

Curriculum vitae

Nombre: JUAN CARLOS GARCÍA MAURICIO

Fecha: 31 de enero de 2011

Apellidos: GARCIA MAURICIO

N.I.F.:

N.R.P.:

Fecha de nacimiento:

Nombre: JUAN CARLOS

Sexo: HOMBRE

Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: MICROBIOLOGIA

Dirección postal: Campus Universitario Rabanales

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957218640

Fax: 957218650

Correo electrónico: mi1gamaj@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 14/07/2010

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Viticultura y Enología. Levaduras, vino, inmovilización, genómica, proteómica, vinagre.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	04/07/1985

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Biológicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	23/06/1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (MICROBIOLOGIA)	UNIV. CORDOBA	14/07/2010 hasta la fecha
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD (MICROBIOLOGIA)	UNIV. CORDOBA	15/01/1999 a 13/07/2010
AYUDANTE CICLO 2 (MICROBIOLOGIA)	UNIV. CORDOBA	05/05/1994 a 14/01/1999
AYUDANTE CICLO 1 (MICROBIOLOGIA)	UNIV. CORDOBA	03/05/1994 a 04/05/1994
CONTRATO ASOCIADO A PROYECTO DE INVESTIGACION Contratado de incorporación MEC	UNIV. CORDOBA	01/02/1993 a 02/05/1994
BECARIO POSTDOCTORAL UCO	UNIV. CORDOBA	01/10/1992 a 31/01/1993
BECARIO POSTDOCTORAL de FPI del MEC	INRA (Francia)	01/09/1990 a 31/08/1992
BECARIO DE F.P.I. del MEC (.)	UNIV. CORDOBA	01/01/1986 a 31/12/1989

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Bacterias Acéticas. Vinagres y otros productos.

Entidad financiadora: Acción Complementaria. MICINN; AGL2009-08117-E

Entidades participantes:

Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 25.000 €

Investigador responsable: ISIDORO GARCÍA GARCÍA

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Optimización de biocápsulas de levaduras para la elaboración de vinos tranquilos y cava. Estudio de las posibles desviaciones del metabolismo de las levaduras inmovilizadas.

Entidad financiadora: MICINN-INIA (FEDER)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 64.659,60 €

Investigador responsable: JUAN CARLOS GARCIA MAURICIO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Rapid quality control of grapes dehydration and processing for sweet wine by using non destructive technologies such as NIR-AOFT, electronic nose, and fluorescence sensor (harvest watch).

Entidad financiadora: MICINN (Acción Integrada con Italia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 11.490 €

Investigador responsable: JUAN JOSE MORENO VIGARA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Optimización de la producción industrial de vinagre de vino. Fijación de las condiciones de funcionamiento más adecuadas para los reactores empleados en el proceso.

Entidad financiadora: MEC (PETRI)

Entidades participantes: SOS Cuétara S.A

Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 48.243 €

Investigador responsable: ISIDORO GARCÍA GARCÍA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de la inmovilización celular de levaduras sobre hongos filamentosos GRAS sin soportes externos. Aplicaciones en fermentaciones vínicas y efecto sobre la calidad de los vinos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (FEDER)

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 83.300,00 €

Investigador responsable: JUAN JOSE MORENO VIGARA

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tratamiento para la eliminación de ácido glucónico en mostos de uva mediante una cepa de *Schizosaccharomyces pombe*.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PETRI).

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/08/2005 hasta: 24/02/2007 Cuantía de la subvención: 40.000,00 €

Investigador responsable: JUAN JOSE MORENO VIGARA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: "MEJORA DE LA BIOTECNOLOGÍA FERMENTATIVA Y DE CRIANZA BIOLÓGICA DE VINOS BLANCOS MEDIANTE EL USO DE LEVADURAS RECOMBINANTES SOBREPRODUCTORAS DE GLICEROL Y CONSUMIDORAS DE ÁCIDO GLUCÓNICO

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 14/12/2000 hasta: 14/12/2003 Cuantía de la subvención: 24,232.81 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "FABRICACIÓN Y ENSAYO DE UN DISPOSITIVO INDUSTRIAL PARA LA ACELERACIÓN EN LA CRIANZA DE VINOS FINOS ANDALUCES"

Entidad financiadora: Unión Europea, FEDER

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 01/01/2001 Cuantía de la subvención: 149,177.21 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: MEJORA DE LA CRIANZA BIOLOGICA DE VINOS FINOS.DESARROLLO GENETICO DE LEVADURAS ENOLOGICAS Y ACELERACION DEL PROCESO.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 01/01/2001 Cuantía de la subvención: 106,162.78 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: " Reduction of the urea content of wines by engineering of a *Saccharomyces cerevisiae* strain secreting an acid urease from *Lactobacillus fermentum* "

Entidad financiadora: UE; ERB4001GT956377 (FAIRCT965044)

Entidades participantes: INRA (Montpellier, Francia)

Duración, desde: 03/01/1997 hasta: 02/01/1998 Cuantía de la subvención: 27.000 €

Investigador responsable: JUAN CARLOS GARCÍA MAURICIO

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "CRIANZA BIOLÓGICA DE VINOS FINOS OBTENIDOS DE LA VARIEDAD PEDRO XIMÉNEZ. ESTUDIO DE LOS VINOS Y DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO DE DIFERENTES LEVADURAS DE VELO EN DISTINTOS MODELOS DE ENVEJECIMIENTO"

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 01/01/1998 Cuantía de la subvención: 102,803.12 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "MEJORA DE VINOS BLANCOS OBTENIDOS DE LA VARIEDAD PEDRO XIMÉNEZ MEDIANTE HIPROXIDACION DEL MOSTO Y ESTUDIO DE LA CAPACIDAD FERMENTATIVA DE LAS LEVADURAS Y DE LAS ENZIMAS PRODUCTORAS DE ESTERES DURANTE LA FERMENTACION

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 01/01/1995 Cuantía de la subvención: 31,072.33 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "PRODUCCIÓN DE VINOS GENEROSOS Y BLANCOS DE MESA A PARTIR DE UVAS DE LA VARIEDAD "PEDRO XIMÉNEZ": ESTUDIO DE LA FERMENTACIÓN MEDIANTE LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PREPARACIÓN DEL MOSTO Y SELECCIÓN GENÉTICA DE LEVADURAS AUTÓCTONAS"

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1987 hasta: 01/01/1990 Cuantía de la subvención: 42,671.86 €

Investigador responsable: MANUEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores participantes: 6

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = 'review', E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): García-Martínez, T., Bellincontro, A., López de Lerma, N., Peinado, R., Mauricio, J.C., Mencarelli, F., Moreno, J.

Título: Discrimination of sweet wines partially fermented by two osmo-ethanol tolerant yeasts by gas chromatographic analysis and electronic nose.

Ref. ☒ revista: Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Número: - Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK (In press)

Autores (p.o. de firma): García-Martínez, T., Peinado, R., Moreno, J., García-García, I., Mauricio, J.C.

Título: Co-culture of *Penicillium chrysogenum* and *Saccharomyces cerevisiae* leading to the immobilisation of yeast.

Ref. ☒ revista: Journal of Chemical Technology & Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Número: - Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK (In press)

Autores (p.o. de firma): Baena-Ruano, S., Santos-Dueñas, I.M., Mauricio, J.C., García-García, I.

