

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

Director

Dra. D^a. Carmen Tenorio Rodríguez (desde 27/10/2017)

Secretaria

Dra. D^a. Myriam Zarazaga Chamorro

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

3 sesiones ordinarias, 0 sesiones extraordinarias

Comisiones Permanentes

3 sesiones ordinarias

CARGOS

Dra. D^a. M^a Elena Martínez Villar, Secretaria de la Facultad de Ciencia y Tecnología (desde 05/02/2020)

Dr. Fernando Martínez de Toda Fernández, Miembro de la Junta Consultiva de la Universidad de La Rioja desde el año 2005.

Dr. D. Fernando Martínez de Toda Fernández, Director Académico del Master en Viticultura, Enología y Dirección de Empresas Vitivinícolas, Estudio Propio de Postgrado de la Universidad de La Rioja, desde el año 2006

Dr. D. Alberto Tascón Vegas, Director de Estudios de Ingeniería Agrícola

Dra. D^a. Zenaida Guadalupe Mínguez, Directora de Estudios de Enología

Dra. D^a. M^a Julia Arbizu Milagro, Coordinadora del Máster en Ingeniería Agronómica

Dra. D^a. M^a Paz Diago Santamaría, Coordinadora del Máster en Tecnología, Gestión e Innovación Vitivinícola

Dra. D^a. Fernanda Ruiz Larrea, Coordinadora del Programa de Doctorado Interuniversitario en Enología, Viticultura y Sostenibilidad

Dra. D^a. Carmen Torres Manrique, Responsable en la Universidad de La Rioja del Programa de Doctorado Interuniversitario de Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas.

Dra. D^a. M^a Elena Gonzalez Fandos, Responsable en la Universidad de La Rioja del Programa de Doctorado Interuniversitario en Sistemas Eficientes de Producción y Calidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios, nº 53
26006 Logroño

Teléfono 941 299 720
Fax 941 299 721

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Andrades Rodríguez, Marisol

Arbizu Milagro, M^a Julia

Ayestarán Iturbe, M^a Belén

T.U.

C.I.

C.U.

Barrio Díez, Juan José	P.H.
Balda Manzanos, Pedro J.	P.A.
Bayona Manzanares, Judit	P.A.
Berrueco Puelles, Inmaculada	P.A.
Castillo Ruiz, Francisco José	Ayudante Dr.
Diago Santamaría, M ^a Paz	T.U.
Díaz del Río, M ^a Mercedes	P.A.
Dizy Soto, Marta	T.U.
Fernández Pérez, M ^a Rocío	C.I.
Gómez Garrido, Javier	P.A.
González Arenzana, Lucía	C.I.
González Fandos, M ^a Elena	C.U.
González Lázaro, Mirian	C.I.
González López, Óscar	T.U.I.
González Marcos, David	P.A.
Grbic, Miodrag	Investigador Colaborador
Guadalupe Mínguez, Zenaida	T.U.
Gutiérrez Viguera, Ana Rosa	C.U.
Hernández Álamos, M ^a del Mar	T.U.I.
Ladrera Fernández, Rubén	P.A.
López Álfaro, Isabel	C.I.
Lozano Fernández, Carmen	T.U.I.
Marco Mancebón, Vicente S.	T.U.
Martínez Abaigar, Javier	C.U.
Martínez de Toda Fernández, Fernando	C.U.
Martínez Lapuente, Leticia	C.I.
Martínez Villar, M ^a Elena	T.U.
Menéndez Menéndez, Cristina	T.U.
Monforte López, Laura	Ayudante Dr.
Núñez Olivera, Encarnación	C.U.
Olarte Martínez, Carmen	T.U.
Palacios García, Antonio Tomás	P.A.
Peña Navaridas, José Miguel	P.Colaborador
Pérez Moreno, Ignacio	T.U.
Prado Villar, Eduardo	T.E.U.
Ramos Sáez de Ojer, José Luis	P.A.
Robredo Valgañón, Beatriz	T.U.I.
Ruiz Larrea, Fernanda	C.U.
Sáenz de Urturi Sánchez, Ignacio	P.A.
Sanz Cervera, Susana	C.U.
Tardáguila Laso, Javier	C.U.
Tascón Vegas, Alberto	T.U.
Tenorio Rodríguez, Carmen	T.U.
Tomás Las Heras, Rafael	T.U.
Torres Manrique, Carmen	C.U.
Zarazaga Chamorro, Myriam	T.U.

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

D. Ignacio Barrio Fernández (P.V., hasta el 30/11/2019)
D. Diego Canalejo Collado (T.A., hasta el 31/12/2020)
D^a. Isabel Cuadrado Galera (I.A., hasta el 14/09/2021)
D^a. Jessica Da Silva Guedes (T.A., hasta el 09/12/2022)
D^a. M^a Ángeles del Castillo Alonso (B.+F.V.hasta el 03/03/2022)
D^a. Paula Eguizábal Marcos (Bq., hasta el 14/09/2021)
D^a. Rosa Fernández Fernández (Bq., hasta el 31/08/2023)
D. Juan Fernández Novales (P.V., hasta el 30/11/2020)
D^a. María García Pastor (P.V., hasta el 15/12/2020)
D^a. Sara García Vadillo (T.A, hasta el 31/08/20)
D^a. Miriam González Lázaro (T.A., hasta el 31/08/2020)
D. Eliseo Herrero Hernández (P.V., hasta el 11/12/2020)
D^a. Inés Hernández Casado (P.V., hasta el 15/01/2024)
D. Rubén Íñiguez Mangado (P.V., hasta el 04/12/2020)
D. Mikel Landin Ross-Magahy (T.A, hasta el 04/07/2020)
D^a. Alba Martínez Laorden (T.A., hasta el 30/11/2021)
D^a. Esther Martínez Sancha (I.A., hasta el 31/10/2020)
D. Fernando Palacios López (P.V., hasta el 31/05/2021)
D. Miguel Puelles Ruiz de Gopegui (I.A. hasta el 30/04/2020)
D^a. María Quintana Pérez (P.V., hasta el 18/08/2019)
D^a. Laura Ruiz Ripa (Bq., hasta el 14/05/2021)
D. Gonzalo Soriano Sancha (B+F.V., hasta el 23/03/2021)
D^a. Aitana Tejada González (T.A., hasta el 14/09/2021)
D. Shuyan Liu (Bq., hasta el 09/12/2021)
D^a. Ariadna Veas Bernal (P.V., hasta el 30/11/2021)

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Montón Alvarez, Luis Antonio (Administración)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
BOTÁNICA
DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
FISIOLOGÍA
FISIOLOGÍA VEGETAL
INGENIERÍA AGROFORESTAL
PRODUCCIÓN VEGETAL
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

Grado en Educación Infantil (BOE 05/01/2010)
Grado en Educación Primaria (BOE 05/01/2010)
Grado en Enfermería (BOE 19/07/2008)

Grado en Enología (BOE 11/11/2010)
Grado en Ingeniería Agrícola (BOE 11/11/2010)
Grado en Turismo (BOE 15/06/2012)
Grado en Química (BOE 11/11/2010)
Máster formación de profesorado de educación secundaria (Física y Química)
Máster en Química y Biotecnología (BOE 18/02/2016)
Máster en Tecnologías Informáticas (BOE 13/07/2016)
Máster en Ingeniería Agronómica (BOE 18/08/2015)
Máster en Tecnología, Gestión e Innovación Vitivinícola (26/11/2018)
Doctorado en Enología Viticultura y Sostenibilidad (BOE 18/07/2014 BOE 12/08/2014)
Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas (BOE 21/02/2014 BOE 11/3/2014)
Doctorado en Sistemas Eficientes de Producción y Calidad Agroalimentaria

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Curso de Posgrado de introducción a la Metagenómica (on line; 5,5 ECTS)

Conferenciantes: F. Ruiz-Larrae y Rocío Fernández Pérez

Coordinadora: F. Ruiz-Larrae

Fecha: del 1 al 15 de septiembre 2021

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: *Staphylococcus* coagulasa-positive and coagulase negative in humans and animals: resistoma, viruloma, mutual interactions and implication in public health.

Investigador principal: Carmen Torres Manrique y Myriam Zarazaga.

Otros Investigadores: Carmen Lozano

Duración: 2020 - 2023.

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i, Biomedicina (PID2019-106158RB-I00).

Título: Wild birds as dispersers of antibiotic resistance.

Investigador principal: Ursula Höfle y Carmen Torres Manrique.

Otros Investigadores: Myriam Zarazaga, Carmen Lozano.

Duración: 2019 - 2022.

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes de Castilla La Mancha. (SBPLY/19/180501/000325).

Título: Fracciones fenólicas y aromáticas (FFAS) de uvas y vinos. Caracterización, modelización y predicción de su potencial enológico, variabilidad natural y plasticidad tecnológica.

Investigador principal: Purificación Fernández Zurbano.

Otros Investigadores: Marta Dizey Soto, José Federico Echevarría Granado.

Duración: 01 de enero de 2018 a 31 julio de 2022.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Título: Vine and Wine Innovation through Scientific Exchange – vWISE.

Investigador principal: en la Universidad de La Rioja Fernanda Ruiz-Larrea.

Otros Investigadores: Carmen Tenorio, Belén Ayestarán, Zenaida Guadalupe, Marta Dizy.

Duración: 01/03/2020 hasra 29/02/2024.

Entidad financiadora: Unión Europea. Research and Innovation Frame Programme.

Título: Ensayos comparativos entre un vino blanco tapado con dos tipos de tapones de corcho y un vino tinto tapado con dos tapones distintos.

Investigador principal: Marta Dizy.

Otros Investigadores: Purificación Fernández, Shuyan Liu; ICSuro: Albert Hereu, Maria Verdum, Patricia Jové.

Duración: 31 de julio de 2020 a 3 de julio de 2022.

Entidad financiadora: Institut Català del Suro.

Título: Revalorización de orujos de uva y de oliva, subproductos naturales de las elaboraciones de vino y aceite con potencial bioactivo, para una producción agrícola sostenible

Investigador principal: Fernanda Ruiz-Larrea

Otros Investigadores: Carmen Torres Manrique, Carmen Tenorio Rodríguez, Myriam Zarazaga Chamorro, Carmen Lozano, Rocío Fernández Pérez.

Duración: 2021-2024

Entidad financiadora: Gobierno Autónomo de La Rioja. ADER

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Título: Raíces ecofisiológicas y evolutivas de la tolerancia a estreses múltiples en plantas.

Investigadores principales: Javier Martínez Abaigar y Encarnación Núñez Olivera.

Otros Investigadores: Rafael Tomás Las Heras, Laura Monforte López, Gonzalo Soriano Sancha, M^a Ángeles del Castillo Alonso, Gareth Jenkins, Luis Carlos Montenegro, Yelitza León.

Duración: 01-01-2019 a 31-12-2022.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – FEDER (Plan Nacional de I + D, referencia PGC2018-093824-B-C42).

Título: Producción de vitamina D a partir de setas. Planta piloto (BIOD2).

Investigadora principal: Encarnación Núñez Olivera.

Otros investigadores: J. Martínez Abaigar, M.A. Del Castillo Alonso, Rafael Tomás Las Heras.

Duración: 17-11-2019 a 16-07-2022.

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER), Gobierno de La Rioja (2018-I-IDD-00027).

Título: Campo demostrativo de cultivo ecológico de arándanos en contenedor en Villanueva de Cameros.

Investigadora principal: Encarnación Núñez Olivera.

Otros investigadores: J. Martínez Abaigar, M.A. Del Castillo Alonso, G. Soriano Sancha, L. Monforte López.

