

APELLIDOS: MATALLANA REDONDO

NOMBRE: EMILIA

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Vino (Ver 3302.02) / Metabolismo Microbiano / Micología (Levaduras)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 20/11/2012

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INSTITUTO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO)

DIRECCIÓN POSTAL: Avenida Agustín Escardino 9, Parc Científic Universitat de València (Paterna - 46980)

CONTRATO ☐
PLANTILLA ☒
BECARIO/A ☐
INTERINO/A ☐
EXCEDENCIA ☐

OTRAS SITUACIONES:.....

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO ☒
b) A TIEMPO PARCIAL ☐
ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 04/10/2021

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Ciencias Biológicas
Centro: Facultad Ciencias Biológicas. Universitat de València
Fecha: 30/06/1985 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado
Título: Ciencias Biológicas
Centro: Facultad Ciencias Biológicas. Universitat de València
Fecha: 20/10/1989 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Becaria FPI

Institución: Fac de C. Biológicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 01/01/1986

Fecha de finalización: 31/12/1989

Orden: 001

Actividad: Profesora asociada

Institución: Fac de C. Biológicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 01/01/1990

Fecha de finalización: 30/06/1990

Orden: 002

Actividad: Becaria postdoctoral

Institución: University of Pennsylvania

Fecha de inicio: 01/09/1990

Fecha de finalización: 31/08/1992

Orden: 003

Actividad: Profesora ayudante

Institución: Fac. C. Biológicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 03/12/1990

Fecha de finalización: 24/08/1995

Orden: 004

Actividad: Profesora Titular

Institución: Fac. C. Biológicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 24/08/1995

Fecha de finalización: 19/11/2012

Orden: 005

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Vallejo B; Matallana E; Aranda A

Título: Saccharomyces cerevisiae nutrient signaling pathways show an unexpected early activation pattern during winemaking

Revista: Microbial Cell Factories

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 124 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1475-2859

Clave: Artículo **Código Artículo:** 139393 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana, E.; Franco, L. y Pérez-Ortín, J.E.

Título: Chromatin structure of the yeast SUC2 promoter in regulatory mutants

Revista: Molecular and General Genetics

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 231 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 395 **final:** 400 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0026-8925

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001807 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.941 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 45 de 157; GENETICS & HEREDITY, 15 de 70

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Grijalva-Vallejos N; Aranda A; Matallana E.

Título: Evaluation of yeasts from Ecuadorian chicha by their performance as starters for alcoholic fermentations in the food industry

Revista: International Journal of Food Microbiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 317 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 108462 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1605

Clave: Artículo **Código Artículo:** 138268 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** 4.006 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E.; Del Olmo, M.; Matallana, E. y Tordera, V.

Título: Make your own gene library

Revista: Biochemical Education

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 237 **final:** 242 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0307-4412

Clave: Artículo **Código Artículo:** 006757 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Torrellas M; Rozès N, Aranda A; Matallana E

Título: Basal catalase activity and high glutathione levels influence the performance of non-*Saccharomyces* active dry wine yeasts

Revista: Food Microbiology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 92 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103589 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0740-0020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 142034 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vallejo B; Peltier E; Garrigós V; Matallana E; Marullo P; Aranda A

Título: Role of *Saccharomyces cerevisiae* nutrient signaling pathways during winemaking: a phenomics approach

Revista: Frontiers In Bioengineering And Biotechnology

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2296-4185

Clave: Artículo **Código Artículo:** 142035 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aranda A; Orozco H; Picazo C; Matallana E

Título: Yeast Life Span and its Impact on Food Fermentations

Revista: Fermentation

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 5 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 37-1 **final:** 37-11 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2311-5637

Clave: Artículo **Código Artículo:** 132550 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Cecilia Picazo; Brian McDonagh; Jose Peinado; Jose Antonio Barcena; Emilia Matallana; Agustin Aranda

Título: *Saccharomyces cerevisiae* Cytosolic Thioredoxins Control Glycolysis, Lipid Metabolism, and Protein Biosynthesis under Wine-Making Conditions

Revista: Applied and Environmental Microbiology

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 85 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

Clave: Artículo **Código Artículo:** 129939 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,016 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 37 de 156; MICROBIOLOGY: 39 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gimeno-Alcañiz, J.; Pérez-Ortín, J.E. y Matallana, E.

Título: Differential patterns of threalose accumulation in wine yeast strains during microvinification process

Revista: Biotechnology Letters

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 271 **final:** 274 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0141-5492

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001821 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.916 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 62 de 124

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gamero-Sandemetrio E; Gómez-Pastor R; Aranda A; Matallana E

Título: Validation and biochemical characterisation of beneficial argan oil treatment in biomass propagation for industrial active dry yeast production

Revista: Innovative Food Science & Emerging Technologies

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 156 **final:** 166 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1466-8564

Clave: Artículo **Código Artículo:** 125039 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1466856418300602>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,477 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 17 de 139

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Picazo C; Matallana E; Aranda A

Título: Yeast thioredoxin reductase Trr1p controls TORC1-regulated processes

Revista: Scientific Reports

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 16500 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2045-2322