Título: Relationship between changes in the total concentration of acetic bacteria and major volatile compounds during the acetic acid fermentation of white wine Relationship between changes in the total concentration of acetic bacteria and major volatile compounds during the acetic acid fermentation of white wine.

Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 90 Número: - Páginas, inicial: 2675 final: 2681 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): López de Lerma, Nieves; García Martínez, Teresa; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vígara, Juan José; Peinado Amores, Rafael Andrés.

Título: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. Capítulo: Fermentación parcial de mostos de uvas Tempranillo pasificadas mediante levaduras seleccionadas.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 978-84-8158-438-7.
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 331 final: 334 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servizo de Publicacións Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo

Autores (p.o. de firma): García Martínez, Teresa; López de Lerma, Nieves; Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Bellincontro, Andrea; Moreno Vígara, Juan José.

Título: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. Capítulo: Fermentación de mostos de uvas Pedro Ximénez pasificadas mediante levaduras osmo-etanol tolerantes seleccionadas.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 978-84-8158-438-7.
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 327 final: 330 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servizo de Publicacións Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo

Autores (p.o. de firma): Puig, Anna; Bertran, Eva; Masqué, M. Carme; García Martínez, Teresa; Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan José.; Garcia Mauricio, Juan Carlos.

Título: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. Capítulo: Comportamiento enológico de cepas de levadura en distintos formatos de inmovilización.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 978-84-8158-438-7.
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 213 final: 216 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servizo de Publicacións Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; García Martínez, Teresa; Luna, Carlos; Peinado Amores, Rafael Andrés; Puig, Anna; Moreno Vigara, Juan José.

Título: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. Capítulo: Bioinmovilización de diferentes levaduras vínicas para su uso en Enología.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 978-84-8158-438-7.
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 197 final: 200 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servizo de Publicacións Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Maestre Delgado, Oscar; Garcia Mauricio, Juan Carlos, Moreno, J.
Título: Use of a *Schizosaccharomyces pombe* mutant to reduce the content in gluconic acid of must obtained from rotten grapes.

Ref. ☒ revista : Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 2368 final: 2377 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Maestre Delgado, Oscar; Santos-Dueñas, Inés M.; Peinado Amores, Rafael Andrés; Jiménez-Ot, Carlos; García García, Isidoro; Garcia Mauricio, Juan Carlos.

Título: Changes in amino acid composition during wine vinegar production in a fully automatic pilot acetator.

Ref. ☒ revista : Process in Biochemistry ☐ Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 803 final: 807 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos.

Título: Wine Chemistry and Biochemistry. Capítulo: Biologically aged wines.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Número: -Páginas, inicial: 81 final: 101 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Maestre Delgado, Oscar; García-Martínez, Teresa; Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos
Título: Effects of *ADH2* Overexpression in *Saccharomyces bayanus* during Alcoholic Fermentation.

Ref. ☒ revista: Applied and Environmental Microbiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: -74 Número: 3 -Páginas, inicial: 702 final: 707 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): García-Martínez, T., Peinado, R.A., Maestre, O., Moreno, J., Mauricio, J.C.
Título: Fermentación de mostos con elevado contenido en azúcares mediante bioinmovilización de levaduras

Ref. ☒ revista: Le Bulletin de l'OIV. Revue Technique Internationale ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 81 Número: Páginas, inicial: 559 final: 568 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Mauricio, J.C., Aguilera, F., Ansanay-Galeote, V., Blondin, B.
Título: Efecto de la sobreexpresión del gen *DUR1,2* en dos cepas vínicas de levadura para la reducción de urea en vinos

Ref. ☒ revista: Le Bulletin de l'OIV. Revue Technique Internationale ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 80 Número: Páginas, inicial: 425 final: 436 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Maestre Delgado, Oscar; Garcia Mauricio, Juan Carlos
Título: Removing gluconic acid by using different treatments with a *Schizosaccharomyces pombe* mutant: Effect on fermentation byproducts

Ref. ☒ revista: Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 104 Número: 2 Páginas, inicial: 457 final: 465 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Maestre Delgado, Oscar; Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos
Título: Avances en Ciencias y Técnicas Enológicas. Capítulo: Optimización de las condiciones de eliminación de ácido glucónico en mostos

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 690-6060-5
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 367 final: 368 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Junta de Extremadura
Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): García Martínez, Teresa; Maestre Delgado, Oscar; Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Avances en Ciencias y Técnicas Enológicas. Capítulo: Aislamiento y caracterización de levaduras tolerantes a altas concentraciones de azúcares

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 690-6060-5
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 102 final: 104 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Junta de Extremadura
Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): Maestre Delgado, Oscar; Fernández-López, Almudena; García Martínez, Teresa; Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Avances en Ciencias y Técnicas Enológicas. Capítulo: Efecto de la sobreexpresión del gen ADH2 de *Saccharomyces cerevisiae* sobre el metaboloma y proteoma en una cepa vínica de *Saccharomyces bayanus*

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 690-6060-5
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 25 final: 27 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Junta de Extremadura
Lugar de publicación: Badajoz

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Santos Dueñas, Inés María; Maestre Delgado, Oscar; Meneghini, Paolo; Bonilla Venceslada, Jose Luis; Jiménez Ot, Carlos; Garcia Garcia, Isidoro; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Segundas Jornadas de I+D+I en la Elaboración de Vinagres (Second Symposium on R+D+I for Vinegar Production).
Capítulo: Evolución de los volátiles mayoritarios y polioles durante la fermentación acética

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-7801-81
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 143 final: 150 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad de Córdoba.
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Maestre Delgado, Oscar; Santos Dueñas, Inés María; Meneghini, Paolo; Peinado Amores, Rafael Andrés; Jiménez Ot, Carlos; Garcia Garcia, Isidoro; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Segundas Jornadas de I+D+I en la Elaboración de Vinagres (Second Symposium on R+D+I for Vinegar Production).
Capítulo: Evolución de aminoácidos, urea y amonio durante la fermentación acética

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-7801-81
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 133 final: 141 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad de Córdoba.
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Villalba Montoro, Jose Manuel; Gonzalez Reyes, Jose Antonio; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Yeast biocapsules: A new immobilization method and their applications

Ref. ☒ revista: Enzyme And Microbial Technology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 40 Número: 1 Páginas, inicial: 79 final: 84 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Berlanga Flores Teresa; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influence of Nitrogen on the Biological Aging of Sherry Wine.