Duración: 17-07-2017 a 30-09-2021.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja, Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Título: Selección de nuevas variedades adaptadas al cambio climático para la D.O.Ca. Rioja

Investigador principal: Cristina Menéndez Menéndez y María del Mar Hernández

Otros Investigadores: María Teresa Martínez Soria, Cristina Pesquera Alegría, María García

Duración: 2018-2021

Entidad financiadora: Agencia para el Desarrollo Económico de La Rioja (ADER)

Título: Valorización de variedades minoritarias de vid por su potencial para la diversificación vitivinícola y de resiliencia al cambio climático (MINORVIN)

Investigador principal: Gregorio Muñoz Organero

Otros Investigadores: Cristina Menéndez Menéndez, María Teresa Martínez Soria, Carmen Martínez Rodríguez, Anna Puig Pujol, María del Mar Hernández, Felix Cabello, ...

Duración: 2019-2022

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Título: Estudio del riesgo de explosión en almacenamientos industriales de pellets de biomasa mediante herramientas CFD y FEM.

Investigador principal: Alberto Tascón Vegas.

Otros Investigadores: Pedro José Aguado Rodríguez, Ángel Ruiz Padín, Luis Fernando Calvo Prieto, Ljiljana Medic Pejic, Javier Telmo Miranda

Duración: oct 2020 – dic 2021.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja.

Título: Determinación de la eficacia frente a oidio de la viña del producto natural a base de extractos VALTAR aplicado sólo o en mezclas con fitosanitarios convencionales.

Investigador principal: José Miguel Peña Navaridas

Duración: 10 meses

Entidad Financiadora: Daymsa.

Título: Ensayo de estrategias de control de oidio en viñedo con Decision Support Systems (DSS) en comparación con el calendario de UPL y un calendario estándar.

Investigador principal: José Miguel Peña Navaridas

Duración: 9 meses

Entidad Financiadora: Arysta Lifescience SAS.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: Intelligent decisions from vineyard robot (VINESCOUT).

Investigador principal: Javier Tardáguila Laso.

Otros Investigadores: María Paz Diago Santamaría.

Duración: 1/12/2016-30/11/2020.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Título: Novel pesticides for a sustainable agriculture (NOPEST).

Investigador principal: Javier Tardáguila Laso.

Otros Investigadores: María Paz Diago Santamaría.

Duración: 01/01/2019-31/12/2023.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Título: Desarrollo de una herramienta multiespectral para la gestión sostenible del riego en viticultura de precisión.

Investigador principal: María Paz Diago Santamaría.

Otros Investigadores: Javier Tardáguila Laso, Emilio Jiménez, Juan Carlos Sáenz, Julio Blanco.

Duración: 01/01/2020-31/12/2022.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (AEI).

Título: Study of the compatibility and viability of biocontrol and/or plant biostimulant microorganisms in sustainable co-formulants.

Investigador principal: Óscar González López.

Duración: 03/2021-12/2022.

Entidad financiadora: Jungbunzlauer Ladenburg GmbH (Alemania).

Título: Adaptación y cultivo en altura de variedades de la DOCa Rioja como estrategia de los efectos del cambio climático en el viñedo y posibilidad de elaboración de vinos espumosos diferenciados.

Investigador principal: Fernando Martínez de Toda.

Duración: 2017-2020.

Entidad financiadora: Bodega Classica S.L.U.

Título: Desarrollo de proyecto de I+D para modelo de predicción de Mildiu a nivel de parcela en la DOCa Rioja. ADER2016-I-IDD-00094.

Investigador principal: José Miguel Peña Navaridas.

Duración: 2017-2020.

Entidad financiadora: Agencia de desarrollo económico de La Rioja ADER.

Título: Estudio de diferentes técnicas de manejo del suelo para mejorar el cultivo de la vid e incentivar su sostenibilidad. RTI2018-095748-R-I00.

Investigador principal: Alicia Pou.

Duración: 2019-2023.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

Título: Identificación de variedades de vid en el término municipal de Calonge (Girona).

Investigador principal: Fernando Martínez de Toda.

Duración: 2019-2020.

Entidad financiadora: Universitat de Girona. Càtedra de Gastronomia, Cultura y Turismo Calonge-Sant Antoni (A través de la OTRI).

Título: Calificación de todas las parcelas de viñedo, de la Cooperativa, en función de su potencial de calidad.

Investigador principal: Fernando Martínez de Toda.

Duración: 2019-2020.

Entidad financiadora: Bodega Cooperativa Nuestra Señora de Vico (Arnedo) (A través de la OTRI).

Título: Desarrollo de técnicas de Viticultura regenerativa para mejorar la calidad de los suelos de viñedo riojano y la calidad de la uva que producen.

Investigador principal: M^a Soledad Andrades Rodríguez.

Otros Investigadores: M^a Jesús Sánchez-Martín; Sonia Rodríguez-Cruz; Gonzalo Villalba Eguren.

Duración: 1-1-2021 a 12-12-2023.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja-Gobierno de España-Comunidad Europea.

Título: Residuos de herbicidas en suelos: factores que influyen en su formación y posibles efectos en cultivos de rotación.

Investigador principal: M^a Sonia Rodríguez-Cruz.

Otros Investigadores: M^a Jesús Sánchez-Martín; M^a Soledad Andrades; Remedio Morales; M^a Ángeles Gómez Sánchez.

Duración: 1-1-2021 a 12-12-2023.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España.

Título: Análisis y aplicación de la variación somática para la innovación varietal de la vid.

Investigador principal: José Miguel Martínez Zapater y Javier Ibáñez

Otros Investigadores: Cristina Menéndez Menéndez, María del Mar Hernández Álamos

Duración: Del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2020.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Selección de nuevas variedades adaptadas al cambio climático para la D.O.Ca. Rioja

Investigador principal: Cristina M. Menéndez Menéndez y María del Mar Hernández Álamos

Otros Investigadores: María Teresa Martínez Soria y Cristina Pesquera Alegría.

Duración: Del 16 de junio de 2018 al 10 de septiembre de 2021.

Entidad financiadora: Agencia de desarrollo económico de La Rioja.

Título: Valorización de variedades minoritarias de vid por su potencial para la diversificación vitivinícola y de resiliencia al cambio climático (MINORVIN).

Investigador principal: Gregorio Muñoz Organero.

Otros Investigadores: Cristina Menéndez Menéndez, M^a del Mar Hernández Álamos, M^a Teresa Martínez Soria, Anna Puig Pujol, M^a Carmen Martínez Rodríguez, Félix Cabello Sáenz de Santa María, Juan Mariano Cabellos Caballero, José Pablo Zamorano Rodríguez, Jesús Martínez Gascueña, Adela Mena Morales, José Antonio Rubio Cano, José Antonio Fernández Escudero, Ernesto Franco Aladrén, Alberto Pavón Freire, Jesús Juan Usón, Camilo Chirivella Romero, José Luis Santiago Blanco, Eresa Martínez Soria, José Félix Cibriain Sabalza, Jorge Urrestarazu Vidart, M^a Jesús Laquidáin, Remedios Marín Arroyo, Gonzaga Santesteban, Manuel Lauzirika Alonso, Joseba Andoni Zabala, Xoan Elorduy Vidal, Carme Domingo Gustems, Anna Gomis Bellmunt, Emilia Díaz Losada, María Grana Caneiro, Sandra Cortés Diéguez, Esperanza Valdés Sánchez, Daniel Moreno Cardona, M^a Belén Puertas García, M^a Pilar Ramírez Pérez, Emma Cantos, Joan Rossello Veny y Antonio José Bannasar Roig.

Duración: Del 1 de julio de 2018 hasta el 30 de junio de 2021.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades.

Título: Efecto del uso conjunto de volátiles de plantas inducidos por herbívoros y de cubiertas vegetales sobre la comunidad de enemigos naturales de plagas en viñedo.

Investigador principal: Ignacio Pérez Moreno.

Otros Investigadores: M^a Elena Martínez Villar, Sergio Ibáñez Pascual y Vicente S. Martco Mancebón.

Duración: Del 1 de octubre de 2020 al 21 de diciembre de 2021.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: Caracterización y mejora de la calidad de vinos elaborados por maceración carbónica con distintas variedades en diferentes zonas vitícolas.

Investigador principal: Ana Rosa Gutiérrez Viguera

Otros Investigadores: Susana Sanz Cervera, Lucía González Arenzana

Duración: 2019-2022

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Título: Aislamiento, selección y evaluación de levaduras no-Saccharomyces para el control de la acidez en vinos de bodegas Barbadillo. Dentro del proyecto: Estudio de nuevos factores relacionados con el suelo, la planta y la microbiota enológica que influyen en el equilibrio de la acidez de los vinos y en su garantía de calidad y estabilidad en climas cálidos (Acrónimo: LowpH-Wine)

Investigador principal: Pilar Santamaría Aquilué

Otros Investigadores: Ana Rosa Gutiérrez Viguera, Lucía González Arenzana

Duración: 2020-2023.

Entidad financiadora: CDTI

Título: Aplicación de plasma atmosférico frío para la higienización de barricas de madera de roble empleadas en la industria enológica (PlasmaWOW).

Investigador Principal: Ana González Marcos, Isabel López Alfaro.

Otros Investigadores: Carmen Olarte, Lucía González-Arenzana

Duración: 2020-2023.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. PID2019-105367RB-C22.

Título: “Desarrollo de una solución pionera de autocontrol en animales vivos para minimizar la presencia de residuos de antibióticos en la cadena alimentaria del área transfronteriza España-Francia”

Investigadora principal: Elena González Fandos

Duración: 2018-2020

Entidad financiadora: Unión Europea

Título: Obtención de nuevos productos ricos en polisacáridos y oligosacáridos procedentes de la uva: herramientas para mejorar la calidad de los vinos

Investigador principal: Zenaida Guadalupe

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Leticia Martínez Lapuente, Antonio Palacios

Duración: 1/01/2018-30/06/2022

Entidad financiadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Título: Nanoelicitores: Tecnología innovadora para mejorar la calidad de la uva y del vino en un escenario de cambio climático (RTI2018-096549-B-I00)

Investigador principal: Teresa Garde Cerdán

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Leticia Martínez Lapuente

Duración: 1/01/2019-31/12/2021

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Proyectos Retos Investigación

Título: Estrategias para mejorar la calidad y conservación del vino mediante métodos físicos no térmicos (RTI2018-093869-B-C21)

Investigador principal: Encarnación Gómez Plaza

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Leticia Martínez Lapuente

Duración: 1/01/2019-30/06/2022

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Proyectos Retos Investigación

Título: VineScout: Intelligent Decisions from Vineyard Robot

Investigador principal: Javier Tardáguila

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Zenaida Guadalupe

Duración: 01/12/2016 - 30/11/2020

Entidad financiadora: Unión Europea

Título: vWISE: Vine and Wine Innovation through Scientific Exchange

Investigador principal: Fernanda Ruiz Larrea

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Zenaida Guadalupe

Duración: 01/03/2020 - 29/02/2024

Entidad financiadora: Unión Europea

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Estudio de las escalas pronósticas de gravedad al ingreso en UCI y su impacto en la sepsis y la mortalidad.

Doctorando: Mirian Ruiz de la Cuesta López

Directores de Tesis: Carmen Torres Manrique y Fernando Antoñanzas Villar

Fecha de Lectura: 30/06/2021

Programa: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Título: Epidemiología molecular de *Staphylococcus* spp. desde un enfoque One Health: genes emergentes e inusuales de resistencia a antibióticos y de virulencia

Doctorando: Laura Ruiz Ripa

Directores de Tesis: Carmen Torres Manrique

Fecha de Lectura: 04/02/2021

Programa: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: Análisis de la biodiversidad funcional de enemigos naturales de plagas de un paisaje vitícola Mediterráneo.

Doctorando: Luis Jiménez García.