Clave: Artículo **Código Artículo:** 129443 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.011 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 15 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Esther Gamero-Sandemetrio; Lucía Payá-Tormo; Rocío Gómez-Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana

Título: Non-canonical regulation of glutathione and trehalose biosynthesis characterizes non-Saccharomyces wine yeasts with poor performance in active dry yeast production

Revista: Microbial Cell

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 5 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 184 **final:** 197 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** AUSTRIA **ISSN:** 2311-2638

Clave: Artículo **Código Artículo:** 123105 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Beatriz Vallejo; Cecilia Picazo; Helena Orozco; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Herbicide glufosinate inhibits yeast growth and extends longevity during wine fermentation
Revista: Scientific Reports
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 12414 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2045-2322
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121237 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.122 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 12 de 64
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Sch9p kinase and the Gcn4p transcription factor regulate glycerol production during winemaking
Revista: Fems Yeast Research
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 17 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1567-1356
Clave: Artículo **Código Artículo:** 118514 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.609 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 62 de 126; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 63 de 161; MYCOLOGY, 14 de 29
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana E; Aranda A
Título: Biotechnological impact of stress response on wine yeast
Revista: Letters in Applied Microbiology
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 64 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 103 **final:** 110 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0266-8254
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114619 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.471 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 101 de 126; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 118 de 161
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gamero-Sandemetrio E; Gómez-Pastor R; Matallana E
Título: Zymography methods to simultaneously analyze superoxide dismutase and catalase activities: novel application for yeast species identification
Revista: Methods in Molecular Biology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 1626 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 189 **final:** 198 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1064-3745
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114620 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orozco H; Sepúlveda A; Picazo C; Matallana E; Aranda A

Título: RNA binding protein Pub1p regulates glycerol production and stress tolerance by controlling Gpd1p activity during winemaking

Revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 100 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 5017 **final:** 5027 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0175-7598

Clave: Artículo **Código Artículo:** 109509 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.42 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 44 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gamero E; Torrellas M; Rábena MT; Gómez-Pastor R; Aranda A; Matallana E

Título: Food-grade argan oil supplementation in molasses enhances fermentative performance and antioxidant defenses of active dry wine yeast

Revista: Amb Express

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 5 **Número:** 75 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 2191-0855

Clave: Artículo **Código Artículo:** 108339 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.167 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 77 de 161

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Puig, S.; Matallana, E. y Pérez-Ortín, J.E

Título: Stochastic nucleosome positioning in a yeast chromatin region is not dependent on Histone H1

Revista: Current Microbiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 168 **final:** 172 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0343-8651

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001824 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.165 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 47 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Torrado R; Gamero E; Gómez-Pastor R; Garre E; Aranda A; Matallana E

Título: Yeast biomass, an optimised product with myriad applications in the food industry

Revista: Trends in Food Science & Technology

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 167 **final:** 175 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0924-2244

Clave: Artículo **Código Artículo:** 108338 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.15 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 3 de 124

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Picazo C; Orozco H; Matallana E; Aranda A

Título: Interplay among Gcn5, Sch9 and Mitochondria during Chronological Aging of Wine Yeast Is Dependent on Growth Conditions

Revista: Plos One

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 10 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** e0117267 **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103599 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.057 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 11 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Torrado R; Matallana E

Título: Enhanced fermentative capacity of yeasts engineered in storage carbohydrate metabolism.

Revista: Biotechnology Progress

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 31 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 20 **final:** 24 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 8756-7938

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103597 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.167 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 76 de 161; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 33 de 124

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Picazo C; Gamero-Sandemetro E; Orozco H; Albertin W; Marullo P; Matallana E; Aranda A

Título: Mitochondria inheritance is a key factor for tolerance to dehydration in wine yeast production

Revista: Letters in Applied Microbiology

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 60 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 217 **final:** 222 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0266-8254

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103598 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.579 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 96 de 123; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 106 de 161

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gamero-Sandemetro E; Gómez-Pastor R; Matallana E

Título: Antioxidant defense parameters as predictive biomarkers for fermentative capacity of active dried wine yeast

Revista: Biotechnology Journal

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 9 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1055 **final:** 1064 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1860-6768

Clave: Artículo **Código Artículo:** 094395 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.49 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 35 de 163; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 20 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rodriguez ME; Orozco H; Cantoral JM; Matallana E; Aranda A

Título: Acetyltransferase SAS2 and sirtuin SIR2, respectively, control flocculation and biofilm formation in wine yeast.

Revista: Fems Yeast Research

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 14 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 845 **final:** 857 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 1567-1356

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103596 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.818 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 52 de 163; MYCOLOGY, 7 de 24; MICROBIOLOGY, 46 de 119

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gómez-Pastor R; Garre E; Pérez-Torrado R; Matallana E

Título: TRX2p-dependent regulation of *Saccharomyces cerevisiae* oxidative stress response by the Skn7p transcription factor under respiring conditions

Revista: Plos One

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 8 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** e85404 **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 093977 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.534 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 8 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gamero-Sandemetro E; Gómez-Pastor R; Matallana E

Título: Zymogram profiling of superoxide dismutase and catalase activities allows *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* species differentiation and correlates to their fermentation performance

Revista: Applied Microbiology and Biotechnology DOI 10.1007/s00253-012-4672-1

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 97 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 4563 **final:** 4576 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0175-7598

Clave: Artículo **Código Artículo:** 085847 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.811 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 32 de 165

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Igual, J.C.; Matallana, E.; González-Bosch, C.; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E.

