



RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 10/03/2026

v 1.4.0

ebd701b66728e8141d1f8dd87cd694e5

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/>

**RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ**

Apellidos: **LÓPEZ GÓMEZ**
Nombre: **RICARDO JAVIER**
ORCID: **0000-0002-0730-6606**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Analítica. Área: Química Analítica. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 17/08/2009
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230103 - Análisis cromatográfico
Identificar palabras clave: Extracción en fase sólida; Cromatografía de gases (fid, ecd, ms, etc)



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 Ciencias Químicas

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 01/06/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 06/06/1999

Título de la tesis: El aroma del vino tinto joven.

Director/a de tesis: Vicente Ferreira González, Juan Francisco Cacho Palomar

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Introducción al laboratorio químico
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 01/09/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026
- Nombre de la asignatura/curso:** Química analítica II
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de metabolitos alimentarios en niveles traza
Titulación universitaria: Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas instrumentales en biotecnología
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Química analítica II
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción al laboratorio químico
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de metabolitos alimentarios en niveles de traza
Titulación universitaria: Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método de análisis de volátiles en vino mediante SPME Arrow-GC-FID
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos Julián Martín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un ensayo para evaluar la capacidad del vino para formar aldehídos de Strecker en presencia y ausencia de O₂
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paloma Sanz Gimeno
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2024
- 3** **Título del trabajo:** Estudios sobre la calidad aromática potencial de la uva. Cinéticas de acumulación de aromas varietales y estrategias metabólicas para la identificación de las moléculas precursoras
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Ferreira González, Vicente
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Elayma Sánchez Acevedo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/03/2024

Tipo de entidad: Universidad

- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de un método de análisis de volátiles en matrices alimentarias mediante nuevas técnicas de extracción basadas en espacio de cabeza.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Marsol Vall, Alexis

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jaime Esteban Ros Corpas

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/07/2023

- 5 Título del trabajo:** Validación de un método de análisis de volátiles mayoritarios en cerveza y sidra por GC-FID.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Ontañón Alonso, Ignacio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jaime Manau Montorio

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/07/2023

- 6 Título del trabajo:** Desarrollo y validación de un método para el análisis de halofenoles y haloanisoles en macerados de corcho mediante SBSE-GC-GC-(NCI)MS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Alexis Marsol Vall

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Susana Ainsa Zazurca

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 26/11/2021

- 7 Título del trabajo:** Caracterización del potencial aromático de manzanas autóctonas aragonesas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Bueno Fernández, Mónica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carmen de Torres Frago

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2021

- 8 Título del trabajo:** Investigación sobre la potencialidad aromática de las manzanas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Ferreira González, Vicente

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria Jose Gracia Calvo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/10/2020

- 9 Título del trabajo:** Caracterización química de distintas variedades de manzanas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Sara Brocate San Juan
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2020

10 Título del trabajo: Desarrollo, validación e implementación de un procedimiento normalizado para el análisis de aldehídos en vino mediante GC-MS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Ferreira González, Vicente

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Óscar Castejón Musulén

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 27/09/2019

11 Título del trabajo: Desarrollo y validación de un método de análisis de compuestos de interés en el aroma del vino

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Isabel Gracia Izquierdo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2019

12 Título del trabajo: Elucidación química del aroma de matrices de interés

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Patricia Lacunza Pardo

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 21/02/2019

13 Título del trabajo: New Analytical Methods for the Study of Wine Aroma. Applications to the Characterization of the Headspace Evolution and Ultra-trace Analysis.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ferreira González, Vicente

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Yan Wen

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 09/01/2019



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

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

- Nombre del proyecto:** PID2024-157905OB-C21: Contribuciones científico técnicas al desarrollo de productos de alta calidad aromática y bajo o nulo contenido alcohólico derivados de uva y vino

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González; Ana María Escudero Carra

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 283.750 €
- Nombre del proyecto:** VINIFICACIÓN DE PRECISIÓN MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL BASADO EN MODELOS HÍBRIDOS Y SENSORES INTELIGENTES - VINPRECISE - CPP2024-011608

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
BODEGAS RAMON BILBAO, S.A.
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 182.036,86 €
- Nombre del proyecto:** CLIMAROMA / Influencia del cambio climático en el aroma de los vinos del territorio POCTEFA: Evaluación y estrategias de adaptación EFA102/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra-Fondos Feder