Ref. ☒ revista: Journal Of The Science Of Food And Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 86 Número: 1 Páginas, inicial: 2113 final: 2118 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Aguilera Ruano Florentina; Peinado Amores, Rafael Andrés; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Relationship between ethanol tolerance, H⁺-ATPase activity and the lipid composition of the plasma membrane in different wine yeast strain

Ref. ☒ revista: International Journal Of Food Microbiology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 110 Número: 1 Páginas, inicial: 34 final: 42 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose

Título: Aromatic series in sherry wines with gluconic acid subjected to different biological aging conditions by *Saccharomyces cerevisiae* var *capensis*

Ref. ☒ revista: Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 94 Número: 1 Páginas, inicial: 232 final: 239 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Avances en ciencias y técnicas enológicas-1. Capítulo: Eliminación de ácido glucónico de mostos de uva por una raza de *Schizosaccharomyces pombe* y posterior fermentación con *Saccharomyces cerevisiae*

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-933654-
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 178 final: 180 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ITACyL-GIENOL

Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Maestre Delgado, Oscar; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Use of a novel immobilization yeast system for winemaking

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 27 Número: 10 Páginas, inicial: 1421 final: 1424 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Potential application of a glucose-transport-deficient mutant of Schizosacchomyces pombe for removing gluconic acid from grape must

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 53 Número: 4 Páginas, inicial: 1017 final: 1021 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Valero Blanco, Eva; Berlanga Flores, Teresa M.; Roldán, Pedro M.; Jiménez, Carlos; Garcia Garcia, Isidoro; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Free amino acids and volatile compounds in vinegars obtained from different types of substrate

Ref. ☒ revista: Journal Of The Science Of Food And Agriculture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 85 Número: 4 Páginas, inicial: 603-608 total: 6 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Recent Res. Devel. Biotech. Bioeng. Vol. 6. Capítulo: Gluconic acid consumption in wines by two yeast species. Effect on volatile by-products

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 8177362151
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 19-30 total: 12 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Research Signpost
Lugar de publicación: INDIA

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; BUENO, JUAN E.; MORENO, JOSE A.; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Comparative study of aromatic compounds in two young white wines subjected to pre-fermentative cryomaceration.

Ref. ☒ revista: Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 84 Número: 4 Páginas, inicial: 585-590 total: 6
Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Maestre Delgado, Oscar; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Gluconic acid consumption in wines by Schizosaccharomyces pombe and its effect on the concentrations of major volatile compounds and polyols

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 52 Número: 2 Páginas, inicial: 493-497 total: 5
Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Changes in volatile compounds and aromatic series in sherry wine with high gluconic acid levels subjected to aging by submerged flor yeast cultures

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 26 Número: 9 Páginas, inicial: 757-762 total: 6 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Medina Carnicer, Manuel; Moreno Vigara, Juan Jose

Título: Effect of Schizosaccharomyces pombe on aromatic compounds in dry sherry wines containing high levels of gluconic acid

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 52 Número: 14 Páginas, inicial: 4529-4534 total: 6
Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): BERLANGA, TERESA M; Peinado Amores, Rafael Andrés; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influence of Blending on the content of different compounds in the biological aging of sherry dry wines

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 52 Número: 9 Páginas, inicial: 2577-2581 total: 5
Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Effect of gluconic acid consumption during simulation of biological aging of sherry wines by a flor yeast strain on the final volatile compounds

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 51 Número: 21 Páginas, inicial: 6198-6203 total: 6
Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): PLATA LUQUE, M. CARMEN; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Formation of ethyl acetate and isoamyl acetate by various species of wine yeasts

Ref. ☒ revista: Food Microbiology ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 20 Número: 2 Páginas, inicial: 217-224 total: 8
Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel; Moreno Vigara, Juan Jose

Título: Changes in gluconic acid, polyols and major volatile compounds in sherry wine during aging with submerged flor yeast cultures

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 25 Número: 11 Páginas, inicial: 1887-1891 total: 5
Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Valero Blanco, Eva; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Concentration of amino acids in wine after the end of fermentation by Saccharomyces cerevisiae strains

Ref. ☒ revista: Journal Of The Science Of Food And Agriculture ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 83 Número: 4 Páginas, inicial: 830-835 total: 6
Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Changes in nitrogen compounds in must and wine during fermentation and biological aging by flor yeasts

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 49 Número: 7 Páginas, inicial: 3310-3315 total: 6
Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): BERLANGA FLORES, TERESA MARÍA; ATANASIO, CRISTINA; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influence of aeration on the physiological activity of flor yeasts.

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 49 Número: 7 Páginas, inicial: 3378-3384 total: 7
Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Valero Blanco, Eva M^a; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Changes in the urea content of wine under different fermentation and aging conditions by two *Saccharomyces cerevisiae* races

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 21 Número: 5 Páginas, inicial: 555-559 total: 5
Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): PLATA, CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "In vitro specific activity of alcohol acetyltransferase and esterase in two flor yeast strains during biological aging of sherry wines"

Ref. ☒ revista: Journal Of Bioscience And Bioengineering ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 85 Número: 4 Páginas, inicial: 369-374 total: 6
Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: JAPON

Autores (p.o. de firma): Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Effect of grape skin maceration on sterol, phospholipid, and fatty acid contents of *Saccharomyces cerevisiae* during alcoholic fermentation"

Ref. ☒ revista: American Journal Of Enology And Viticulture ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 49 Número: 2 Páginas, inicial: 119-124 total: 6
Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Influence of oxygen on the biosynthesis of cellular fatty acids, sterols and phospholipids during alcoholic fermentation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Torulaspora delbrueckii*"

Ref. ☒ revista: World Journal Of Microbiology & Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 14 Número: 1 Páginas, inicial: 405-410 total: 7
Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Aguilera Ruano, Florentina; Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Cellular fatty acid composition of two physiological races of *Saccharomyces cerevisiae* during fermentation and flor veil formation in biological aging of fines wines"

Ref. ☒ revista: Cerevisiae. Belgian Journal of Brewing and Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2 Número: 1 Páginas, inicial: 39-42 total: 4 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: BELGICA

Autores (p.o. de firma): GUIJO CASTRO, SEGUNDO; Garcia Mauricio, Juan Carlos; SALMON, JEAN-MICHEL; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Determination of the relative ploidy in different *Saccharomyces cerevisiae* strains used for fermentation and flor film aging of dry Sherry-type wines".

Ref. ☒ revista: Yeast ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13 Número: 1 Páginas, inicial: 101-117 total: 17
Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "In vitro specific activities of alcohol and aldehyde dehydrogenases from two flor yeasts during controlled wine aging"

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 45 Número: 5 Páginas, inicial: 1967-1971 total: 6
Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Nitrogen compounds in wine during its biological aging by two flor film yeasts: An approach to accelerated biological aging of dry Sherry-type wines"

Ref. ☒ revista: Biotechnology And Bioengineering ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 53 Número: 2 Páginas, inicial: 159-167 total: 9
Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Zea Calero, Luis; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel

Título: "The effects of grape must fermentation conditions on volatile alcohols and esters formed by *Saccharomyces cerevisiae*"

Ref. ☒ revista: Journal Of The Science Of Food And Agriculture ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 75 Número: 1 Páginas, inicial: 155-160 total: 6
Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; SALMON, J.M.

Título: Sugar uptake by three strains of *Saccharomyces cerevisiae* during alcoholic fermentation at different initial ammoniacal nitrogen concentrations.

Ref. ☒ revista: Acta Horticulturae ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 388 Número: 1 Páginas, inicial: 197-202 total: 5
Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Influence of different fermentation conditions on the production of medium chain fatty acids (C6,C8,C10) and their respective ethyl ester by *Saccharomyces cerevisiae*".

Ref. ☒ revista: Acta Horticulturae ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 388 Número: 1 Páginas, inicial: 209-214 total: 15
Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel

Título: "Production of higher alcohols and their acetates under different fermentation conditions by *Sacchromyces cerevisiae*"

Ref. ☒ revista: Acta Horticulturae ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 388 Número: 1 Páginas, inicial: 239-244 total: 6
Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Zea Calero, Luis; Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Medina Carnicer, Manuel

Título: "Comparative study of ethyl esters contents in yeast cells and musts during the vinification process with two *Sacchromyces cerevisiae* varieties"

Ref. ☒ revista: Acta Horticulturae ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 388 Número: 1 Páginas, inicial: 227-232 total: 6
Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Zea Calero, Luis; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Medina Carnicer, Manuel

Título: "Comparative study of the --g-butyrolactone and pantolactone contents in cells and musts during vinification by three *Saccharomyces cerevisiae* races".