Directores de Tesis: Daniel Jiménez García; Ignacio Pérez Moreno; Vicente S. Marco Mancebón.
Fecha de lectura: 28/10/2020.
Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

OTRAS ÁREAS

Título: Molecular analysis of the interactions between starter cultures during wine fermentation.
Doctorando: Ana Mencher Beltrán
Directores de Tesis: Ramón González García, María Pilar Morales Calvo, Jordi Tronchoni León
Fecha de Lectura: 14/10/2021
Programa: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Título: Imagen tridimensional de la patología oncológica del colon y su aplicabilidad como planificación quirúrgica en cirugía endoscópica.
Doctorando: Natalia Pérez Serrano
Directores de Tesis: José Ramón Blanco Ramos y Francisco Miguel Sánchez Margallo
Fecha de Lectura: 06/09/2021
Programa: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Profesor: Fernanda Ruiz Larrea.
Tema de Trabajo: Proyecto vWISE (ref.: MSCA-RISE-2019 n° 872394)
Centro de Investigación: Universidad Nacional de Cuyo; San Rafael(Mendoza, Argentina)
Fecha: 11/08/2021 al 01/10/2021

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Profesor: Gonzalo Soriano Sancha.
Tema de Trabajo: Biología molecular de briófitos.
Centro de Investigación: Centro Nacional de Biotecnología (CSIC).
Fecha: 01/09/18 a 30/04/2021.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: J. Martínez Abaigar.
Título: Musgos: liliputienses jugando sus cartas: lección inaugural del curso académico 2020-2021
Editorial: Universidad de La Rioja, Servicio de Publicaciones.
Lugar de edición: Logroño.
Número de páginas: 115.

Autores: P. W. Barnes; J. F. Bornman; K. K. Pandey; G. H. Bernhard; R. E. Neale; S. A. Robinson; P. J. Neale; R. G. Zepp; S. Madronich; C. C. White; A. L. Andrady; P. J. Aucamp; A. F. Bais; A. T. Banaszak; L. S. Bruckman; S. N. Byrne; B. Før Reid; D. -P. Häder; A. M. Heikkilä; L. M. Hollestein; W. - C. Hou; S. Hylander; M. A. K. Jansen; A. R. Klekociuk; J. B. Liley; J. Longstreth; R. M. Lucas; J. Martinez-Abaigar; K. McNeill; C. M. Olsen; L. E. Rhodes; T. M. Robson; K. C. Rose; T. Schikowski; K. R. Solomon; B. Sulzberger; J. E. Ukpebor; Q -W. Wang; S.-Å. Wängberg; C. E. Williamson; S. R. Wilson; S. Yazar; A. R. Young; P. J. Young; L. Zhu; M. Zhu

Título: Summary Update 2020 for Policymakers. Environmental effects of stratospheric ozone depletion, UV radiation, and interactions with climate change: Update 2020

Editorial: United Nations Environment Programme, Ozone Secretariat

Lugar de edición: Nairobi.

Número de páginas: 18.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Martínez de Toda, Fernando.

Título: Hitos del conocimiento en las ciencias de la vid y del vino, en el libro Enotradulengua. Vino, lengua y traducción.

Editorial: Peter Lang.

Lugar de edición: Berlín, Alemania.

Año: 2020.

Número de páginas: 29-36

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: González-Fandos

Capítulo de libro: Sous Vide Technology in Seafood Processing

Título: Innovative Technologies in Seafood Processing

Editorial: CRC Press

Lugar de edición: Londres

Año: 2020

Número de páginas: 16

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Benlabidi S, Raddaoui A, Achour W, Hassen B, Torres C, Abbassi MS, Ghrairi T. Genetic characterization of ESBL/pAmpC-producing *Escherichia coli* isolated from forest, urban park and cereal culture soils. FEMS Microbiol Ecol. 2021 Nov 25;97(11):fiab146. doi: 10.1093/femsec/fiab146.

Abdullahi IN, Lozano C, Ruiz-Ripa L, Fernández-Fernández R, Zarazaga M, Torres C. Ecology and Genetic Lineages of Nasal *Staphylococcus aureus* and MRSA Carriage in Healthy Persons with or without Animal-Related Occupational Risks of Colonization: A Review of Global Reports. Pathogens. 2021 Aug 8;10(8):1000. doi: 10.3390/pathogens10081000.

Carvalho I, Cunha R, Martins C, Martínez-Álvarez S, Safia Chenouf N, Pimenta P, Pereira AR, Ramos S, Sadi M, Martins Â, Façanha J, Rabbi F, Capita R, Alonso-Calleja C, de Lurdes Nunes Enes Dapkevicius M, Igrejas G, Torres C, Poeta P. Antimicrobial Resistance Genes and Diversity of Clones

among Faecal ESBL-Producing *Escherichia coli* Isolated from Healthy and Sick Dogs Living in Portugal. *Antibiotics* (Basel). 2021 Aug 20;10(8):1013. doi: 10.3390/antibiotics10081013.

Zeballos-Gross D, Rojas-Sereno Z, Salgado-Caxito M, Poeta P, Torres C, Benavides JA. The Role of Gulls as Reservoirs of Antibiotic Resistance in Aquatic Environments: A Scoping Review. *Front Microbiol.* 2021 Jul 23;12:703886. doi: 10.3389/fmicb.2021.703886.

Sanz S, Olarte C, Hidalgo-Sanz R, Ruiz-Ripa L, Fernández-Fernández R, García-Vela S, Martínez-Álvarez S, Torres C. Airborne Dissemination of Bacteria (Enterococci, Staphylococci and Enterobacteriaceae) in a Modern Broiler Farm and Its Environment. *Animals* (Basel). 2021 Jun 15;11(6):1783. doi: 10.3390/ani11061783.

Mama OM, Aspiroz C, Lozano C, Ruiz-Ripa L, Azcona JM, Seral C, Cercenado E, López-Cerero L, Palacian P, Belles-Belles A, Berdonces P, Siller M, Aguirre-Quifonero A, Zarazaga M, Torres C; Spanish Study Group of Clinical *S. aureus* CC398. Penicillin susceptibility among invasive MSSA infections: a multicentre study in 16 Spanish hospitals. *J Antimicrob Chemother.* 2021 Sep 15;76(10):2519-2527. doi: 10.1093/jac/dkab208.

Alonso CA, de Toro M, de la Cruz F, Torres C. Genomic Insights into Drug Resistance and Virulence Platforms, CRISPR-Cas Systems and Phylogeny of Commensal *E. coli* from Wildlife. *Microorganisms.* 2021 May 5;9(5):999. doi: 10.3390/microorganisms9050999.

Carvalho I, Chenouf NS, Carvalho JA, Castro AP, Silva V, Capita R, Alonso-Calleja C, Enes Dapkevicius MLN, Igrejas G, Torres C, Poeta P. Multidrug-resistant *Klebsiella pneumoniae* harboring extended spectrum β -lactamase encoding genes isolated from human septicemias. *PLoS One.* 2021 May 4;16(5):e0250525. doi: 10.1371/journal.pone.0250525.

Pöntinen AK, Top J, Arredondo-Alonso S, Tonkin-Hill G, Freitas AR, Novais C, Gladstone RA, Pesonen M, Meneses R, Pesonen H, Lees JA, Jamrozny D, Bentley SD, Lanza VF, Torres C, Peixe L, Coque TM, Parkhill J, Schürch AC, Willems RJL, Corander J. Apparent nosocomial adaptation of *Enterococcus faecalis* predates the modern hospital era. *Nat Commun.* 2021 Mar 9;12(1):1523. doi: 10.1038/s41467-021-21749-5.

Gómez P, Ruiz-Ripa L, Fernández-Fernández R, Gharsa H, Ben Slama K, Höfle U, Zarazaga M, Holmes MA, Torres C. Genomic Analysis of *Staphylococcus aureus* of the Lineage CC130, Including *mecC*-Carrying MRSA and MSSA Isolates Recovered of Animal, Human, and Environmental Origins. *Front Microbiol.* 2021 Mar 25;12:655994. doi: 10.3389/fmicb.2021.655994.

Carvalho I, Safia Chenouf N, Cunha R, Martins C, Pimenta P, Pereira AR, Martínez-Álvarez S, Ramos S, Silva V, Igrejas G, Torres C, Poeta P. Antimicrobial Resistance Genes and Diversity of Clones among ESBL- and Acquired AmpC-Producing *Escherichia coli* Isolated from Fecal Samples of Healthy and Sick Cats in Portugal. *Antibiotics* (Basel). 2021 Mar 5;10(3):262. doi: 10.3390/antibiotics10030262.

Obodoechi LO, Carvalho I, Chenouf NS, Martínez-Álvarez S, Sadi M, Nwanta JA, Chah KF, Torres C. Antimicrobial resistance in *Escherichia coli* isolates from frugivorous (*Eidolon helvum*) and insectivorous (*Nycteris hispida*) bats in Southeast Nigeria, with detection of CTX-M-15 producing isolates. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2021 Apr;75:101613. doi: 10.1016/j.cimid.2021.101613.

Mama OM, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Ceballos S, Iñiguez-Barrio M, Cercenado E, Azcona JM, López-Cerero L, Seral C, López-Calleja AI, Belles-Belles A, Berdonces P, Siller M, Zarazaga M, Torres C; Study Group of clinical *S. aureus* CC398. Prevalence and Genetic Characteristics of *Staphylococcus aureus* CC398 Isolates From Invasive Infections in Spanish Hospitals, Focusing on the Livestock-Independent CC398-MSSA Clade. *Front Microbiol.* 2021 Feb 9;12:623108. doi: 10.3389/fmicb.2021.623108.

Ruiz-Ripa L, Bellés-Bellés A, Fernández-Fernández R, García M, Vilaró A, Zarazaga M, Torres C. Linezolid-resistant MRSA-CC398 carrying the *cfp* gene, and MRSA-CC9 isolates from pigs with signs of infection in Spain. *J Appl Microbiol.* 2021 Aug;131(2):615-622. doi: 10.1111/jam.14988.

Ruiz-Ripa L, Simón C, Ceballos S, Ortega C, Zarazaga M, Torres C, Gómez-Sanz E. *S. pseudintermedius* and *S. aureus* lineages with transmission ability circulate as causative agents of infections in pets for years. *BMC Vet Res.* 2021 Jan 21;17(1):42. doi: 10.1186/s12917-020-02726-4.

Chenouf NS, Mama OM, Messaï CR, Ruiz-Ripa L, Fernández-Fernández R, Carvalho I, Zitouni A, Hakem A, Torres C. Detection of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci and PVL/*mecA* genes in cefoxitin-susceptible *Staphylococcus aureus* (t044/ST80) from unpasteurized milk sold in stores in Djelfa, Algeria. *J Dairy Sci.* 2021 Mar;104(3):2684-2692. doi: 10.3168/jds.2020-19270.

Hassen B, Abbassi MS, Ruiz-Ripa L, Mama OM, Ibrahim C, Benlabidi S, Hassen A, Torres C, Hammami S. Genetic characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing *Enterobacteriaceae* from a biological industrial wastewater treatment plant in Tunisia with detection of the colistin-resistance *mcr-1* gene. *FEMS Microbiol Ecol.* 2021 Mar 10;97(3):fiae231. doi: 10.1093/femsec/fiae231.

Dhaouadi S, Soufi L, Hamza A, Fedida D, Zied C, Awadhi E, Mtibaa M, Hassen B, Cherif A, Torres C, Abbassi MS, Landolsi RB. Co-occurrence of *mcr-1* mediated colistin resistance and β -lactamase-encoding genes in multidrug-resistant *Escherichia coli* from broiler chickens with colibacillosis in Tunisia. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Sep;22:538-545. doi: 10.1016/j.jgar.2020.03.017.

Lozano C, Fernández-Fernández R, Ruiz-Ripa L, Gómez P, Zarazaga M, Torres C. Human *mecC*-Carrying MRSA: Clinical Implications and Risk Factors. *Microorganisms.* 2020 Oct 20;8(10):1615. doi: 10.3390/microorganisms8101615.

Bello-López E, Rocha-Gracia RDC, Castro-Jaimes S, Cevallos MÁ, Vargas-Cruz M, Verdugo-Yocupicio R, Sáenz Y, Torres C, Gutiérrez-Cázar Z, Arenas-Hernández MMP, Lozano-Zarain P. Antibiotic resistance mechanisms in *Acinetobacter* spp. strains isolated from patients in a paediatric hospital in Mexico. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Dec;23:120-129. doi: 10.1016/j.jgar.2020.08.014.

Autores: Ugarte, J., Tenorio, C. and Ruiz-Larrea, F. 2020.