Ámbito geográfico: Unión Europea



Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ontañón Alonso; Mónica Bueno Fernández

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/03/2024 - 28/02/2027

Duración: 3 años

Cuantía total: 289.554,55 €

- 4 Nombre del proyecto:** EXPLORANDO TECNOLOGÍAS INTELIGENTES PARA MONITOREAR SUSTANCIAS QUÍMICAS DE SEÑALIZACIÓN DE CELO EN OVINO: HACIA PRÁCTICAS REPRODUCTIVAS SOSTENIBLES (ESTRINOSE)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosaura María Pérez Pe; Ignacio Ontañón Alonso

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/05/2024 - 31/12/2026

Duración: 2 años - 8 meses

Cuantía total: 99.977 €

- 5 Nombre del proyecto:** T29_23R: LAEE (Laboratorio de análisis del aroma y enología)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González; Ana María Escudero Carra

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 34.312,38 €

- 6 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE PERFILES AROMÁTICOS DE VINOS CON CRIANZA EN BODEGA SUBTERRÁNEA, DENTRO DEL PROYECTO: WINE OF HILL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FRUIT LUXURY COMPANY, S.L.

SOCIEDAD COOPERATIVA VIRGEN DEL MAR Y DE LA CUESTA

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

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 21.417 €

- 7 Nombre del proyecto:** PID2021-126031OB-C21: Parametrización y modelado de la calidad y longevidad aromática de los vinos españoles como herramientas clave para la excelencia y resiliencia en la industria enológica

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González; Ana María Escudero Carra

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 335.170 €

- 8 Nombre del proyecto:** INSTRUMENTO DE MEDIDA PARA EL CONTROL EN BODEGA DE ACIDO SULFHIDRICO Y NUEVAS FORMAS LIMPIAS Y EFECTIVAS DE ELIMINACION BASADAS EN POLIFENOLES MODIFICADOS (DESULFHIDRIN1). PDC2021-121343-C21.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 106.950 €

- 9 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES PARA VERIFICAR LA ESPECIFICIDAD DEL AROMA POTENCIAL DE LA UVA DE LOS VIÑEDOS HISTÓRICO, DENTRO DEL PROYECTO DEL GRUPO DE COOPERACIÓN "GARNACHAS HISTÓRICAS: GRUPO DE COOPERACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE GARNACHAS HISTÓRICAS DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROYEGIDA CAMPO DE BORJA"

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 31/08/2023

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 15.125 €

- 10 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIONES CON GONZÁLEZ BYASS VILARNAU S.A EN EL MARCO DEL PROYECTO CORK2WINE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GONZALEZ BYASS, S.A.

Fecha de inicio-fin: 26/07/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 6 días

Cuantía total: 124.018,95 €

- 11 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIONES CON BODEGAS MUGA EN EL MARCO DEL PROYECTO CORK2WINE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS MUGA, S.L.

Fecha de inicio-fin: 26/07/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 6 días

Cuantía total: 159.704,88 €

12 Nombre del proyecto: INVESTIGACIONES CON J. VIGAS EN EL MARCO DEL PROYECTO CORK2WINE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

J. VIGAS S.A.

Fecha de inicio-fin: 26/07/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 6 días

Cuantía total: 59.365,63 €

13 Nombre del proyecto: INVESTIGACIONES CON F. OLLER EN EL MARCO DEL PROYECTO CORK2WINE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

FRANCISCO OLLER, S.A.

Fecha de inicio-fin: 26/07/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 6 días

Cuantía total: 56.258,95 €

14 Nombre del proyecto: T29_20R: Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 22.925 €

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

1 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
ASERRADERO Y EMBALAJES ALVAREZ SL
ASOC LA DEVANADERA
CERVEZAS GRAN VIA SL
CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA
INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI
PRODUCTOS AGROVIN S.A.
UNIVERSIDADE DO MINHO
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 03/02/2025
Cuantía total: 20.070,33 €

Duración: 10 meses - 26 días

2 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BIOIBÉRICA, S.A.

CERVEZAS GRAN VIA SL

CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION DE ORIGEN CALIFICADA RIOJA MAPA

FUNDACIO INSTITUT CATALA DEL SURO

GIMENO CUENCA, YOLANDA

MAHOU, S.A.

