

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

4 sesiones ordinarias

Comisiones Permanentes

6 sesiones ordinarias

CARGOS

Dr. D. Francisco Páez de la Cadena Tortosa, Secretario de la Facultad de Ciencia y Tecnología (hasta 04/02/2020)

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

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 y Miembro de la Junta Consultiva de la Universidad de La Rioja desde el año 2005.

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

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

Dra. D^a. M^a Elena Gonzalez Fandos, Coordinadora del Máster en Ingeniería Agronómica

Dra. D^a. M^a Julia Arbizu Milagro, Coordinadora del Máster en Ingeniería Agronómica (desde el 18/02/2020)

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, Coordinadora del Programa de Doctorado Interuniversitario en Sistemas Eficientes de Producción y Calidad Agroalimentaria (desde el 1/02/2020).

DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios, nº 53
26006 Logroño

Teléfono 941 299 720
Fax 941 299 721

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Andrades Rodríguez, Marisol

T.U.

Arbizu Milagro, M ^a Julia	C.I.
Ayestarán Iturbe, M ^a Belén	C.U.
Barrio Díez, Juan José	Profesor Honorífico
Balda Manzanos, Pedro José	P.A.
Bayona Manzanares, Judit	P.A.
Berrueco Puelles, Inmaculada	C.I.
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.
Gómez Villaescusa, Paula	C.I.
González Arenzana, Lucía	C.I.
González Fandos, M ^a Elena	C.U.
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 Alfaro, Isabel	C.I.
López Ocón, Elena	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.E.U.
Menéndez Menéndez, Cristina	T.U.
Monforte López, Laura	Ayudante Dr.
Núñez Olivera, Encarnación	C.U.
Olarte Martínez, Carmen	T.U.
Páez de la Cadena Tortosa, Francisco	T.U.
Palacios García, Antonio Tomás	P.A.
Peña Navaridas, José Miguel	P.Colaborador
Peregrina Alonso, Fernando	C.I.
Pérez Arnedo, M ^a Irache	P.A.
Pérez Moreno, Ignacio	T.U.
Prado Villar, Eduardo	T.E.U.
Ramos Sáez de Ojer	P.A.
Robredo Valgañón, Beatriz	T.U.I.
Román Fernández, Luis Rubén	C.I.
Ruiz Larrea, Fernanda	C.U.
Sáenz de Urturi Sánchez, Ignacio	P.A.
Sainz de Rozas Aparicio, Carlos	C.I.
Sanz Cervera, Susana	C.U.
Serrano Pérez, Andra	C.I.

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.

BECARIOS

D^a. Miriam Alonso Santamaría (P.V., hasta el 31/08/2019)
D^a. Lia Arpón Sainz (P.V., hasta el 30/11/2020)
D. Ignacio Barrio Fernández (P.V., hasta el 30/11/2019)
D^a. Sara Ceballos Marcaida (P.V., hasta el 15/11/2019)
D^a. Jessica Da Silva Guedes (T.A., hasta el 28/11/2022)
D^a. M^a Ángeles del Castillo Alonso (B.+F.V.hasta el 03/03/2022)
D. Juan Carlos Ezquerro Hermosilla (P.V., hasta el 18/08/2019)
D^a. Rosa Fernández Fernández (Bq., hasta el 31/08/2023)
D. Juan Fernández Novales (P.V., hasta el 11/01/2019)
D^a. María García Pastor (P.V., hasta el 15/12/2020)
D. Jorge García Sampedro (P.V., hasta el 16/11/2019)
D^a. Sara García Vadillo (T.A, hasta el 31/08/20)
D^a Yuliana Grisel García Martínez (P.V., hasta el 30/09/2019)
D^a. Miriam González Lázaro (T.A., hasta el 31/08/2020)
D^a. Inés Hernández Casado (P.V., hasta el 24/04/2020)
D. Rubén Íñiguez Mangado (P.V., hasta el 31/10/2019)
D. Luis Jiménez García (P.V., hasta el 30/09/2019)
D. Mikel Landin Ross-Magahy (T.A, hasta el 04/07/2020)
D^a. Cristina Manso Martínez (P.V., hasta el 31/12/2020)
D^a. Alba Martínez Laorden (T.A., hasta el 30/08/2020)
D. Fernando Palacios López (P.V., hasta el 31/05/2020)
D^a. Cristina Pesquera Alegría (P.V., hasta el 31/05/2020)
D. Miguel Puellas 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 14/05/2020)
D^a. M^a Gloria Saenz Romo (P.V., hasta el 31/08/2019)
D^a. Ariadna Veas Bernal (P.V., hasta el 30/09/2020)

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Montón Alvarez, Luis Antonio (Administración)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
BOTÁNICA
DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
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)

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: XVII Curso de Enología. Ciudad de Cenicero.

Conferenciantes:

Dra. Dña. Isabel Martínez Blasco, Dra. Dña. M^a José Motilva Casado, Dr. D. Manuel Parras Rosa, Dra. Dña. Carolina Royo Brun, Dr. D. Gonzaga Santesteban García, Dña Vanesa García Pérez D. Felipe Nalda Frías y D. Manuel Ruiz Hernández.

Coordinador: Purificación Fernández Zurbano, Rafael Francia Verde y Marta Dizy Soto

Fecha: Cenicero, La Rioja, del 18 al 23 de noviembre de 2019.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina con genotipo emergente mecC: epidemiología y evolución, métodos de detección, marcadores genéticos y nuevos antimicrobianos.

Investigador principal: Carmen Torres Manrique

Otros Investigadores: Myriam Zarazaga, Carmen Aspiroz, Carmen Simón, Jose Manuel Azcona, Sara Ceballos, Paula Gómez, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi Mama.

Duración: 29-12-2016 al 29-12-2019 (3 años)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i, Biomedicina (SAF2016-76571-R)

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: Vine and Wine Innovation through Scientific Exchange vWISE (ref.: MSCA-RISE-2019 n° 872394)

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

Coordinador del Proyecto: Université de Bordeaux (France) Prof. Pierre-Louis Teissedre,

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

Otras instituciones participantes: Università degli Studi di Torino (Italy); Instituto Superior de Agronomía (Portugal); Agencia Estatal CSIC (España); Universitat Rovira i Virgili (España); F Ciencias.ID (Portugal); Australian Wine Research Institute Ltd. (Australia); Stellenbosch University (South Africa); Universidad Nacional de Cuyo (Argentina); Universidad de Chile; Bodegas Roda SA (España); Biolaforest (France)

Entidad financiadora: Unión Europea. H2020 - Research and Innovation Frame Programme.

Duración: desde 01/03/2020. hasta 29/02/2024.

Título: Estudio de la respuesta molecular de bacterias sensibles y resistentes a los antibióticos a la actividad antimicrobiana de los compuestos fenólicos de la uva (ref.: PR-11-19)

Investigador principal: Pilar Santamaría Aquilué.

Otros Investigadores: Fernanda Ruiz Larrea, Carmen Tenorio Rodríguez, Rocío Fernández Pérez, Antonio Palacios García, Rosa López Martín.

Instituciones participantes: Universidad de La Rioja y Servicio de Investigación Vitivinícola (SIV) de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.

Entidad financiadora: Gobierno Autónomo de La Rioja.

Duración: desde: 01/03/2019. hasta 01/03/2020.

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 Dizy Soto, José Federico Echevarría Granado.

Duración: 01 de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2021.

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: 1 de diciembre de 2019 al 1 de diciembre de 2023.

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: UR: 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.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGIA 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-DD-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.

Título: Caracterización y análisis dentro de la Red Autonómica de Biomonitorización de la Calidad del Aire de La Rioja, 2018-2019.

Investigador principal: Javier Martínez Abaigar.

Otros Investigadores: Encarnación Núñez Olivera, Rafael Tomás Las Heras, Laura Monforte López, Gonzalo Soriano Sancha, M^a Ángeles Del Castillo Alonso.

Duración: 31-08-2018 a 28-02-2020.

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

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

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

Investigador principal: José Miguel Martínez Zapater

Otros investigadores: Cristina Menéndez Menéndez, María del Mar Hernández Álamos, Javier Ibáñez,

Duración: 2018 - 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 Menéndez Menéndez y María del Mar Hernández

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

Duración: 2018-2020

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: 2018-2020

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades

Título: Exploración para fuentes de resistencia a enfermedades del germoplasma vitícola silvestre de La Rioja

Investigador principal: María del Mar Hernández

Otros investigadores: Cristina Menéndez Menéndez

Duración: 2019-2020

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Riojanos (IER)

ÁREA DE INGENIERIA AGROFORESTAL

Título: Determinación de la eficacia frente al oidio del producto natural a base de extractos VALTAR. Determinación de la fitotoxicidad en aplicaciones tempranas

Investigador principal: Jose Miguel Peña Navaridas.

Otros Investigadores:

Duración: 10 meses.

Entidad financiadora: DAYMSA.

Título: Ensayo de productos de bioestimulación en viñedo. Consecuencias vegetativas, productivas y enológicas

Investigador principal: Jose Miguel Peña Navaridas.

Otros Investigadores:

Duración: 10 meses.

Entidad financiadora: UPL Iberia

Título: Efecto de productos nutricionales y bioestimulantes sobre la cantidad de la cosecha, la calidad del mosto y los vinos resultantes

Investigador principal: Julia Arbizu Milagro.

