

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Directora

Dr^a. D^a. M^a del Carmen de Lemus Varela

Secretario

Dr. D. Francisco Páez de la Cadena Tortosa

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

1 sesiones ordinarias.

1sesiones extraordinarias.

DIRECCIÓN

C / Madre de Dios nº 51
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 720
Fax 941 299 721

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Alonso Martirena, Juan Ignacio	P.A.
Andrades Rodríguez, Marisol	T.E.U.
Arbizu Milagro, M ^a Julia	P.A.
Ayestarán Iturbe, M ^a Belén	T.U.
Barrio Díez, Juan José	T.E.U.
Beaucourt Le Barzic, Nathalie	P.A.
Bujanda Yagüe, Orlando	P.A.
Calvo de la Banda Salgado, M ^a Teresa	T.E.U.I
Díaz Yubero, Francisco	P.A.
Dizy Soto, Marta	T.U.
Gallo, Juan Marcos	P.A
García Álvaro, Angélica	P.A.
García Gómez, Rosario	C.E.U.
Gómez Garrido, Javier	P.A.
González Fandos, M ^a Elena	T.U.

Gutiérrez Viguera, Ana Rosa	T.U.
Jaime Baró, Angel Luis de	P.A.
Lemus Varela, M ^a del Carmen de	T.E.U.
Lomas Esteban, Carmen	T.E.U.
López Alonso, Miguel	T.U.
Marco Mancebón, Vicente S.	T.U.
Martínez Abaigar, Javier	T.U.
Martínez Blasco, Isabel	P.A.
Martínez de Toda Fernández, Fernando	C.U.
Martínez de Toda Vallilengua, Valvanera	P.A.
Martínez Villar, M ^a Elena	T.E.U.
Menéndez Menéndez, Cristina	P.A.
Núñez Olivera, Encarnación	T.U.
Olarte Martínez, Carmen	P.A.
Páez de la Cadena Tortosa, Francisco	T.E.U.
Pardo Iglesias, Alfonso	P.A.
Pazos Rodríguez de Rivera, Alvaro Guzmán	T.E.U.I
Peña Navaridas, José Miguel	P.A.
Pérez-Caballero Lozano, Valentín	P.A.
Pérez Moreno, Ignacio	T.U.
Portillo Barrio, Aranzazu	T.E.U.I
Portu Reinares, Jorge	P.A.
Prado Villar, Eduardo	T.E.U.
Royo Sariñena, Antonio	T.E.U.
Ruiz Larrea, Fernanda	T.U.
Sáez Rojo, Pedro Manuel	P.A.
Sancha González, Juan Carlos	P.A.
Sanz Cervera, Susana	T.U.
Tardáguila Laso, Javier	T.U.
Tomás Las Heras, Rafael	T.E.U.
Torres Manrique, Carmen	T.U.
Treviño Fernández, Pilar	P.A.
Zarazaga Chamorro, Myriam	P.A.

BECARIOS

Arróniz Crespo, María
 Briñas Herce, Laura
 Calvo de la Banda Salgado, M^a Teresa
 Domínguez Garrido Elena
 Epifanio Fernández, Sara I.
 García Alegría, Eva

Guerra Sánchez de Nieta, Eduardo
León Olarte, Jesús David
López Alfaro, Isabel
Martínez Ranedo, Carolina
Martínez Martínez, M^a Teresa
Moreno Grijalba, Fernando
Moreno Rodríguez, Margarita
Otero Labarta, Saúl
Portillo Barrio, Arancha
Rojo Bezares, Beatriz
Sáenz de Cabezón Irigaray, Javier
Sáenz Domínguez, Yolanda
Santibañez de la Cruz, Amaya

CARGOS ACADÉMICOS

Subdirector de la Sección de Agrícolas del Centro de Enseñanzas Científicas y Técnicas

D. Jose Miguel Peña Navaridas

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Sáenz Gaitán, M^a Victoria (Administración)
López Amo, Rebeca (Administración)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

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

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

INGENIERÍA TÉCNICA AGRARIA EN	
INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	PLAN DE 1990 y 1992
HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	PLAN DE 1990 y 1992
? LICENCIATURA EN QUÍMICA	PLAN DE 1992
? LICENCIATURA EN ENOLOGÍA	PLAN DE 1997
? MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL	PLAN DE 1992
? MAESTRO EN EDUCACIÓN FÍSICA	PLAN DE 1992
? MAESTRO EN EDUCACIÓN MUSICAL	PLAN DE 1992

? ? MAESTRO EN LENGUA EXTRANJERA
? ? CURSO DE ADAPTACIÓN PEDAGÓGICA

PLAN DE 1992

CURSOS DE DOCTORADO

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: *Microorganismos patógenos y riesgos químicos en alimentos: Identificación y control tecnológico*

Nº de Créditos: 4,5

Profesor: Elena González Fandos, Belén Ayestarán Iturbe, Susana Sanz Cervera, Carmen Lomas Esteban, Carmen Olarte Martínez, Ana Simón Jiménez

Título: *Selección de microorganismos de interés en la industria agroalimentaria y enológica*

Nº de Créditos: 3,5

Profesor: Ana Rosa Gutiérrez, M. Dizy, A. Palacios, B. Ayestarán, C. Olarte, S. Sanz

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLOGÍA VEGETAL

Título: *Ecofisiología y Producción Vegetal*

Nº de Créditos: 4,5

Profesores: Encarnación Nuñez Olivera, Alfonso Pardo Iglesias, Javier Martínez Abaigar, Rafael Tomás Las Heras y M^a Luisa Suso Martínez de Bujo

Título: *Degradación de suelos y aguas*

Nº de Créditos: 3,5

Profesor: Rosario García Gómez, Marisol Andrades Rodríguez, Cristina Menéndez Menéndez

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: *Enzimas: Purificación y aplicaciones enológicas.*

Nº de Créditos: 3

Profesores: Fernanda Ruiz Larrea, Marta Dizy Soto, Miguel López Alonso, Francisco Díaz Yubero

Título: *Técnicas de Biología Molecular y su aplicación a la industria agroalimentaria, enológica y a la medicina*

Nº de Créditos: 3,5

Profesores: Carmen Torres Manrique, Myriam Zarazaga Chamorro, Ana Rosa Gutiérrez Viguera, Fernanda Ruiz Larrea, Marta Dizy Soto

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: *Producción vitícola de calidad*

Nº de Créditos: 3

Profesor: F. Martínez de Toda y J. Tardáguila

Título: *Organismos Empleados en el Control Biológico de Plagas*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Ignacio Pérez Moreno y Vicente Marco Mancebón.

