physico-chemical properties of nine commercial or semi-commercial whey protein concentrates, isolates and fractions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 34 - 5-6, pp. 587 - 601. 1999. ISSN 0950-5423

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.58

- 119** Puyol, P.; Pérez, M.D.; Burgos, J.; Calvo, M. Effect of the binding of palmitic acid to beta-lactoglobulin on its gelation properties. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. 8, pp. 119 - 123. 1998. ISSN 0958-6946

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.202

- 120** Dominguez, E.; Perez, M. D.; Calvo, M. Effect of heat treatment on the antigen-binding activity of anti-peroxidase immunoglobulins in bovine colostrum. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 80 - 12, pp. 3182 - 3187. 1997. ISSN 0022-0302

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.349



- 121** Domínguez, E.; Pérez, M. D.; Puyol, P. y Calvo, M. Use of immunological techniques for detecting species substitution in raw and smoked fish. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 204, pp. 279 - 281. 1997. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico
- 122** Inda Aramendia, L. A.; Razquin Casquero, P.; Pérez, M. D.; Calvo, M. Avances en la detección de fraudes en leche por mezcla. ILE. INDUSTRIAS LÁCTEAS ESPAÑOLAS. 205, pp. 39 - 45. 1996. ISSN 0210-0037
Tipo de producción: Artículo científico
- 123** Aranda, P., Sánchez, L., Pérez, M.D. y Calvo, M. Growth-promoting activity of bovine milk on a murine fibroblastic cell line and effect of heat treatment. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 6, pp. 1 - 11. 1996. ISSN 0958-6946
Tipo de producción: Artículo científico
- 124** Mata, L., Perez, D., Puyol, P. y Calvo, M. Distribution of added lead and cadmium in human and bovine milk. JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 58, pp. 305 - 309. 1995. ISSN 0362-028X
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** 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
- 126** Puyol, P.; Perez, M.D.; Peiró, J.M. y Calvo, M. Effect of binding of retinol and palmitic acid to bovine beta-lactoglobulin on its resistance to thermal denaturation. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 77, pp. 1494 - 1502. 1994. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico
- 127** Mesa, M.; Perez, M. D.; Calvo, M. Presence and Concentration of Alpha(1)-Acid Glycoprotein in Cow Colostrum and Milk and in Mastitic Cow Milk. MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL. 49 - 11, pp. 607 - 610. 1994. ISSN 0026-3788
Tipo de producción: Artículo científico
- 128** Puyol, P.; Perez, M. D.; Mata, L.; Calvo, M. Study on Interaction between Beta-Lactoglobulin and Other Bovine Whey Proteins with Ascorbic-Acid. MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL. 49 - 1, pp. 25 - 27. 1994. ISSN 0026-3788
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** Perez, M. D.; Puyol, P.; Ena, J. M.; Calvo, M. Comparison of the Ability to Bind Lipids of Beta-Lactoglobulin and Serum-Albumin of Milk from Ruminant and Non-Ruminant Species. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 60 - 1, pp. 55 - 63. 1993. ISSN 0022-0299
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** Puyol, P.; Perez, M.D.; Ena, J.M. y Calvo, M. Effect of retinol and fatty acid binding by bovine beta-lactoglobulin on its resistance to trypsin digestion. INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 3, pp. 589 - 597. 1993. ISSN 0958-6946
Tipo de producción: Artículo científico
- 131** Aranda, P.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.; Ena, J.M.; Puyol, P.; Oria, R. y Calvo, M. Rapid immunoenzymatic method for detecting adulteration in ewe's milk. FOOD CONTROL. 4, pp. 101 - 104. 1993. ISSN 0956-7135
Tipo de producción: Artículo científico



- 132** Pérez, M.D.; Chambers, S.J.; Bacon, J.R.; Lambert, N.; Hedley, C.L. y Wang, T.L. Seed protein content and composition of near-isogenic and produced mutant pea lines. SEED SCIENCE RESEARCH. 3, pp. 187 - 194. 1993. ISSN 0960-2585
Tipo de producción: Artículo científico
- 133** 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
- 134** 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
- 135** 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
- 136** Sánchez, L.; Luján, L.; Oria, R.; Castillo, H.; Pérez, Md.; Ena J.M. y Calvo, M. Synthesis of lactoferrin and transport of transferrin in the lactating mammary gland of sheep. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 75, pp. 1257 - 1262. 1992. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico
- 137** Aranda, P.; Sánchez, L.; Pérez, M.D.; Ena, J.M. y Calvo, M. Insulin in bovine colostrum and milk: evolution throughout lactation and binding to caseins. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 74, pp. 4320 - 4325. 1991. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Artículo científico
- 138** Puyol P.; Pérez M.D.; Ena J.M. y Calvo M. Interaction of bovine beta-lactoglobulin and other bovine and human whey proteins with retinol and fatty acids. AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL CHEMISTRY. 55, pp. 2515 - 2520. 1991. ISSN 0002-1369
Tipo de producción: Artículo científico
- 139** 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
- 140** Ena, J. M.; Esteban, C.; Perez, M. D.; Uriel, J.; Calvo, M. Fatty-Acids Bound to Vitamin-D-Binding Protein (Dbp) from Human and Bovine Sera. BIOCHEMISTRY INTERNATIONAL. 19 - 1, pp. 1 - 7. 1989. ISSN 0158-5231
Tipo de producción: Artículo científico
- 141** 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
- 142** 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



- 143** Sánchez, L.; Aranda, P.; Pérez, M.D. y Calvo, M. Concentration of lactoferrin and transferrin throughout lactation in cow's colostrum and milk. *BIOLOGICAL CHEMISTRY HOPPE-SEYLER*. 369, pp. 1005 - 1008. 1988. ISSN 0177-3593
Tipo de producción: Artículo científico
- 144** 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
- 145** Pérez Md, Sánchez L, Aranda P, Ena Jm, Calvo M. Use of an immunoassay method to detect adulteration of ewe's milk. *FOOD SAFETY AND QUALITY INSURANCE : APPLICATIONS OF IMMUNOASSAY SYSTEMS*. pp. 41 - 48. Pérez MD, Sánchez L, Aranda P, Ena JM, Calvo M, 1992. ISBN 1-85166-747-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 146** 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
- 147** 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
- 148** Barbana, C.; Pérez, M. D. Interaction of α -lactalbumin with lipids and possible implications for its emulsifying properties - A review. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. 21 - 10, pp. 727 - 741. 2011. ISSN 0958-6946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2011.04.009
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.401
- 149** Perez, D. y Calvo, M. Interaction of beta-lactoglobulin with retinol and fatty acids and its role as a possible biological function for this protein. A review. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 78, pp. 978 - 988. 1995. ISSN 0022-0302
Tipo de producción: Revisión



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2024
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2006
- 6** Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2000