Título: Microbiological and agronomic study of vineyard soils.

Revista: Internet Journal of Viticulture and Enology 1(2) Published 2020 Jan 29. Open Access @ <https://www.infowine.com/>

Año: 2020

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: Novel biotechnological substances from bryophytes.

Editorial: Elsevier – Academic Press (R.P. Sinha & D.-P. Häder (eds.), Natural Bioactive Compounds: Technological Advancements).

Lugar de edición: London.

Año: 2021.

Número de páginas: 233-248.

Autores: G. Soriano, M.Á. Del-Castillo-Alonso, L. Monforte, R. Tomás-Las-Heras, J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: Developmental stage determines the accumulation pattern of UV-absorbing compounds in the model liverwort *Marchantia polymorpha* subsp. *ruderalis* under controlled conditions.

Editorial: MDPI.

Revista: Plants 10: 473.

Lugar de edición: Basilea.

Año: 2021.

Número de páginas: 16.

Autores: J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, M. Infante & P. Heras.

Título: Adiciones y correcciones a la brioflora de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Editorial: Sociedad Española de Briología.

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Briología 52-53: 47-62.

Lugar de edición: Madrid.

Año: 2021.

Número de páginas: 16.

Autores: M.Á. Del-Castillo-Alonso, L. Monforte, R. Tomás-Las-Heras, A. Ranieri, A. Castagna, J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: Secondary metabolites and related genes in *Vitis vinifera* L. cv. Tempranillo grapes as influenced by UV radiation and berry development.

Editorial: Wiley.

Revista: Physiologia Plantarum 173: 709-724.

Lugar de edición: Amsterdam.

Año: 2021.

Número de páginas: 16.

Autores: M.Á. Del-Castillo-Alonso, L. Monforte, R. Tomás-Las-Heras, J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: To what extent are the effects of UV radiation on grapes conserved in the resulting wines?

Editorial: MDPI.

Revista: Plants 10: 1678.

Lugar de edición: Basilea.

Año: 2021.

Número de páginas: 18.

Autores: J. Martínez Abaigar.

Título: Cameros con “C” de Ciencia.

Editorial: Asociación de Amigos de San Román de Cameros.

Revista: El Boletín de la Asociación de Amigos de San Román de Cameros 107: 12-18.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2020.

Número de páginas: 7.

Autores: R.E. Neale, P.W. Barnes, T.M. Robson, P.J. Neale, C.E. Williamson, R.G. Zepp, S.R. Wilson, S. Madronich, A.L. Andrady, A.M. Heikkilä, G.H. Bernhard, A.F. Bais, P.J. Aucamp, A.T. Banaszak, J.F. Bornman, L.S. Bruckman, S.N. Byrne, B. Føreid, D.-P. Häder, L.M. Hollestein, W.-C. Hou, S. Hylander, M.A.K. Jansen, A.R. Klekociuk, J.B. Liley, J. Longstreth, R.M. Lucas, J. Martinez-Abaigar, K. McNeill, C.M. Olsen, K.K. Pandey, L.E. Rhodes, S.A. Robinson, K.C. Rose, T. Schikowski, K.R. Solomon, B. Sulzberger, J.E. Ukpebor, Q.-W. Wang, S.-Å. Wängberg, C.C. White, S. Yazar, A.R. Young, P.J. Young, L. Zhu & M. Zhu.

Título: Environmental effects of stratospheric ozone depletion, UV radiation, and interactions with climate change: UNEP Environmental Effects Assessment Panel, Update 2020.

Editorial: Springer.

Revista: Photochemical and Photobiological Sciences 20: 1-67.

Lugar de edición: Berlín.

Año: 2021.

Número de páginas: 68.

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Autores: Rubén Ladrera, Beatriz Robredo, Unai Ortega-Lasuen, Jose Ramón Díez, Aritz Ruiz-González

Título: Unprepared to deal with Invasion: pre-service teachers' perception, knowledge and attitudes towards invasive species.

Revista: Sustainability

Volumen: 12 (24)

Páginas: 10543

Fecha: Diciembre de 2020

Autores: Beatriz Robredo, Rubén Ladrera

Título: ¿Preparados para la acción climática al finalizar la educación primaria?

Revista: Revista Mexicana de Investigación Educativa

Volumen: 25 (87)

Páginas: 933-955

Fecha: Octubre de 2020

Autores: Rubén Ladrera, Pablo Rodríguez-Lozano, Iraima Verkaik, Narcís Prat, Jose Ramón Díez

Título: What Do Students Know about Rivers and Their Management? Analysis by Educational Stages and Territories.

Revista: Sustainability

Volumen: 12 (20)

Páginas: 8719

Fecha: Octubre de 2020

Autores: Beatriz Robredo y Carmen Torres

Título: ¿Es consciente el alumnado de secundaria de la patogenicidad de los microorganismos y de la problemática sobre la resistencia a los antibióticos?

Revista: Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias 18(3), 3301

Año: 2021

Número de páginas: 19

Autores: Beatriz Robredo, Rosa Fernández y Carmen Torres

Título: Antimicrobial resistance as a nexus between teaching and research

Revista: Journal of Biological Education

Año: Aceptado en julio de 2021

Número de páginas: En prensa

Autores: María M. Hernandez, Cristina Pesquera-Alegría, Cristina Manso-Martínez, Cristina M. Menendez.

Título: Antioxidant capacity and flavanol composition of seed extracts from a Grenache × Tempranillo population: Effect of sex and color

Revista: Industrial Crops and Products

Año: 2021 (161)

Número de páginas: 8

Autores: Cristina Manso-Martínez, María Pilar Sáenz-Navajas, Cristina M Menéndez, María M Hernández

Título: Wine quality and berry size: a case study with Tempranillo Tinto progenies

Revista: Journal of the Science and Food Agriculture

Año: 2021

Número de páginas: 9

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Autores: Francisco J. Castillo-Ruiz, Jose T. Colmenero-Martinez, Sergio Bayano-Tejero, Emilio J. Gonzalez-Sanchez, Francisco M. Lara and Gregorio L. Blanco-Roldán.

Título: Methodology for Olive Pruning Windrow Assessment Using 3D Time-of-Flight Camera

Editorial: MDPI.

Lugar de edición: Basel, Switzerland.

Año: 2021.

Número de páginas: 11.

Autores: Julia Arbizu-Milagro, Francisco J. Castillo-Ruiz, Heidi Moreno-Hernández, Roberto Valencia-Omatos, Carlos Tarragona-Pérez, José M. Peña-Navaridas.

Título: Agricultural Sustainable Production in Vulnerable Zones to Nitrate Pollution

Editorial: AIDIC.

Lugar de edición: Italy.

Año: 2021.

Número de páginas: 6.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Salvador Gutiérrez, Inés Hernández, Sara Ceballos, Ignacio Barrio, Ana María Díez-Navajas, Javier Tardáguila.

Título: Deep learning for the differentiation of downy mildew and spider mite in grapevine under field conditions.

Editorial: Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier).

Lugar de edición: Países Bajos

Año: 2021

Número de páginas: Artículo nº: 182.

Autores: Inés Hernández, Salvador Gutiérrez, Sara Ceballos, Rubén Íñiguez, Ignacio Barrio Javier Tardáguila.

Título: Artificial Intelligence and Novel Sensing Technologies for Assessing Downy Mildew in Grapevine.

Editorial: Horticulturae.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: Artículo nº: 103.

Autores: Juan Fernández-Navales, Verónica Saiz-Rubio, Ignacio Barrio, Francisco Rovira-Más, Andrés Cuenca-Cuenca, Fernando Santos, Joana Valente, Javier Tardáguila, María Paz Diago.

Título: Monitoring and mapping vineyard water status using non-invasive technologies by a ground robot.

Editorial: Remote Sensing.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: Artículo nº: 2830.

Autores: Salvador Gutiérrez, Juan Fernández-Navales, María Paz Diago, Rubén Íñiguez, Javier Tardáguila.

Título: Assessing and mapping vineyard water status using a ground mobile thermal imaging platform.

Editorial: Irrigation Science (Springer).

Lugar de edición: Germany.

Año: 2021.

Número de páginas: 457-468.

Autores: Rubén Íñiguez, Fernando Palacios, Ignacio Barrio, Inés Fernández, Salvador Gutiérrez, Javier Tardáguila.

Título: Impact of leaf occlusions on yield assessment by computer vision in commercial vineyards.

Editorial: Agronomy.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: Artículo nº: 1003.

Autores: Javier Tardáguila, Manfred Stoll, Salvador Gutiérrez, Tony Proffitt, María Paz Diago.

Título: Smart applications and digital technologies in viticulture: A review.

Editorial: Smart Agricultural Technology (Elsevier).

Lugar de edición: Países Bajos.

Año: 2021

Número de páginas: Artículo nº: 100005.

Autores: Juan Fernández-Navales, Ignacio Barrio, María Paz Diago.

Título: Non-invasive monitoring of berry ripening using on-the-go hyperspectral imaging in the vineyard.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: Artículo nº: 2534.

Autores: Berninger, Teresa; Dietz, Natalie; González López, Óscar.

Título: Water-soluble polymers in agriculture: xanthan gum as eco-friendly alternative to synthetics.

Editorial: Microbial Biotechnology (WILEY).

Lugar de edición: 111 River ST, Hoboken 07030-5774, NJ.

Año: 09/2021.

Número de páginas: 15.

Autores: Álvarez-García, Samuel; Mayo-Prieto, Sara; Carro-Huerga, Guzmán; Rodríguez-González, Álvaro; González López, Óscar; Gutiérrez, Santiago; Casquero, Pedro A.

Título: Volatile organic compound chamber: a novel technology for microbiological volatile interaction assays.

Editorial: Journal of fungi (MDPI).

Lugar de edición: Basel, Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: 19.

Autores: Carro-Huerga, Guzmán; Mayo-Prieto, Sara; Rodríguez-González, Álvaro; González López, Óscar; Gutiérrez, Santiago; Casquero, Pedro A.

Título: Influence of fungicide application and vine age on Trichoderma diversity as source of biological control agents.

Editorial: Agronomy (MDPI).

Lugar de edición: Basel, Suiza.

Año: 2021.

Número de páginas: 16.

Autores: Rodríguez-González, Álvaro; Piedad Campelo, María; Lorenzana, Alicia; Mayo-Prieto, Sara; González López, Óscar; Álvarez-García, Samuel; Gutiérrez, Santiago; Antonio Casquero, Pedro.

Título: Spores of Trichoderma strains sprayed over Acanthoscelides obtectus and Phaseolus vulgaris L. beans: Effects in the biology of the bean weevil.

Editorial: Journal of Stored Products Research (Elsevier).

Lugar de edición: Oxford, UK.

Año: 2020.

Número de páginas: 9.

Autores: Ramos, M. C., Pérez-Álvarez, e. V., Peregrina, F., Martínez de Toda, F.

Título: Relationships between grape composition of Tempranillo variety and available soil water and water stress under different weather conditions.

Editorial: Scientia Horticulturae.

Lugar de edición: Europa.
Año: 2020.
Número de páginas: 262:109063.

Autores: Ramos, M. C. and Martínez de Toda, F.
Título: Variability in the potential effects of climate change on phenology and on grape composition of Tempranillo in three zones of the Rioja DOCa (Spain).
Editorial: European Journal of Agronomy 115.
Lugar de edición: Europa.
Año: 2020
Número de páginas: 12.

Autores: Ramos, M. C. and Martínez de Toda, F.
Título: Climate change in the DOCa Rioja: How can the vineyard and the grape of Rioja be affected in the years 2050 and 2070.
Editorial: Podcast. Science and Wine.
Lugar de edición: Portugal.
Año: 2020.
Número de páginas: 3.

Autores: Martínez de Toda, F. and Ramos, M. C.
Título: Viticultura y cambio climático: influencia de la altitud en la composición de la uva de la variedad Tempranillo.
Editorial: Tierras.
Lugar de edición: España.
Año: 2020.
Número de páginas: 8.