Título: A new glucose-repressible gene identified from the analysis of chromatin structure of deletion mutants of the yeast *SUC2* locus

Revista: Yeast

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 379 **final:** 389 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001806 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.184 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 51 de 151; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 6 de 40; MICROBIOLOGY, 14 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orozco H; Matallana E; Aranda A

Título: Genetic manipulation of age-related genes is a tool to regulate yeast life span and metabolite production during winemaking

Revista: Microbial Cell Factories

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1475-2859

Clave: Artículo **Código Artículo:** 085848 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.25 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 24 de 165

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): CASANI S., GÓMEZ-PASTOR R., MATALLANA E. y PARICIO N.

Título: Antioxidant compounds prevent oxidative damage in a Drosophila model of Parkinson's disease.

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 61 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 151 **final:** 160 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0891-5849

Clave: Artículo **Código Artículo:** 088998 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.71 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 15 de 123; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 45 de 291

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Matallana, E.

Título: Modification of the TRX2 gene dose in Saccharomyces cerevisiae affects Hexokinase 2 gene regulation during wine yeast biomass production

Revista: Applied Microbiology and Biotechnology DOI 10.1007/s00253-011-3738-9

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 94 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 773 **final:** 787 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0175-7598

Clave: Artículo **Código Artículo:** 063315 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.689 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 29 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Cabisco, E.; Ros, J.; Matallana, E.

Título: Engineered Trx2p industrial yeast strain protects glycolysis and fermentation proteins from oxidative carbonylation during biomass propagation

Revista: Microbial Cell Factories doi:10.1186/1475-2859-11-4

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1475-2859

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072533 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.306 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 39 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orozco H, Matallana E y Aranda A

Título: Oxidative stress tolerance, adenylate cyclase and autophagy are key players in yeast chronological life span during winemaking

Revista: Applied and Environmental Microbiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 78 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2748 **final:** 2757 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

Clave: Artículo **Código Artículo:** 072534 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.678 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 29 de 116; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 30 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orozco H, Matallana E y Aranda A

Título: Wine yeast sirtuins and Gcn5p control aging and metabolism in a natural growth medium

Revista: Mechanisms of Ageing and Development

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 133 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 348 **final:** 358 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 0047-6374

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081478 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.264 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GERIATRICS & GERONTOLOGY, 13 de 47; CELL BIOLOGY, 90 de 185

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orozco H, Matallana E y Aranda A

Título: Two-carbon metabolites, polyphenols and vitamins influence yeast chronological life span in winemaking conditions

Revista: Microbial Cell Factories

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 104 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1475-2859

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081479 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.306 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 39 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Elena Garre, Françoise Raginel, Antonio Palacios, Anne Julien y Emilia Matallana

Título: Oxidative stress responses and lipid peroxidation damage are induced during dehydration in the production of dry active wine yeasts

Revista: International Journal of Food Microbiology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 136 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 295 **final:** 303 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1605

Clave: Artículo **Código Artículo:** 051985 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.143 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 7 de 126; MICROBIOLOGY, 34 de 107

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rocio Gómez-Pastor, Roberto Pérez-Torrado, Elisa Cabiscol, Joaquim Ros y Emilia Matallana
Título: Reduction of oxidative cellular damage by overexpression of thioredoxin *TRX2* gene improves yield and quality of wine yeast dry active biomass
Revista: Microbial Cell Factories
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1475-2859
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057332 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.544 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 21 de 160
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rocio Gómez-Pastor, Roberto Pérez-Torrado, Elisa Cabiscol y Emilia Matallana
Título: Transcriptomic and proteomic insights of the wine yeasts biomass propagation process
Revista: Fems Yeast Research en revisión
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1567-1356
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057333 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.279 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 67 de 160; MICROBIOLOGY, 58 de 107; MYCOLOGY, 6 de 22
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rocio Gómez-Pastor; Roberto Pérez-Torrado; Emilia Matallana
Título: Improving yield of industrial biomass propagation by increasing Trx2p dosage
Revista: Bioengineered Bugs
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 1 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1949-1018
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057334 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): LAVARA-CULEBRAS E.; MUÑOZ-SORIANO V.; GÓMEZ-PASTOR R.; MATAALLANA E.; PARICIO N.
Título: Effects of pharmacological agents on the lifespan phenotype of *Drosophila DJ-1beta* mutants