Otros Investigadores:

Duración: 10 meses.

Entidad financiadora: SIPCAM IBERIA.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

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

Investigador principal: José Miguel Martínez Zapater y Javier Ibáñez.

Referencia: BIO2017-86375-R.

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.

Referencia: ADER2017-I-DD-00041.

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 18 de diciembre de 2020.

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).

Referencia: RTI2018-101085-R-C00.

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 Bennasar Roig.

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades.

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: F. 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 Mildiú a nivel de parcela en la DOCa Rioja. ADER2016-I-DD-00094.

Investigador principal: J. M. Peña.

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: A. 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: F. 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: F. 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 del viñedo riojano y la calidad de la uva que producen.

Investigador principal: Marisol Andrades Rodríguez.

Otros Investigadores: Gonzalo Villalta, M^a Jesús-Sánchez-Martín, Sonia Rodríguez-Cruz.

Duración: 2019-2022.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja, Ministerio de Agricultura y Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España) y Unión Europea.

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.

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 multispectral 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: Estrategia frente al reto demográfico y la despoblación en La Rioja: equilibrio, cohesión social y transversalidad.

Investigador principal: Sergio Andrés Cabello.

Otros Investigadores: María Paz Diago Santamaría.

Duración: 3 meses (14/02/2020-15/05/2020).

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura del Gobierno de La Rioja.

Título: Estudio faunístico de los coleópteros de las Bardenas Reales de Navarra (fase II).

Investigador principal: Pérez Moreno, I.

Otros Investigadores: Agoiz Bustamante, J.L.; Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F.

Duración: 9 meses.

Entidad financiadora: Comunidad de Bardenas Reales de Navarra.

Título: Estudio faunístico de los coleópteros de las Bardenas Reales de Navarra (fase III).

Investigador principal: Pérez Moreno, I.

Otros Investigadores: Agoiz Bustamante, J.L.; Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F.

Duración: 6 meses.

Entidad financiadora: Comunidad de Bardenas Reales de Navarra.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

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

Investigador Principal: Ana Rosa Gutiérrez,

Otros Investigadores: Susana A. Sanz, Lucía González Arenzana

Duración: 2019-2021

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

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 Alfro.

Otros Investigadores: Carmen Olarte, Lucía González-Arenzana

Duración: 2020-2023.

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

Título: Optimización de la vinificación por maceración carbónica a pequeña escala **Investigadores:**

Ana Rosa Gutiérrez, Susana Sanz, Carmen Olarte, Lucía González-Arenzana **Duración:** 2020-2020.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: Influencia de diferentes técnicas de manejo del suelo sobre el microbioma del suelo, la uva y el mosto y su posible efecto sobre la calidad del vino.

Investigadores: Ana Rosa Gutiérrez, Lucía González-Arenzana

Duración: 2020-2020.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: Proyecto de innovación docente. La rúbrica como elemento de autoevaluación, coevaluación y evaluación en el proceso de aprendizaje.

Investigadores: Isabel López-Alfaro, Lucía González-Arenzana

Duración: 2019-2020.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

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

Investigador principal: Zenaída Guadalupe

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

Duración: 1/01/2018-31/12/2021

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: 1/01/2019-31/12/2021

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

Título: Diferenciación del vino criado en barricas de roble americano de distinto origen: Missouri, Kentucky, Ohio y Pennsylvania-Proyecto Origen

Investigador principal: Zenaída Guadalupe

Otros Investigadores: Belén Ayestarán

Duración: 18/06/2018-31/12/2019

Entidad financiadora: Proyecto OTRI

Título: VineScout: Intelligent Decisions from Vineyard Robot

Investigador principal: Javier Tardáguila

Otros Investigadores: Belén Ayestarán, Zenaída 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

CONTRATOS CON EMPRESAS

Título: Calidad de los vinos conservados en depósitos e hormigón, en comparación con el acero inoxidable OTEM190724.

Investigadores: Mercedes Díaz del Río, Lucía González Arenzana

Duración: 2019-2020

Empresa: Agustín Castán S.L. Winecrete

Título: Evaluación de una nueva botella de vidrio (botella Beronesa) para la conservación de los vinos.

Investigadores: Lucía González Arenzana

Duración: 2018-2020

Empresa: Botella Beronesa S.L

Título: Application of a commercial product for grapevine trunk diseases control

Investigadores: Lucía González Arenzana

Duración: 2020-2020

Empresa: Asahi Chemical Europe S.R.O.

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Staphylococcus spp.in animals intended for human consumption, food and humans in Spain and Senegal: genetic lineages, antibioresistance and virulence.

Doctorando: Olouwafemi Mistourath Mama.

Directores de Tesis: Carmen Torres Manrique.

Fecha de Lectura: 20/01/2020.

Programa: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

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

Doctorando: Luis Jiménez García.

Directores de Tesis: Daniel Jiménez García, Vicente Santiago Marco Mancebón e Ignacio Pérez Moreno.

Fecha de Lectura: 28/10/2020

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

Título: Breeding strategies for wine grape: from genetic analysis to wine sensory evaluation.

Doctorando: Cristina Manso Martínez.

Directores de Tesis: Cristina Menéndez Menéndez y M^a Mar Hernández Álamos.

Fecha de Lectura: 25/09/2020.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

Título: Efecto del manejo del suelo en viñedo sobre la abundancia y diversidad de artrópodos.

Doctorando: María Gloria Sáenz Romo.

Directores de Tesis: Vicente S. Marco Mancebón e Ignacio Pérez Moreno.

Fecha de Lectura: 15/07/2020.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

Título: Impacto del cambio climático sobre la distribución potencial de la vid (*Vitis vinifera*) y de sus plagas asociadas *Lobesia botrana* y *Eupoecilia ambiguella* en Europa.

Doctorando: Yuliana Grisel García Martínez.

Directores de Tesis: Daniel Jiménez García, Ignacio Pérez Moreno y Vicente S. Marco Mancebón.

Fecha de Lectura: 04/12/2019.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: Estudio de diferentes métodos de vinificación para elaborar vinos espumosos tintos de calidad.

Doctorando: Miriam González Lázaro.

Directores de Tesis: M^a Belén Ayestarán Iturbe y Zenaida Guadalupe Mínguez.

Fecha de Lectura: 29/05/2020.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

OTRAS ÁREAS

Título: Aplicación foliar en el viñedo de un extracto de *Ascophyllum nodosum* como herramienta para mejorar la composición nitrogenada, fenólica y aromática de la uva y del vino de las variedades Tempranillo y Tempranillo Blanco.

Doctorando: Gastón Ignacio Gutiérrez Gamboa.

Directores de Tesis: Teresa Garde Cerdán, Eva Pilar Pérez Álvarez y Yerko Moreno Simunovic.

Fecha de Lectura: 20/04/2020.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

Título: New insights into the biology, ecology and control of black-foot disease in grapevine.

Doctorando: Carmen Berlanas Vicente.

Directores de Tesis: David Gramaje Pérez y Enrique García-Escudero Domínguez.

Fecha de Lectura: 03/04/2020.

Programa: Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Debido al COVID-19 no se han realizado viajes ni estancias.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGIA VEGETAL

Autores: M. Frontasyeva, H. Harmens, A. Uzhinskiy, O. Chaligava and participants of the moss survey (including J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera & R. Tomás Las Heras).

Título: Mosses as biomonitors of air pollution: 2015/2016 survey on heavy metals, nitrogen and POPs in Europe and beyond (ISBN 978-5-9530-0508-1).

Editorial: ICP Vegetation Moss Survey Coordination Centre, Joint Institute for Nuclear Research.

Lugar de edición: Dubna, Russian Federation.

Año: 2020.

Número de páginas: 136.

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Autores: Beatriz Robredo Valgañón, Asunción Barreras Gómez, Andrés Canga Alonso, Juan Manuel Escudero Baztán, Luisa Fidalgo Allo, Delia Gavela García, Ignacio Gil-Díez Usandizaga, María del Mar Hernández Alamos, Aneider Iza Erviti, Clara Jiménez Gestal, Rubén Ladrera Fernández, Rebeca Lázaro Niso, Aurora Martínez Ezquerro, Nuria Pascual Bellido, Juan Miguel Ribera Puchades, María del Sol Silvestre Salas, María Soraya Tejada Sánchez

Título: Manual de buenas prácticas docentes

Editorial: Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño

Año: 2020

Número de páginas: 23

Autores: Josep Perelló, Maribel de la Cerda, Santi Escartín, Frederic Bartumeus, Ariadna Peña, Gemma Agell, Luís F. Ruiz-Orejón, Cristina Puig, Maria Vicioso, Salva Ferré, Pol Colomer, Oleguer Sagarra, Ofelia Díaz, Pau Fortuño, Rubén Ladrera, Iramia Verkaik, Narcís Prat, Núria Bonada, Anna Cigarini i Isabelle Bonhoure.

Título: Ciencia Ciudadana y Aprendizaje Servicio

Editorial: Associació Centre Promotor d'Aprenentatge Servei

Lugar de edición: Barcelona.

Año: 2020

Número de páginas: 42

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: Técnicas vitícolas frente al cambio climático.

Editorial: Mundi-Prensa.

Lugar de edición: Madrid.

Año: 2019.

Número de páginas: 175.

Autores: Martínez de Toda, F. (2020).

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

Editorial: Peter Lang. ISBN: 978-3-631-806579.

Lugar de edición: Berlín, Alemania.