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: *“Curso práctico de Microbiología enológica” para la Asociación de enólogos. 2 ediciones*

Conferenciantes: Sara Epifanio, M^a Teresa Calvo, Isabel López, Fernanda Ruiz y Ana Rosa Gutiérrez.

Coordinador: Ana Rosa Gutiérrez.

Fecha: 1^a edición: 13-19 de Junio de 2002. 2^a Edición: 3-9 de Julio de 2003

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: *Evaluación del potencial enológico de un viñedo.*

Conferenciante: F. Martínez de Toda

Coordinador: J. Tardáguila.

Fecha: 3-9 septiembre 2003

Título: *Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica. II Semana de la Ciencia y la Tecnología en la Universidad de La Rioja..*

Conferenciante: Varios.

Coordinador: Vicente Marco Mancebón.

Fecha: 11, 12, 13, 18, 19 y 20 de noviembre y 4 de diciembre de 2002.

Título: *Agricultura Sostenible: la Agricultura del futuro. I Curso de Verano de Calahorra-Universidad de La Rioja.*

Conferenciante: Varios.

Coordinador: Vicente Marco Mancebón e Ignacio Pérez Moreno.

Fecha: 9 al 11 de julio 2003.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: *Tecnología aplicadas a la conservación de vegetales en fresco. 4ª gama. Aplicación a alcachofa y borraja*

Investigador principal: Susana A. Sanz Cervera

Otros Investigadores: Carmen Olarte, Carmen Lomas

Duración: 2001 y 2002

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: *Envasado en atmósferas modificadas aplicado a verduras altamente percederas. Empleo de 4ª gama. Calidad y seguridad alimentaria*

Investigador principal: Susana A. Sanz Cervera

Otros Investigadores: Carmen Olarte, Carmen Lomas

Duración: 2002 y 2003

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: *Inhibición de la actividad fermentativa de las levaduras en la elaboración de vinos tintos por la acción de residuos de pesticidas y/o sus metabolitos.*

Investigador principal: Miguel López Alonso

Otros Investigadores: Ana Rosa Gutiérrez y otros...

Duración: 2001- 2003

Entidad financiadora: I.N.I.A., nº VIN00-054-C2-01

Título: *Estudio microbiológico de canales, instalaciones, equipos en mataderos de la Comunidad Autónoma de La Rioja.*

Investigador principal: Elena González Fandos.

Duración: 2002.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja.

Título: *Optimización de la calidad y seguridad del champiñón fresco*

Investigador principal: Elena González Fandos.

Duración: 2002.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: *Seguridad microbiológica de carne de aves y productos derivados frescos*

Investigador principal: Elena González Fandos.

Duración: 2002.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja.

Título: *Evaluación sensorial del impacto de productos cárnicos tratados por métodos combinados*

Investigador principal: M^a Jesús Cantalejo.

Otros Investigadores: Elena González Fandos.

Duración: 2002-2003.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Título: *Pescado procesado mediante la tecnología sous vide .*

Investigador principal: M.C. García.

Otros Investigadores: Elena González Fandos.

Duración: 2003-2005.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Título: *Efecto de las manoproteínas purificadas industrialmente en la estabilidad del color de los vinos tintos*

Investigador principal: Belén Ayestarán Iturbe

Otros Investigadores: Federico Echavarri; Fernando Ayala; Antonio Palacios; M^a Jesus Cantalejo y Iñigo Arozarena.

Duración: 2 años.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja.

Título: *Efecto de enzimas de maceración y del contenido de manoproteínas en la extracción y estabilización del color de los vinos tintos*

Investigador principal: Belén Ayestarán Iturbe

Otros Investigadores: Purificación Fernandez Zurbano; Jesús Sanz Asensio; Begoña Pons; Antonio Palacios; M^a Jesus Cantalejo y Iñigo Arozarena.

Duración: 3 años.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLOGÍA VEGETAL

Título: *Efectos biológicos de la radiación UV-B sobre briófitos acuáticos de montaña: Evaluación de su utilización como bioindicadores*

Investigador principal: Javier Martínez Abaigar

Otros investigadores: Encarnación Nuñez Olivera, Nathalie Beaucourt Le Barzic, Angélica García Álvaro, Rafael Tomás Las Heras

Duración: 1999 – 2002

Entidad financiadora: DGESIC (Plan Nacional de I + D)

Título: *Cambio climático y radiación ultravioleta-B en ecosistemas de montaña. Evaluación de métodos y especies para el establecimiento de una red de bioindicación basada en briófitos acuáticos*

Investigador principal: Javier Martínez Abaigar

Otros investigadores: Encarnación Nuñez Olivera, Rafael Tomás Las Heras, María Arróniz Crespo, Nathalie Beaucourt Le Barzic

Duración: 2002-2005

Entidad financiadora: MCYT-FEDER (Plan Nacional de I + D)

Título: *Medida del índice ultravioleta en Logroño*

Investigadora principal: Encarnación Nuñez Olivera

Otros investigadores: Rafael Tomás Las Heras, Javier Martínez Abaigar, Nathalie Beaucourt Le Barzic, Rosario García Gómez

Duración: 2002

Entidad financiadora: Consejería de Turismo y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

Título: *Aerobiología en La Rioja. Estudio palinológico de la ciudad de Logroño.*

Investigadora principal: Rosario García Gómez

Otros investigadores: Encarnación Nuñez Olivera, Rafael Tomás Las Heras, Javier Martínez Abaigar

Duración: 2002

Entidad financiadora: Consejería de Turismo y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

Título: *Recuperación y estudio de variedades autóctonas minoritarias de vid de previsible interés comercial.*

Investigador principal: Fernando Martínez de Toda Fernández.

Otros investigadores: R. Tomás Las Heras, J. Tardáguila, J. C. Sancha.

Duración: 12 / 2000 a 12 / 2003.

Entidad financiadora: INIA.

Título: *Posibilidades de cultivo y elaboración de variedades minoritarias de vid en Rioja.*

Investigador principal: Fernando Martínez de Toda Fernández.