Revista: Gene
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 462 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 26 **final:** 33 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0378-1119
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057677 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.266 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 93 de 156
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Elena Garre, Roberto Pérez-Torrado, Jose V. Gimeno-Alcañiz y Emilia Matallana
Título: Acid trehalase is involved in intracellular trehalose mobilization during postdiauxic growth and severe saline stress in *Saccharomyces cerevisiae*
Revista: Fems Yeast Research DOI:10.1111/j.1567-1364.2008.00453.x
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 52 **final:** 62 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1567-1356
Clave: Artículo **Código Artículo:** 040927 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.785 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 82 de 150; MICROBIOLOGY, 66 de 94; MYCOLOGY, 8 de 19
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Elena Garre y Emilia Matallana
Título: The three trehalases Nth1p, Nth2p and Ath1p participate in the intracellular trehalose mobilization required for recovery from saline stress in *S. cerevisiae*
Revista: Microbiology-Sgm
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 155 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3092 **final:** 3099 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-0872
Clave: Artículo **Código Artículo:** 040929 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.025 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 32 de 94
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Roberto Pérez-Torrado, Rocío Gómez-Pastor, Christer Larsson y Emilia Matallana
Título: Fermentative capacity of dry active wine yeast requires a specific oxidative stress response during industrial biomass growth
Revista: Applied Microbiology and Biotechnology DOI 10.1007/s00253-008-1722-9
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 81 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 951 **final:** 960 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0175-7598
Clave: Artículo **Código Artículo:** 051986 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.896 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 45 de 150
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Marisa Espinazo-Romeu, Jesús M. Cantoral, Emilia Matallana y Agustín Aranda
Título: Btn2p is involved in ethanol resistance and biofilm formation in flor yeast
Revista: Fems Yeast Research
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1127 **final:** 1136 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1567-1356
Clave: Artículo **Código Artículo:** 040928 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.579 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 47 de 144; MICROBIOLOGY, 38 de 91; MYCOLOGY, 4 de 19
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Agustín Aranda*, Elena Jiménez-Martí, Helena Orozco, Emilia Matallana, Marcel.Ií del Olmo (* corresponding author)
Título: Sulfur and adenine metabolisms are linked and both modulate sulfite resistance in wine yeast
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 54 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 5839 **final:** 5846 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8561
Clave: Artículo **Código Artículo:** 033801 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.322 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 31; CHEMISTRY, APPLIED, 7 de 58; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 8 de 96
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón, D.; Genovés, S.; Gil, J. V.; Herrero, O.; MacCabe, A.; Manzanares, P.; Matallana, E.; Orejas, M.; Uber, G. y Vallés, S.
Título: Milestones in wine biotechnology
Revista: Minerva Biotechnologica
Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 17 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 33 **final:** 45 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ITALIA **ISSN:** 1120-4826
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012984 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.167 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 129 de 139
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Torrado, R.; Bruno-Barcena, J.M. y Matallana, E.
Título: Monitoring stress related genes during the process of biomass propagation of *Saccharomyces cerevisiae* strains used for wine making
Revista: Applied and Environmental Microbiology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 71 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 6831 **final:** 6837 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240
Clave: Artículo **Código Artículo:** 020445 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.818 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 21 de 139; MICROBIOLOGY, 19 de 86
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pedreño, Y.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Matallana, E. y Argüelles, J.C
Título: Response to oxidative stress caused by H₂O₂ in *saccharomyces cerevisiae* mutants deficient in trehalase genes
Revista: Archives of Microbiology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 177 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 494 **final:** 499 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0302-8933
Clave: Artículo **Código Artículo:** 006760 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.903 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 32 de 82
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Torrado, R., Carrasco, P., Aranda, A., Gimeno-Alcañiz, J., Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E. y Del Olmo, M.

Título: Study of the first hours of vinification by the use of osmotic stress-specific response genes as probes

Revista: Systematic and Applied Microbiology

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 25 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 153 **final:** 161 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0723-2020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001834 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.632 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 49 de 131; MICROBIOLOGY, 44 de 82

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J.V. y Matallana, E.

Título: Wine yeast strains engineered for glycogen overproduction display enhanced viability under glucose deprivation conditions

Revista: Applied and Environmental Microbiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3339 **final:** 3344 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

Clave: Artículo **Código Artículo:** 006761 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.691 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 16 de 131; MICROBIOLOGY, 13 de 82

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gimeno-Alcañiz, J. V. y Matallana, E.

Título: Performance of industrial strains of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation is affected by manipulation strategies based on sporulation

Revista: Systematic and Applied Microbiology

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 639 **final:** 644 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0723-2020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 006759 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.054 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 34 de 131; MICROBIOLOGY, 32 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Puig, S.; Pérez-Ortín, J.E y Matallana, E.

Título: Transcriptional and structural study of a region of two convergent overlapping yeast genes

Revista: Current Microbiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 369 **final:** 373 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0343-8651

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001825 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.165 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 47 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ewens, W.J., Bell, C. J.; Donnelly, P. J.; Dunn, P.; Matallana, E. y Ecker, J. R.

Título: Genome mapping by anchored YACs: theoretical aspects

Revista: Genomics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 799 **final:** 805 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0888-7543

Clave: Artículo **Código Artículo:** 006756 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.809 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 5 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estruch, F., Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E. y Franco, L.

Título: Chromatin structure of transposon Tn903 cloned into a yeast plasmid

Revista: Plasmid

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 143 **final:** 150 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0147-619X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001805 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.823 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 28 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estruch, F., Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E. y Franco, L.

Título: In vivo assembly of chromatin on pBR322 sequences cloned into yeast plasmids

Revista: Plasmid

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 113 **final:** 119 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0147-619X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001803 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.823 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 28 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E. y Franco, L.