Autores: Martínez de Toda, F.
Título: Forcing vine regrowth: a new technique to delay grape ripening until a cooler period.
Editorial: Technical reviews Vine and Wine.
Lugar de edición: Francia.
Año: 2020.
Número de páginas: On-line. <https://doi.org/10.20870/IVES-TR.2020.3790>.

Autores: Gutiérrez, G., Zheng, W. Martínez de Toda, F.
Título: Strategies in the vineyard establishment to face global warming in viticulture: A mini review.
Editorial: Journal of the Science of Food and Agriculture.
Lugar de edición: Europa.
Año: 2020.
Número de páginas: On-line. DOI: 10.1002/jsfa.10813.

Autores: Ramos, M. C. and Martínez de Toda, F.
Título: Projecting changes in phenology and grape composition of 'Tempranillo' and 'Grenache' varieties under climate warming in Rioja DOCa.
Editorial: Vitis Journal.
Lugar de edición: Alemania.
Año: 2020.

Número de páginas: 11.

Autores: Gutiérrez, G., Martínez de Toda, F.

Título: Different strategies in the vineyard planting to face global warming in viticulture

Editorial: Podcast. Science and Wine.

Lugar de edición: Portugal.

Año: 2020.

Número de páginas: On-line. www.ciencia-e-vinho.com.

Autores: Gutiérrez, G., Zheng, W. Martínez de Toda, F.

Título: Current viticultural techniques to mitigate the effects of global warming on grape and wine quality: A comprehensive review.

Editorial: Food Research International.

Lugar de edición: Canadá.

Año: 2020.

Número de páginas: On-line. DOI: [10.1016/j.foodres.2020.109946](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109946) .

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: Grapevine double cropping: a reality, not a myth.

Editorial: IVES Technical Reviews Vine and Wine.

Lugar de edición: Francia.

Año: 2020.

Número de páginas: On-line. <https://doi.org/10.20870/IVES-TR.2021.4572>

Autores: Martínez de Toda, F., García, J., Balda, P.

Título: Forcing vine regrowth to delay ripening by two months.

Editorial: Wine and Viticulture journal.

Lugar de edición: Australia.

Año: 2021.

Número de páginas: 4.

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: El cambio climático permite producir dos cosechas de uva al año en España.

Editorial: Tierras, 296.

Lugar de edición: España

Año: 2021.

Número de páginas: 7.

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: Global warming allows two grape crops a year, with about two months apart in ripening dates and with very different grape composition.

Editorial: Vitis.

Lugar de edición: Alemania.

Año: 2021.

Número de páginas: 6.

Autores: Ramos, M. C. and Martínez de Toda, F.

Título: Interannual and spatial variability of grape composition in the Rioja DOCa show better resilience of cv. Graciano than cv. Tempranillo under a warming scenario.

Editorial: OENO One.

Lugar de edición: Francia.

Año: 2021.

Número de páginas: 6.

Autores: Iñigo, V.; Marín, A.; Andrades, M.S.; Jiménez-Ballesta, R.

Título: Evaluation of the Copper and Zinc Contents of Soils in the Vineyards of La Rioja (Spain).

Editorial: MDPI.

Lugar de edición: Basilea (Suiza).

Año: 2020.

Número de páginas: 12.

Autores: Herrero-Hernández, E.; Simón-Egea, A.B.; Sánchez-Martín, M.J.; Rodríguez-Cruz, S.; Andrades, M.S.

Título: Monitoring and environmental risk assessment of pesticide residues and some of their degradation products in natural waters of the Spanish vineyard region included in the Denomination of Origin Jumilla.

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Ámsterdam (Holanda).

Año: 2020.

Número de páginas: 16.

Autores: Marín Benito, J.; Carpio, M.J.; Mamy, L.; Andrades, M.S.; Sánchez Martín, M. J.; Rodríguez Cruz, M. S.

Título: Field measurement and modelling of chlorotoluron and flufenacet persistence in unamended and amended soils.

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Ámsterdam (Holanda).

Año: 2020.

Número de páginas: 13.

Autores: Manjarrés-López, D.; Andrades, M.A.; Sánchez-González, S.; Rodríguez-Cruz, M.S.; Sánchez-Martín, M.J.; Herrero-Hernández, E.

Título: Assessment of pesticide residues in waters and soils of a vineyard region and its temporal evolution.

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Ámsterdam (Holanda).

Año: 2021.

Número de páginas: 11.

Autores: Manjarrés-López, D.; Andrades, M.S.; Herrero-Hernández, E.; Rodríguez-Cruz, M.S.; Sánchez-Martín, M.J.

Título: Presencia de plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas en zonas de viñedo, ubicados en Rioja Oriental (D.O.Ca. Rioja).

Editorial: Tècnica Quatrebcn, SLL.

Lugar de edición: Barcelona.

Año: 2020.

Número de páginas: 12.

Autores: Simón Egea, A.B.; Andrades, M.A.; E. Herrero Hernández, E. ; Rodríguez-Cruz, M.S.; Sánchez Martín, M.J.

Título: Presencia de pesticidas y algunos de sus productos de degradación en aguas naturales de la zona vinícola incluida en la D.O. Jumilla.

Editorial: Tècnica Quatrebcn, SLL.

Lugar de edición: Barcelona.

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

Autores: Manso-Martínez, C., Sáenz-Navajas, M.P., Menéndez, C.M., Hernández, M.M.

Título: Wine quality and berry size: a case study with Tempranillo Tinto progenies.

Editorial: Wiley. Journal of the Science of Food and Agriculture.

Lugar de edición: USA.

Año: 2021.

Número de páginas: 9.

Autores: Hernández, M.M., Pesquera-Alegría C., Manso-Martínez, C., Menéndez C.M.

Título: Antioxidant capacity and flavanol composition of seed extracts from a Grenache × Tempranillo population: effect of sex and color.

Editorial: Elsevier. Industrial Crops.

Lugar de edición: Países Bajos.

Año: 2021.

Número de páginas: 8

Autores: C. Manso-Martínez, M.P. Saézn-Navajas, M.M. Hernández, I. Provedo, C.M. Menéndez.

Título: Mejora genética en viñedo y cambio climático.

Editorial: Gescocal. Tierras.

Lugar de edición: España.

Año: 2021.

Número de páginas: 7.

Autores: Fernando Moreno Grijalba; Ignacio Pérez Moreno; Vicente Santiago Marco Mancebón.

Título: Preferencia del parasitoide *Trichogramma cacoeciae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) por huevos de diferentes huéspedes.

Editorial: Instituto de Estudios Riojanos.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2021.

Número de páginas: 14.

Autores: Fernando Moreno Grijalba; Ignacio Pérez Moreno; Vicente Santiago Marco Mancebón.

Título: Tablas de vida y parámetros poblacionales de *Trichogramma cacoeciae* y *T. brassicae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) sobre *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae): efecto de la alimentación.

Editorial: Instituto de Estudios Riojanos.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2021.

Número de páginas: 18.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: López, R., Portu, J., González-Arenzana, L., Garijo, P., Gutiérrez, A.R., Santamaría, P.

Título: Ethephon foliar application: impact on the phenolic and technological Tempranillo grapes maturity.

Editorial: Journal of Food Science 86(3)

Lugar de edición: on line

Año: 2021

Número de páginas: 10

Autores: Escribano, R., González-Arenzana, L., Garijo, P., López, r., Santamaría, P., Gutiérrez, A.R.

Título: Selection process of a mixed inoculum of non-Saccharomyces yeasts isolated in the D.O.Ca. Rioja.

Editorial: Fermentation, 7

Lugar de edición: on line

Año: 2021

Número de páginas: 20

Autores: Sainz-García, Ana; González-Marcos, Ana; Múgica-Vidal, Rodolfo; Muro-Fraguas, Ignacio; Escribano-Viana, Rocío; González-Arenzana, Lucía; López-Alfaro, Isabel; Alba-Elías, Fernando; Sainz-García, Elisa.

Título: Application of atmospheric pressure cold plasma to sanitize oak wine barrels

Editorial: LWT

Lugar de edición: DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110509

Año: 2021

Número de páginas: 9

Autores: L. Rúa-Ripa, A. T. Feßler, D. Hanke, S. Sanz, C. Olarte, O.M. Mama, I. Eichhorn, S. Schwarz, C. Torres.

Título: Coagulase-negative staphylococci carrying cfr and PVL genes, and MSRA/MSSA-CC398 in the swine farm environment.

Revista: Veterinary Microbiology; volumen: 243

Año: 2020

ISSN: 0378-1135 / D.O.I.: 10.1016/j.vetmic.2020.108631

Número de páginas: 7

Autores: A. T. Feßler, S. Sanz, C. Olarte, I. Eichhorn, S. Schwarz, C. Torres

Título: Detection of poxA- and oprA-carrying E. faecium isolates in air samples of a Spanish swine farm.

Revista: Journal of Global Antimicrobial Resistance; volumen: 22

Año: 2020

ISSN: 2213-7165 / D.O.I.: 10.1016/j.jgar.2019.12.012

Número de páginas: 4

Autores: S. Sanz, C. Olarte, R. Hidalgo-Sanz, L. Ruiz-Ripa, R. Fernández-Fernández, S. García-Vela, S. Martínez-Álvarez, C. Torres

Título: “Airborne dissemination of bacteria (enterococci, staphylococci and Enterobacteriaceae) in a modern chicken farm and its environment”

Revista: Animals, 11, 1783.

Año: 2021

ISSN: 2076-2615 / D.O.I.:10.3390/ani1106178

Autores: González-Fandos, E., Martínez, A., Pérez, I.

Título: Efficacy of lactic acid and modified atmospheres packaging against *Campylobacter jejuni* on chicken during refrigerated storage

Revista: Foods

Año: 2020

Número de páginas: 12

Autores: González-Fandos, E., Martínez, A., Pérez, I.

Título: Combined effect of organic acids and modified atmosphere packaging against *Listeria monocytogenes* attached in chicken legs.

Revista: Animals

Año: 2020

Número de páginas: 17

Autores: González-Fandos, E., Martínez, A., Pérez, I.

Título: Effect of decontamination treatments on *Campylobacter jejuni* in chicken

Revista: Foods

Año: 2020

Número de páginas: 10

Autores: Pérez, I., Cantalejo, M.J., Martínez, A. González-Fandos, E.,

Título: Effect of processing on the microbiological quality and safety of chicken carcasses at slaughterhouse.

Revista: International Journal of Food Science and Technology

Año: 2021

Número de páginas: 10

Autores: González-Fandos, E., Martínez, A., Pérez, I.

Título: Efficacy of combinations of lactic acid and potassium sorbate against *Listeria monocytogenes* in chicken stored under modified atmospheres.

Revista: Food Microbiology

Año: 2021

Número de páginas: 10

Autores: González-Fandos, E. Vázquez, M., Martínez, A., Pérez, I.

Título: Behavior of *Listeria monocytogenes* and other microorganisms in sliced Riojano chorizo (Spanish Dry-Cured Sausage) during Storage under Modified Atmospheres

Revista: Microorganisms

Año: 2021

Número de páginas: 15

Autores: González-Fandos, E. Vázquez, M., Martínez. A.

Título: Behaviour of *Listeria monocytogenes* and natural microflora during the manufacture of Riojano chorizo (Spanish Dry-Cured Sausage).

Revista: Microorganisms

Año: 2021

Número de páginas: 14

Autores: Cámara, M., Giner, R.M., González-Fandos, E., López-García, E, Mañes. J, Portillo, M.P., Rafecas, M., Dominguez, L., Martínez, J.A.

Título: Food-based guidelines around the world:

Revista: Nutrients

Año: 2021

Número de páginas: 14

Autores: González-Lázaro, M.; Martínez-Lapuente, L.; Guadalupe, Z.; Ayestarán, B.; Bueno-Herrera, M.; Pérez-Magariño, S.