Otros investigadores: R. Tomás Las Heras, J. Tardáguila, J.C. Sancha.

Duración: 2000 a 2004.

Entidad financiadora: CRDOC Rioja.

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: *Aplicación de bacterias lácticas productoras de bacteriocinas en la conservación de vinos.*

Investigador principal: Carmen Torres Manrique

Otros Investigadores: Fernanda Ruiz-Larrea, Myriam Zarazaga, Franciso Díaz Yubero, Carmen Tenorio, Laura Navarro y Juan B. Chávarri

Duración: 2003-2005

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL2002-2293)

Título: *Creación de un banco de germoplasma del cv. Tempranillo en Rioja*

Investigador principal: Dra. Fernanda Ruiz Larrea

Otros Investigadores: Carmen Torres y Marta Dizy de la U.R. y siete investigadores más de las entidades participantes en el proyecto coordinado.

Duración: 2001- 03

Entidad financiadora: Proyecto Coordinado. Ministerio de Ciencia y Tecnología e I.N.I.A.

Título: *Epidemiología molecular de la resistencia a antibióticos beta-lactámicos en cepas de Escherichia coli de origen humano, animal, alimentario y medioambiental*

Investigador principal: Carmen Torres Manrique

Otros Investigadores: Fernanda Ruiz-Larrea, Myriam Zarazaga, Marta Dizy, Yolanda Sáenz, Laura Briñas, Carlos Martínez, Marta Lantero y M^a José Gastañares.

Duración: 2001-2003

Entidad financiadora: Fondo Investigaciones Sanitarias Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS 01 /973)

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: *Posibilidades de cultivo y elaboración de variedades minoritarias de vid en Rioja*

Investigador principal: F. Martínez de Toda

Otros investigadores: J. Tardáguila, R. Tomás, J.C. Sancha

Duración: 1999-2003

Entidad financiadora: Consejo Regulador de la D.O.Ca. Rioja

Título: *Depuración de aguas residuales industriales en Bodegas Viña Ijalba S.A*

Investigador principal: F. Martínez de Toda

Duración: 2000-2002

Entidad financiadora: Proyecto Europeo LIFE (ADER)

Título: *Recuperación y estudio de variedades autóctonas minoritarias de vid de previsible interés comercial*

Investigador principal: F. Martínez de Toda

Otros investigadores: J. Tardáguila, R. Tomás, J.C. Sancha

Duración: 2000-2003.

Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Título: *Recuperación y estudio de variedades autóctonas minoritarias de vid de previsible interés comercial*

Investigador principal: F. Martínez de Toda

Otros investigadores: J. Tardáguila, R. Tomás, J.C. Sancha

Duración: 2001-2002.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: *Recuperación y caracterización de variedades de vid en peligro de extinción en la mitad norte de España*

Investigador principal: F. Martínez de Toda

Otros investigadores: C. Menéndez, R. Tomás, J.C. Sancha

Duración: 2000-2004.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias.

Título: *Identificación taxonómica de parasitoides oófagos del género Trichogramma presentes en La Rioja y evaluación en laboratorio de su potencial como agentes de control biológico.*

Investigador principal: Vicente Marco Mancebón.

Otros Investigadores: Cristina Menéndez Menéndez.

Duración: 2002 y 2003.

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura, Juventud y Deportes de La Rioja.

TESIS DOCTORALES LEÍDAS:

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: *Aportaciones al Manejo Integrado de Lobesia botrana Den. y Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae): evaluación de la eficacia del lufenuron, metoxifenocida y azadiractina y modelización del desarrollo..*

Autor: Francisco Javier Sáenz de Cabezón Irigaray.

Lugar y fecha de lectura: Universidad de La Rioja. Centro de Enseñanzas Científicas y Técnicas. Departamento de Agricultura y Alimentación. 7/07/2003.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

Directores: Ignacio Pérez Moreno y Vicente Marco Mancebón.

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE BIOQUÍMICA

Becaria de Investigación: Yolanda Sáenz Domínguez.

Tema de Trabajo: *Actividad de inhibidores de bombas de eflujo y estudio de mecanismos de multirresistencia*

Centro de Investigación: Hospital Clínico. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona.

Fecha: Octubre 2002- Marzo 2003

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Profesor: Páez de la Cadena Tortosa, Francisco

Tema de Trabajo: *Idea de jardín*

Centro de Investigación: Dumbarton Oaks (Washington, EE.UU.)

Fecha: 21 a 28 de septiembre de 2003

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREA DE BIOQUÍMICA

Autores: Calvo de la Banda, T., López I., Rojo-Bezares B., G. Alegría E., Torres C. y Ruiz-Larrea F.

Título: *Actividad antimicrobiana de cepas enológicas de Oenococcus oeni.*

Capítulo del libro: Bacteriocinas de bacterias lácticas en la mejora de la calidad de los alimentos

Editorial: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) NIPO: 404-03-013-1. Depósito Legal: M-45469-2003.

Lugar de edición: Madrid

Año: 2003.

Número de páginas: 121-129.

Autores: Navarro L., G-Alegría E., Zarazaga, M., Tenorio, C., Rojo B., Ruiz-Larrea F., Torres C.

Título: *Lactobacillus plantarum del vino. Actividad bacteriocina y comportamiento enológico.*

Capítulo del libro: Bacteriocinas de bacterias lácticas en la mejora de la calidad de los alimentos

Editorial: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) NIPO: 404-03-013-1. Depósito Legal: M-45469-2003.

Lugar de edición: Madrid

Año: 2003.

Número de páginas: 131-140.

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: Martínez de Toda F., Tardáguila J.,

Título: *Meccanizzazione e fabbisogni di manodopera dei diversi sistemi di allevamento. En el libro "Forme di allevamento della vite e modalità di distribuzione dei fitofarmaci"* pp. 143-158.

Editores: Balsari P., Scienza A.