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 Número: 12 Páginas, inicial: 1351-1356 total: 6
Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Changes in the urea concentration during controlled wine aging by two "flor" veil-forming yeasts".

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 Número: 4 Páginas, inicial: 401-406 total: 7
Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; PAREJA, MANUEL; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Changes in the intracellular concentration of adenosone phosphates and nicotinamide adenine dinucleotides of *Saccharomyces cerevisiae* during batch fermentation.

Ref. ☒ revista: World Journal Of Microbiology & Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Número: 1 Páginas, inicial: 196-201 total: 5
Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): SALMON, JM; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Relationship between sugar uptake kinetics and total sugar consumption in different industrial *Saccharomyces cerevisiae* strains during alcoholic fermentation.

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 16 Número: 1 Páginas, inicial: 89-94 total: 6 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; ROZES, N; LARUE, F

Título: Influence des conditions de culture sur la fraction lipidique de différentes espèces de levures associées à la vinification.

Ref. ☒ revista: Cerevisia and Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 18 Número: 1 Páginas, inicial: 54-63 total: 10 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: BELGICA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influence of fermentation conditions on specific activity of enzymes alcohol and aldehyde dehydrogenase from yeasts.

Ref. ☒ revista: Microbios ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 75 Número: 1 Páginas, inicial: 95-106 total: 11
Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; VALERO, EVA; Zea Calero, Luis; Medina Carnicer, Manuel; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Ester formation and specific activities of in vitro alcohol acetyltransferase and sterase by *Saccharomyces cerevisiae* during grape must fermentation.

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Número: 1 Páginas, inicial: 2086-91 total: 6
Fecha: 1993
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): SALMON, JM; VINCENT, O; Garcia Mauricio, Juan Carlos; BELY, M; BARRE, P

Título: Sugar transport inhibition and apparent loss of activity in *Saccharomyces cerevisiae* as a major limiting factor of enological fermentations.

Ref. ☒ revista: American Journal Of Enology And Viticulture ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 44 Número: 1 Páginas, inicial: 56-64 total: 9 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; SALMON, JM

Título: Rapid spectrophotometric determination of the exponential constant of ethanol-enhanced proton diffusion in yeasts.

Ref. ☒ revista: Biotechnology Techniques ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 6 Número: 6 Páginas, inicial: 27-32 total: 6 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; SALMON, JM

Título: Apparent loss of sugar transport activity in *Saccharomyces cerevisiae* may mainly account for maximum ethanol production during alcoholic fermentation.

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Número: 6 Páginas, inicial: 577-582 total: 6
Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; GUIJO, SEGUNDO; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Relationship between phospholipid and sterol Contents in *Saccharomyces cerevisiae* and *Torulospira delbrueckii* and their fermentation activity in grape muts.

Ref. ☒ revista: American Journal Of Enology And Viticulture ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 42 Número: 4 Páginas, inicial: 301-308 total: 9
Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Alcohol and aldehyde dehydrogenase from *Saccharomyces cerevisiae*: Specific activity and influence on the production of acetic acid ethanol and higher alcohols in the first 48 hours of fermentation of grape musts.

Ref. ☒ revista: Microbios ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 64 Número: 1 Páginas, inicial: 93-101 total: 8
Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; ARROYO, M; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Relationship between the phospholipid and sterol contents in *Saccharomyces cerevisiae* and *Torulaspora delbrueckii*, and their permanence during the fermentation of musts from grapes of the Pedro Ximenez variety.

Ref. ☒ revista: Biotechnology Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 12 Número: 4 Páginas, inicial: 265-270 total: 6
Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; GUIJO, SEGUNDO; MARTINEZ, JUSTO; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Cinco años de investigación en vinos de Montilla-Moriles. I. Aislamiento y caracterización metabólica de las levaduras de la zona.

Ref. ☒ revista: Semana Vitivinícola ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2228 Número: 2228 Páginas, inicial: 1577-1581 total: 5
Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; MARTINEZ, JUSTO; GUIJO, SEGUNDO; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Cinco años de investigación en vinos de Montilla-Moriles. II. Fermentaciones realizadas con cultivos puros de levaduras autóctonas seleccionadas.

Ref. ☒ revista: Semana Vitivinícola ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2237 Número: 1 Páginas, inicial: 2807-2815 total: 8
Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Fermentation of "Pedro Ximenez" musts at various temperatures and different degrees of ripeness.

Ref. ☒ revista: Belgian Journal of Food Chemistry and Biotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Número: 1 Páginas, inicial: 71-76 total: 6 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: BELGICA

Autores (p.o. de firma): Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel

Título: Influencia de la temperatura y del grado de madurez de la uva en la fermentación alcohólica de los mostos de Montilla-Moriles.

Ref. ☒ revista: Semana Vitivinícola ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2104 Número: 1 Páginas, inicial: 4981-4993 total: 13
Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel

Título: "Choix de la temperature de fermentation la mieux adaptée pour l'élaboration des blancs a partir du cépage "Pedro Ximenez" dans le sud de l'Espagne.

Ref. ☒ revista: Connaissance Vigne Vin ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20 Número: 1 Páginas, inicial: 97-106 total: 10
Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: FRANCIA

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Sistema control microbiológico para reducir cuarentenas. Control OGMs. Método analítico clasificación aceites

Tipo de contrato: Prestación de Servicios
Empresa/Administración financiadora: CTA-SOS CUETARA S.A.
Entidades participantes: UCO y Grupo SOS
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: JUAN CARLOS GARCIA MAURICIO
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 81.200,00 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Mauricio, J.C., García-Martínes, T, Peinado, R., Moreno, J.

Título: Levadura vínica osmotolerante CECT 13014 y su aplicación en la producción y mejora de vinos dulces y la obtención de bioetanol.

N. de solicitud: P200930239 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2009

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: Internacional

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Mauricio, J.C., García-Martínes, T, Peinado, R., Moreno, J.

Título: Levadura vínica osmotolerante CECT 13015 y su aplicación en la producción y mejora de vinos dulces y la obtención de bioetanol.

N. de solicitud: P200930240 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2009

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: Internacional

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Medina, M.; Merida, J.; Mayen, M.; Ortega, J.M.; Moreno, J. J.; Zea, L.; Moyano, L.; Millan, M.C.; Mauricio, J.C.; López, A.; Muñoz, D.; Berlanga, T.; Maestre, O.; Peinado, R.A.

Título: Nuevas aplicaciones de geles conteniendo levaduras inmovilizadas

N. de solicitud: P200200448 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2002

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: Internacional

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Medina Carnicer, Manuel; Merida Garcia, Julieta; Millan Perez, M.Carmen; Mayen Riego, Manuel; Zea Calero, Luis; Moyano Cañete, Maria Lourdes; Valero, E.; Muñoz, D.; López, M. A.; Maestre, O.