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: González-Fandos

Capítulo de libro: Sous Vide Technology in Seafood Processing

Libro: 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

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Paula Gómez, Carla Andrea Alonso, María Cruz Camacho, Yolanda Ramiro, Javier de la Puente, Rosa Fernández-Fernández, Miguel Ángel Quevedo, Juan Manuel Blanco, Gerardo Báguena, Myriam Zarazaga, Ursula Höfle, Carmen Torres.

Título: Frequency and characterization of antimicrobial resistance and virulence genes of coagulase-negative staphylococci from wild birds in Spain. Detection of *tst*-carrying *S. sciuri* isolates.

Revista: Microorganisms 2020, Aug 29;8(9):E1317. doi: 10.3390/microorganisms8091317

Autores: Isabel Carvalho, María Teresa Tejedor-Junco, Margarita-González-Martín, Vanessa Silva, Juan Alberto Corbera, Alejandro Suárez-Pérez, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patricia Poeta.

Título: Molecular Diversity of Extended-Spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* from vultures in Canary Islands

Revista: Environmental Microbiology Reports 2020 Aug 4. doi: 10.1111/1758-2229.12873.

Autores: Bilel Hassen, Mohamed Salah Abbassi, Saloua Benlabidi, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi M. Mama, Chourouk Ibrahim, Abdennaceur Hassen, Salah Hammami, Carmen Torres.

Título: Genetic characterization of ESBL-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* isolated from wastewater and river water in Tunisia: Predominance of CTX-M-15 and high genetic richness and diversity.

Revista: Environmental Science and Pollution Research 2020 Aug 7. doi: 10.1007/s11356-020-10326-w.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Andrea T. Feßler, Dennis Hanke, Inga Eichhorn, José Manuel Azcona-Gutiérrez, Mar Olga Pérez-Moreno, Cristina Seral, Carmen Aspiroz, Carla Andrea Alonso, Luis Torres, Juan-Ignacio Alós, Stefan Schwarz, Carmen Torres.

Título: Mechanisms of Linezolid Resistance Among Enterococci of Clinical Origin in Spain. Detection of *optrA*- and *cfr(D)*-Carrying *E. faecalis*.

Revista: Microorganisms 2020, Volume 8, Issue 8, 1155. doi: 10.3390/microorganisms8081155

Autores: Isabel Carvalho, María Teresa Tejedor-Junco, Margarita-González-Martín, Juan Alberto Corbera, Vanessa Silva, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patricia Poeta.

Título: *Escherichia coli* producing Extended-Spectrum β -lactamases (ESBL) from domestic camels in the Canary Islands: A One Health approach.

Revista: Animals 2020, 10, 1295; doi:10.3390/ani10081295

Autores: Leticia Alcalá García, Carmen Torres, Antonio Rezusta López, Carmelo Ortega Rodríguez, Jesús Orós Espinosa, Carmen Simón Valencia

Título: *Staphylococcus* spp. from wild mammals in Aragón (Spain): antibiotic resistance status

Revista: Journal of Veterinary Research 2020, 64(3):373-379. doi: 10.2478/jvetres-2020-0057.

Autores: Nadia Safia Chenouf, Isabel Carvalho, Chafik Redha Messaï, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi Mistourath Mama, Yacine Titouche, Abdelghani Zitouni, Ahcène Hakem, and Carmen Torres*

Título: Extended Spectrum β -Lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* from broiler liver in the Center of Algeria, with detection of CTX-M-55 and B2/ST131-CTX-M-15 in *E. coli*

Revista: Microbial Drug Resistance 2020 Jun 29. doi: 10.1089/mdr.2020.0024.

Autores: Paula Gómez, Carmen Aspiroz, Nazreen F. Hadjirin, Daniel Benito, Myriam Zarazaga, Carmen Torres, and Mark A. Holmes.

Título: Simultaneous nasal carriage by methicillin-resistant and methicillin susceptible *Staphylococcus aureus* of lineage ST398 in a live pig transporter.

Revista: Pathogens-MDPI 2020; 9(5): 401. doi: 10.3390/pathogens9050401

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Andrea T. Feßler, Dennis Hanke, Inga Eichhorn, José Manuel Azcona-Gutiérrez, Carla Andrea Alonso, Mar Olga Pérez-Moreno, Carmen Aspiroz, Alba Bellés, Stefan Schwarz, Carmen Torres.

Título: Mechanisms of linezolid resistance among clinical *Staphylococcus* spp. in Spain. Spread of methicillin- and linezolid-resistant *S. epidermidis* ST2.

Revista: Microbial Drug Resistance 2020 May 22. doi: 10.1089/mdr.2020.0122.

Autores: Titouche, Yacine; Houali, Karim; Ruíz, Laura; Vingadassalon, Noémie; Nia, Yacine; Fatihi, Abdelhak; Cauquil, Alexandra; Bouchez, Pascal; Bouhier, Laurence; Torres, Carmen; Hennekinne, Jacques-Antoine.

Título: Enterotoxin genes and antimicrobial resistance in *Staphylococcus aureus* isolated from food products in Algeria.

Revista: Journal of Applied Microbiology, 2020, 129, 1043-1052; doi:10.1111/jam.14665

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Alba Bellés, Mercè García, Carmen Torres.

Título: Detection of *cfr*-positive MRSA CC398 in a pig farmer in Spain.

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2020 May 5:S0213-005X(20)30175-0. doi: 10.1016/j.eimc.2020.03.006

Autores: Margarida Sousa, Nuno Silva, Vitor Borges, João Gomes, Luis Vieira, Manuela Caniça, Carmen Torres, Gilberto Igrejas, Patricia Poeta.

Título: MRSA CC398 recovered from wild boar harbouring new SCCmec type IV J3 variant

Revista: Science of the Total Environment 2020; 722:137845. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137845

Autores: Margarida Sousa, Vanessa Silva, Adriana Silva, Nuno Silva, Jéssica Ribeiro, María Teresa Tejedor-Junco, Rosa Capita, Nadia Safia Chenouf, Calos Alonso-Calleja, Tiago M. Rodrigues, Manuel Leitão, David Gonçalves, Manuela Caniça, Carmen Torres, Gilberto Igrejas, Patrícia Poeta.

Título: Staphylococci among wild European rabbits from the Azores: a potential zoonotic issue?

Revista: Journal of Food Protection 2020; 83(7):1110-1114. doi: 10.4315/0362-028X.JFP-19-423.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Andrea T. Feßler, Dennis Hanke, Susana Sanz, Carmen Olarte, Olouwafemi Mistourath Mama, Inga Eichhorn, Stefan Schwarz, Carmen Torres.

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

Revista: Veterinary Microbiology 2020;243:108631. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108631.

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Liliana Morales, Laura Ruiz-Ripa, Myriam Zarazaga, Carmen Torres.

Título: High prevalence of multidrug resistant *S. aureus*-CC398 and frequent detection of enterotoxin genes among non-CC398 *S. aureus* from pig-derived food in Spain.

Revista: International Journal of Food Microbiology 2020; 320:108510. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108510.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Andrea T. Feßler, Dennis Hanke, Susana Sanz, Carmen Olarte, Inga Eichhorn, Stefan Schwarz, Carmen Torres.

Título: Detection of *poxTA*- and *optrA*-carrying *E. faecium* isolates in air samples of a Spanish swine farm.

Revista: Journal of Global Antimicrobial Resistance 2020, 22, pp. 28-31 doi: 10.1016/j.jgar.2019.12.012

Autores: Carmen Aspiroz, Olouwafemi Mistourath Mama, Rosa M Martínez-Álvarez, Laura Ruiz-Ripa, Sara Ceballos, Carmen Torres.

Título: Penicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteremia: Epidemiological and clinical relevance. Possible therapeutic implications.

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2020; S0213-005X(19)30328-3. doi: 10.1016/j.eimc.2019.12.003.

Autores: Vanessa Silva, Telma de Sousa, Paula Gómez, Carolina Sabença, Madalena Vieira-Pinto, Rosa Capita, Carlos Alonso-Calleja, Carmen Torres, José L. Capelo, Gilberto Igrejas, Patrícia Poeta.

Título: Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in purulent subcutaneous lesions of farm rabbits.

Revista: Foods 2020, 9(4), 439doi: 10.3390/foods9040439..

Autores: Pinto L, Torres C, Gil C, Santos HM, Capelo JL, Borges V, Gomes JP, Silva C, Vieira L, Poeta P, Igrejas G

Título: Multiomics Substrates of Resistance to Emerging Pathogens? Transcriptome and Proteome Profile of a Vancomycin-Resistant *Enterococcus faecalis* Clinical Strain.

Revista: OMICS. 2020;24(2):81-95. doi: 10.1089/omi.2019.0164.

Autores: Sara Ceballos, Carmen Aspiroz, Laura Ruiz-Ripa, Myriam Zarazaga, Carmen Torres, on behalf of the Spanish study group on clinical LA-MRSA.

Título: Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* CC398 isolates from Spanish hospitals.

Revista: International Journal of Antimicrobial Agents, 2020; 55(4):105907. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105907.

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Carmen Aspiroz, Laura Ruiz-Ripa, Carmen Torres

Título: Relevance of clonal complex CC398 in bacteremia caused by *Staphylococcus aureus* in a secondary hospital of Aragón, Spain.

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2020; 13. doi: 10.1016/j.eimc.2019.12.007.