Título: Evaluation of grape ripeness, carbonic maceration and pectolytic enzymes to improve the chemical and sensory quality of red sparkling wines

Revista: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE vol 100, nº 6

Año: 2020

Número de páginas: 12

Autores: Naranjo, A.; Martínez-Lapuente, L.; Ayestarán, B.; Guadalupe, Z.; Pérez, I.; Canals. C.; Adell, E.

Título: Aromatic and sensory characterization of Maturana Blanca wines made with different technologies.

Revista: BEVERAGES Vol. 7, nº 1

Año: 2021

Número de páginas: 13

Autores: Martínez Lapuente, L.; Guadalupe, Z.; Pérez-Porras, P.; Bautista-Ortín, A.B.; Gómez-Plaza, E.; Ayestarán, B.

Título: Effect of sonication treatment and maceration time in the extraction of polysaccharide compounds during red wine vinification.

Revista: MOLECULES, Vol. 26, nº 15

Año: 2021

Número de páginas: 15

Autores: Martínez Lapuente, L.; Guadalupe, Z.; Ayestarán, B.; Pérez-Porras, P.; Bautista-Ortín, A.B.; Gómez-Plaza, E.

Título: Ultrasound treatment of crushed grapes: Effect on the must and red wine polysaccharide composition.

Revista: FOOD CHEMISTRY, Vol. 356.

Año: 2021

Número de páginas: 10

Autores: Canalejo, D.; Guadalupe, Z.; Martínez Lapuente, L.; Ayestarán, B.; Pérez-Magariño, S.

Título: Optimization of a method to extract polysaccharides from white grape pomace by-products.

Revista: FOOD CHEMISTRY, Vol. 365.

Año: 2021

Número de páginas: 12

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Autores: Danae Zeballos-Gross, Zulma Rojas-Sereno, Marília Salgado-Caxito, Patricia Poeta, Carmen Torres, Julio A Benamides.

Título: The role of gulls as reservoirs of antibiotics resistance in aquatic environments: a scoping review.

Congreso: 18th Ecology and Evolution of Infectious Diseases. Montpellier 14-17 June 2021.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Carmen Aspiroz, Rosa Fernández-Fernández, Piedad Stoduto, M^a José Aldea, M^a Luisa Monforte Cirac, M^a Isabel Millán Lou, Carmen Torres.

Título: Transmisión nosocomial de *S. aureus* con genotipo *mecA* y fenotipo oxacilina-sensible.

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Rosa Fernández-Fernández, Paula Eguizábal, Laura Ruiz-Ripa, Sara García-Vela, Sandra Martínez-Álvarez, Myriam Zarazaga, Carmen Lozano, Carmen Torres.

Título: Producción de bacteriocinas en *Staphylococcus coagulasa* negativos procedentes de muestras cárnicas de origen aviar.

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Rosa Fernández-Fernández, Alba Bellés-Belles, Laura Ruiz-Ripa, Mercè García, Myriam Zarazaga, Carmen Lozano, Carmen Torres

Título: Caracterización de *Streptococcus suis* causante de infección en un granjero, portador nasal de SARM-CC398, y en cerdos de la granja.

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Madjid Sadi, Isabel Carvalho, Sandra Martínez-Álvarez, Sofiane Tahrikt, Idris N. Abdullahi, Ahcène Hakem, Mohamed Nabil Menoueri, Carmen Torres Manrique

Título: Detección y caracterización de STEC y EPEC en muestras fecales de *Escherichia coli* procedentes de granjas bovinas en el norte de Argelia.

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Ohiana Rodríguez-Medina, Laura Ruiz-Ripa, Rosa Fernández-Fernández, Raquel Hidalgo-Sanz, Carmen Olarte, Susana Sanz, Carmen Torres

Título: Caracterización de *Staphylococcus* spp. de muestras ambientales de una granja avícola. Detección de *S. aureus* portadores de marcadores de adaptación al huésped aviar

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Idris N. Abdullahi, Laura Ruiz-Ripa, Rosa Fernández-Fernández, Myriam Zarazaga, Carmen Lozano, Carmen Torres

Título: Actividad de delafloxacino en cepas de SARM-CC398, SARM-*mecC* y *Staphylococcus* resistentes a linezolid

Congreso: Congreso Nacional SEIMC Virtual, 5-11 junio 2021.

Autores: Isabel Carvalho, José António Carvalho, Ana Paula Castro, Gilberto Igrejas, Carmen Torres and Patrícia Poeta

Título: Resistance profile and genetic diversity among selected ESBL-producing *Escherichia coli* isolates from urocultures in a portuguese hospital

Congreso: ESHG 2021 Virtual Conference, 12-15 June 2021

Autores: Isabel Carvalho, José António Carvalho, Ana Paula Castro, Gilberto Igrejas, Carmen Torres and Patrícia Poeta

Título: Genetic diversity among selected ESBL and Carbapenem-producing *Klebsiella pneumoniae* isolates from urocultures in a portuguese hospital

Congreso: The 1st International Electronic Conference on Antibiotics 8-17 May 2021

Autores: Isabel Carvalho, José António Carvalho, Ana Paula Castro, Gilberto Igrejas, Carmen Torres and Patrícia Poeta

Título: Genetic diversity among selected ESBL and Carbapenem-producing *Klebsiella pneumoniae* isolates from urocultures in a portuguese hospital.

Congreso: The 1st International Electronic Conference on Antibiotics 8-17 May 2021

Autores: Rocío Fernández-Pérez, Carmen Tenorio, Pilar Santamaría, María de Toro and Fernanda Ruiz-Larrea.

Título: Synergy between grape polyphenol extracts and antibiotics in inhibiting the growth of antibiotic multidrug resistant enterococci and enterobacteria.

Tipo de presentación: Comunicación *on line* en el Congreso de la American Society for Microbiology (ASM) y la Federation of European Microbiological Societies (FEMS).

Congreso Internacional: World Microbe Forum.

Lugar y fecha de celebración: On line. 2021.

Autores: Fernández-Pérez R, de Toro M, García-Estévez I, Escribano-Bailón MT, Santamaría P, Tenorio C, Ruiz-Larrea F.

Título: Whole genome analysis of two multiresistant *Escherichia coli* strains. Effect of grape polyphenols on bacterial growth.

Tipo de presentación: Comunicación on line

Congreso: Enoforum Congress 2020. Innovazione ed Eccellenza

Lugar y fecha de celebración: Zaragoza, 2020 (Internacional)

Autores: Rocío Cebollada, Carmen Torres, María José Lavilla, Ana Betrán, Berta M^a Pilar Vela, Teresa Omiste, Javier Latorre, Laura Ruiz-Ripa, Clara Beltrán, Alejandro Maurel, Myriam Zarazaga, Paula Gómez, Luis Torres

Título: Prevalencia de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) en una residencia de la tercera edad en Huesca.

Congreso: XXIV Congreso Nacional de la SEIMC, 2020. Virtual.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Alba Bellés-Bellés, Rosa Fernández-Fernández, Mercè García, Anna Vilaró, Myriam Zarazaga y Carmen Torres

Título: Características feno/genotípicas de aislados de *Staphylococcus aureus* procedentes infecciones de cerdos. Detección de SARM CC398 *cf*-positivo

Congreso: XXIV Congreso Nacional de la SEIMC, 2020. Virtual.

Autores: S. Y. Liu, M. Dazy and A. Ruíz Vega

Título: It is possible to improve the selection of wines for the study to accurately represent them?

Congreso: International Symposium on Viticulture and Enology & Forum on the High-quality Development of the Ancient Yellow River Wine Area”.

Lugar de celebración: Minquan, Henan, China. Abril 19-21, 2021.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGIA VEGETAL

Autores: J. Martínez-Abaigar, M.Á. Del-Castillo-Alonso, L. Monforte, R. Tomás-Las-Heras & E. Núñez-Olivera.

Título: A supplement of ultraviolet-B radiation under field conditions increases phenolic and volatile compounds of Tempranillo grape skins and the resulting wines.

Congreso: 3rd UV4Plants Network Meeting, online: “Plant responses to UV radiation - Diversity in time and space”.

Lugar de celebración: Kiel (Germany) (13-16 October 2020).

Autores: J. Martínez-Abaigar.

Congreso: 3rd UV4Plants Network Meeting, online: “Plant responses to UV radiation - Diversity in time and space”.

Puesto: Chair of session.

Lugar de celebración: Kiel (Germany) (13-16 October 2020).

Autores: J. Martínez-Abaigar, M.Á. Del-Castillo-Alonso, R. Tomás-Las-Heras, L. Monforte, P. Lara & E. Núñez-Olivera.

Título: The question remains: are bryophytes tolerant to ultraviolet-B radiation?

Congreso: BL2021 (“Bryophytes, lichens, and northern ecosystems in a changing world”), International Association of Bryologists (IAB), American Bryological and Lichenological Society (ABLS), Canadian Botanical Association (CBA-ABC) & Société Québécoise de Bryologie (SQB).

Lugar de celebración: Québec (Canada) (6-9 July 2021).

Autores: M.Á. Del-Castillo-Alonso, L. Monforte, R. Tomás-Las-Heras, A. Ranieri, A. Castagna, J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: Secondary metabolites and related genes in *Vitis vinifera* L. cv. Tempranillo grapes as influenced by UV radiation and berry development.

Congreso: BP2021 (XXIV Reunión de la Sociedad Española de Biología de Plantas, XVII Congreso Hispano-Luso de Biología de Plantas).

Lugar de celebración: Vigo (Spain) (7-9 July 2021).

Autores: J. Martínez-Abaigar & E. Núñez-Olivera.

Título: Responses of non-flowering plants to UV radiation: an overview (invited lecture).

Congreso: 19th Congress of the European Society for Photobiology (ESP).

Lugar de celebración: World Wide Web and Salzburg (Austria) (30 August – 3 September 2021).

Autores: J. Martínez-Abaigar.

Congreso: 19th Congress of the European Society for Photobiology (ESP).

Puesto: Chair of Symposium “Responses of non-flowering plants to UV radiation”

Lugar de celebración: World Wide Web and Salzburg (Austria) (30 August – 3 September 2021).

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Autores: Beatriz Robredo y Rubén Ladrera

Título: ¿Preparados para la acción? Conocimiento y actitudes del alumnado sobre el cambio climático al finalizar la Educación Primaria

Congreso: 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 10, 11 y 12 de febrero de 2021

Autores: Rubén Ladrera, Sara Gómez López De Castro, Beatriz Robredo

Título: Confusión del alumnado de Educación Primaria en torno al consumo energético y sus implicaciones ambientales.

Congreso: XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lugar de celebración: Lisboa

Fecha: 7-10 de septiembre de 2021

Autores: Beatriz Robredo, Nicol Restrepo, Rubén Ladrera

Título: Gestión de residuos en Educación Primaria: reciclar sí, reducir no tanto.

Congreso: XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lugar de celebración: Lisboa

Fecha: 7-10 de septiembre de 2021

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Autores: R.M. Gandia, A.R. Padin, G.H. Rodrigo, L.H. Ortega, A.Tascón, P.J. Aguado Rodriguez.

Título: Experimental and numerical study of silo filling using pellets

Congreso: AgEng2021 Conference.

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Autores: Francisco J. Castillo-Ruiz, Sergio Peña Valero, Gregorio L. Blanco-Roldán, Francisco M. Lara del Río, Jesús A. Gil-Ribes.

Título: Innovative Tractor Hitched Prototype Design from the Demand Side.

Congreso: AgEng2021 Conference.

Lugar de celebración: Évora (Portugal).

Autores: José M. Peña ^{*a}, Julia Arbizu-Milagro ^a Alberto Tascón ^a, Francisco J. Castillo-Ruiz ^a.

Título: VSIM model adaption to Qualified Denomination of Origin Rioja soil and weather conditions

Congreso: AgEng2021 Conference.

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Autores: Julia Arbizu-Milagro ^{a,*}, Francisco J. Castillo-Ruiz ^{a,*}, Alberto Tascón ^{a,*}, Jose M. Peña ^a

Título: Effects of Regulated and Continuous Deficit Irrigation on Growth and Yield of Super High Density Olive Orchard in La Rioja (Spain)

Congreso: AgEng2021 Conference.