Título: Procedimiento de obtención de biocápsulas de levaduras, biocápsulas así obtenidas y sus aplicaciones

N. de solicitud: P200202181 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2002

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: Internacional

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Medina Carnicer, Manuel; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Mayen Riego, Manuel; Merida Garcia, Julieta; Millan Perez, M.Carmen; Moreno Vigara, Juan Jose; Moyano Cañete, Maria Lourdes; Ortega Ruiz, Jose Maria; Zea Calero, Luis

Título: "Dispositivo para la aceleración en el envejecimiento de vinos en condiciones semiaeróbicas"

N. de solicitud: P9702139 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 1997

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: Internacional

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: INSTITUT DE PRODUITS DE LA VIGNE ET DU VIN-INRA

Localidad: País: FRANCIA

Fecha: 1997

Duración (semanas): 52

Tema: Reduction of urea content of wines by engineering of a *Saccharomyces cerevisiae* strain secreting an acid urease from *Lactobacillus fermentum*.

Clave: O (Becario)

Centro: Institut des Produits de la Vigne. IPV-INRA

Localidad: País: FRANCIA

Fecha: 1995

Duración (semanas): 13

Tema: Transporte de ácido málico y reconstitución de vesículas de membrana plasmática de levaduras

Clave: O (Becario)

Centro: Institut des Produits de la Vigne. IPV-INRA

Localidad: País: FRANCIA

Fecha: 1990

Duración (semanas): 104

Tema: Transporte de azúcares y Tolerancia al etanol en *Saccharomyces cerevisiae*

Clave: O (Becario)

Centro: Laboratoire de Microbiologie. Institut d'Oenologie. Université de Bordeaux II

Localidad: País: FRANCIA

Fecha: 1989

Duración (semanas): 13

Tema: Estudio de la composición lipídica de levaduras vínicas

Clave: O (Becario)

Contribuciones a Congresos

Autores: García Martínez, T., López de Lerma, N., Moreno, J., Peinado, R. y Mauricio, J.C.

Título: Efeito da Bio-imobilização de levaduras osmotolerantes nos álcoois superiores em vinhos doces Pedro Ximénez parcialmente fermentados" pp 427-435

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8º SIMPÓSIO DE VITIVINICULTURA DO ALENTEJO

Publicación: Universidade de Évora

Lugar celebración: Évora (Portugal) 5-7 de mayo de 2010

Fecha: 2010

Autores: Puig, A., Bertran, E., Vilavella, M., García-Martínez, T., Mauricio, J.C. y Minguez, S.

Título: Levaduras inmovilizadas: evaluación de su potencial enológico.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII FORO MUNDIAL DEL VINO

Publicación: Gobierno de la Rioja. pp 1-13. ISBN: 978-84-8125-336-8.

Lugar celebración: Logroño. La Rioja (España) 12-14 de mayo de 2010

Fecha: 2010

Autores: Puig, A., Bertran, E., Masqué, M., Vilavella, M., García-Martínez, T., Mauricio, J.C. y Minguez, S.

Título: Use of a new immobilization yeast system in winemaking. Study of its reuse.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 33RD World Congress of Vine and Wine. TOUCH THE HISTORY

Publicación: O.I.V. pp 1-8. ISBN 978-9941-0-2555-6.

Lugar celebración: Tbilisi (Georgia) 20-25 de junio de 2010

Fecha: 2010

Autores: Luna, C., García-Martínez, T. y Mauricio, J.C

Título: Proteomic approach for understanding the physiological adaptation of *Saccharomyces cerevisiae* to grow on wine surface

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Science, Tecniqeu and Innovation Technologies in the Epoch of Great Revival

Publicación: Universidad Agrícola de Asgabat, pp 413-415.

Lugar celebración: Asgabat (Turkmenistan) 12-14 de junio de 2010

Fecha: 2010

Autores: García-Martínez, T., Luna, C. y Mauricio, J.C.

Título: Estudio comparativo de proteínas de *Saccharomyces cerevisiae* G1 en forma libre y bioinmovilizada

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación: SEBBM, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. pp 174. ISBN: 978-84-693-4612-9

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2010

Autores: Luna, C., García-Martínez, T. y Mauricio, J.C.

Título: Estudio comparativo del proteoma de *Saccharomyces cerevisiae* G1 en fermentación alcohólica y en formación de velo de flor.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación: SEBBM, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. pp 174. ISBN: 978-84-693-4612-9

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2010

Autores: Luna, C., García-Martínez, T., Curto, M. y Mauricio, J.C.

Título: Análisis comparativo del proteoma de una cepa industrial de *Saccharomyces cerevisiae* en dos condiciones de cultivo".

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica. UCO, SEPRO

Publicación: PROTEÓMICA. Revista de la Sociedad Española de Proteómica. 5, 118-119. ISSN 1888-0096

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2010

Autores: García Martínez, T. y Mauricio, J.C.

Título: Estudio proteómico comparativo de células de *Saccharomyces cerevisiae* libres y bioinmovilizadas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica. UCO, SEPRO

Publicación: PROTEÓMICA. Revista de la Sociedad Española de Proteómica. 5, 119-120. ISSN 1888-0096

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2010

Autores: Mauricio, J.C., García-Martínez, T., Peinado, R.A., Moreno, J.J.

Título: Estudio de la bioinmovilización levadura-hongo filamentoso

Tipo de participación: Comunicación Oral y Póster

Congreso: XXII Congreso Nacional SEM'09

Publicación: SEM

Lugar celebración: Almería

Fecha: 2009

Autores: García-Martínez, T., Carrizosa, M., Moreno, J.J., Peinado, R.A., Mauricio, J.C.

Título: Efectos del uso de biocápsulas de levadura en la fermentación de mostos de uva Pedro Ximénez y crianza biológica

Tipo de participación: Comunicación Oral y Póster

Congreso: XXII Congreso Nacional SEM'09

Publicación: SEM

Lugar celebración: Almería

Fecha: 2009

Autores: García-Martínez, T., Peinado, R.A., Moreno, J.J., Mauricio, J.C.

Título: Efficacy of bioimmobilization of selected oenological *Saccharomyces cerevisiae* strains for ethanol biofuel production

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th European Congress on Biotechnology. Symbiosis

Publicación: New Biotechnology, **25**, S205-S206 (ELSEVIER, ISSN 1871-6784)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

Autores: Jiménez-Hornero, J.E., Santos-Dueñas, I., Bonilla-Venceslada, J.L., Baena-Ruano, S., Mauricio, J.C., García, I.
Título: A new model for the acetic acid fermentation process
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Conference on acetic acid bacteria

Publicación: Nagoya University

Lugar celebración: Nagoya (Japón)

Fecha: 2008

Autores: Jiménez-Hornero, J.E., Santos-Dueñas, I., Bonilla-Venceslada, J.L., Alvarez-Caliz, C., Mauricio, J.C., García, I.
Título: Structural identifiability of a model for the wine acetic acid fermentation process
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Conference on acetic acid bacteria

Publicación: Nagoya University

Lugar celebración: Nagoya (Japón)

Fecha: 2008

Autores: Mauricio, J.C., Santos-Dueñas, I., Garcia-Martinez, T., Millán, M.C., Jiménez-Hornero, J.E., García, I.
Título: Free amino acids, urea and ammonium ion composition of vinegar from biologically aged wine
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Conference on acetic acid bacteria

Publicación: Nagoya University

Lugar celebración: Nagoya (Japón)

Fecha: 2008

Autores: Mauricio, J.C., Santos-Dueñas, I., Garcia-Martinez, T., Millán, M., Jiménez-Hornero, J., García, I.
Título: Influence of loading rate and air-flow rate on free amino acid, urea and ammonium ion contents for submerged wine vinegar production
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Conference on acetic acid bacteria

Publicación: Nagoya University

Lugar celebración: Nagoya (Japón)

Fecha: 2008

Autor: García-Martínez, T., Peinado, R.A., Maestre, O., Moreno, J.J., Mauricio, J.C
Título: Must fermentation containing high sugar concentration by yeast bioimmobilization
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino

Publicación: O.I.V.