Editorial: Bayer CropScience

Lugar de Edición: Milan (Italia)

AÑO: 2003

Nº páginas: 339

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: C. Olarte, E. González-Fandos, M. Giménez, S. Sanz, J.Portu

Título: *The growth of **Listeria monocytogenes** in fresh goat cheese (Cameros cheese) packaged under modified atmospheres*

Editorial: Food Microbiology, 19(1), 75-82

Año: 2002

Número de páginas: 8

Autores: S. Sanz, C. Lomas, S. Ibáñez de Opacúa, C. Olarte

Título: *Problemas higiénicos del procesado de subproductos: elaboración de espárrago en polvo*

Editorial: Alimentaria, 331, 83 - 88

Año: 2002

Número de páginas: 6

Autores: S. Sanz, M. Giménez, C. Lomas, C. Olarte, J. Portu

Título: *Effectiveness of chlorine washing disinfection and effects on the appearance of artichoke and borage*

Editorial: Journal of Applied Microbiology, 93, 986 - 993

Año: 2002

Número de páginas: 8

Autores: J. Portu, S. Sanz, C. Lomas, M. Giménez

Título: *Influencia del sistema de corte del pedicelo en la calidad del champiñón (*Agaricus bisporus*) en conserva*

Editorial: Alimentación, equipos y tecnología, 174 (21), 41 - 44

Lugar de edición: Xxx.

Año: 2002

Número de páginas: 4

Autores: M. Giménez, C. Olarte, S. Sanz, C. Lomas, J.F. Echávarri, F. Ayala

Título: *Influence of packaging films on microbiological and sensorial evolution of minimally processed borage (Borago officinalis)*

Editorial: Journal of Food Science, 68 (3), 1051 - 1058

Año: 2003

Número de páginas: 8

Autores: M. Giménez, C. Olarte, S. Sanz, C. Lomas, J.F. Echávarri, F. Ayala

Título: *Relation between spoilage and microbial quality in minimally processed artichoke packaged with different films*

Editorial: Journal of Food Microbiology, 20, 231 - 242

Año: 2003

Número de páginas: 12

Autores: S.Sanz, M.Giménez, C.Olarte

Título: *Survival and growth of enterohemorrhagic **Escherichia coli** O157:H7 and **Listeria monocytogenes** in minimally processed artichoke.*

Editorial: Journal of Food Protection.

Año: 2003.

Número de páginas: 7

Autores: Díaz del Río, M. Y Díaz Yubero, F.

Título: *Características de la madera de roble para su uso en enología I*

Editorial: Semana Vitivinícola, nº 2975, 2838-2840

Lugar de edición: Valencia

Año: 2003

Número de páginas: 3

Autores: Díaz del Río, M. Y Díaz Yubero, F.

Título: *Características de la madera de roble para su uso en enología II: secado y tostado de la madera*

Editorial: Semana Vitivinícola, nº 2976, 2918-2923

Lugar de edición: Valencia

Año: 2003

Número de páginas: 6

Autores: Juana Martínez, Rosa López, Pilar Santamaría, María Barúa, Ana Rosa Gutiérrez.

Título: *Efecto de la aplicación de taninos enológicos durante la maceración en la composición y estabilidad polifenólica de los vinos tintos.*

Editorial: Viticultura / Enología profesional

Año: 2003.

Número de páginas: 53-62

Autores: Juana Martínez, Rosa López, Pilar Santamaría, Ana Rosa Gutiérrez.

Título: *Técnicas enológicas para favorecer la extracción de los polifenoles durante la maceración.*

Editorial: Cuaderno de campo.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2002.

Número de páginas: 35-39

Título: *Influence of washing and packaging on the sensory and microbiological quality of fresh pelled white asparagus.*

Revista: Journal of Food Science

Año: 2003

Autores: . González-Fandos, E., García M.C., Villarino, A., García M.T. y García M..

Título: *Evaluation of the microbiological safety and sensory quality of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) processed by the sous vide method.*

Revista: Food Microbiology

Año: 2003

Autores: . González-Fandos, E., García M.C., Sanz, J., Villarino, A., García M.T.

Título: *Sporeforming bacteria in trout processed by the sous vide*

Revista: A. Nutrition

Año: 2003

Autores: . García, M.C., González-Fandos, E., Sanz, J., Villarino, A., García M.T.

Título: *Characterization of Bacillus spp associated with vacuum cooked salmon.*

Revista: A. Nutrition

Año: 2003

Autores: . González-Fandos, E., Villarino, A., García M.T. y García M..

Título: *Microbiological safety and sensory characteristics of salmon slices processed by the sous vide method*

Revista: Food Microbiology

Año: 2003

Autores: . González-Fandos, E.

Título: *La conservación de alimentos*

Revista/Libro: Publicaciones de la Universidad de León

Año: 2003

Autores: Ayestarán B.; Guadalupe Z. and León D.

Título: *Quantification of Major Polysaccharides (Tempranillo v) Released by Maceration Enzymes During the Fermentation Process*

Editorial: ENVIADO a Analytica Chimica Acta

Lugar de edición: Amsterdam, The Netherlands.

Año: 2003.

Número de páginas: 25.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: J. Martínez Abaigar, E. Núñez Olivera, N. Beaucourt, A. García Álvaro, R. Tomás & M. Arróniz

Título: *Different physiological responses of two aquatic bryophytes to enhanced ultraviolet-B radiation*

Revista: JOURNAL OF BRYOLOGY 25

Lugar de Edición: Leeds

Año: 2003

Número de Páginas: 17-30

Autores: J.A. Fernández, A. Ederra, E. Núñez, J. Martínez Abaigar, M. Infante, P. Heras, M.J. Elías, V. Mazimpaka & A. Carballeira

Título: *Biomonitoring of metal deposition in northern Spain by moss analysis*

Revista: THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 300

Lugar de Edición: Amsterdam

Año: 2002

Número de Páginas: 115-127

Autores: J. Martínez Abaigar, E. Núñez Olivera, R. Tomás, N. Beaucourt, A. García Álvaro & M. Arróniz

Título: *Daños macroscópicos y microscópicos causados por un aumento de la radiación ultravioleta-B en dos briófitos acuáticos del Parque Natural de Sierra Cebollera (La Rioja)*

Revista: ZUBÍA 21: 29-49

Lugar de edición: Logroño

Año: 2003

Número de Páginas: 29-49

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Autores: Torres C., Tenorio, C., Portillo, A., García M., Martínez, C., del Campo R., Ruiz-Larrea, F., and Zarazaga, M.

Título: *Intestinal colonization by vanA or vanB2-containing enterococcal isolates of healthy animals in Spain*

Revista: Microbial Drug Resistance.

Año: 2003.

Número de páginas: 47-52

Autores: Portillo, A., Gastañares, M. J., Ruiz-Larrea F., and Torres C..