Autores: Edwin Barrios-Villa, Claudia Fabiola Martínez de la Peña, Patricia Lozano Zarain, Miguel A. Cevallos, Carmen Torres, Alfredo Torres, Rosa del Carmen Rocha-Gracia.

Título: Comparative genomics of a subset of adherent invasive *Escherichia coli* strains isolated from individuals without inflammatory bowel disease.

Revista: Genomics 2020, 112: 1813-1820. doi: 10.1016/j.ygeno.2019.10.013.

Autores: Isabel Carvalho, Carla Andrea Alonso, Vanessa Silva, Paulo Pimenta, Rita Cunha, Carla Martins, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patrícia Poeta.

Título: ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from healthy and sick dogs in Portugal.

Revista: Microbial Drug Resistance 2020;26(6):709-715. doi: 10.1089/mdr.2019.0205.

Autores: Rafael Cantón, Antonio Oliver, Juan Ignacio Alós, Natividad de Benito, German Bou, Jose Campos, Jorge Calvo; Andrés Canut, Javier Castillo; Emilia Cercenado; María Ángeles Domínguez, Felipe Fernández-Cuenca, Jesús Guinea, Nieves Larrosa, Josefina Liñares, Lorena López-Cerero, Antonio López-Navas, Francesc Marco, Beatriz Mirelis; Miguel Angel Moreno-Romo, María Isabel Morosini, Ferran Navarro, Jesús Oteo, Álvaro Pascual, Emilio Pérez-Trallero, María Pérez-Vázquez, Alex Soriano, Carmen Torres, Jordi Vila, Luis Martínez-Martínez.

Título: Recommendations of the Spanish Antibiogram Committee (COESANT) for selecting antimicrobial agents and concentrations for *in vitro* susceptibility studies using automated systems.

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2020; 38(4):182-187; doi.org/10.1016/j.eimc.2019.01.017.

Autores: Vânia Santos, Anícia Gomes, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi Mistourath Mama, Carolina Sabença, Margarida Sousa, Vanessa Silva, Telma Sousa, Madalena Vieira-Pinto, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patrícia Poeta.

Título: Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* CC398 in Purulent Lesions of Piglets and Fattening Pigs in Portugal.

Revista: Microbial Drug Resistance 2020; 26(7):850-856. doi: 10.1089/mdr.2019.0219.

Autores: Housseem Ben Yahia, Sarra Chairat, Haythem Gharsa, Carla Andrea Alonso, Rym Ben Sallem, Nerea Porre-Osante, Nabil Hamdi, Carmen Torres, Karim Ben Slama.

Título: First report of KPC-2 and KPC-3-producing *Enterobacteriaceae* in wild birds in Africa.

Revista: Microbial Ecology Microbial Ecology 2020; 79:30–37. doi: 10.1007/s00248-019-01375-x

Autores: Bilel Hassen, Mohamed Salah Abbassi, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi M. Mama, Abdennaceur Hassen, Carmen Torres, Salah Hammami.

Título: High prevalence of *mcr-1* encoding colistin resistance and first identification of *bla*_{CTX-M-55} in ESBL/CMY-2-producing *Escherichia coli* isolated from chicken faeces and retail meat in Tunisia.

Revista: Intern J Food Microbiol 2020; 318,108478, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108478

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Modou Dieng, Bocar Hanne, Laura Ruiz-Ripa, Codou Gueye Mar Diop, Carmen Torres.

Título: Genetic characterisation of staphylococci of food-producing animals in Senegal; PVL detection among MSSA.

Revista: BMC Veterinary Research 2019 Nov 4;15(1):391. doi: 10.1186/s12917-019-2137-9.

Autores: Sara Ceballos, Choon Kim, Yuanyuan Qian, Shahriar Mobashery, Mayland Chang, Carmen Torres.

Título: Susceptibility of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* to five quinazolinone antibacterials.

Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy 2019; 64(1). pii: e01344-19. doi: 10.1128/AAC.01344-19.

Autores: Bilel Hassen, Benlabid Saloua, Mohamed Salah Abbassi, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi M. Mama, Abdennaceur Hassen, Salah Hammami, Carmen Torres.

Título: *mcr-1* encoding colistin resistance in CTX-M-1/CTX-M-15- producing *Escherichia coli* isolates of bovine and caprine origins in Tunisia. First report of CTX-M-15-ST394/D *E. coli* from goats.

Revista: Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases 2019; 67:101366. doi: 10.1016/j.cimid.2019.101366.

Autores: Bello-López E, Castro-Jaimes S, Cevallos MÁ, Rocha-Gracia RDC, Castañeda-Lucio M, Sáenz Y, Torres C, Gutiérrez-Cazares Z, Martínez-Laguna Y, Lozano-Zarain P.

Título: Resistome and a novel *bla*_{NDM-1} harboring plasmid of an *Acinetobacter haemolyticus* strain from a Children's Hospital in Puebla, Mexico.

Revista: Microbial Drug Resistance 2019; 25(7):1023-1031. doi: 10.1089/mdr.2019.0034.

Autores: Laila Ben Said, Ahlem Jouini, Ismail Fliss, Carmen Torres, Naouel Klibi.

Título: Antimicrobial resistance and virulence gene encoding intimin in *Escherichia coli* and *Enterococcus* isolated from wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in Tunisia, with detection of CMY-2-carrying *E. coli*.

Revista: Acta Veterinaria Hungarica 2019; 67(4):477-488. doi: 10.1556/004.2019.047.

Autores: Yacine Titouche, A. Hakem, K. Houali, T. Meheut, N. Vingadassalon, L. Ruiz-Ripa, D. Salmi, A. Chergui, N. Chenouf, J. A. Hennekinne, C. Torres, F. Auvray.

Título: Emergence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) ST8 in raw milk and traditional dairy products in the Tizi Ouzou area of Algeria

Revista: Journal Dairy Science, 2019;102(8):6876-6884. doi: 10.3168/jds.2018-16208.

Autores: Laura Ruiz-Ripa, Leticia Alcalá, Carmen Simón, Paula Gómez, Olouwafemi M. Mama, Antonio Rezusta, Myriam Zarazaga, Carmen Torres.

Título: Diversity of *Staphylococcus aureus* clones in wild mammals in Aragón, Spain, with detection of MRSA ST130-*mecC* in wild rabbits.

Revista: Journal Applied Microbiology 2019; 127(1):284-291. doi: 10.1111/jam.14301.

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Elena Gómez-Sanz, Laura Ruiz-Ripa, Paula Gómez, Carmen Torres.

Título: Diversity of staphylococcal species in food producing animals in Spain, with detection of PVL-positive MRSA ST8 (USA300).

Revista: Veterinary Microbiology, 2019, **233**: 5-10.

Autores: Sara Ceballos, Carmen Aspiroz, Laura Ruiz-Ripa, Esteban Reynaga, José Manuel Azcona-Gutiérrez, Antonio Rezusta, Cristina Seral, Fernando Antoñanzas, Luis Torres, Concepción López, Lorena López-Cerero, Emilia Cercenado, Myriam Zarazaga, Carmen Torres, on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA.

Título: Epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* CC398 in hospitals located in Spanish regions with different pig farming densities: a multicentre study.

Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2019; 74(8):2157-2161.

Autores: Vanessa Silva, João Nunes, Anicia Gomes, Rosa Capita, Carlos Alonso-Calleja, José Eduardo Pereira, Carmen Torres, Gilberto Igrejas, Patrícia Poeta.

Título: Detection of antibiotic resistance in *Escherichia coli* strains: can fish commonly used in raw preparations as sushi/sashimi constitute a public health problem?"

Revista: Journal of Food Protection 2019; 82(7):1130-1134. doi: 10.4315/0362-028X.JFP-18-575.

Autores: Katharina Schaufler, Torsten Semmler, Lothar H. Wieler, Darren J. Trott, Johann Pitout, Gisele Peirano, Jonas Bonnedahl, Monika Dolejska, Ivan Literak, Stephan Fuchs, Niyaz Ahmed, Mirjam Grobbel, Carmen Torres, Alan McNally, Derek Pickard, Christa Ewers, Nicholas J. Croucher, Jukka Corander, Sebastian Guenther

Título: Genomic and functional analysis of emerging virulent and multi-drug resistant *E. coli* lineage ST648.

Revista: Antimicrobial Agents Chemotherapy 2019; 63(6). pii: e00243-19. doi: 10.1128/AAC.00243-19.

Autores: Elena Gómez-Sanz, Sara Ceballos, Laura Ruiz-Ripa, Myriam Zarazaga, Carmen Torres.

Título: Clonally Diverse Methicillin Resistant and Multidrug Resistant Coagulase Negative Staphylococci are Ubiquitous and Pose Transfer Ability between Pets and their Owners.

Revista: Frontiers in Microbiology, 2019, 10:485; doi:10.3389/fmicb.2019.00485.

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Laura Ruiz-Ripa, Carmen Lozano, David González-Barrio, Jose Francisco Ruiz-Fons, Carmen Torres.

Título: High diversity of coagulase negative staphylococci species in wild boars, with low antimicrobial resistance rates but detection of relevant resistance genes

Revista: Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 2019, 64: 125-129; doi: 10.1016/j.cimid.2019.03.006.

Autores: Sarra Chairat, Housseem Ben Yahia, Beatriz Rojo-Bezares, Yolanda Saenz, Carmen Torres, Karim Ben Slama.