Título: Chromatin structure of yeast genes

Revista: Yeast

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 219 **final:** 238 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001804 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.509 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 44 de 149; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 3 de 28; MICROBIOLOGY, 10 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Estruch, F., Matallana, E. y Franco, L.

Título: Fine analysis of the chromatin structure of the yeast SUC2 gene and its changes upon derepression. Comparison between the chromosomal and plasmid-inserted copies

Revista: Nucleic Acids Research

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6937 **final:** 6954 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001800 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.014 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 20 de 138

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Estruch, F., Matallana, E. y Franco, L.

Título: Sliding-end-labelling. A method to avoid artifacts in nucleosome positioning

Revista: Febs Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 208 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 31 **final:** 33 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-5793

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001797 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.315 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 29 de 134; BIOPHYSICS, 7 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Estruch, F., Matallana, E. y Franco, L.

Título: DNase I sensitivity of the chromatin of the SUC2 gene for invertase

Revista: Molecular and General Genetics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 205 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 422 **final:** 427 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0026-8925

Clave: Artículo **Código Artículo:** 001798 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.982 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 15 de 49

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garrigós V; Picazo C; Matallana E; Aranda A

Título: Wine yeast peroxiredoxin TSA1 plays a role in growth, stress response and trehalose metabolism in biomass propagation

Revista: Microorganisms

Número de autores: 44 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2076-2607

Clave: Artículo **Código Artículo:** 142036 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Grijalva-Vallejos N, Krogerus K, Nikulin J, Magalhães F, Aranda A, Matallana E, Gibson B
Título: Potential application of yeasts from Ecuadorian chichas in controlled beer and chicha production
Revista: Food Microbiology
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 06
Volumen: 98 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103644 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0740-0020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 761494 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ferrer-Pinós A, Garrigós V, Matallana E, Aranda A
Título: Mechanisms of metabolic adaptation in wine yeasts: role of Gln3 transcription factor
Revista: Fermentation
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 181 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2311-5637
Clave: Artículo **Código Artículo:** 761495 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Orozco H; Matallana E; Aranda A

Título: Stress Response in Yeasts Used for Food Production

Libro: Food Molecular Microbiology

Editorial: CRC Press

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 183 **final:** 206 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** ISBN 978113808808 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 081632 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional **Enlace electrónico:**

<https://www.crcpress.com/Food-Molecular-Microbiology/Paramithiotis-Patra/p/book/9781138088085#googlePreviewCont>

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana E; Aranda A

Título: Mucho más que alcohol

Libro: Acenologia. Revista de Enología Científica y Profesional

Editorial: Rubes Editorial, S.L.

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** 140 **Páginas, inicial:** e **final:** e **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

ISBN: ISSN:1697-4123 **Depósito legal:** ---

Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 057760 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Naci

Enlace electrónico: http://www.acenologia.com/cienciaytecnologia/mas_que_alcohol_cienc1213.htm

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aranda, A.; Matallana, E.; del Olmo, M.

Título: Yeast. Saccharomyces I. Yeast for primary alcoholic fermentation

Libro: Molecular Wine Microbiology

Editorial: Elsevier

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 31 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (PAÍSES

BAJOS) **ISBN:** 978-0-12-375021-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 038963 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gómez-Pastor, R.; Pérez-Torrado, R.; Garre, E.; Matallana, E.

Título: Recent advances in yeast biomass production

Libro: Biomass - Detection, Production and Usage pp

Editorial: InTech - Open Access Publisher

Número de autores:

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 22 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (CROACIA)

ISBN: 978-953-307-492-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 038964 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aranda, A.; Matallana, E.; del Olmo, M.

Título: Saccharomyces Yeasts I: Primary Fermentation

Libro: Molecular Wine Microbiology

Editorial: Elsevier

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 31 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-0-12-375021-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 044678 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana, E; Pamblanco, M y Peretó, J

Título: Aprende a cocinar Bioquímica

Libro: La biología en tus manos. Lorente MJ y Martínez-García, F (eds). Colección: Educació. Laboratori de Materials

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 3

Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 118 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-370-7015-5 **Depósito legal:** V-685-2008

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 024789 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana, E; Pamblanco, M y Peretó, J

Título: Aprende a cocinar Bioquímica. Cuaderno del estudiante

Libro: La biología en tus manos. Lorente MJ y Martínez-García, F (eds). Colección: Educació. Laboratori de Materials

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 3

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 38 **final:** 41 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-370-7016-2 **Depósito legal:** V-686-2008

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 024790 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tordera, V.; Del Olmo, M. Pérez-Ortín, J.E. y Matallana, E.

Título: Qüestions en Biologia Molecular

Libro: Colección 'Educació. Laboratori de Materials'

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 4

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 259 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-370-8902-9 **Depósito legal:** V-4248-2007

Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 022408 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emilia Matallana

Título: Mi vida en la ciencia

Libro:

Editorial: Universitat de València

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 186 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** 84-370-6406-6 **Depósito legal:** V-1447-2006

Clave: Otros **Código Publicación:** 020620 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Traducción de la edición original en inglés My life in Science. Biografía de Sydney Brenner.

