

PROYECTO DE INVESTIGACION VIGENTES 2020-2024

GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA Y SENSORES (GEAS)

Título: Caracterización analítica de materiales procedentes del patrimonio cultural.
Investigador Principal: Josefina Pérez Arantegui
Entidad: Museo Provincial de Teruel 2023

Título: Etiquetado de partículas individuales: nuevas estrategias de análisis para la detección de (bio)partículas.
Investigador Principal: Francisco Laborda García, Eduardo Bolea Morales
Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Agencia Estatal de Investigación
PID2021-1232030B-100 2022/2025

GRUPO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN ANALÍTICA (GUIA)

Título: Desarrollo de nuevas soluciones ecológicas y sostenibles de envases activos para fruta fresca.
Investigador Principal: Filomena Almeida e Silva
Entidad: Mº Ciencia e Innovación TED2021-129138B-C21 2022/2024

Título: Nuevos enfoques para mejorar la seguridad y la calidad de la inseminación artificial.
Investigador Principal: Filomena Almeida e Silva
Entidad: Mº Ciencia e Innovación - MAGAPOR CPP2021-008568 2022/2025

Título: Seguridad alimentaria de nuevos materiales de envase sostenibles (reciclados y biodegradables) y envases activos con nanocelulosas (RECYBIOAP).
Investigador Principal: Filomena Almeida e Silva, Margarita Aznar Ramos
Entidad: Mº Ciencia e Innovación PID2021-1280890B-I00 2022/2026

Título: Valorización de aguas residuales industriales para la generación de hidrogeno biológico (Hi2BIO).
Investigador Principal: Jesús Salafranca Lázaro, Laura Grasa López
Entidad: Mº Transición Ecológica - Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) PR-H2CV4L4-C1-2022-0049 2023/2026

Título: Servicios de asistencia técnica para la actualización de la documentación y sistemática de gestión de la seguridad en las instalaciones (Seveso).
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Canal de Isabel II S.A. 2021/2023

Título: Actuaciones relacionadas con las medidas de análisis, evaluación y control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, para los años 2022 a 2024.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Diputación General de Aragón 2022/2024

Título: Ensayos de migración y análisis de aminas aromáticas en materiales en contacto con alimentos.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Diputación General de Aragón-Departamento de Sanidad 2023

Título: Desarrollo de un marco normativo para el reparto de competencias en materia de accidentes graves y el desarrollo de criterios técnicos en material de ordenación territorial en el ámbito del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas en la comunidad autónoma de Extremadura.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Junta de Extremadura 2021/2023

Título: Servicio de asesoramiento en materia de establecimientos afectados por el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre (Normativa Seveso) en Extremadura (Expte. 2191SE1CA057).
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Junta de Extremadura 2021/2025

Título: Asesoramiento en materia de establecimientos afectados por el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (Normativa Seveso).
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Servicio Emergencias Principado de Asturias 2019/2024

Título: Ensayos de migración específica y estudio nias en producto membrana silicona.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Araven 2023

Título: Evaluation of nias in rpet samples from bantam.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Bantam 2023

Título: Servicio de revisión y actualización del Plan de Emergencia Interior del Almacenamiento Subterráneo de Gas Serrablo ENAGÁS TRANSPORTE S.A.U., en Sabiñánigo y Jaca (Huesca).
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: ENAGÁS Transporte S.A.U 2022/2023

Título: Elaboración del Informe de Seguridad según el Real Decreto 840/2015 para una empresa de fabricación de biodiésel en La Rioja.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Iniciativas Bioenergéticas S.L 2023

Título: Estudio del efecto de tóxicos reproductivos en la producción porcina.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Magapor 2023

Título: Estudio de reprotóxicos en multicapas.
Investigador Principal: Cristina Nerín de la Puerta
Entidad: Kubus 2023

Título: Desarrollo de un grado de PET para la mejora de la circularidad en escenarios de incorporación de elevados contenidos de RPET en aplicación de distintas estrategias de reciclado.
Investigador principal: Cristina Nerín de la Puerta