Lugar celebración: Verona, Italia; 15-20/06/2008

Fecha: 2008

Autor: Garcia Mauricio, Juan Carlos
Título: La Inmovilización Celular en Enología
Tipo de participación: Ponencia (invitado)
Congreso: XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Publicación: SEM

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2008

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Aguilera Ruano, Florentina; Ansanay-Galeote, V; Blondin, B
Título: Efecto de la sobreexpresión del gen *DUR1,2* en dos cepas vínicas de levadura para la reducción de urea en vinos
Tipo de participación: Ponencia (invitado)
Congreso: Simposio Internacional Microbiología y Seguridad alimentaria del vino MICROSAFETYWINE

Publicación: INCAVI

Lugar celebración: Vilafranca del Penedés (Barcelona)

Fecha: 2007

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos
Título: Inmovilización de levaduras vínicas
Tipo de participación: Ponencia (invitado)
Congreso: Encuentro Universidad-Empresa en el Sector Vinícola

Publicación: OTRI-UCO

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2006

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigar, Juan Jose; Maestre Delgado, Oscar; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Composition of wine obtained using a new cellular immobilization system without external supports

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXIX World Congress of Vine and Wine- OIV

Publicación: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: 2006

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigar, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Eliminación de ácido glucónico de mostos de uva por una raza de *Schizosaccharomyces pombe* y posterior fermentación con *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornadas Científicas de Grupos de Investigación Enológica

Publicación: Universidad de Valladolid

Lugar de celebración: Palencia

Fecha: 2005

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Nuevos sistemas de inmovilización celular en procesos de vinificación

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Congreso Nacional de Enólogos

Publicación: Asociación de Enólogos

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2005

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigar, Juan Jose; Villalba Montoro, Jose Manuel; Gonzalez Reyes Jose Antonio; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Yeast biocapsules a new immobilization method and their applications

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: BioMicroWorld-2005. Fostering Cross-disciplinary Applied Research in Microbiology and Microbial Biotechnology

Publicación: BioMicroWorld-2005

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 2005

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigar, Juan Jose; Hoever, M; Medina Carnicer, Manuel; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Gluconic acid consumption in synthetic musts by a Schizosaccharomyces pombe mutant.

Tipo de participación: Comunicación Escrita

Congreso: XXVIII World Congress of Vine and Wine.OIV.

Publicación: O.I.V.

Lugar de celebración: Viena. Austria.

Fecha: 2004

Autores: Maestre Delgado, Oscar; Peinado Amores, Rafael Andrés; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Expresión constitutiva de la isoenzima alcohol deshidrogenasa II en Saccharomyces bayanus durante la fermentación de la glucosa

Tipo de participación: Póster

Congreso: V reunión del grupo de microbiología molecular de la sociedad española de microbiología

Publicación: SEM

Lugar de celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 2004

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Medina Carnicer, Manuel; Moreno Vigara, Juan Jose

Título: Utilización de cultivos sumergidos para la disminución del contenido en ácido glucónico en vino secos tipo sherry

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6º Simposio de Vitivinicultura do Alentejo

Publicación: Universidad de Évora

Lugar de celebración: Evora (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Aceleración de la crianza biológica mediante aireaciones periódicas

Tipo de participación: Acta

Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Publicación: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Logroño

Fecha: 2003

Autores: Berlanga Flores, Teresa; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influencia de los rocíos sobre la actividad metabólica de las levaduras de velo de flor durante la crianza biológica de los vinos finos

Tipo de participación: Acta

Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Publicación: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 2003

Autores: VALERO, E.; ROLDAN, P.; JIMÉNEZ, C.; Garcia Garcia, Isidoro; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: Contenido en aminoácidos libres en vinagres procedentes de diferentes sustratos.

Tipo de participación: Acta

Congreso: Primeras Jornadas de I+D+i en la Elaboración de Vinagres de Vino.

Publicación: Artyplan

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 2003

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; FERNÁNDEZ-SALGUERO, J

Título: INFLUENCIA DE LA PREPARACIÓN DEL INÓCULO SOBRE EL CONSUMO DE ÁCIDO GLUCÓNICO EN VINOS POR UNA RAZA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Tipo de participación: Acta

Congreso: VI CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA

Publicación: REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGÍA

Lugar de celebración: VALENCIA

Fecha: 2002

Autores: Peinado Amores, Rafael Andrés; Moreno Vigara, Juan Jose; Medina Carnicer, Manuel; Ortega Ruiz, Jose Maria; Garcia Mauricio, Juan Carlos

Título: PRODUCCIÓN DE ETANOL POR CÉLULAS DE LEVADURA INMOVILIZADAS SOBRE UN HONGO FILAMENTOSO

Tipo de participación: Acta

Congreso: VI CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA

Publicación: REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGÍA

Lugar de celebración: VALENCIA

Fecha: 2002

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva; Berlanga Flores, Teresa; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Excreción de aminoácidos bajo distintas condiciones de crianza biológica

Tipo de participación: Acta

Congreso: VI Jornadas Científicas. Grupos de Investigación enológica

Publicación: Editorial de la UPV

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: BERLANGA FLORES, T.M.; Millan Perez, M.Carmen; VALERO BLANCO, E.; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influencia de la fuente de nitrógeno en la formación de velo de flor por una raza de *Saccharomyces cerevisiae*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2001

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva María; Berlanga Flores, Teresa María; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: EXCRECIÓN DE AMINOÁCIDOS BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE CRIANZA BIOLÓGICA

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Jornadas Científicas GIENOL 2001

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: "Evolución del contenido de compuestos nitrogenados durante la fermentación y la crianza biológica con una levadura de flor"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Congreso de la SEM

Publicación:

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1999

Autores: Aguilera Ruano, Florentina; Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: EFECTO DE LA AIREACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN LIPÍDICA DE UNA LEVADURA DE FLOR: *Saccharomyces cerevisiae* raza capensis

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Congreso de la SEM

Publicación:

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1999

Autores: PLATA LUQUE, M. CARMEN; Millan Perez, M.Carmen; Aguilera Ruano, Florentina; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: ENZIMAS IMPLICADAS EN LA BIOSÍNTESIS E HIDRÓLISIS DE ACETATOS EN EL ENVEJECIMIENTO BIOLÓGICO DE VINOS FINOS DE LA D.O. MONTILLA-MORILES

Tipo de participación: Póster

Congreso: Grupos de investigación enológica. Jornadas Científicas 99

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

Autores: PLATA LUQUE, M. CARMEN; Millan Perez, M.Carmen; Valero Blanco, Eva M^a; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: ENZIMAS IMPLICADAS EN LA BIOSÍNTESIS DE ACETATOS CON DIFERENTES LEVADURAS ENOLÓGICAS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Grupos de investigación enológica. Jornadas científicas

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

Autores: BERLANGA FLORES, TERESA MARÍA; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: INFLUENCIA DE LA AIREACIÓN SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA ALCOHOL Y ALDEHÍDO DESHIDROGENASA EN DOS RAZAS DE *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Congreso SEBBM