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Autores: Francisco J. Castillo-Ruiz, Julia Arbizu-Milagro, José M. Peña and Alberto Tascón.

Título: Concurso competitivo para diseñar una estructura que permita calcular el centro de gravedad en tractores agrícolas.

Congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería.

Lugar de celebración: Valladolid (España).

Autores: Francisco M. Lara, Francisco J. Castillo-Ruiz, Gregorio L. Blanco-Roldán, Francisco Márquez García, Emilio González Sanchez, Jesús A. Gil-Ribes.

Título: Evolución de la capacidad de trabajo de trituradoras de restos de poda en olivar.

Congreso: Expoliva 2021.

Lugar de celebración: Jaén (España).

Autores: Francisco J. Castillo-Ruiz, Alberto Tascón y Julia Arbizu-Milagro.

Título: Aprendizaje basado en un proyecto real en maquinaria agrícola.

Congreso: Jornada de Innovación Docente de la Universidad de La Rioja 2021.

Lugar de celebración: Logroño (España).

Autores: Francisco M. Lara, Francisco J. Castillo-Ruiz, Gregorio L. Blanco-Roldán, Francisco Márquez García, Emilio González Sanchez, Jesús A. Gil-Ribes.

Título: Evaluación de la calidad de triturado de restos de poda en olivar con dos tecnologías de trituración.

Congreso: Congreso en Red de Olivicultura, Citricultura y Fruticultura de la SECH.

Lugar de celebración: Córdoba (España).

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Javier Tardáguila, Maria Paz Diago, Juan Fernández-Navales, Inés Hernández, Salvador Gutiérrez, Fernando Alves, Joana Valente, Ricardo Egipto, Gonçalo Victorino, J. Miguel Costa, Carlos M. Lopes.

Título: Prospects of thermal imaging as a non-invasive tool to assess water status for irrigation scheduling in commercial vineyards.

Congreso: XIII International Terroir Congress.

Lugar de celebración: Adelaida (Australia) (virtual).

Autores: Inés Hernández, Miriam Alonso, Salvador Gutiérrez, Sara Ceballos, Rubén Íñiguez, Fernando Palacios, Ana María Díez-Navajas, Javier Tardáguila.

Título: Hyperspectral imaging and machine learning for pest and disease detection in commercial vineyards.

Congreso: 13th European Conference on Precision Agriculture.

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Autores: Inés Hernández, Salvador Gutiérrez, Sara Ceballos, Rubén Íñiguez, Fernando Palacios, Ana María Saenz-Navajas, Javier Tardáguila.

Título: In-field downy mildew detection in grapevine using computer vision and convolutional neural networks.

Congreso: 13th European Conference on Precision Agriculture.

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Autores: Fernando Palacios, Pedro Melo-Pinto, María Paz Diago, Rubén Íñiguez, Javier Tardáguila.

Título: Assessing number of grapevine berries using linear methods and machine learning.

Congreso: 13th European Conference on Precision Agriculture.

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Autores: Fernando Palacios, Gloria Bueno, Jesús Salido, María Paz Diago, Rubén Iñiguez, Javier Tardáguila.

Título: Application of deep learning and computer vision for grapevine flower counting in digital viticulture.

Congreso: 1º International Conference on computing and machine intelligence (ICMI-2021)

Lugar de celebración: Estambul (Turquía).

Autores: Javier Tardáguila, Inés Hernández, Salvador Gutiérrez, Ignacio Barrio, Rubén Iñiguez, Fernando Palacios, María Paz. Diago.

Título: Computer vision and artificial intelligence for assessing plant diseases in datadriven agriculture a case study of downy mildew in grapevine.

Congreso: 1º International Conference on computing and machine intelligence (ICMI-2021).

Lugar de celebración: Estambul (Turquía).

Autores: Inés Hernández, Salvador Gutiérrez, Sara Ceballos, Rubén Iñiguez, Ignacio Barrio, Fernando Palacios, Silvia Toffolatti, Giuliana Maddalena, María Paz Diago, Javier Tardáguila.

Título: Computer vision for assessing downy mildew in grapevine leaves under laboratory conditions.

Congreso: 1º International Conference on computing and machine intelligence (ICMI-2021).

Lugar de celebración: Estambul (Turquía).

Autores: Ramos, M. C.; Martínez de Toda, F.

Título: Projections of vine phenology and grape composition of Tempranillo variety in Rioja DOCa (Spain) under climate change.

Congreso: XIIIth International Terroir Congress.

Lugar de celebración: Adelaide. Australia. Virtual Congress.

Autores: Ramos, M. C.; Pérez-Álvarez, E. P.; Peregrina, F; Martínez de Toda, F.

Título: Impact of soil characteristics on grape composition of Tempranillo variety under different weather conditions in Rioja DOCa (Spain).

Congreso: XIIIth International Terroir Congress.

Lugar de celebración: Adelaide. Australia. Virtual Congress.

Autores: María del Mar González Trujillo, Rasa Čepulyte, Ignacio Vicente Díez, Rubén Blanco Pérez, Maryam Chelkha, Miguel Puelles, Anna Gámez, José Luis Ramos Sáez de Ojer, Raquel Campos Herrera.

Título: Screening of adjuvants to enhance the entomopathogenic nematode survival and adherence after aerial application on grapevine leaves.

Congreso: 2021 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial control & 53rd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology.

Lugar de celebración: Virtual meeting.

Autores: Rubén Blanco Pérez, Ignacio Vicente Díez, José Luis Ramos Sáez de Ojer, Vicente S. Marco Mancebón, Ignacio Pérez Moreno, Raquel Campos Herrera.

Título: Impact of differentiated vineyard management on the activity of entomopathogenic nematodes in La Rioja (Spain).

Congreso: 2021 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial control & 53rd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology.

Lugar de celebración: Virtual meeting.

Autores: Herrero Hernández, E.; Andrades Rodríguez, M.S.; Barba, V.; Marín Benito, J.M.; Sánchez Martín, M.J.; Rodríguez Cruz, M.S.

Título: Aplicación de enmiendas orgánicas en suelos: efecto en la recuperación de suelos de viñedo de La Rioja.

Congreso: Congreso Ibérico: Suelo y desarrollo sostenible: desafíos y soluciones.

Lugar de celebración: Porto (Portugal).

Autores: Fernández-Pérez, R.; Andrades Rodríguez M.; Herrero Hernández E. y Tenorio Rodríguez, C.

Título: Microbial Diversity of Surface and Groundwaters in Different Seasons.

Congreso: World microbe Forum.

Lugar de celebración: On line.

Autores: E. Herrero Hernández, M. S. Andrades Rodríguez, M. J. Sánchez Martín, M. S. Rodríguez Cruz.

Título: Aplicación de fungicidas en suelos de viñedo: efecto de una enmienda orgánica en la disipación de tebuconazol y fluopyram.

Congreso: Jornadas de la Red Española de Compostaje.

Lugar de celebración: Salamanca (España).

Autores: Cristina Manso-Martínez, María del Mar Hernández-Álamos, María Pilar Sáenz-Navajas, Cristina M. Menéndez.

Título: Development of new grape cultivars better adapted to climate change.

Congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética.

Lugar de celebración: On-line.

Autores: Rubén Blanco Pérez; Ignacio Vicente Díez; José Luis Ramos Sáez de Ojer; Vicente Santiago Marco Mancebón; Ignacio Pérez Moreno; Raquel Campos Herrera.

Título: Impact of differentiated vineyard management on the activity of entomopathogenic nematodes in La Rioja (Spain).

Congreso: 2021 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 53rd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology.

Lugar de celebración: Tours, Pays de la Loire, Francia.

Autores: Rubén Blanco Pérez; Ignacio Vicente Díez; Vicente Santiago Marco Mancebón; Ignacio Pérez Moreno; Alicia Pou; Raquel Campos Herrera.

Título: Impact of mulching on the activity of entomopathogenic nematode community in DOCa Rioja vineyards (Spain).

Congreso: 2021 ESA International Branch Virtual Symposium

Lugar de celebración: Virtual,

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: González-Arenzana, L.; Sáinz-García, A.; González-Marcos, A.; Múgica-Vidal, R.; Muro-Fraguas, I.; Escribano-Viana, R.; López-Alfaro, I.; Alba-Elías, F.; Sáinz-García, E.

Título: Cold plasma at atmospheric pressure for eliminating *Brettanomyces* from oak wood.

Congreso: Enoforum Web Conference 2021

Lugar de celebración: Online

Autores: L. González-Arenzana; R- Escribano-Viana; J. Portu; P. Garijo; R. López; P. Santamaría; A.R. Gutiérrez.

Título: Influence of the carbonic maceration winemaking method on the colour features of Tempranillo red wines.

Congreso: Macrowine 2021

Lugar de celebración: Online

Autores: R. Escribano-Viana; P. Garijo; I. López-Alfaro; R. López; P. Santamaría; A.R. Gutiérrez; L. González-Arenzana.

Título: Efecto de la inoculación con levaduras no-Saccharomyces en el desarrollo de las fermentaciones y en la calidad de los vinos tintos.

Congreso: Gienol 2021

Lugar de celebración: Online

Autores: González-Arenzana, L.; R. López; Sáinz-García, A.; González-Marcos, A.; Múgica-Vidal, R.; Muro-Fraguas, I.; Escribano-Viana, R.; López-Alfaro, I.; Alba-Elías, F.; Sáinz-García, E.

Título: Una nueva tecnología para eliminar Brettanomyces de la madera de roble de barricas: el plasma atmosférico frío.

Congreso: Gienol 2021

Lugar de celebración: Online

Autores: da Silva Guedes, J., Martínez-Laorden, A. y González-Fandos, E.

Título: Calidad y seguridad microbiológica de la carne de cabra en punto de venta

Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.

Lugar de celebración: On line

Fecha: 2021

Autores: Martínez-Laorden, A., da Silva Guedes, J. y González-Fandos,

Título: Calidad y seguridad microbiológica de la carne de pato en punto de venta

Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.

Lugar de celebración: On line

Fecha: 2021

Autores: Canalejo, Diego; Guadalupe, Zenaida; Martínez-Lapuente, Leticia; Ayestarán, Belén; Pérez-Magariño, Silvia; Cano-Mozo, Estela; Doco, Thierry.

Título: Effect of grape polysaccharides on the volatile composition and aromatic profile of Viura wines.

Congreso: Macrowine 2021 virtual

Lugar de celebración: Online

Autores: Ayestarán, Belén; Martínez-Lapuente, Leticia; Landin, Mikel; Muñoz-García, Raquel.

Título: Microwave treatment of grapes: effect on the must and red wine polysaccharide composition.

Congreso: Macrowine 2021 virtual

Lugar de celebración: Online

Autores: Feng Fernández, Zhao; Martínez-Lapuente, Leticia; Guadalupe, Zenaida; Ayestarán, Belén.

Título: Effect of Quercus Allba oak barrels from different forest on the volatile composition of Tempranillo Wines.

Congreso: Macrowine 2021 virtual

Lugar de celebración: Online

Autores: Cano-Mozo, Estela; Pérez-Magariño, Silvia; Bueno-Herrera, Marta; Doco, Thierry; Canalejo, Diego; Ayestarán, Belén; Guadalupe, Zenaida.

Título: Effect of the addition of polysaccharides extracted for grape pomace and must on sensory and chemical composition of white wines.

Congreso: Macrowine 2021 virtual

Lugar de celebración: Online

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: ¿Es posible un desarrollo sostenible sin antibióticos eficaces?

Conferenciante: Carmen Torres

Lugar y fecha: Universidad de La Rioja Curso de verano 15-septiembre 2021

Título: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from the One Health perspective

Conferenciante: Carmen Torres

Lugar y fecha: 3er Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas de la Universidad de Sonora, México, Presentación online, 27-noviembre 2020.

Título: De la teoría a la práctica: trasladando lo que conocemos sobre *Staphylococcus aureus* a la clínica

Conferenciante: Carmen Lozano y Carmen Aspiroz

Lugar y fecha: 3er Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas de la Universidad de Sonora, México, Presentación online, 27-noviembre 2020.