Entidad:	Novapet-CDTI	2022/2024
Título:	Servicio de asesoría, seguimiento, control e implantación de la documentación exigida por el Real Decreto 840/2015.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Oxaquim, S.A.	2021/2024
Título:	Screening of NIAS in Rpet and bhet samples from recycling processes.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Pet Europe Aisbl Producers Association	2023
Título:	Servicio de asesoría, seguimiento, control e implantación de la documentación exigida por el Real Decreto 840/2015.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Productos QP, S.A.	2020/2024
Título:	Estudio de seguridad alimentaria de distintos polímeros para contacto con alimentos.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Repsol Quimica	2023
Título:	Ensayos de compatibilidad elastomérica.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Repsol Tecnología	2023
Título:	Estudio del efecto dominó.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Siegwerk Spain S.A.	2023
Título:	Análisis de consecuencias de un depósito de GLP.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Solinges	2023
Título:	Informe de una explosión BLEVE.	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Solquimia S.A.	2023
Título:	Elaboración de la documentación necesaria según el Real Decreto 840/2015 para la nave ubicada en el Pol. Ind. Centrovía de La Muela (Zaragoza).	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Trans(x)tar S.L.	2022/2023
Título:	Servicio de actualización del Plan de Emergencia Interior exigido por el Real Decreto 840/2015 para la empresa Unión Derivan S.A. en Zuera (Zaragoza).	
Investigador Principal:	Cristina Nerín de la Puerta	
Entidad:	Unión Derivan S.A.	2023

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AROMA Y ENOLOGÍA (LAAE)

Título:	SERENADE / Sensors and Eco-friendly food-grade materials for a sustainable and smart food storage and quality monitoring.	
Investigador Principal:	Vicente Ferreira González	
Entidad:	Unión Europea HORIZON EUROPA 101072846	2023/2026

Título: Instrumento de medida para el control en Bodega de ácido sulfhídrico y nuevas formas limpias y efectivas de eliminación basadas en polifenoles modificados (DESULFHIDRIN1).
Investigador Principal: Vicente Ferreira González
Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Agencia Estatal Investigación PDC2021-121343-C21 2021/2023

Título: Parametrización y modelado de la calidad y longevidad de los vinos españoles como herramientas clave para la excelencia y resiliencia en la industria enológica (LongLivingWine).
Investigador Principal: Vicente Ferreira González, Ana Escudero Carra
Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Agencia Estatal Investigación-Unión Europea PID2021-1260310B-C1 2022/2025

Título: Metabolome-microbiota interactions in 3 grapevine cultivars of DOC Douro region – exploitation of the microterroir to enhance the typicity of wine.
Investigador Principal (UZ): Ricardo López Gómez
Entidad: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (P) PTDC/BAA-AGR/2691/2020 2021/2024

Título: Determinación de compuestos volátiles minoritarios en 54 muestras de mosto sintético
Investigador Principal: Vicente Ferreira González
Entidad: Agencia Estatal de Investigaciones Científicas OTRI 2023/0485 y 2023/0386 2023

Título: CORK2WINE – Investigaciones con Bodegas Muga.
Investigador principal: Vicente Ferreira González, Ana Escudero Carra, Chelo Ferreira González, Ricardo López Gómez
Entidad: CDTI-Fondos FEDER OTRI 2020/0300 2020/2023

Título: CORK2WINE – Investigaciones con González Byass S.A.
Investigador principal: Vicente Ferreira González, Ana Escudero Carra, Chelo Ferreira González, Ricardo López Gómez
Entidad: CDTI-Fondos FEDER OTRI 2020/0299 2020/2023

Título: CORK2WINE – Investigaciones con Francisco Oller S.A.
Investigador principal: Vicente Ferreira González, Ana Escudero Carra, Chelo Ferreira González, Ricardo López Gómez
Entidad: CDTI-Fondos FEDER OTRI 2020/0310 2020/2023

Título: CORK2WINE – Investigaciones con J. Vigas S.A.
Investigador principal: Vicente Ferreira González, Ana Escudero Carra, Chelo Ferreira González, Ricardo López Gómez
Entidad: CDTI-Fondos FEDER OTRI 2020/0302 2020/2023

Título: GRAPERTE - Investigaciones con Francisco Oller en el marco del Proyecto Tractor "Transformación innovadora del camino del vino hacia un sector más digitalizado y sostenible".
Investigador Principal: Vicente Ferreira González
Entidad: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo Programa PERTE Agroalimentario OTRI 2023/2031 2023/2025

Título: Diseño, desarrollo y puesta en marcha de un protocolo de entrenamiento para un panel de cata.
Investigador Principal: Ana Escudero Carra
Entidad: Bodegas Fundador S.L. OTRI 2022/0682 2022/2023

Título: Recursos biotecnológicos naturales y estrategias avanzadas de control para afrontar los retos del cambio climático en la elaboración de grandes vinos en España.
Investigador Principal: Vicente Ferreira González

Entidad: Bodegas Palacios Remondo S.A. OTRI 2022/420 2022/2023

Título: Actividades para "verificar la especificidad del aroma potencial de la uva de los viñedos históricos" dentro del proyecto del grupo de Cooperación "Garnachas históricas: grupo de Cooperación para la conservación de garnachas históricas de la denominación de origen protegida campo de Borja".