PRODUCTOS AGROVIN S.A.

UNIVERSIDADE DO MINHO

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 03/02/2024
Cuantía total: 34.778,06 €

Duración: 10 meses - 27 días

3 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CERVEZAS GRAN VIA SL

CHR HANSEN, INC

CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION DE ORIGEN CALIFICADA RIOJA MAPA

MAHOU, S.A.

PRODUCTOS AGROVIN S.A.



VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 8.120,73 €

4 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AZ3 OENO S.L.

CATAVINOS ASESORIA TECNICA VITIVINICOLA SL

CHR HANSEN, INC

CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION DE ORIGEN CALIFICADA RIOJA MAPA

LALLEMAND SAS

MAHOU, S.A.

PRODUCTOS AGROVIN S.A.

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

UNIVERSIDADE DO MINHO

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 41.533,89 €

5 Nombre del proyecto: RECURSOS BIOTECNOLÓGICOS NATURALES Y ESTRATEGIAS AVANZADAS DE CONTROL PARA AFRONTAR LOS RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ELABORACIÓN DE GRANDES VINOS EN ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Ferreira González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS PALACIOS REMONDO, S.A.

Fecha de inicio: 13/07/2022

Duración: 8 meses - 19 días

6 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

ADEGA SAIÑAS CB

ASES BODEGAS Y VIÑEDOS, S.L.

ASOC RECUPERACION VIÑEDO Y TRADICION VITICOLA DEL VALLE DEL JILOCA

AZ3 OENO S.L.



BAÑALES VAÑES, JAVIER
BODEGAS EMILIO MORO, S.L.
BODEGAS FUNDADOR S.L.
BODEGAS GRUPO YLLERA S.L.
CAMARERO ESCUDERO, ALVARO
CASTELLO PASTOR, JAIME
CATAVINOS ASESORIA TECNICA VITIVINICOLA SL
CHARTIER LAB, S.L.
CHR HANSEN, INC
COFRADIA DEL VINO EL TANINO
COMPAÑIA VINICOLA DEL NORTE DE ESPAÑA, S.A.
FUNDACIO INSTITUT CATALA DEL SURO
GARCIA PEREZ, VICTOR MANUEL
INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI
LOPEZ CERVILLA, MIGUEL ANGEL
MAHOU, S.A.
OLOTVINS, S.L.
PRODUCTOS AGROVIN S.A.
REY ESTEVEZ, ANA
SCEA SCEA BAUDET-JOUAN
SOBREVINO ALCOI, S.L.
UNIVERSIDADE DO MINHO
VARIAS EMPRESAS
VILELLA MITJANA, FELIPE

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 51.872,22 €

7 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN SENSORIAL DE LA EVOLUCIÓN DEL OLOR EN EL LAVAVAJILLAS II

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 20/09/2021

Duración: 1 mes - 3 días

Cuantía total: 3.146 €

**8 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE VOLÁTILES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Javier López Gómez**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

BIOIBÉRICA, S.A.

CARLSBERG A/S

CHR HANSEN, INC

COMPAÑIA VINICOLA DEL NORTE DE ESPAÑA, S.A.

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

DE LA FUENTE, JOSE MARIA

ENARTIS SEPSA, S.A.U.

FUNDACIÓN CETIM

INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES

LA ZARAGOZANA S.A.

MAHOU, S.A.

SAS CHR HANSEN FRANCE

SOJO NALDA, EMILIO

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 46.844,97 €**9 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN SENSORIAL DE LA EVOLUCIÓN DEL OLOR EN EL LAVAVAJILLAS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Javier López Gómez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 27/10/2020**Duración:** 1 mes - 24 días**Cuantía total:** 5.033,6 €**10 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE VOLÁTILES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Javier López Gómez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BODEGAS EMILIO MORO, S.L.

CARLSBERG A/S



CHR HANSEN, INC

FUNDACIÓN CETIM

INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI

ITALIANA BIOTECNOLOGIE, S.R.L.

PULLTEX, S.L.