Título: High prevalence of imipenem resistant and metallo-beta-lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa* in the Burns Hospital in Tunisia. Detection of a novel class 1 integron.

Revista: Journal of Chemotherapy 2019 ;31(3):120-126. doi: 10.1080/1120009X.2019.1582168.

Autores: R. Ruiz-Roldan; B. Rojo-Bezares; M. de Toro; M. Lopez; P. Toledano; C. Lozano; G. Chichón; L. Alvarez-Erviti; C. Torres; Y. Sáenz.

Título: Antimicrobial resistance and virulence of *Pseudomonas* spp. among healthy animals: concern about exolysin ExlA detection.

Revista (Volumen, Páginas): Scientific Reports (10, 11667).

Año: 2020.

Autores: S.A. Riquelme; K. Liimatta; T. Wong Fok Lung; B. Fields; D. Ahn; D. Chen; C. Lozano; Y. Saénz; A.C. Uhlemann; B.C. Kahl; C.J. Britto; E. DiMango; A. Prince.

Título: *Pseudomonas aeruginosa* Utilizes Host-Derived Itaconate to Redirect Its Metabolism to Promote Biofilm Formation.

Revista (Volumen, Páginas): Cell Metabolism (31, 1091-1106).

Año: 2020.

Autores: S.A. Riquelme; C. Lozano; A.M. Moustafa; K. Liimatta; K.L. Tomlinson; C. Britto; S. Khanal; S.K. Gill; A. Narechania; J.M. Azcona-Gutiérrez; E. DiMango; Y. Saénz; P. Planet; A. Prince

Título: CFTR-PTEN-dependent mitochondrial metabolic dysfunction promotes *Pseudomonas aeruginosa* airway infection

Revista (Volumen, Páginas): Sci Transl Med (11, eaav4634).

Año: 2019.

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

Autores: Fernández-Pérez, R., Tenorio Rodríguez, C., Ruiz-Larrea, F.

Título: Fluorescence microscopy to monitor wine malolactic fermentation

Revista (Volumen, Páginas): Food Chemistry 274: 228-233.

Año: 2019

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: M. López-Pozo, J. Flexas, J. Gulias, M. Carriquí, M. Nadal, A. Perera-Castro, M.J. Clemente-Moreno, J. Gago, E. Núñez-Olivera, J. Martínez-Abaigar, A. Hernández, U. Artetxe, J. Bentley, J. Farrant, A. Verhoeven, J.I. García-Plazaola & B. Fernández-Marín.

Título: A field portable method for the semi-quantitative estimation of dehydration tolerance of photosynthetic tissues across distantly related land plants.

Revista: Physiologia Plantarum 167: 540–555.

Editorial: Wiley.

Lugar de edición: London.

Año: 2019.

Número de páginas: 16.

Autor: J. Martínez-Abaigar.

Título: In Memoriam: Gaetano Zipoli (1950–2019).

Revista: UV4Plants Bulletin 2019: 1-3.

Editorial: UV4Plants Association.

Lugar de edición: Helsinki.

Año: 2019.

Número de páginas: 3.

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

Título: Phenolic characteristics acquired by berry skins of *Vitis vinifera* cv. Tempranillo in response to close-to-ambient solar ultraviolet radiation are mostly reflected in the resulting wines.

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture 100: 401-409.

Editorial: Wiley.

Lugar de edición: London.

Año: 2020.

Número de páginas: 9.

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

Título: Radiación ultravioleta, vid y vino.

Revista: La Semana Vitivinícola 3564: 422-428.

Editorial: La Semana Vitivinícola.

Lugar de edición: Valencia.

Año: 2020.

Número de páginas: 7.

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

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

Revista: European Journal of Agronomy 121: 126150.

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Amsterdam.

Año: 2020.

Número de páginas: 12.

Autores: J.R. Aboal, E. Concha-Graña, F. De Nicola, S. Muniategui-Lorenzo, P. López-Mahía, S. Giordano, F. Capozzi, A. Di Palma, R. Reski, H. Zechmeister, J. Martínez-Abaigar & J.A. Fernández.

Título: Testing a novel biotechnological passive sampler for monitoring atmospheric PAH pollution.

Revista: Journal of Hazardous Materials 381: 120949.

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Amsterdam.

Año: 2020.

Número de páginas: 9.

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

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)

Año: 2020

Páginas: 933-955

Autores: Beatriz Robredo, Paula Gómez, Rosa Fernández, Jesús Álvaro Iregui, Ismael Compañón , Myriam Zarazaga, Carmen Torres

Título: MicroMundo UR y Resistencia a Antibióticos

Revista: SEM@foro

Volumen: 69

Año: 2020

Páginas: 64-65

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)

Año: 2020

Páginas: 8719

Autores: Rubén Ladrera, Oscar Belmar, Rafael Tomás, Narcís Prat, Miguel Cañedo-Argüelles

Título: Agricultural impacts on streams near Nitrate Vulnerable Zones: A case study in the Ebro basin, Northern Spain

Revista: PLOS ONE

Volumen: 14 (11),

Año: 2019

Páginas: e0218582

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

Título: Sensory profiling and quality assessment of wines derived from Graciano x Tempranillo selections

Revista: LWT-Food Science and Technology

Volumen: 127, 109394

Año: 2020

Número de páginas: 8

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

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

Título: Sensory profiling and quality assessment of wines derived from Graciano x Tempranillo selections.

Revista: LWT-Food Science and Technology, 127, 109394.

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

Autores: Riaz S., Menéndez, C.M., Tenschler, A., Pap, D., Walker, M.A.

Título: Genetic mapping and survey of powdery mildew resistance in the wild Central Asian ancestor of cultivated grapevines in Central Asia.

Revista: Horticulture Research, 7, 104.

Año: 2020.

Número de páginas: 15.

Autores: Sáenz-Romo, M.G., Veas-Bernal, A., Martínez-García, H., Ibáñez-Pascual, S., Martínez-Villar, E., Campos-Herrera, R., Marco-Mancebón, V.S. & Pérez-Moreno, I.

Título: Effects of ground cover management on insect predators and pests in a Mediterranean vineyard.

Editorial: Insects.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2019.

Número de páginas: 16.

Autores: Sáenz-Romo, M.G., Martínez-García, H., Veas-Bernal, A., Carvajal-Montoya, L.D., Martínez-Villar, E., Ibáñez-Pascual, S., Marco-Mancebón, V.S. & Pérez-Moreno, I.

Título: Effect of ground-cover management on predatory mites (Acari: Phytoseiidae) in a Mediterranean vineyard.

Editorial: Vitis.

Lugar de edición: Alemania.

Año: 2019.

Número de páginas: 8.

Autores: Blanco-Pérez, R., Sáenz-Romo, M.G., Vicente-Díez, I., Ibáñez-Pascual, S., Martínez-Villar, E., Marco-Mancebón, V.S., Pérez-Moreno, I. & Campos-Herrera, R.

Título: Impact of vineyard ground cover management on the occurrence and activity of entomopathogenic nematodes and associated soil organisms.

Editorial: Agriculture, Ecosystems and Environment.

Lugar de edición: Holanda.

Año: 2020.

Número de páginas: 11.

Autores: Marco-Mancebón, V.S. & Pérez-Moreno, I.

Título: Modelización del desarrollo de insectos en función de la temperatura. Aplicación a la Gestión Integrada de Plagas.

Editorial: Phytoma España.

Lugar de edición: España.

Año: 2020.

Número de páginas: 6.

Autores: Pérez-Moreno, I., Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F.

Título: Coleópteros saproxílicos notables (Coleoptera) de las dehesas riojanas del Sistema Ibérico septentrional (España).

Editorial: Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa.

Lugar de edición: España.

Año: 2020.

Número de páginas: 16.

Autores: Pérez-Moreno, I., Gamarra, P., Outerelo, R. & San Martín Moreno, A.F.

Título: Nuevos datos sobre la fauna de estafilínidos (Coleoptera, Staphylinidae) asociada a robledales de La Rioja (Norte de España).

Editorial: Archivos Entomológicos.

Lugar de edición: España.

Año: 2020.

Número de páginas: 23.

Autores: Toribio, M., Veas Bernal, A., Marco Mancebón, V.S. & Pérez-Moreno, I.

Título: Presencia de *Pterostichus* (*Feronidius*) *melas italicus* (Dejean, 1828) en la península ibérica (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae).

Editorial: Arquivos Entomológicos.

Lugar de edición: España.

Año: 2020.

Número de páginas: 6.

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: Forcing vine regrowth: a new technique to delay grape ripening until a cooler period. Ives.

Editorial: Technical reviews Vine and Wine.

Lugar de edición: Francia.

Año: 2020.

Número de páginas: 2.

Autores: Gutierrez, 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: 9.

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

Título: Variability of Tempranillo grape composition within the Rioja D.O. Ca (Spain) related to soil and climatic characteristics.

Editorial: Journal of the Science of Food and Agriculture.

Lugar de edición: Reino Unido.

Año: 2019.

Número de páginas: 1153-1165.

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

Título: Preliminary results on forcing vine regrowth to delay ripening to a cooler period.

Editorial: Vitis Journal.

Lugar de edición: Alemania.

Año: 2019.

Número de páginas: 17-22.

Autores: Martínez De Toda, F.

Título: Nuevas técnicas de poda de la vid ante el calentamiento climático.