Investigador Principal: Vicente Ferreira González

Entidad: Consejo Regulador de la D.O. Campo de Borja OTRI 2022/0448 2022/2023

Título: Gestión de la calidad del sistema del sistema de evaluación sensorial de los vinos del Campo de Borja.

Investigador Principal: Vicente Ferreira González

Entidad: Consejo Regulador de la D.O. Campo de Borja OTRI 2023/0048 2023

Título: Characterisation of the evolution of tempranillo wines in bottle using diam closures. Selection of optimal closure

Investigador Principal: Vicente Ferreira González

Entidad: Sas Diam Bouchage OTRI 2023/0484 2023

Título: Actividades de análisis de perfiles aromáticos de vinos con crianza en bodega subterránea, dentro del proyecto "Wine of hill".

Investigador Principal: Ricardo López López

Entidad: Sociedad cooperativa Virgen del Mar y de la Cuesta OTRI 2022/0452 2022/2025

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MÉTODOS DE ANÁLISIS RÁPIDOS (MARTE)

Título: Micromuestreo para el análisis elemental en el ámbito biomédico: hagamos que cada gota cuente.

Investigador Principal: Martín Resano Ezcaray

Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Ag. Estatal Investigación PID 2021-122455NB-100 2022/2025

Título: A Multimodal Approach for Single-Cell Interrogation: Integrating Phase-Field Numerical Simulations, Microfluidics, ICP-Mass Spectrometry, and Computer Science (MASCI).

Investigador Principal: Eduardo Bolea Fernández

Entidad: Programa "Impulso" I3A-Universidad de Zaragoza 2023/2024

Título: Desarrollo de metodología para el análisis elemental a nivel de trazas y ultratrazas mediante absorción atómica o molecular empleando fuente continua de alta resolución.

Investigador Principal: Martín Resano Ezcaray

Entidad: Instrumentación y componentes S.A. OTRI 2022/0267 2022/2024

Título: Desarrollo de metodología para el análisis elemental a nivel de trazas y ultratrazas mediante ICPMS o GFAAS.

Investigador Principal: Martín Resano Ezcaray

Entidad: Perkin Elmer España OTRI 2021/0246 2021/2023

Título: Desarrollo de metodología analítica para el análisis multielemental de reactivos orgánicos y agua ultrapura mediante ICP-MS y su aplicación a muestras de pureza LC-MS.

Investigador Principal: Martín Resano Ezcaray
Entidad: Scharlab S.L. OTRI 2021/0031 2021/2023

Título: Método de metales traza.
Investigador Principal: Martín Resano Ezcaray
Entidad: Varias empresas OTRI 2022/1079 2023

NANOSENSORES Y SISTEMAS BIOANALITICOS (N&SB)

Título: Estrategias analíticas singulares basadas en la formación in -situ de nanomateriales para la solución de problemas de salud alimentaria.

Investigador Principal: Javier Galbán Bernal, Susana de Marcos Ruiz
Entidad: Union Europea - Agencia Estatal de Investigación PID2022-139235OB-I00 2023/2026

Título: Generación Enzimática de NanoMateriales: una estrategia Innovadora en el desarrollo de biosensores ópticos para el control de calidad en Alimentos (GENMINAL).

Investigador Principal: Javier Galbán Bernal, Susana de Marcos Ruiz
Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Ag. Estatal Investigación PID2019-105408GB-100 2020/2023

Título: Nuevos dispositivos de lectura de biosensores ópticos para monitorizar la seguridad y calidad de alimentos: determinación de aminos biogena (ESFERA).

Investigador Principal: Javier Galbán Bernal, Susana de Marcos Ruiz
Entidad: Mº Ciencia e Innovación-Ag. Estatal Investigación PDC2021-121224-100 2021/2023

QUIMICA Y MEDIO AMBIENTE (QMA)

Título: Análisis de muestras medioambientales antárticas.

Investigador Principal: Jesús Anzano Lacarte
Entidad: Universidad de Zaragoza 2022/2024