SELECTIONS CHARTIER, INC

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.217,46 €

- 11 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS FERMENTARIOS ESPONTÁNEOS PARA POTENCIAR LA SINGULARIDAD DE LOS VINOS PESQUERA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Escudero Carra

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ALEJANDRO FERNANDEZ TINTO PESQUERA, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2019

Duración: 3 años - 3 meses

- 12 Nombre del proyecto:** ASESORIA SOBRE EL IMPACTO AROMATICO DE LA DESALCOHOLIZACION

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GASTRO VENTURES S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2019

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 1.390,29 €

- 13 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Javier López Gómez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AVANZARE INNOVACION TECNOLOGICA S.L.

BODEGAS CEPA 21, S.A.

BODEGAS EMILIO MORO, S.L.

BODEGAS LUIS CAÑAS, S.A.

CHR HANSEN, INC

FUNDACIÓN CETIM

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

GOBIERNO DE NAVARRA

INSTITUT CATALA DE LA VINYA I EL VI

INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

ISVEA, S.R.L.

ITALIANA BIOTECNOLOGIE, S.R.L.

MAHOU, S.A.

OENOBRADES

PULLTEX, S.L.

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Cuántía total: 42.021,59 €

14 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON LA QUÍMICA ANALÍTICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Escudero Carra

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

BODEGA MATARROMERA, S.L.

GONZALEZ SANTAMARIA, ROSARIO

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y FORMACION AGRARIA Y PESQUERA

MAR DE PRADES S.L.U.

PAGO DE THARSYS

SCIAGE DU BERRY

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Instrumento y procedimiento de medida para evaluar en bodega la tendencia del vino a acumular sulfhídrico (aromas de reducción)

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: FERREIRA GONZÁLEZ, VICENTE; Ainsa Zazurca, Susana; ONTAÑÓN ALONSO, IGNACIO; PEÑA DEL OLMO, MARIA CRISTINA; LÓPEZ GÓMEZ, RICARDO JAVIER; ESCUDERO CARRA, ANA MARÍA; BUENO FERNÁNDEZ, MÓNICA; DE LA FUENTE BLANCO, ARANCHA

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** González-Martínez, Belén; Sánchez-Acevedo, Elayma; De-La-Fuente-Blanco, Arancha; Ontañón, Ignacio; Lopez, Ricardo; Ferreira, Vicente. Systematic identification of novel glycosidic aromatic precursors in winemaking grapes via preparative LC fractionation, target GC and non-targeted UHPLC-MS analysis. FOOD CHEMISTRY. 499, pp. 147361 [21 pp.]. 2025. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2025.147361
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Castejón-Musulén, Oscar; Lopez, Ricardo; Ontañón, Ignacio; Ferreira, Vicente. A two-run heart-cut multidimensional gas chromatography method using flame ionization and mass spectrometry for automated and robust determination of nearly complete wine aroma-volatile profiles. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1713, pp. 464501. 2024. ISSN 0021-9673
DOI: 10.1016/j.chroma.2023.464501
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.731

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.300
- 3** Martins, Viviana; López, Ricardo; Teixeira, António; Gerós, Hernâni. Combined omics expose microbial niches of fungi and bacteria correlating with wine volatile profiles in Douro wine region. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 193, pp. 115769. 2024. ISSN 0023-6438
DOI: 10.1016/j.lwt.2024.115769
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.480

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 13.600
- 4** López, Ricardo; Wen, Yan; Ferreira, Vicente. The remarkable effects of the non-volatile matrix of wine on the release of volatile compounds evaluated by analysing their release to the headspaces. OENO ONE. 58 - 2, pp. [14 pp.]. 2024. ISSN 2494-1271
DOI: 10.20870/oenone.2024.58.2.7447
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.556

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.300

- 5** Martins, Viviana; Teixeira, António; Breia, Richard; Nóbrega, Márcio; Macedo, Ricardo; Barbosa, Catarina; Gerós, Hernâni; López, Ricardo. Volatilomics of interactions between native yeasts and grapevine cultivars reveals terroir specificities in wines from Douro region. FOOD BIOSCIENCE. 62, pp. 105463 [11 pp.]. 2024. ISSN 2212-4292

DOI: 10.1016/j.fbio.2024.105463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.108

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.800

- 6** Sánchez-Acevedo, Elayma; Lopez, Ricardo; Ferreira, Vicente. Kinetics of aroma formation from grape-derived precursors: Temperature effects and predictive potential. FOOD CHEMISTRY. 438, pp. 137935. 2023. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2023.137935