Publicación:

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1999

Autores: Aguilera Ruano, Florentina; BERLANGA FLORES, TERESA MARIA; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: EFECTO DE LA AIREACIÓN SOBRE EL ESTADO ENERGÉTICO DE DOS RAZAS DE LEVADURAS DE VELO DE FLOR.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Congreso de la SEBBM

Publicación:

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1999

Autores: BERLANGA FLORES, TERESA MARIA; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Aguilera Ruano, Florentina; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: : INFLUENCIA DE LA AIREACIÓN SOBRE LA FORMACIÓN DEL VELO DE FLOR EN UNA RAZA DE *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Nacional de Micología

Publicación:

Lugar de celebración: Cadiz

Fecha: 1998

Autores: Aguilera Ruano, Florentina; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva M^a; PLATA LUQUE, M. CARMEN; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: RELACIÓN ENTRE LA TOLERANCIA AL ETANOL DE DISTINTAS LEVADURAS CON LA ACTIVIDAD ATPasa Y EL CONTENIDO DE ÁCIDOS GRASOS

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Nacional de Micología

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1998

Autores: Valero Blanco, Eva M^a; Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; BERLANGA FLORES, TERESA MARIA; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: INFLUENCIA DE LA RAZA DE LEVADURA Y LA DISPONIBILIDAD DE OXÍGENO EN EL CONTENIDO DE UREA EN LOS VINOS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Congreso Nacional de Micología

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1998

Autores: Millan Perez, M.Carmen; Valero Blanco, Eva M^a; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS NITROGENADOS DURANTE LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA Y FORMACIÓN DE VELO DE FLOR POR DOS RAZAS DE *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Congreso de la SEM

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1997

Autores: PLATA LUQUE, M. CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Aguilera Ruano, Florentina; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: ACTIVIDADES ESPECÍFICAS In Vitro DE LAS ENZIMAS ALCOHOL Y ALDEHÍDO DESHIDROGENASAS, ALCOHOL ACETILTRANSFERASA Y ESTERASAS DE DOS RAZAS DE LEVADURA DE FLOR, DURANTE EL ENVEJECIMIENTO CONTROLADO DEL VINO

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Grupos de investigación enológica. Jornadas Científicas 97

Publicación:

Lugar de celebración: El Puerto de Santa María (Cádiz)

Fecha: 1997

Autores: PLATA, CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Actividades enzimáticas alcohol acetiltransferasa y esterasas de varias especies de levaduras enológicas.

Tipo de participación: Acta

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia-

Fecha: 1996

Autores: Aguilera Ruano, Florentina; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Valero Blanco, Eva M^a; DE LA TORRE, M. JESUS; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Actividad ATPasa y transporte de xilosa en dos razas de *Saccharomyces cerevisiae* en función de la composición lipídica de su membrana cito plasmática.

Tipo de participación: Acta

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia-

Fecha: 1996

Autores: AGUILERA, FLORENTINA ; VALERO, EVA; PLATA, CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Composición de ácidos grasos celulares de levaduras durante la fermentación alcohólica y la crianza biológica de vinos finos de Montilla- Moriles"

Tipo de participación: Acta

Congreso: Grupos de Investigación Enológica Jornadas Científicas '96.

Publicación:

Lugar de celebración: Ciudad Real-

Fecha: 1996

Autores: PLATA, CARMEN; Aguilera Ruano, Florentina; Valero Blanco, Eva M^a; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Actividades enzimáticas alcohol acetiltransferasa y esterasas en *Saccharomyces cerevisiae* raza *cerevisiae* fermentando con distintas concentraciones de etanol

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso Nacional de Micología

Publicación:

Lugar de celebración: Peñíscola (Castellón)-

Fecha: 1996

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Aguilera Ruano, Florentina; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Evolución del contenido en compuestos nitrogenados del vino fino durante su crianza biológica por dos levaduras de velo de "flor".

Tipo de participación: Acta

Congreso: XIX Congr. Soc. Esp. Bioq. Biol. Mol. y Soc. Française Bioch. Biol. Moleculaire

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba.-

Fecha: 1995

Autores: Ortega Ruiz, Jose Maria; AGUILERA, FLORENTINA ; Garcia Mauricio, Juan Carlos; PLATA, CARMEN

Título: Influencia de la concentración de etanol sobre la actividad ATPasa de la membrana plasmática en células de *Saccharomyces cerevisiae*.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid.-

Fecha: 1995

Autores: PLATA, CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Actividades específicas de la alcohol acetil transferasa y esterasa de *Saccharomyces cerevisiae* en distintas condiciones de cultivo.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XIX Congr. Soc. Esp. Bioq. Biol. Mol. y Soc. Française Bioch. Biol. Moléculaire

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba-

Fecha: 1995

Autores: GUIJO, SEGUNDO; Garcia Mauricio, Juan Carlos; PLATA, CARMEN; Millan Perez, M.Carmen; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Karyotypic identification of wine yeast strains: a comparative study by two different methods.

Tipo de participación: Acta

Congreso: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca.-

Fecha: 1994

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; PLATA, CARMEN; AGUILERA, FLORENTINA ; VALERO, EVA; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Study of several enzymatic activities of *Saccharomyces cerevisiae* race *capensis* during the formation of flor veil.

Tipo de participación: Acta

Congreso: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca.-

Fecha: 1994

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Moreno Vigara, Juan Jose; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Efecto de las adiciones de ergosterol y ácido oleico sobre la fermentación de mostos de uva Pedro Ximénez

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVI Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros.

Publicación:

Lugar de celebración: Almendralejo-España.

Fecha: 1994

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria; SALMON, J.M.

Título: Disminución de la velocidad de transporte de azúcares en doce razas de *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación alcohólica.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar de celebración: San Sebastián.-

Fecha: 1993

Autores: GUIJO, SEGUNDO; PLATA, CARMEN; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Determinación de la constitución cromosómica de razas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de fermentación y de vinos de crianza en flor.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza-

Fecha: 1993

Autores: GUIJO, SEGUNDO; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Obtención e hibridación de levaduras heterotáticas de vino a partir de dos cepas de *Saccharomyces cerevisiae* de comportamiento homotático.

Tipo de participación: Acta

Congreso: I Congreso Nacional de Micología.

Publicación:

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife.-

Fecha: 1992

Autores: VALERO, EVA; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Actividad esterasa y alcohol acetil transferasa de tres razas de *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación y la crianza biológica de los vinos D.O. Montilla Moriles.

Tipo de participación: Acta

Congreso: IV Congreso Nacional y I Hispano-Luso de Biotecnología.

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela-España

Fecha: 1992

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; SALMON, JM

Título: LOW-AFFINITY GLUCOSE TRANSPORT INACTIVATION AS LIMITING FACTOR OF ETHANOL PRODUCTION IN *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Póvoa de Varzim (Porto)

Fecha: 1991

Autores: PAREJA, M.; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Evolución de Adenin y Piridin nucleótidos de *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación de mostos de uva.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVII Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Oviedo.-

Fecha: 1990

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; GUIJO, SEGUNDO; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influencia del ergosterol y el ácido oléico sobre el crecimiento y la supervivencia de *Torulospira delbrueckii* durante la fermentación de mostos de uva Pedro Ximenez.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVI Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante.-

Fecha: 1989

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influencia de la aireación en el desarrollo de la fermentación alcohólica de mostos de uva de la variedad Pedro Ximenez.