Autores (p.o. de firma): Agustín Aranda, Emilia Matallana, Marcel-lí del Olmo

Título: Levaduras. Saccharomyces I. Levaduras de primera fermentación

Libro: Microbiología del vino

Editorial: A. Madrid Vicente Ediciones

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 01 **final:** 15 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-87440-06-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 012320 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana, E.; Simpson, J. and Guzman, P.

Título: Yeast artificial chromosome (YAC) libraries

Libro: Plant Molecular Biology. A laboratory manual

Editorial: Springer

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 153 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** (ALEMANIA) **ISBN:** 3-540-58405-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 002464 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Bell, C.J.; Matallana, E. Dunn, P.J.; Lu, M. and Ecker, J.R.

Título: Pulsed-field gel electrophoresis and yeast artificial chromosome analysis of the Arabidopsis genome

Libro: Plant Molecular Biology: A laboratory course manual

Editorial: Cold Spring harbor Laboratory Press

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 374 **final:** 429 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** ISBN 0-87969-386- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 002463 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Igual, J.C., Del Olmo, M. y Matallana, E..

Título: Chromatin structure of glucose-repressible yeast genes

Libro: Current Topics in Molecular Genetics

Editorial: Council for Scientific Research

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 307 **final:** 315 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** (INDIA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 000558 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matallana, E.; Bell, C.J.; Dunn, P.J.; Lu, M. and Ecker, J.R.

Título: Genetic and physical linkage of the Arabidopsis genome: Methods for anchoring yeast artificial chromosomes

Libro: Methods in Arabidopsis Research

Editorial: World Press

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 144 **final:** 169 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-981-02-0904-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 002462 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E. y Tordera, V.

Título: Analysis of chromatin structure and composition

Libro: Practical Biochemistry for Colleges (E.J. Wood Ed.) Pergamon Press

Editorial: Pergamon

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 139 **final:** 141 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Oxford (REINO UNIDO) **ISBN:** 0-08-036140-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 000557 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Picazo C; Garrigós V; Matallana E; Aranda A

Título: Genetically modified yeasts in wine biotechnology

Libro: Grapes and Wine

Editorial: InTechOpen

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 19 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** 978-1-83969-642-8 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 895529 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Plant Science Institute. University of Pennsylvania

Localidad: Philadelphia **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1990 **Duración:** 2 Años

Tema: Mapeo físico del genoma de Arabidopsis thaliana

Clave: Post-doctoral

Líneas de investigación

Línea: Organización de la cromatina de genes de levadura

Centro: Facultad de ciencias Biológicas. Universitat de València **Fechas:** 01/01/1986 - 31/08/1990

Palabras Clave:

Línea: Mapeo físico del genoma de Arabidopsis thaliana

Centro: Plant Science Institute. University of Pennsylvania **Fechas:** 01/09/1990 - 31/08/1992

Palabras Clave:

Línea: Regulación por glucosa de la expresión génica en levadura

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València **Fechas:** 01/09/1992 - 31/07/1995

Palabras Clave:

Línea: Biotecnología de levaduras vínicas

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. CSIC **Fechas:** 31/07/1995 -

Palabras Clave:

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Caracterización bioquímica y tecnológica de levaduras aisladas en bebidas fermentadas tradicionales del Ecuador

Autor/a: Nubia Jimena Grigalva Vallejos

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2020 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Análisis de las rutas de señalización de nutrientes en cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae* en condiciones de vinificación

Autor/a: Beatriz Vallejo Estará

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2020 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Aceites vegetales como antioxidantes para mejorar la producción de inóculos de levaduras vínicas

Autor/a: Santos Conde, Maya

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2018 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: ¿Es el yogur un producto biotecnológico?

Autor/a: Asín Santamaría, Laura

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2018 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Integración de mecanismos de control redox y de señalización de nutrientes en la longevidad cronológica de levaduras vínicas

Autor/a: Cecilia Picazo Campos

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Análisis fenotípico del prión [GAR+] en la inhibición de la represión por glucosa en cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: M^a Pilar Hernández Sierra

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de la longevidad cronológica en levaduras vínicas no-*Saccharomyces*

Autor/a: Carlos Alamilla Andreu

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Caracterización molecular de la resistencia a estrés oxidativo de levaduras vínicas de los géneros *Saccharomyces* y no-*Saccharomyces* para la mejora de su producción como levadura seca activa mediante el uso de aceite de argán como antioxidante natural

Autor/a: Gamero Sandemetrio, Esther

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de la respuesta a estrés oxidativo en la producción de levadura seca activa de cuatro cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: Estruch Miñana, Sergio

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2016 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Integridad de la pared celular, choque osmótico y estrés oxidativo: interacciones, estrés y eesistencia en *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: Sapena Ventura, Enrique

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Anàlisi funcional del transportador GlpF de *Blattabacterium* per avaluar el seu paper en la complementació metabòlica entre *Blattella germanica* i el seu endosimbiont

Autor/a: Muñoz Benavent, María

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Función de Sch9p en la longevidad y en el metabolismo y producción del glicerol en condiciones de vinificación

Autor/a: Beatriz Vallejo Estará

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Mejora de la eficiencia de inóculos mixtos y secuenciales de levadura seca activa de especies vínicas no-*Saccharomyces* mediante su propagación en presencia de aceite de argán