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.745

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 16.300

- 7** Marsol-Vall, A.; Ainsa, S.; López, R.; Ferreira, V. Development and validation of a method for the analysis of halophenols and haloanisoles in cork bark macerates by stir bar sorptive extraction heart-cutting two-dimensional gas chromatography negative chemical ionization mass spectrometry. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1673 -, pp. 463186 [8 pp.]. 2022. ISSN 0021-9673

DOI: 10.1016/j.chroma.2022.463186

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.766

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.400

- 8** Petrozziello, M; Espada-Rodriguez, L; Bonello, F; Asproudi, A; Cravero, Mc; Motta, S; Panero, L; Lopez, R. Effect of some winemaking factors on rotundone levels of Pelaverga di Verduno wines. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 247 - 7, pp. 1645 - 1653. 2021. ISSN 1438-2377
DOI: 10.1007/s00217-021-03735-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.498

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.592

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.400
- 9** Geffroy, Olivier; Feilhès, Carole; Favarel, Jean-Luc; Lopez, Ricardo. Pre-fermentation heat treatment: a multitool technique to keep the pot boiling. IVES TECHNICAL REVIEWS. 2021, pp. 4779 [2 pp.]. 2021. ISSN 2680-4905
DOI: 10.20870/IVES-TR.2021.4779
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Geffroy, O.; Morère, M.; Lopez, R.; Pasquier, G.; Condoret, J.S. Investigating the Aroma of Syrah Wines from the Northern Rhone Valley Using Supercritical CO₂-Dearomatized Wine as a Matrix for Reconstitution Studies. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 68 - 41, pp. 11512 - 11523. 2020. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/acs.jafc.0c04328
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.279

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.203
- 11** Petronilho, S.; Lopez, R.; Ferreira, V.; Coimbra, M. A.; Rocha, S. M. Revealing the usefulness of aroma networks to explain wine aroma properties: A case study of Portuguese wines. MOLECULES. 25 - 2, pp. 272 [17 pp]. 2020. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules25020272
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.411

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.782
- 12** Bosso, A.; Motta, S.; Panero, L.; Petrozziello, M.; Asproudi, A.; Lopez, R.; Guaita, M. Use of polyaspartates for the tartaric stabilisation of white and red wines and side effects on wine characteristics. OENO ONE. 54 - 1, pp. 15 - 26. 2020. ISSN 2494-1271
DOI: 10.20870/oeno-one.2020.54.1.2527
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.305

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.516

- 13** Martins, V.; Lopez, R.; Garcia, A.; Teixeira, A.; Gerós, H. Vineyard calcium sprays shift the volatile profile of young red wine produced by induced and spontaneous fermentation. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 131 - 108983, pp. [9 pp]. 2020. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2020.108983
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.475

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.479
- 14** Franco, Ernesto; Herrero, Eva; Lopez, Ricardo; Pavón, A.; Usón, Jesús Juan. VALOVITIS, the value of minority or endangered vine varieties in the Pyrenean foothills. *VITIS*. 58 - Special Issue, pp. 119 - 128. 2019. ISSN 0042-7500
DOI: 10.5073/vitis.2019.58.special-issue.119-125
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.532

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.520
- 15** Culleré, Laura; Ferreira, Vicente; López Gómez, Ricardo Javier. The instrumental analysis of aroma-active compounds for explaining the flavor of red wines. *RED WINE TECHNOLOGY*. pp. 20.1 - 20.28. Elsevier, 2019. ISBN 9780128143995
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 16** Ferreira, Vicente; Lopez, Ricardo. The actual and potential aroma of winemaking grapes. *BIOMOLECULES*. 9 - 12, pp. 818 [35 pp.]. 2019. ISSN 2218-273X
DOI: 10.3390/biom9120818
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.082

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.614

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Caracterización sensorial del aroma potencial de zumo y pulpa de manzanas autóctonas aragonesas
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 19/06/2023
de la Fuente Blanco, Arancha.



2 Título del trabajo: Caracterización del potencial aromático de manzanas autóctonas aragonesas
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España

Fecha de celebración: 06/06/2022

De-La-Fuente-Blanco, Arancha; Sánchez-Acevedo, Elayma; De-Torres, Carmen; Ferreira, Vicente; López, Ricardo; Bueno, Mónica.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 N° de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2025

2 N° de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019

3 N° de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013

4 N° de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2010