Título: *Clonal diversity among erythromycin-resistant beta-haemolytic Streptococcus isolates in La Rioja, Spain.*

Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy.

Año: 2003.

Número de páginas: 485-488.

Autores: López, I., Ruiz-Larrea, F., Cocolin, L., Orr, E., Phister, T., Marshall, M., VanderGheynst, J., and Mills, D.A.

Título: *Design and evaluation of PCR primers for analysis of bacterial opulations in wine by denaturing gradient gel electrophoresis.*

Revista: Applied and Environmental Microbiology Vol. 69, No. 11

Año: 2003.

Número de páginas: 6801–6807.

Autores: Briñas, L., M. A. Moreno, M. Zarazaga, C. Porrero, Y. Sáenz, M. García, L. Domínguez, and C. Torres.

Título: *Detection of the CMY-2, CTX-M-14 and SHV-12 β -lactamases in Escherichia coli isolates recovered from faecal samples of healthy chickens.*

Revista: Antimicrobial Agents Chemotherapy.

Año: 2003.

Número de páginas: 2056-2058.

Autores: Briñas, L., M. A. Moreno, T. Teshager, M. Zarazaga, Y. Sáenz, C. Porrero, L. Dominguez, and C. Torres.

Título: *Beta-lactamase characterization in Escherichia coli isolates with diminished susceptibility to extended-spectrum cephalosporins recovered from sick animals in Spain.*

Revista: Microbial Drug Resistance.

Año: 2003.

Número de páginas: 201-209.

Autores: del Campo, R., P. Ruiz-Garbajosa, M. P. Sánchez-Moreno, F. Baquero, C. Torres, and T. M. Coque

Título: *Antimicrobial resistance in recent fecal enterococci from healthy volunteers and food handlers in Spain: Genes and phenotypes*

Revista: Microbial Drug Resistance

Año: 2003.

Número de páginas: 47-60

Autores: Sáenz, Y., Zarazaga, M., Briñas, L., Ruiz-Larrea, F., and Torres, C.

Título: *Mutations in gyrA and parC genes in nalidixic acid resistant Escherichia coli isolates obtained from fecal products, humans and animals.*

Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Año: 2003.

Número de páginas: 1001-1005

Autores: Domínguez, E., Zarazaga, M., Sáenz, Y., Briñas, L., and Torres, C.

Título: *Mechanisms of antibiotic resistance in Escherichia coli isolates obtained from healthy children in Spain.*

Revista: Microbial Drug Resistance

Año: 2002.

Número de páginas: 321-327

Autores: Zarazaga, M., Tenorio, C., del Campo, R., Ruiz-Larrea, F., and Torres, C.

Título: *Mutations in ribosomal protein L16 and in 23S rRNA gene in Enterococcus isolates with different MICs for evernimicin.*

Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Año: 2002.

Número de páginas: 3657-3659

Autores: Briñas, L., M. Zarazaga, Y. Sáenz, F. Ruiz-Larrea, and Torres C.

Título: *β-lactamases in ampicillin resistant Escherichia coli isolates from foods, humans and healthy animals*

Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Año: 2002.

Número de páginas: 3156-3163

Autores: Domínguez, E., Zarazaga, M., and Torres, C.

Título: *Antibiotic resistance in Staphylococcus isolates obtained from fecal samples of healthy children*

Revista: Journal of Clinical Microbiology

Año: 2002.

Número de páginas: 2638-2641

Autores: Torres, C.
Título: *Lectura interpretada del antibiograma en cocos grampositivos*
Revista: Enfermedades. Infecciosas y Microbiología Clínica
Año: 2002.
Número de páginas: 354-364

Autores: C. Torres y M. Zarazaga
Título: *Antibióticos como promotores del crecimiento en animales. ¿Vamos por el buen camino?*
Revista: Gaceta Sanitaria
Año: 2002.
Número de páginas: 109-112

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Autores: ULANOWSKY, S. GOGORCENA, Y. MARTÍNEZ DE TODA, F. y ORTIZ J.M.
Título: *Use of molecular markers in detection of synonymies and homonymies in grapevines (Vitis vinifera L.)*
Revista: Scientia Horticulturae 92, 241-254.
Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Viticultura de calidad: Factores que afectan al contenido en compuestos fenólicos.*
Revista: ACE Revista de Enología. Edición digital. mayo.
Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Influencia de la viticultura en el color y otros compuestos fenólicos de la uva.*
Revista: La Prensa del Rioja, 135, 12-14. 2002
Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Preservación de la biodiversidad en el viñedo*
Revista: Suplemento especial de La Rioja. pg. 8. 25.05.02
Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Viticultura de qualitat: Factors que afecten el contingut en compostos fenòlics.*
Revista: ACE Revista de Enología, 59, 13-16.
Año: 2002

Autores: BLANCO, C., MARTÍNEZ, T. y MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Preservación de la heterogeneidad intravarietal en la preselección clonal y sanitaria de la variedad en peligro de extinción Maturana Blanca/Ribadavia.*
Revista: Geórgica, 9, 55-70.
Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.
Título: *Los compuestos fenólicos de la uva.*
Revista: La Prensa del Rioja, 138, 12-14.

Año: 2002

Autores: MARTÍNEZ DE TODA, F.

Título: *La vid y el vino en las aulas universitarias riojanas.*

Revista: La Prensa del Rioja, 143, 26-27.

Año: 2003

Autores: SÁENZ-DE-CABEZÓN, J.; PÉREZ-MORENO, I. y MARCO V.

Título: *Effects of triflumuron on the two spotted spider mite, Tetranychs urticae Koch. (Acari: Tetranychidae).*

Revista: Experimental and Applied Acarology.

Lugar de edición: Holanda.

Año: 2002.

Número de páginas: 71-78.

Autores: ALONSO-ZARAZAGA, M.A., PÉREZ-MORENO, I. y MORENO GRIJALBA, F.

Título: *Presencia de dos especies raras de Anthribidae (Coleóptera) en la Península Ibérica.*

Revista: Boletín de la S.E.A.

Lugar de edición: España

Año: 2002.

Número de páginas: 141-143.

Autores: MORENO GRIJALBA, F. Y PÉREZ-MORENO, I.

Título: *El empleo de Trichogramma en control biológico de plagas: problemas taxonómicos.*

Revista: Boletín de la S.E.A.

Lugar de edición: España

Año: 2002.

Número de páginas: 239-242.