Editorial: Agricultura.

Lugar de edición: España.

Año: 2019.

Número de páginas: 46-51.

Autores: Martínez De Toda, F., Ramos, M. C.

Título: Variability in grape composition and phenology of 'Tempranillo' in zones located at different elevations and with differences in the climatic conditions.

Editorial: Vitis Journal.

Lugar de edición: Alemania.

Año: 2019.

Número de páginas: 131-139.

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: Nueva técnica de manejo del viñedo para retrasar dos meses la maduración: brotación forzada de nuevas yemas.

Editorial: La Semana Vitivinícola.

Lugar de edición: España.

Año: 2019.

Número de páginas: 1254-1258.

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: 12.

Autores: Martínez de Toda, F., 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: 56-63.

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 D.O.Ca.

Editorial: Vitis Journal.

Lugar de edición: Alemania.

Año: 2020.

Número de páginas: 181-191.

Autores: Fernando Palacios, María Paz Diago, Javier Tardáguila.

Título: A non-invasive method based on computer vision for grapevine cluster compactness assessment using a mobile sensing platform under field conditions.

Editorial: Sensors.

Lugar de edición: Suiza.

Año: 2019.

Número de páginas: 19.

Autores: Fernando Palacios, Gloria Bueno, Jesús Salido, María Paz Diago, Inés Hernández, Javier Tardáguila.

Título: Automated grapevine flower detection and quantification method based on computer vision and deep learning from on-the-go imaging using a mobile sensing platform under field conditions.

Editorial: Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier).

Lugar de edición: Netherlands.

Año: 2020.

Número de páginas: 13.

Autores: Manjarrés-López, D.P., 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). Análisis de su evolución temporal desde el año 2011 hasta el año 2019.

Editorial: Tècnica Quatrebcn, SLL.

Lugar de edición: Barcelona (España).

Año: 2020.

Número de páginas: 10.

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

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 (España).

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

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

Título: Evolución temporal de la presencia de herbicidas en aguas naturales de zonas de viñedo en Rioja Oriental (D.O. Ca Rioja).

Editorial: Phytoma.

Lugar de edición: Valencia (España).

Año: 2020.

Número de páginas: 5.

Autores: Eliseo Herrero-Hernandez, Ana B. Simón-Egea, María J. Sánchez-Martín, M. Sonia Rodríguez-Cruz, M. Soledad Andrades.

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: Holanda.

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

Autores: Jesús M. Marín-Benito, M. José Carpio, Laure Mamy, M. Soledad Andrades, M^a Jesús Sánchez-Martín, M^a. Sonia Rodríguez-Cruz.

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

Editorial: Elsevier.

Lugar de edición: Holanda.

Año: 2020.

Número de páginas: 8.

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

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

Título: Prevalence of Campylobacter spp. in Poultry in Three Spanish Farms, a Slaughterhouse and a Further Processing Plant

Revista: Foods

Año: 2019

Número de páginas: 12

Autores: Palop, A. Conchello, C., González Fandos, E., Rodríguez, D., Ros, G., Santos, J.

Título: Verificación de estudios de vida útil en relación a Listeria monocytogenes en alimentos listos para el consumo

Revista: Seguridad Alimentaria y Nutrición

Año: 2019

Autores: Camara, M., Dashner, A., Giner, R., González Fandos, E., Guix, S., Jos, A., Palop, A., Rodríguez, D.

Título: Estrategias de identificación de riesgos emergentes alimentarios.

Revista: Seguridad Alimentaria y Nutrición

Año: 2019

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

Revista: Food Microbiology

Año: 2020

Número de páginas: 10

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: 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: 2020

Número de páginas: 10

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: Laura Ruiz-Ripa, Andrea T. Feßler, Dennis Hanke, Susana Sanz, Carmen Olarte, Olouwafemi Mistourath Mama, Inga Eichhorn, Stefan Schwarz, Carmen Torres

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

Editorial/Revista: Veterinary Microbiology (Elsevier)

Lugar de edición:

Año: 2020.

Número de páginas: 1 - 7.

ISSN: 0378-1135

D.O.I.: 10.1016/j.vetmic.2020.108631

Autores: Laura Ruiz-Ripa, A. T. Feßler, Dennis Hanke, Susana Sanz, Carmen Olarte, Inga Eichhorn, Sterfan Schwarz, Carmen Torres

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

Editorial/Revista: Journal of Global Antimicrobial Resistance (Elsevier)

Año: 2020.

Número de páginas: 28 - 31

ISSN: 2213-7165

D.O.I.: 10.1016/j.jgar.2019.12.012

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

Título: Do non-Saccharomyces yeasts work equally with three different red grape varieties?

Editorial/Revista: Fermentation

Año: 2020

ISSN: 2311-5637

DOI:10.3390/fermentation6010003.

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

Título: Influence of the carbonic maceration winemaking method on the physicochemical, color, aromatic and microbial features of Tempranillo red wines

Editorial/Revista: Food Chemistry

Año: 2020

ISSN: 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.126569.

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

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

Editorial/Revista: LWT Food Science and Technology

Año: 2020

ISSN: 0023-6438 DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110509

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

Título: Nitrogen sources added to must: effect on the fermentations and on the Tempranillo red wine quality

EDITORIAL/REVISTA: Fermentation

Año: 2020

ISSN: DOI:10.3390/fermentation6030079

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

Título: Diversidad microbiana de vinos tintos deteriorados durante su conservación

Editorial/Revista: Semana Vitivinícola nº 3563

Año: 2020

ISSN: 0037-184X

Autores: Miriam González-Lázaro; Leticia Martínez-Lapuente; Zenaida Guadalupe; Belén Ayestarán; Marta Bueno-Herrera; Silvia Pérez-Magariño

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 100,6

Año: 2020

ISSN: 0022-5142

Número de páginas: 12

Autores: Miriam González-Lázaro; Leticia Martínez-Lapuente; Antonio Palacios; Zenaida Guadalupe; Belén Ayestarán; Marta Bueno-Herrera; Silvia Pérez-Magariño

Título: Effects of different oenological techniques on the elaboration of adequate base wines for red sparkling wine production: phenolic composition, sensory properties and foam parameters.

Revista: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 99, 10

Año: 2019

ISSN: 0022-5142

Número de páginas: 13

Autores: Silvia Pérez-Magariño; Marta Bueno-Herrera; Pedro López de la Cuesta; Miriam González-Lázaro; Leticia Martínez-Lapuente; Zenaida Guadalupe; Belén Ayestarán

Título: Volatile composition, foam characteristics and sensory properties of Tempranillo red sparkling wines elaborated using different techniques to obtain the base wines.

Revista: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY 245

Año: 2019

ISSN: 1438-2377

Número de páginas: 13

Autores: Belén Ayestarán; Leticia Martínez-Lapiente; Zenaida Guadalupe; Clara Canals; Elena Adell; Mar Vilanova.

Título: Effect of the winemaking process on the volatile composition and aromatic profile of Tempranillo Blanco wines.

Revista: FOOD CHEMISTRY. 276

Año: 2019

ISSN: 0308-8146

Número de páginas: 8

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

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, Zaragoza.

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 *cfr*-positivo

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

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

Título: Caracterización molecular de aislados de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) en una residencia de la Tercera Edad en Huesca

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

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

Título: Detection of ESBL and Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from urocultures in hospitalized patients in Portugal.

Congreso: II Intern. Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Bari., Italy, 8-9 September 2020.

Autores: Vanessa Silva, Paula Gomez, Telma Sousa Adriana Oliveira da Silva, José Eduardo Pereira, Madalena Vieira-Pinto, Carmen Torres, Jose Luis Capelo, Gilberto Igrejas, Patricia Poeta.

Título: Characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from purulent subcutaneous lesions of food-producing rabbits.

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Rosa Fernández-Fernández, Paula Gómez, Laura Ruiz-Ripa, Myriam Zarazaga, Carmen Torres.

Título: Bacteriocin production in the genetic lines of *Staphylococcus aureus* CC398 and CC130, potential strategies to antimicrobial resistance.

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Nuno A. Faria, Nuno Bogas, Carmen Torres, D. Ashley Robinson, Efi Petinaki, Joanna Empel, Naruhiko Ishiwada, Barbara C. Kahl, Floriana Campanille, Hermínia de Lencastre, Frederic Laurent, and Maria Miragaia

Título: Worldwide dissemination of linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis* clones

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Nadia Safia Chenouf, Isabel Carvalho, Chafik Redha Messai, Yacine Titouche, Abdelghani Zitouni, Ahcène Hakem, Carmen Torres

Título: Extended Spectrum β -Lactamase (ESBL) in *E. coli* and *K. pneumoniae* of chicken meat in butchers in Algeria, with detection of ESBL-CTX-M-55 and *E. coli*-B2/ST131

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Lynda, O. Obodoechi, Isabel Carvallho, Nadia Safia Chenouf, John A. Nwanta, Kennedy F. Chah and Carmen Torres

Título: Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* strains isolated from frugivorous (*Eidolon helvum*) and insectivorous (*Nycteris hispidia*) bats in Southeast Nigeria, with detection of CTX-M-15-producing isolates.