Tipo de participación: Acta

Congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.-

Fecha: 1988

Autores: Millan Perez, M.Carmen; Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Evolución de la actividad específica de las alcohol y aldehído deshidrogenasas de una raza de *S. cerevisiae* durante las primeras 48 horas de fermentación.

Tipo de participación: Acta

Congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.-

Fecha: 1988

Autores: Garcia Mauricio, Juan Carlos; Ortega Ruiz, Jose Maria

Título: Influencia del Ergosterol y Acido Oléico en la fermentación de mostos de uva Pedro Ximenez con elevada concentración de azúcares reductores.

Tipo de participación: Acta

Congreso: XIV Congreso Nacional de la S.E.B.

Publicación:

Lugar de celebración: Málaga.-

Fecha: 1987

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Utilización de diversas especies de levaduras para la disminución de los contenidos en ácido glucónico de vinos y mostos. Efecto sobre los compuestos del aroma.

Doctorando: Rafael Andrés Peinado Amores (Premio Extraordinario de Doctorado)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2004

Título: Actividades enzimáticas implicadas en la biosíntesis e hidrólisis de ésteres durante la fermentación y crianza de los vinos finos andaluces.

Doctorando: María del Carmen Plata Luque

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2001

Título: Relación entre la composición lipídica, la actividad ATPasa de membrana plasmática y la tolerancia al etanol de distintas levaduras vínicas.

Doctorando: Florentina Aguilera Ruano

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2001

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Proyecto FEDER (1FD97-0669): Fabricación y ensayo de un dispositivo industrial para la aceleración en la crianza de vinos finos andaluces

Tipo de actividad: Acción de I+D

Fecha: 1998

Organización de Congresos y Reuniones Científicas

Miembro del Comité Científico Organizador del Congreso Internacional "Second Symposium on R+D+I for vinegar production". Córdoba, España. 26 al 28 de abril de 2006.

Miembro del Comité Científico Organizador del Congreso "XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos". Córdoba, España. 14 al 17 de septiembre de 2008.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Tesinas dirigidas:

* Título: Disminución del contenido en ácido glucónico mediante *Saccharomyces cerevisiae* var. *capensis* (ATCC: MYA-2451) en condiciones de crianza biológica simulada.

Autores: Rafael Andrés Peinado Amores

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias

Fecha: 2004

* Título: Actividad de las alcohol y aldehído deshidrogenasas y contenidos intracelulares de piridín y adenín nucleótidos durante el crecimiento de las levaduras de velo de flor en vino fino

Autores: Teresa María Berlanga Flores

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias

Fecha: 1998

* Título: Determinación de la actividad esterasa y alcohol acetiltransferasa de varias razas de *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación de mostos de uva Pedro Ximénez.

Autores: Eva María Valero Blanco

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias

Fecha: 1992

* Título: Determinación de los contenidos intracelulares de piridín y adenín nucleótidos en levaduras durante la fermentación y crianza de los vinos finos de la zona Montilla-Moriles.

Autores: Manuel José Pareja Rodríguez

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias

Fecha: 1991

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

· Durante los años 1983 a 1985, como Colaborador del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, participé en el desarrollo de la docencia de clases prácticas correspondientes a los alumnos de Microbiología de 3er curso de la Licenciatura de Ciencias Biológicas.

· Entre los cursos académicos que van desde el 1985-86 hasta el 1989-90, como Becario predoctoral de FPI, intervine en la impartición de clases prácticas de las asignaturas de Microbiología (3er curso) y Microbiología Industrial (4º curso) de la Licenciatura de Ciencias Biológicas.

· En el curso 89-90 inicié mis actividades docentes en Tercer Ciclo, con la impartición de clases prácticas sobre aislamiento e identificación de levaduras enológicas, pertenecientes al curso Microbiología de la Vinificación I.

· En octubre de 1992, después de una estancia en el extranjero (Francia) de dos años, me incorporé de nuevo al Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias, en calidad de Becario postdoctoral de la Universidad de Córdoba, participando en la docencia práctica de las asignaturas de Microbiología Industrial de las Licenciaturas de Ciencias Biológicas y de Tecnología de los Alimentos.

· Durante el curso 1993-94, como contratado de incorporación, además de la docencia de las prácticas anteriormente mencionadas, también participé en la docencia de clases prácticas de la asignatura de Bioquímica y Microbiología Industriales de la Licenciatura de Bioquímica.

- Durante el curso 1994-95, en calidad de Ayudante de Universidad, intervine en la docencia de clases prácticas de las asignaturas Microbiología Industrial (Licenciaturas de Ciencias Biológicas y Licenciatura de Tecnología de los Alimentos). Docencia teórica de la asignatura Complementos de Microbiología (Licenciatura de Tecnología de los Alimentos).
- Entre los años 1995 y 1998 participé impartiendo docencia de clases prácticas de las asignaturas Microbiología Industrial (Licenciatura de Ciencias Biológicas y Licenciatura de Tecnología de los Alimentos). Docencia teórica y práctica de la asignatura Microbiología (Licenciatura de Biológicas del Plan antiguo: 1995-97; Plan Nuevo: 1997-98). Y además, intervine en los cursos de doctorado Microbiología de la Vinificación I y II.
- Curso 98-99 : Asignaturas: Microbiología Industrial de las Licenciaturas de Biología y de Tecnología de los Alimentos. Bioquímica y Microbiología Industriales de la Licenciatura de Bioquímica. Curso de Doctorado Microbiota de uvas, mostos y vinos.
- Cursos 99-00 y 00-01: Asignaturas: Microbiología Industrial de la Licenciaturas de Biología. Bioquímica y Microbiología Industriales de la Licenciatura de Bioquímica. Técnicas aplicadas al estudio de microbios y virus de la Licenciaturas de Biología. Curso de Doctorado Microbiota de uvas, mostos y vinos.
- Cursos de 99-04: Asignaturas: Microbiología Industrial de la Licenciaturas de Biología. Bioquímica y Microbiología Industriales de la Licenciatura de Bioquímica. Técnicas aplicadas al estudio de microbios y virus de la Licenciaturas de Biología. Curso de Doctorado "Ciencias Aplicadas" la asignatura de Microbiología Enológica. Universidad de Córdoba. Curso de Doctorado de calidad: "Enología" (interuniversitario).

OTROS MERITOS

Tesis de Licenciatura

Título: Influencia de la temperatura y del grado de madurez de la uva en el desarrollo de la fermentación del vino en mostos de la zona Montilla-Moriles.

Calificación: Sobresaliente.

Centro: Facultad de Ciencias.

Director: José María Ortega Ruiz.

Tesis de Doctorado

Título: Estudio de algunos factores que pueden favorecer el desarrollo y la supervivencia de las levaduras de vinificación en mostos y vinos de crianza en flor de la zona Montilla-Moriles.

Calificación: Apto Cum Laude.

Centro: Facultad de Ciencias.

Director: José María Ortega Ruiz.

Pertenencia al Grupo de Investigación P.A.I.: VITICULTURA Y ENOLOGÍA (Código AGR-146).

Organismo: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Andalucía).

Centro o Departamento: Química Agrícola y Edafología, y Microbiología.

Responsable: Manuel Medina Carnicer.