Autores: SÁENZ-DE-CABEZÓN, J.; MARCO V. Y PÉREZ-MORENO, I.

Título: *Entomopathogenic fungus Beauberia bassiana and it compatibility with triflumuron: Effects on the two spotted spider mite Tetranychus urticae.*

Revista: Biological Control.

Lugar de edición: USA.

Año: 2003.

Número de páginas: 168-173.

Autores: OTERO, J.C., PÉREZ-MORENO, I. y MORENO GRIJALBA, F.

Título: *Nuevas e interesantes aportaciones sobre Cucujoidea (Coleóptera) de la Península Ibérica.*

Revista: Boletín de la S.E.A.

Lugar de edición: España

Año: 2023

Número de páginas: 185-187

Autor: Páez de la Cadena Tortosa, Francisco

Título: *El jardín hispano-árabe. Estado de la cuestión.*

Editorial: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Lugar de edición: Madrid

Año: 2003

Número de páginas: 14

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Autores: A. Gracia, M. Dizy, A.R. Gutiérrez, P. Santamaría, R. López, M. López

Título: *Sensibilidad de distintos clones de Saccharomyces cerevisiae a diferentes pesticidas antibotánicos utilizados en viña.*

Congreso: : III Foro Mundial del vino. Rioja III Milenio

Lugar de celebración: Logroño, 22-24 de Mayo de 2002

Autores: S.Sanz, M. López-Alonso, F.Díaz-Yubero

Título: *Influencia del pH en la estabilización tartárica de los vinos*

Congreso: III Foro Mundial del vino. Rioja III Milenio

Lugar de celebración: Logroño, 22-24 de Mayo de 2002

Autores: C. Olarte, F.Ayala, J.F.Echávarri, M.Giménez, S.Sanz

Título: *Influencia de los films de empaquetado en la evolución del color de borraja mínimamente procesada*

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Lugar de celebración: Sevilla, 11-13 de Septiembre de 2002

Autores: F.Ayala, C. Olarte, J.F.Echávarri, M.Giménez, S.Sanz

Título: *Influencia de los films de empaquetado en la evolución del color de alcachofa mínimamente procesada*

Congreso: VI Congreso Nacional de Color

Lugar de celebración: Sevilla, 11-13 de Septiembre de 2002

Autores: M.Giménez, C. Olarte, S.Sanz, C.Lomas, J.F.Echávarri, F.Ayala, J.Fdez.de Pablo, M.Cordón, R.Orío

Título: *Influencia de los films de envasado en la evolución microbiológica de borraja (Borrago officinalis) mínimamente procesada.*

Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao, 17-19 de Septiembre de 2002

Autores: S.Sanz, M.Giménez, C. Olarte, C.Lomas, R.Orío, J.Fdez.de Pablo, M.Cordón

Título: *Efecto del procesado de hortalizas destinadas a 4ª gama sobre la supervivencia de Listeria monocytogenes.*

Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao, 17-19 de Septiembre de 2002

Autores: C.Olarte, M.Giménez, S.Sanz, C.Lomas, J.F.Echávarri, F.Ayala, M.Cordón, R.Orío, J.Fdez.de Pablo

Título: *Evolución microbiológica de alcachofa (Cynara scolimus) mínimamente procesada y envasada con distintos films*

Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao, 17-19 de Septiembre de 2002

Autores: S.Sanz, F.Ayala, C.Olarte, J.F.Echávarri and M.Giménez

Título: *Effects of packaging atmosphere on color evolution of minimally processed artichoke*

Congreso: V International Congress on Artichoke

Lugar de celebración: Tudela (Spain), 5-8 de Mayo de 2003

Autores: S.Sanz, M.Giménez, C.Olarte, M.Cordón and C.Lomas

Título: *Survival and growth of Escherichia coli O157:H7 in minimally processed artichoke*

Congreso: V International Congress on Artichoke
Lugar de celebración: Tudela (Spain), 5-8 de Mayo de 2003

Autores: C.Lomas, S.Sanz y C.Olarte
Título: *Aplicación del análisis exergético y la termoeconomía en el proceso de elaboración del café tostado*
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante), 3-6 de Junio de 2003

Autores: C. Olarte, C. Lomas y S. Sanz
Título: *La termoeconomía aplicada a la elaboración de galletas en horno de propano*
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Lugar de celebración: Orihuela (Alicante), 3-6 de Junio de 2003

Autores: M.Díaz del Río, S.Sanz, A.R.Gutiérrez y F. Díaz Yubero
Título: *Eficacia de los cristales de tartrato potásico (HKT) en la estabilización tartárica de los vinos*
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica (GIENOL 2003)
Lugar de celebración: Logroño (La Rioja), 21-23 de Mayo de 2003

Autores: Pilar Santamaría Aquilué, Rosa López Martín, Patrocinio Garijo Jimenez, Sara I. Epifanio Fernández y Ana Rosa Gutiérrez Viguera.
Título: *Efecto de la inoculación puntual con levaduras comerciales sobre la ecología de la fermentación alcohólica en una bodega de la D.O.Ca. Rioja.*
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica (GIENOL 2003)
Lugar de celebración: Logroño (La Rioja), 21-23 de Mayo de 2003

Autores: Sáenz Hernández, M.T. Martínez Soria, M. López Alonso, J. Sanz Asensio, B. Pons Jubera, P. Fernández Zurbano, S. I. Epifanio Fernández y A.R. Gutiérrez Viguera.
Título: *Evolución del contenido de los fungicidas cyprodinil y Fludioxonil durante la fermentación alcohólica de mostos sintéticos.*
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica (GIENOL 2003)
Lugar de celebración: Logroño (La Rioja), 21-23 de Mayo de 2003.

Autores: L. Vaquero-Fernández, M.T. Martínez-Soria, P. Fernández-Zurbano, B.Pons-Jubera, M. Lopez Alonso, J. Sanz-Asensio, S.I. Epifanio Fernández y A.R. Gutiérrez Viguera
Título: *Influencia del contenido del fungicida pirimetanil en la evolución de la fermentación alcohólica en un mosto sintético.*
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica (GIENOL 2003)
Lugar de celebración: Logroño (La Rioja), 21-23 de Mayo de 2003.