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Isabel Carvalho, Chenouf Nadia Safia, María Tejedor-Junco, Margarita-González-Martín, Juan Alberto Corbera, Alejandro Suárez-Pérez, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patrícia Poeta

Título: Clones diversity of ESBL-producing *Escherichia coli* from vultures. in Canary Islands

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Olouwafemi M Mama, Carmen Aspiroz, Laura Ruiz-Ripa, María Iñiguez, Emilia Cercenado, José Manuel Azcona, Lorena López-Cerero, Cristina Seral, Antonio Rezusta, Carla Andrea Alonso, Alba Bellés, Pilar Berdonces, Luis Torroba, María Siller, Myriam Zarazaga, Carmen Torres on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA.

Título: Lineage CC398 among methicillin-susceptible and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates of blood cultures. A multicentre study in Spanish Hospitals

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Olouwafemi Mistourath Mama, Carmen Aspiroz, Laura Ruiz-Ripa, Emilia Cercenado, José Manuel Azcona, Lorena López-Cerero, Javier Castillo, Ana Isabel López-Calleja, Carla Andrea

Alonso, Pilar Berdonces, Luis Torroba, Jorge Calvo, Myriam Zarazaga and Carmen Torres on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA

Título: Study of Penicillin susceptible *Staphylococcus aureus* in patients with bacteraemia. A multicentre study in Spanish hospitals.

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Paula Gómez, Laura Ruíz-Ripa, Rosa Fernández-Fernández, Haythem Gharsa, Karim Ben Slama, Myriam Zarazaga, Mark A. Holmes, Carmen Torres

Título: Genome analysis of MRSA-*mecC* and MSSA CC130 strains of different origins

Congreso: 30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Paris, France, 18-21 April 2020.

Autores: Isabel Carvalho, Chenouf Nadia Safia, Margarita-González-Martín, Juan Alberto Corbera, María Tejedor-Junco, Gilberto Igrejas, Carmen Torres, Patrícia Poeta

Título: First report of *Escherichia coli* producing extended-spectrum β -lactamases (ESBL) from camels in Canary Islands

Congreso: XVI Congresso do Hospital Veterinário Montenegro, Portugal, 20-22 Febrero 2020.

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

Título: Characterization of ESBL and Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* from hospitalized patients with bacteraemia in Portugal

Congreso: MICROBIOTEC 2019, UNIVERSITY OF Coimbra, Portugal, Diciembre 2019.

Autores: Nuno A. Faria, Nuno Bogas, Carmen Torres, D. Ashley Robinson, Efi Petinaki, Joanna Empel, Naruhiko Ishiwada, Barbara C. Kahl, Hermínia de Lencastre, and Maria Miragaia

Título: Worldwide dissemination of linezolid resistant *Staphylococcus epidermidis* clones

Congreso: MICROBIOTEC 2019, UNIVERSITY OF Coimbra, Portugal, Diciembre 2019

Autores: M. López; R. Múgica-Vidal; B. Rojo-Bezares; E. Sainz-García; C. Lozano; I. Muro-Fraguas; P. Toledano; F. Alba-Elías; Y. Sáenz.

Título: Capacidad antibiofilm en *Pseudomonas aeruginosa* de recubrimientos aplicados con plasma atmosférico frío

Congreso: XXIII Congreso SEIMC.

Lugar de celebración: Madrid, Spain.

Autores: B. Rojo-Bezares; M. López; M. de Toro; C. Lozano; J.M. Azcona-Gutiérrez; C.A. Alonso; P. Toledano; Y. Sáenz

Título: Emergencia de Enterobacterias productoras de NDM en La Rioja: caracterización de su resistoma y moviloma

Congreso: XXIII Congreso SEIMC.

Lugar de celebración: Madrid, Spain.

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

Título: Microbiological and agronomic study of vineyard soils in Northern Spain.

Congreso: Enoforum 2019. Innovazione ed Eccellenza

Lugar y fecha de celebración: Vicenza (Italy) 2019 (I)

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 (at: <https://www.enoforum.eu/es/investigacion-para-el-desarrollo-2020/viticast-production-optimization-and-sustainable-development-of-the-vine-cultivation-through-fungal-diseases-prediction-feuga-viticast/>)

Congreso: Enoforum Congress 2020. Innovazione ed Eccellenza

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

Autores: S.Y. Liu, M. Winkler, P. Fernández-Zurbano, A. Ruiz Vega, M. Dizy.

Título: PLS-SEM models for aroma, taste and mouthfeel descriptors of ultra premium wines.

Congreso: 11th International Symposium on Viticulture & Enology

Lugar de celebración: Xi'an, Shaanxi Province China, 2019.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: M. López, M.V. Eceiza, J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, U. Artetxe, J.M. Becerril, I. Aranjuelo, D. Fakhet, M. Michelozzi, G. Cencetti, F. Loreto, S. Pollastri, D. Stanton, A. Cogoni, P. Cortis, A. De Agostini, A. Perera, H.T. Luu, B.T. Le, T.L. Nguyen, L. Cayuela, J.I. García-Plazaola & R. Esteban.

Título: Metabolites as convergent trait linkages between bryophytes and tracheophytes.

Congreso: International Conference on Integrative Plant Physiology.

Lugar de celebración: Sitges (Spain) (27-29 October 2019).

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Sáenz-Romo, M.G., Veas-Bernal, A., Martínez-García, H., Ibáñez-Pascual, S., Marco-Mancebón, V.S., Pérez-Moreno, I. & Martínez-Villar, E.

Título: ¿Cómo influye el manejo del suelo en las plagas potenciales de la vid y en sus insectos depredadores?.

Congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada, 4-8 de noviembre de 2019.

Lugar de celebración: Madrid.

Autores: Veas-Bernal, A., Sáenz-Romo, M.G., Pérez-Moreno, M., Marco-Mancebón, V.S. & Pérez-Moreno, I.

Título: Análisis de la comunidad de carábidos (Coleoptera: Carabidae) de un paisaje vitícola mediterráneo.

Congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada, 4-8 de noviembre de 2019.

Lugar de celebración: Madrid.

Autores: Aragón-Sánchez, M., Román-Fernández, L.R., Martínez-García, H., Pérez-Moreno, I. & Marco-Mancebón, V.S.

Título: Capacidad depredadora y parámetros de la tabla de vida de *Nesidiocoris tenuis* (Hemiptera: Miridae) sobre huevos y larvas de *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae).

Congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada, 4-8 de noviembre de 2019.

Lugar de celebración: Madrid.

Autores: Aznar-Cervantes, S., Lozano-Pérez, A.A., Pagán, A., Zhurov, V., Hudson, S., Hutter, J., Pérez-Moreno, I., Grbic, M. & Cenis, J.L.

Título: From spider mite silk to nano-particles: new potential biomedical material derived from spider mite silk.

Congreso: 11th Spider Mite Genome Meeting, 4-6 de noviembre de 2019.

Lugar de celebración: Logroño.

Autores: Nuria Pascual Bellido, Maria Paz Diago Santamaria, Sergio Andrés Cabello, Joaquín Giró Miranda, Lya Arpón Sáinz, Enrique Ramalle Gómara, Javier Zúñiga Crespo, Carmen Bengoechea Escalona.

Título: Impacto, adaptación y percepción del cambio climático en la viticultura de la D.O. Ca Rioja.

Congreso: XXVI Congreso de la Asociación Española de Geografía.

Lugar de celebración: Valencia (2019).

Autores: María Paz Diago, Lya Arpón, Sergio Andrés Cabello, Carmen Bengoechea.

Título: Global warming effects on grapegrowing climate zones within the Rioja appellation (DOC Rioja) in north Spain.

Congreso: XIII International Terroir Congress.

Lugar de celebración: Adelaida (Australia) (2020).

Autores: Javier Tardáguila, Maria Paz Diago, Juan Fernández-Novales, 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) (2020).

Autores: Maria Paz Diago Santamaria, Marisol Andrades Rodríguez, Jesús María Aransay Azofra, José Ángel Llorente Adán, Purificación Ruiz Flaño, Noemí Solange Lana-Renault Monreal.

Título: Aplicación y evaluación de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje que faciliten la adquisición de competencias relacionadas con los Sistemas de Información Geográfica en los programas de Grado y Máster de la Universidad de La Rioja.

Congreso: VI Congreso de Innovación Educativa y docencia en la red (IN-RED).

Lugar de celebración: Valencia (2020).

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

Título: Proyecciones de cambio en la viña de Rioja DOCa bajo escenarios de cambio climático.

Congreso: Enoforum.

Lugar de celebración: Zaragoza.

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 (2020).

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 (2020).

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: Leticia Martínez-Lapiente, Daniel García, Diego Canalejo, Miriam González-Lázaro, Beatriz Larreina, Zenaida Guadalupe, Belén Ayestarán

Título: Oenological Characterization of Albariño grape variety grown under different grapevine training systems.

Congreso: Oeno 2019-In Vino Analytica Scientia 201.

Lugar de celebración: Burdeos, junio de 2019

Autores: Zenaida Guadalupe, Ana Naranjo, Leticia Martínez-Lapiente, Diego Canalejo, Miriam González-Lázaro, Belén Ayestarán, Clara Canals, Irene Pérez, Elena Adell

Título: Effect of the winemaking process on the volatile composition and aromatic profile of Maturana Blanca wines.

Congreso: Oeno 2019-In Vino Analytica Scientia 201.

Lugar de celebración: Burdeos, junio de 2019

Autores: Isabel López Alfaro, Lucía González-Arenzana, Ana Rosa Gutiérrez Viguera, Carmen Olarte Martínez, Susana Sanz Cervera,

Título: Herramientas online para la toma de datos, el aprendizaje y la evaluación continua en el ámbito del análisis sensorial.