Autor/a: Lucía Payá Tormo

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la relación de la quinasa Gcn2p y las peroxirredoxinas citoplasmáticas en la longevidad de la levadura vínica *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: Inés Terrones Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2015 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio del papel de la peroxirredoxina Tsa1 en la longevidad cronológica de levaduras vínicas

Autor/a: María Cano García

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2014 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Efectos del herbicida Finale® en rutas de señalización implicadas en la longevidad cronológica en levaduras vínicas

Autor/a: Beatriz Vallejo Estará

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Efecto del aceite de argán en la eficiencia fermentativa de levaduras vínicas del género *Saccharomyces*: relación con la protección frente a daño oxidativo

Autor/a: Max Torrellas Marco

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Papel de la proteína de unión a mRNA Pub1p en la regulación de la biosíntesis de glicerol en *Saccharomyces cerevisiae* durante la producción de vino

Autor/a: Ana Cubillos Sepulveda

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2013 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de los componentes genéticos y ambientales implicados en el envejecimiento de las levaduras vínicas

Autor/a: M^a Elena Orozco Valverde

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Ciències Biològiques

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Envejecimiento en levaduras vínicas. Papel de la autofagia e implicación del complejo SAGA y de la ruta TOR.

Autor/a: Cecilia Picazo Campos

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2012 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Estrés oxidativo en la producción de levaduras vínicas: implicación del gen TRX2.

Autor/a: Rocío Gómez Pastor

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciències Biològiques

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Caracterización y mejora de la resistencia de las levaduras vínicas a la deshidratación en la producción de levadura seca activa

Autor/a: Elena Garre García

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de las características genéticas de levaduras de velo de flor responsables de la crianza biológica del vino Fino de Jerez y Manzanilla de Sanlúcar de Barrameda

Autor/a: M^a Luisa Espinazo Romeu

Universidad: Cadiz

Facultad/Escuela: Ciencias del Mar y Ambientales

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Implicación del gen TRX2 en la respuesta molecular a estrés durante la propagación industrial de biomasa de levaduras vínicas

Autor/a: Rocío Gómez Pastor

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Modificación genética de levaduras vínicas industriales para mejorar la producción de aroma secundario

Autor/a: Genoveva Uber García

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2005 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la expresión del gen ATH1 y de la actividad trehalasa ácida en condiciones de estrés en *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: Elena Garre García

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio y mejora del proceso de producción industrial de levaduras vínicas

Autor/a: Roberto Pérez Torrado

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2004 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Modificación de rutas metabólicas de utilización de la glucosa en cepas vínicas de *saccharomyces cerevisiae*: aplicaciones biotecnológicas

Autor/a: José Vicente Gimeno Alcañiz

Universidad: València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2000 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Caracterización bioquímica de levaduras vínicas no-*Saccharomyces* y adaptación tecnológica de su producción industrial como levadura seca activa

Autor/a: Max Torrellas Marco

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2020 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Regulación redox del metabolismo en levaduras vínicas: papel de la tiorredoxina peroxidasa

Autor/a: Víctor Garrigós Contelles

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Ciencias Biológicas

Año: 2019 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Ayuda de la Generalitat Valenciana para asistencia a reunión preparatoria de proyecto de la UE. AE99-36

Fechas: 1999 - 1999

Ámbito:

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Ayuda del Ministerio de Educación y Cultura para asistencia a reunión preparatoria de proyecto de la UE.

ALI97-1988-E

Fechas: 04/06/1998 - 01/10/1998

Ámbito:

Clasificación: Ayudas

Entidad:

Actividad: Beca postdoctoral del Plan de Formación de profesorado y Personal Investigador. Subprograma MEC-Fulbright.

Fechas: 01/09/1990 - 31/08/1992

Ámbito:

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Beca predoctoral del Plan Nacional de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia.

Fechas: 01/01/1986 - 31/12/1989

Ámbito:

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Curso 'Interacción de proteínas y DNA'. Fundación Juan March. Cuenca.

Fechas: 20/09/1989 - 22/09/1989

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Curso de Aptitud Pedagógica. Servicio de Formación Permanente . Universitat de València.

Fechas: 1986 - 1986

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'biología Molecular de levadura'. Programa de Tercer ciclo 030A. Universitat de València. Profesora Ayudante.

Fechas: 1994 - 1995

Ámbito:

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Curso de Doctorado 'Biología Molecular del Desarrollo Vegetal'. Programa de Tercer ciclo 030A. Universitat de València. Profesora Ayudante.

Fechas: 1993 - 1994

Ámbito:

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia Curso de Doctorado Ingeniería Metabólica en Biotecnología. programas de doctorado 30A y 30F. Universitat de València.

Fechas: 2001 - 2005

Ámbito:

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia Curso de Ingeniería Metabólica y Control de Flujos Metabólicos. Master de Biología Molecular, Celular y Genética. Programa Oficial de postgrado en Biotecnología. Universitat de València.

Fechas: 2006 - 2010

Ámbito:

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de clases prácticas como becaria predoctoral FPI en las asignaturas Bioquímica Dinámica, Biología Molecular y Fisiología Celular. Licenciatura de Biología, especialidad Bioquímica. Plan 1975. 80 h/curso. Universitat de València.