Autores: Rosa López, Pilar Santamaría, Ana Rosa Gutiérrez, Carmen Tenorio, Patrocinio Garijo, Carmen Sota, Elena Ocón, Sara I. Epifanio y Antonio Palacios.
Título: *Inoculación de bacterias lácticas para inducir la fermentación maloláctica en distintas condiciones*
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica (GIENOL 2003)
Lugar de celebración: Logroño (La Rioja), 21-23 de Mayo de 2003.

Autores: González-Fandos, E., García, M.. and Vazquez, J.L. .
Título: *Implementation of hazard analysis critical control point in meat and poultry slaughter plants.*
Congreso: Symposium on Food Quality.
Lugar de celebración: Rumania.
Fecha : 2003.

Autores: González-Fandos, E., García, M.. and Vazquez, J.L. .

Título: . *Application of the hazard analysis critical control point in salmon processed by the sous vide method.*

Congreso: Symposium on Food Quality.

Lugar de celebración: Rumania.

Fecha : 2003.

Autores: González-Fandos, E., García, M., Sanz, J., García, M.C., Villarino, A. y García, M.T.

Título: . *Sporeforming bacteria in trout processed by the sous vide*

Congreso: European Food Conference.

Lugar de celebración: Roma

Fecha : 2003.

Autores: Guadalupe, Z., González Fandos, E., Jiménez, S. y Pérez, A.

Título: *Evaluación de la calidad microbiológica de canales de bovino, ovino, caprino y porcino*

Congreso: XIII Reunión Científica del grupo de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha : 2002.

Autores: Herrera, B., Cantalejo, M.J., González Fandos, E., Guadalupe, Z., Jiménez, S. y Pérez, A.

Título: *Evaluación de la limpieza y desinfección en un matadero de aves.*

Congreso: XIII Reunión Científica del grupo de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha : 2002.

Autores: Cantalejo, M.J., González Fandos, E. y Herrera, B.

Título: *Principales problemas microbiológicos en una industria de encurtidos.*

Congreso: XIII Reunión Científica del grupo de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha : 2002.

Autores: Simón, A., González-Fandos, E., Tobar, V.

Título: *Influencia del lavado y envasado sobre la calidad del espárrago blanco pelado para comercializar en fresco.*

Congreso: VI Simposio Nacional y III Ibérico de Maduración y Post-Recolección

Lugar de celebración: Madrid

Fecha : 2002.

Autores: ., González-Fandos, E.,

Título: *Riesgos laborales relacionados con la exposición a agentes biológicos en mataderos e industrias cárnicas.*

Congreso: I Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agroalimentario

Lugar de celebración: Madrid

Fecha : 2002.

Autores: Ayestarán B.; León D. y Guadalupe Z..

Título: *Cuantificación de Polisacáridos en Mostos y Vinos de var. Tempranillo*

Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica GIENOL

Lugar de celebración: Logroño.

Autores: Ayestarán B.; León D.; Guadalupe Z; Palacios A. y Echavarri F.

Título: *Efecto de los Polisacáridos y enzimas de Maceración en el Color de los Vinos Tintos de Tempranillo*

Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica GIENOL

Lugar de celebración: Logroño.

ÁREAS DE BOTÁNICA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

Autores: J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, R. Tomás, N. Beaucourt & M. Arróniz

Título: *Temperature influences the sensitivity of aquatic bryophytes to artificially enhanced UV-B radiation*

Congreso: THIRD SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES

Lugar de celebración: Edinburgh (2003)

Autores: E. Núñez-Olivera, M. Arróniz, J. Martínez-Abaigar, R. Tomás & N. Beaucourt

Título: *How can aquatic bryophytes from headwater streams counteract the effects of UV-B radiation?*

Congreso: THIRD SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES

Lugar de celebración: Edinburgh (2003)

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Autores: Del Campo, R., Galán J.C., Tenorio C., Torres, C., and Baquero F.

Título: *Characterization of novel *aac(6)-II* genes in different enterococcal species*

Congreso: 43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC).

Lugar de celebración: Chicago, USA.

Autores: Portillo, A., Tenorio C., García M., Martínez C., del Campo R., Ruiz-Larrea F., and Torres C.

Título: *Intestinal colonization by *vanA* or *vanB2*-containing enterococcal isolates of healthy animals in Spain*

Congreso: 43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC).

Lugar de celebración: Chicago, USA.

Autores: Saénz Y., Ruiz J., Zarazaga M., Torres C., Vila J.

Título: *Influence of an efflux pump inhibitor on nalidixic acid susceptibilities in *Escherichia coli* strains from different origins*

Congreso: 43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC).

Lugar de celebración: Chicago, USA.

Autores: Rojo, B., Calvo de la Banda, M. T., Torres, C. y Ruiz-Larrea, F

Título: *Detección de *Brettanomyces/Dekkera* en vinos y material de bodega.*

Congreso: Gienol 2003

Lugar de celebración: Logroño (21-23 Mayo, 2003)

Autores: López, I., M. T. Calvo, M. Dizey, C. Torres, and F. Ruiz-Larrea.

Título: *Genotypic characterisation of *Oenococcus oeni* strains responsible for malolactic fermentations of Rioja red wines*

Congreso: Seventh Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.

Lugar de celebración: Holanda (Egmond aan Zee).

Autores: Navarro, L., M. Zarazaga, Y. Sáenz, C. Tenorio, F. Ruiz-Larrea, and C. Torres.

Título: *Analysis of plantaricin-related genes in Lactobacillus plantarum isolates from Rioja red wines.*

Congreso: Seventh Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.

Lugar de celebración: Holanda (Egmond aan Zee).

Autores: García-Alegría, E., I. López, J. Sáenz, C. Tenorio, E. Fernández, M. Zarazaga, M. Dízy, C. Torres, and F. Ruiz-Larrea.

Título: *High tolerance of Lactobacillus plantarum to lyophilisation, acid pH and presence of ethanol in the growth medium*

Congreso: Seventh Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.

Lugar de celebración: Holanda (Egmond aan Zee).

ÁREA DE PRODUCCION VEGETAL

Autores: Martínez de Toda, F.

Título: *Viticultura y compuestos fenólicos*

Congreso: Jornada Técnica Internacional de Firavi. 25 abril 2002

Lugar de celebración: Vilafranca del Penedés

Autores: Martínez T., Martínez de Toda, F. y Blanco, C.