Congreso: I Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación: Un reto para las Áreas de Conocimiento.

Lugar de celebración: Madrid, 20 – 22 de noviembre de 2019

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

Título: Evaluation of Escherichia coli counts in poultry meat in Spain.

Congreso: FEMS 2019

Lugar de celebración: Glasgow, 2019.

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

Título: Effectiveness of immersion treatments with lactic and acetic acids and modified atmosphere packaging against Listeria monocytogenes in poultry

Congreso: FEMS 2019

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

Título: Poblaciones de estafilococos coagulasa positivos en carne de pollo.

Congreso: CYTA/CESIA,

Lugar de celebración: León, 2019

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

Título: Evaluación de la eficacia del tratamiento con ácido málico para reducir las poblaciones de Salmonella presente en carne de pollo.

Congreso: CYTA/CESIA,
Lugar de celebración: León, 2019

Autores: González-Fandos, E., Pérez, I.
Título: Evolución de la presencia de *Listeria monocytogenes* en carne de pollo.
Congreso: Reunión Anual de la Sociedad Española de Seguridad y Calidad Alimentarias,
Lugar de celebración: Alicante, 2019

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Conferenciante: Carmen Torres
Título: *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina ¿También un problema en Seguridad Alimentaria?
Lugar y fecha: Jornada Técnica y Monográfica: Avances en resistencia antimicrobiana en sanidad animal y seguridad alimentaria. Feria ganadera, industrial y agroalimentaria SEPOR, 4-7 de noviembre de 2019, Lorca, Murcia.

Conferenciante: Carmen Torres
Título: La Resistencia a los antimicrobianos en microorganismos de transferencia aérea.
Lugar y fecha: Jornada de Universidad Saludable: Ni me tosas. Logroño 7 de noviembre, 2019

Conferenciante: Carmen Torres
Título: La Resistencia a los Antibióticos ¿Un problema también ambiental?
Lugar y fecha: XIV Jornadas de Inspección Farmacéutica. Logroño 17-18 de octubre, 2019

Conferenciante: Carmen Torres
Título: MRSA-CC398 in the human-animal interface. Epidemiology and Evolution
Lugar y fecha: International Workshop "Evolution of antibiotic resistance" Centro Nacional de Biotecnología. CSIC. Madrid. Spain. February 7th 2020

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Título: El mildiu: modelos de predicción.
Conferenciante: José Miguel Peña Navaridas.
Lugar: Entrena.
Fecha: Febrero 2020.

Título: Nuevas posibilidades para el riego de frutales en el Valle del Iregua. XXX Jornadas de fruticultura
Conferenciante: José Miguel Peña Navaridas.
Lugar: Albelda de Iregua.
Fecha: 9 marzo 2020.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: Selección de nuevos genotipos para la adaptación al cambio climático: Calidad organoléptica de los vinos.

Conferenciante: Cristina Menéndez Menéndez.

Lugar: XIII Jornadas ICVV. Logroño.

Fecha: 12-12-2019.

Título: El oídio de la vid, un hongo viajero.

Conferenciante: Cristina Menéndez Menéndez.

Lugar: Semana de la Ciencia 2019. ICVV. Logroño.

Fecha: 19-11-2019.

Título: Control biológico de plagas y enfermedades de la vid

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón, Ignacio Pérez Moreno y José Luis Ramos Saénz de Ojer

Lugar: Briones (La Rioja).

Fecha: 4 de febrero de 2020.

Título: Control biológico de plagas y enfermedades de la vid.

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón, Ignacio Pérez Moreno y José Luis Ramos Saénz de Ojer.

Lugar: Logroño (La Rioja).

Fecha: 11 de febrero de 2020.

Título: Control biológico de plagas y enfermedades de la vid.

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón, Ignacio Pérez Moreno y José Luis Ramos Saénz de Ojer

Lugar: Murillo de Río Leza (La Rioja).

Fecha: 18 de febrero de 2020.

Título: De mayor quiero ser científica. Día internacional de la mujer y la ciencia.

Conferenciante: Maria Paz Diago Santamaria.

Lugar: Logroño.

Fecha: 13/02/2020.

Título: Maduración de la uva en diferentes zonas de la DOCa Rioja: situación actual y predicciones ante el cambio climático.

Conferenciante: F. Martínez de Toda.

Lugar: XII Jornadas ICVV. Logroño.

Fecha: 12 de diciembre de 2019.

Título: El cambio climático en el territorio del Rioja: Evolución del clima entre 1950 y 2014 y percepción, valoración y concienciación social.

Conferenciante: Maria Paz Diago Santamaria y Sergio Andrés Cabello.

Lugar: Ollauri (La Rioja).

Fecha: 27/02/2020.

Título: Influencia de la materia orgánica líquida y sólida en la dinámica de pesticidas en los suelos agrícolas.

Conferenciante: Marisol Andrades Rodríguez.

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid.

Fecha: 21-II-2020.

Título: Contenido y distribución de metales pesados en suelos vitícolas.

Conferenciante: Marisol Andrades Rodríguez.

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid.

Fecha: 20-II-2020.

ÁREA DE TECOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: Los vinos de la D.O.Ca. Rioja en el siglo XXI

Conferenciante: Ana Rosa Gutiérrez

Lugar: Master de Enología de la Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino

Fecha: julio 2020.

Título: Acrilamida en alimentos: Aspectos regulatorios

Conferenciante: González-Fandos, E.

Lugar: Astorga (León).

Fecha: 2019

OTRAS ACTIVIDADES

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Profesora: Fernanda Ruiz Larrea

Actividad: Curso de verano: "Biotecnología: ¿para qué sirve?" . Conferencia impartida: *Biotecnología de bebidas fermentadas*. Nº de horas lectivas impartidas: 1

Entidad organizadora, lugar y fecha: Universidad de Castilla La Mancha. Albacete. 10-11 Junio 2019

Profesora: Marta Dizy Soto

Actividad: Colaboración en la VI Semana International Staff Week.

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño- Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea.

Fecha: 16-20 septiembre de 2020.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

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: Co-author of the 2020 Assessment Update of the Environmental Effects Assessment Panel (EEAP) of the United Nations Environment Programme (UNEP).

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: Encarnación Núñez Olivera.

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

Profesor: 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.

Profesor: Encarnación Núñez Olivera.

Actividad: Revisora de revistas incluidas en el SCI.

Profesor: Rafael Tomás Las Heras.

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

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Profesor: Ruben Ladrera

Actividad: Miembro del comité científico del XI Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua, celebrado por la Fundación Nueva Cultura del Agua entre el 3 y 9 de septiembre de 2020. Coordinador del área temática de Educación, Gobernanza y Comunicación.

Profesor: Rubén Ladrera

Actividad: Impartición del curso Ciencia Ciudadana y Ecología de Ríos (módulo 3: Evaluación del estado ecológico de los ríos) organizado por la Universidad de Burgos en abril de 2020.

Profesor: María del Mar Hernández

Actividad: "La Ciencia a través de la investigación". Jornadas orientadas a acercar la ciencia a los estudiantes de primaria. Fecha: 15,16/01/2020

ÁREA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL

Profesor: Francisco Jose Castillo Ruiz.

Actividad: Premio Stratup OLE/Innovación frente al virus

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Profesor: Marisol Andrades Rodríguez.

Actividad: Proyecto de innovación docente: Aplicación y evaluación de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje que faciliten la adquisición de competencias relacionadas con los Sistemas de Información Geográfica en los programas de Grado y Máster de la Universidad de La Rioja.

Autores: Marisol Andrades Rodríguez, Jesús María Aransay-Azofra, María Paz Diago Santamaría, Noemí Solange Lana-Renault Monreal, José Ángel Llorente Adán, Purificación Ruiz Flaño, Eduardo Sáenz de Cabezón Irigaray.

Título: Enseñanza de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en estudios de grado y posgrado en la Universidad de La Rioja. Principios teóricos y ejercicios prácticos.

Editorial: Universidad de La Rioja. ISBN: 978-84-9133-305-0.

Lugar de edición: Logroño, La Rioja.

Año: 2020.

Número de páginas: 130.

Autores: Nuria Pascual Bellido, Maria Paz Diago Santamaria, Sergio Andrés Cabello, Joaquín Giró Miranda, Lya Arpón Sáinz, Enrique Ramalle Gómara, Javier Zúñiga Crespo, Carmen Bengoechea Escalona.

Título: Impacto, adaptación y percepción del cambio climático en la viticultura de la D.O. Ca Rioja. En: "Desafíos y oportunidades de un mundo en transición; una interpretación desde la Geografía". Editorial: Tirant lo Blanc. ISBN: 978-84-9133-305-0.

Lugar de edición: Valencia.

Año: 2020.

Número de páginas: 900.

Profesor: Cristina Menéndez Menéndez, María del Mar Hernández Álamos.

Actividad: "La Ciencia a través de la investigación". Jornadas orientadas a acercar la ciencia a los estudiantes de primaria.

Fecha: 15-16/01/2020.

Profesor: Cristina Menéndez Menéndez, María del Mar Hernández Álamos, Cristina Pesquera Alegría.

Actividad: Talleres para acercar el conocimiento de plagas y enfermedades de la vid y su gestión.

Fecha: 19-11-2019.