Título: Microorganismos y epidemias en un mundo globalizado. Mesa redonda. La resistencia a los antibióticos. ¿Una nueva pandemia?

Conferenciante: Carmen Torres

Lugar y fecha: Mesa redonda en la Semana de la Ciencia. 10 de noviembre 2020

Título: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from the One Health perspective

Conferenciante: Carmen Torres

Lugar y fecha: Centenary Celebration, Faculty of Life Sciences, Aligarth Muslim University, India, online 5 November 2020.

Título: Colaboración Universidad Nacional de Cuyo Universidad de La Rioja para la Innovación en el Vino y la Viticultura.

Conferenciante: F. Ruiz-Larrea

Lugar: San Rafael, Mendoza (Argentina)

Fecha: 21/09/2021

Título: Bacterias lácticas del vino y bacteriocinas.

Conferenciante: F. Ruiz-Larrea

Lugar: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Universidad Nacional de Cuyo. San Rafael, Mendoza (Argentina)

Fecha: 20/09/2021

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Título: Musgos: liliputienses jugando sus cartas.

Conferenciante: Javier Martínez Abaigar.

Lugar: Logroño, Lección inaugural del curso 2020-21 en la Universidad de La Rioja.

Fecha: 09-10-2020.

Título: Presentación inicial de la actividad: objetivos y programa.

Conferenciante: Encarnación Nuñez Olivera.

Lugar: Logroño, Curso – Jornadas Técnicas “El arándano, un cultivo prometedor en La Rioja y un alimento saludable”, Universidad de La Rioja.

Fecha: 16 de julio de 2021.

Título: La radiación ultravioleta: efectos sobre las plantas y herramienta innovadora en agricultura.
Conferenciante: Javier Martínez Abaigar.

Lugar: Logroño, Curso – Jornadas Técnicas “El arándano, un cultivo prometedor en La Rioja y un alimento saludable”, Universidad de La Rioja.

Fecha: 16 de julio de 2021.

Título: La radiación ultravioleta y el arándano. Experiencia piloto.

Conferenciante: M^a Ángeles del Castillo Alonso.

Lugar: Logroño, Curso – Jornadas Técnicas “El arándano, un cultivo prometedor en La Rioja y un alimento saludable”, Universidad de La Rioja.

Fecha: 16 de julio de 2021.

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Título: Casos prácticos de fertilización y riego para la nutrición sostenible en suelos agrarios.

Conferenciante: Julia Arbizu-Milagro y Francisco J. Castillo-Ruiz.

Lugar: Tricio (La Rioja, España).

Fecha: 28-30 de junio de 2021.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: El forzado de yemas para retrasar la maduración de una o dos cosechas, como estrategia de adaptación vitícola al calentamiento climático.

Conferenciante: F. Martínez de Toda.

Lugar: Seminario Internacional de Viticultura: Avances y Desafíos Coyunturales. Universidad Mayor. Santiago de Chile.

Fecha: 8 de septiembre de 2021.

Título: Confusión sexual contra polilla del racimo de la vid en el curso de formación “Control biológico de plagas y enfermedades”.

Conferenciante: José Luis Ramos Sáez de Ojer.

Lugar: Ausejo y Haro.

Fechas: 15 y 21 de abril de 2021.

Título: Plagas reguladas en la UE en planta de viña” impartida en el Curso para Operadores Profesionales de Vegetales organizado por la Dirección General de Agricultura y Ganadería del Gobierno de La Rioja.

Conferenciante: José Luis Ramos Sáez de Ojer.

Lugar: La Grajera (Logroño).

Fechas: 30 de marzo de 2021.

Título: Plagas y Enfermedades del viñedo en La Rioja. Control en un contexto de gestión integrada de plagas. Contribución del Gobierno de La Rioja y del ICVV.

Conferenciante: José Luis Ramos Sáez de Ojer.

Lugar: La Grajera (Logroño).

Fechas: 7 de julio de 2021.

Título: Degradación de suelos naturales y cultivados.

Conferenciante: M^a Soledad Andrades Rodríguez.

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias Biológicas.

Fecha: 21 de febrero de 2020.

Título: Conservación de suelos cultivados en el área mediterránea.

Conferenciante: M^a Soledad Andrades Rodríguez.

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias Biológicas.

Fecha: 21 de febrero de 2020.

Título: El arándano: técnicas de cultivo.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 15/07/2021.

Título: Respeto a la naturaleza: aportaciones de la economía circular.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 28/05/2021.

Título: Inconvenientes de la lucha química. El control biológico de plagas y enfermedades.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Haro, La Rioja, España.

Fecha: 28/04/2021.

Título: Inconvenientes de la lucha química. El control biológico de plagas y enfermedades.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: San Asensio, La Rioja, España.

Fecha: 21/04/2021.

Título: Inconvenientes de la lucha química. El control biológico de plagas y enfermedades.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Ausejo, La Rioja, España.

Fecha: 15/04/2021.

Título: Documental año de la sanidad vegetal.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 27/11/2020.

Título: Un mundo, una salud: desafíos para la agricultura.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 27/11/2020.

Título: Visita al campo de prácticas agrícolas de la Universidad de La Rioja.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 27/11/2020.

Título: Caminando hacia un Logroño verde. El punto de vista de las instituciones y agentes sociales.

Conferenciante: Vicente Santiago Marco Mancebón.

Lugar: Logroño, La Rioja, España.

Fecha: 20/11/2020.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: Los vinos de la DOCa Rioja en el siglo XXI

Conferenciante: Ana Rosa Gutiérrez Viguera

Lugar: Instituto de ciencias de la Vid y el Vino, ICSVV. Logroño

Fecha: Julio 2021

Título: Cold plasma at atmospheric pressure for eliminating Brettanomyces from oak wood.

Conferenciante: Lucía González Arenzana

Congreso: Enoforum USA

Lugar de celebración: Online

Fecha: Marzo 2021

Título: El etiquetado nutricional: Nutri-Score

Conferenciante: González-Fandos, E.

Lugar: Astorga (León).

Fecha: 2021

OTRAS ACTIVIDADES

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Profesor: Marta Dizy Soto.

Actividad: Profesor invitado en el Máster Universitario en Biotecnología. Curso de Biotecnología de microorganismos. Biotecnología aplicada en la industria enológica.

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid. Madrid.

Fecha: 14 de diciembre de 2020.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: dirección académica y coordinación del Curso – Jornadas Técnicas “El arándano, un cultivo prometedor en La Rioja y un alimento saludable”, Universidad de La Rioja (15-17 de julio de 2021).

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: Coordinadora de materia de enseñanza universitaria (Biología) para Enseñanzas Medias.

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: Delegada de la Fase Nacional de la Olimpiada Española de Biología, y Coordinadora y Organizadora de la Fase Autonómica para La Rioja.

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: miembro de dos Comisiones de Selección de Profesor Titular de Universidad (Universidad de las Illes Balears).

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: Evaluadora de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

Profesora: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: Revisora de revistas incluidas en el SCI.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Miembro del Comité Asesor 5 (Ciencias de la Naturaleza) de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Revisor de revistas incluidas en el SCI.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Evaluador de la Agencia Estatal de Investigación y del Dutch Research Council (NWO).

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Miembro del Consejo de la International Association of Bryologists.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Miembro del Management Committee de la sociedad científica UV4Plants Association.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Colaborador en la propuesta de la ciudad de Logroño como Capital Verde Europea, Ayuntamiento de Logroño (octubre 2020).

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Presidente del Comité para la concesión del Premio “Richard Spruce Award” de la International Association of Bryologists.

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: Evaluador de Tesis Doctorales (Universidad de Pisa, Universidad de las Islas Baleares).

Profesor: Javier Martínez Abaigar.

Actividad: miembro de Comisión de Selección de Profesor Titular de Universidad (Universidad de las Illes Balears).

Profesor: Rafael Tomás Las Heras.

Actividad: Coordinador de materia de enseñanza universitaria (Geología) para Enseñanzas Medias.

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Profesores: Beatriz Robredo, Carmen Torres, Myriam Zarazaga, Rosa Fernández y Paula Gómez

Actividad: Curso MicroMundo-UR, impartido a profesorado de enseñanzas medias con la colaboración del Centro de Desarrollo Profesional Docente y Centro Riojano de Innovación Educativa del Gobierno de La Rioja y la UCC+i de la Universidad de La Rioja.

Profesores: Beatriz Robredo, Carmen Torres, Myriam Zarazaga, Rosa Fernández y Paula Gómez

Actividad: Coordinadora del proyecto de divulgación científica MicroMundo-UR, financiado por la UCC+i de la Universidad de La Rioja.

Profesores: Beatriz Robredo y Rubén Ladrera

Actividad: Coordinadora del proyecto de innovación docente “Hacia un Campus-UR Sostenible. Ecoauditorías y adaptación del proyecto CEHS (Centros Educativos Hacia la Sostenibilidad) como herramienta educativa en los Grados en Educación Infantil y Primaria”, financiado por la Universidad de La Rioja.

Profesor: Rubén Ladrera Fernández

Actividad: Participante en el Proyecto de Innovación Docente “Hacia un Campus-UR Sostenible. Ecoauditorías y adaptación del proyecto CEHS (Centros Educativos Hacia la Sostenibilidad) como herramienta educativa en los Grados en Educación Infantil y Primaria”, coordinado por Beatriz Robredo y concedido por la Universidad de La Rioja.

Profesor: María del Mar Hernández Álamos

Actividad: Coordinadora del proyecto de innovación docente “Recuperación del patrimonio geológico de la Universidad de La Rioja: catalogación y difusión”.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Profesor: Vicente Santiago Marco Mancebón; José Luis Ramos Sáez de Ojer e Ignacio Pérez Moreno.

Actividad: Artículo de divulgación científica: Retos para el control fitosanitario de la vid en España. Revista “Vida Rural”.

Profesor: José Luis Ramos Sáez de Ojer.

Actividad: Artículo de divulgación científica: Xylella fastidiosa, conociendo sus vectores. Revista “Cuaderno de Campo”.

Profesor: José Luis Ramos Sáez de Ojer.

Actividad: Artículo de divulgación científica Plagas cazadas al vuelo. Revista “Cuaderno de Campo”.

Profesor: Cristina Menéndez Menéndez.

Actividad: Visita virtual al ICVV en el marco de la Semana de la Ciencia 2020.

Profesor: Vicente S. Marco Mancebón.

Actividad: Presidente de la Comisión encargada de elaborar el Informe de Autoevaluación para la renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Agrícola de la Universidad de La Rioja.

Profesor: Elena Martínez Villar; Vicente Santiago Marco Mancebón e Ignacio Pérez Moreno.

Actividad: Artículo de divulgación científica: “Cubiertas vegetales y conservación de poblaciones nativas de nematodos entomopatógenos en viña. Revista “Cuadernos de Campo”.

Profesor: Elena Martínez Villar; Ignacio Pérez Moreno y Vicente Santiago Marco Mancebón.

Actividad: Artículo de divulgación científica: “¿Cómo influye el mantenimiento del suelo en viñedo sobre la biodiversidad total y funcional de artrópodos? Revista “Phytoma”.

Profesor: Vicente S. Marco Mancebón.

Actividad: Entrevista de divulgación: “Entrevista al socio de honor de la SEEA D. Manuel Alvarado Cordobés”. Revista: “Boletín de la Sociedad Española de Entomología Aplicada”.

Profesor: Vicente Santiago Marco Mancebón e Ignacio Pérez Moreno.

Actividad: Artículo de divulgación científica: “Modelización del desarrollo de insectos en función de la temperatura. Aplicación a la Gestión Integrada de Plagas”. Revista: “Phytoma”.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Profesor: Isabel López Alfaro.

Actividad: Tribunal Calificador de Tesis Doctoral. Título de la tesis: Efecto de no-Saccharomyces sobre la fermentación maloláctica. Universitat Rovira i Virgili. Junio 2021