Título: *Caracterización ampelográfica y ampelométrica de germoplasma de vid en peligro de extinción en Rioja*

Congreso: III Foro Mundial del Vino. 22-24 mayo 2002

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Martínez de Toda, F., Martínez, J., Sancha, J.C., García Escudero, E. y Martínez, T.

Título: *Recuperación y estudio de la variedad en peligro de extinción Maturana Blanca/Ribadavia en la D.O.C. Rioja*

Congreso: III Foro Mundial del Vino. 22-24 mayo 2002

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Blanco, C., Martínez T., y Martínez de Toda, F.

Título: *Preselección clonal y sanitaria de variedades minoritarias de vid de previsible interés comercial*

Congreso: III Foro Mundial del Vino. 22-24 mayo 2002

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Tardáguila, J., Rubio, A. Martínez, E. y Martínez de Toda, F.

Título: *Evaluación rápida y fiable de la calidad de la uva en campo.*

Congreso: III Foro Mundial del Vino. 22-24 mayo 2002

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Martínez de Toda F, Martínez T., Sancha J.C., Martínez J., García-Escudero E.

Título: *Caracterización de biotipos de la variedad de vid Tempranillo en La Rioja.*

Congreso: VII Jornadas Grupos de Investigación Enológica, 39-41.mayo 2003

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Blanco C., Martínez M.T., Martínez de Toda F.

Título: *Caracterización ampelográfica y ampelométrica de variedades de vid en peligro de extinción en Rioja.*

Congreso: VII Jornadas Grupos de Investigación Enológica, 42-44.mayo 2003

Lugar de celebración: Logroño

Autores: Blanco C., Martínez T., Martínez de Toda F.

Título: *Preservation of the intravarietal heterogeneity in the clonal and sanitary preselection for a minority variety in danger of extinction: Maturana blanca/Ribadavia.*

Congreso: 1st ISHS International Symposium on Grapevine, 2003

Lugar de celebración: Lisboa

Autores: Tardáguila, J. and Martínez de Toda F

Título: *Assessment of Wine Quality in the Vineyard*

Congreso: 1st ISHS International Symposium on Grapevine, 2003

Lugar de celebración: Lisboa

ÁREA DE DIDÁCTICA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Autores: M. Carmen de Lemus Varela y M. Pilar Treviño

Título: *Actividad Didáctica para la Formación Inicial del Profesorado en la Divulgación del Patrimonio Paleontológico (exposiciones, museos y yacimientos referidos a Dinosaurios y otros Reptiles Mesozoicos)*

Congreso: Congreso Internacional sobre Dinosaurios y otros Reptiles Mesozoicos

Lugar de celebración: Logroño, Universidad de La Rioja

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título: *Incidencia de la tecnología aplicada en vinificación sobre el desarrollo de la fermentación alcohólica.*

Conferenciante: Ana Rosa Gutiérrez.

Lugar: III Foro Mundial del Vino

Fecha: 23 de Mayo de 2002

Título: *Utilización de la barrica de roble en el envejecimiento de vino*

Conferenciante: Francisco Díaz-Yubero.

Lugar: Fenavin

Fecha: 9 de mayo del 2003

Título: *Levaduras de vinificación*

Conferenciante: Ana Rosa Gutiérrez.

Lugar: Acto "Universidad y Vino de Rioja". Universidad de La Rioja

Fecha: 3 de Abril de 2003

Título: *"Suelos y residuos sólidos"*

Conferenciante: Carmen Lomas Esteban

Lugar: Dpto. de ingeniería química y del medio ambiente. Escuela universitaria de ingeniería técnica industrial e ingeniería técnica en topografía de Vitoria. Universidad del país vasco

Fecha: Febrero de 2003

Título: *“Gestión ambiental en la Industria”*

Conferenciante: Carmen Lomas Esteban

Lugar: Dpto. de ingeniería química y del medio ambiente. Escuela universitaria de ingeniería técnica industrial e ingeniería técnica en topografía de Vitoria. Universidad del país vasco

Fecha: Febrero de 2003

Título: *La importancia del consumo de carne en la alimentación.*

Conferenciante: Elena González Fandos.

Lugar: Logroño.

Fecha: 12-11-2003.

Título: *Quantification of Major Polysaccharides (Tempranillo v) Released by Maceration Enzymes During the Fermentation Process*

Conferenciante: Ayestarán B.

Lugar: Aveiro (Portugal).

Fecha: 15 de julio de 2003

ÁREA DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Título: *Evaluación de la calidad del viñedo*

Conferenciante: F. Martínez de Toda

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: septiembre 2003

Título: *Determinación de la calidad de la uva en campo y bodega*

Conferenciante: J. Tardáguila

Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar: Logroño

Fecha: 21 mayo 2003

Título: *Recursos humanos y Agricultura Sostenible.*

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón.

Lugar: Logroño.

Fecha: 2002.

Título: *La Agricultura Sostenible: producción continuada y segura de alimentos y fibra. Flujo de conocimientos entre países desarrollados y en vías de desarrollo.*

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón.

Lugar: Logroño.

Fecha: 2003.

Título: *Curso de Iniciación al estudio de los insectos. Morfología de los insectos.*

Conferenciante: Vicente Marco Mancebón.

Lugar: Logroño.

Fecha: 2003.

Título: *El jardín hispano-árabe. Estado de la cuestión*

Conferenciante: Páez de la Cadena Tortosa, Francisco

Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha (Toledo)

Fecha: Julio de 2002

Título: *Composición en el diseño del paisaje*

Conferenciante: Páez de la Cadena Tortosa, Francisco

Lugar: Universidad Politécnica de Valencia (Toledo)

Fecha: Mayo de 2003

Título: *Idea evolutiva del jardín: historia y estilos*

Conferenciante: Páez de la Cadena Tortosa, Francisco

Lugar: Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Asturias (Gijón)

Fecha: Junio de 2003

TALLERES Y EXPOSICIONES

ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

EXPOSICIÓN “101 MINERALES EN NUESTRA VIDA DIARIA” Casa de las Ciencias del Ayuntamiento de Logroño. 22 de Enero a 30 de marzo de 2003.

Autoras: M. Carmen de Lemus, Rosario García y M. Pilar Treviño

Taller sobre reconocimiento de minerales para la Casa de las Ciencias del Ayuntamiento de Logroño.

Autoras: M.Carmen de Lemus, M.Pilar Treviño y Rosario García