Fechas: 1985 - 1989

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de prácticas de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Planes 1975, 1993 y 2000. Universitat de València.

Fechas: 1993 - 1999

Ámbito:

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de prácticas de la asignatura Biotecnología de Alimentos, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.

Fechas: 2001 - 2012

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de prácticas de la asignatura Métodos en Bioquímica II, Licenciatura de Bioquímica. Planes 1996 y 2000. Universitat de València.

Fechas: 1998 - 2007

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Biología Molecular, Licenciatura de Biología, Especialidad Bioquímica. Plan 1975. Universitat de València. Profesora Asociada 6h.

Fechas: 01/01/1990 - 30/06/1990

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Fundamentos de Biología Molecular, Licenciatura de Biología. Plan 1993. Universitat de València.

Fechas: 1996 - 2000

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Plan 1975. Universitat de València. Profesora Ayudante.

Fechas: 1992 - 1994

Ámbito:

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Bioquímica, Licenciatura de Biología. Plan 1993. Universitat de València. Profesora Ayudante/Titular.

Fechas: 1994 - 1996

Ámbito:

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Biotecnología de Alimentos, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.

Fechas: 2001 - 2012

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Fundamentos de Biología Molecular, Licenciatura de Biología. Plan 2000. Universitat de València.

Fechas: 2000 - 2003

Ámbito:

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Métodos en Bioquímica I, Licenciatura de Bioquímica. Plan 2000. Universitat de València.

Fechas: 2003 - 2012

Ámbito:

Clasificación: Docència en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Evaluación positiva de 6 sexenios, 5 de investigación (1986-1992, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020) y 1 de transferencia (2007-2015)

Fechas: 01/01/1986 -

Ámbito:

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Evaluación positiva de 6 quinquenios docentes: 1986-1990, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016

Fechas: 01/01/1986 - 31/12/2016

Ámbito:

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: IV Curso Práctico de Ingeniería Genética. Centro de Biología Molecular.CSIC.Madrid

Fechas: 05/07/1986 - 19/07/1986

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Participación como profesora invitada en el curso de doctorado 'Ecología de Microorganismos durante la fermentación alcohólica' del programa Interuniversitario de Doctorado en Enología. Universitat Rovira i Virgili.

Fechas: 2004 - 2007

Ámbito:

Clasificación: Docència en tercer ciclo

Entidad:

Actividad: Participación en la docencia práctica del curso 'International training Course on the Analysis and Manipulation of the Plant Genome'. CINVESTAV. Irapuato. Méjico

Fechas: 15/03/1993 - 26/03/1993

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad:

Actividad: Premio Extraordinario de Doctorado. Universitat de València. Curso 1989-90

Fechas: -

Ámbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad:

Actividad: Socio ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Fechas: 09/1998 -

Ámbito:

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Taller 'Motivar dins l'aula, models, avaluació i intervenció'. Tallers per al PDI. Servei de Formació Permanent. Universitat de València.

Fechas: 26/01/1996 - 27/01/1996

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Vicedecana de Estudios. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València

Fechas: 20/12/2005 - 12/03/2012

Ámbito:

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Curso de Técnicas de Actualización en Microbiología II

Fechas: 09/2007 -

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad: Centre de formació, innovació i recursos educatius, Generalitat Valenciana

Actividad: Curso de Técnicas de Actualización en Microbiología III

Fechas: 09/2008 -

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad: Centre de formació, innovació i recursos educatius, Generalitat Valenciana

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Biología del Grado de Biología. Plan 2009. Universitat de València.

Fechas: 2009 - 2012

Ámbito:

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Presidenta de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios (CEPE) del Grado de Biología de la Universitat de València

Fechas: 03/2008 - 10/2009

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Métodos en Bioquímica, Grado de Bioquímica y Ciencias biomédicas. Plan 2009. Universitat de València.

Fechas: 2010 -

Ámbito:

Clasificación: Docencia en grado

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría de la asignatura Biología, Universidades y Sociedad, Grado de Biología. Plan 2009. Universitat de València.

Fechas: 2010 - 2012

Ámbito:

Clasificación: Docencia en grado

Entidad:

Actividad: Docencia de teoría en el Máster de Química Forense. Master propio de la Universitat de València.

Fechas: 2011 -

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Socio ordinario de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Fechas: 2009 -

Ámbito:

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Actividad: Comunicación científica para investigadores. RUVID

Fechas: 2008 - 2008

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: III Escuela de verano para profesores motivadores del espíritu emprendedor. Fundación Universidad-Empresa ADEIT

Fechas: 2011 - 2011

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Premio a la Excelencia Docente. XIII Edició dels Premis Universitat-Societat. Consell Social de la Universitat de València y Conselleria d'Educació, Formació i Ocupació de la Generalitat Valenciana

Fechas: 2011 -

Ámbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad:

Actividad: 2º Premio Motivem II Edición. Premio a la Motivación del Emprendimiento en el Aula. Fundación Universitat-Empresa ADEIT.

Fechas: 2015 -

Ámbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad:

Actividad: Finalista Premio Motivem III Edición. Premio a la Motivación del Emprendimiento en el Aula. Fundación Universitat-Empresa ADEIT

Fechas: 2016 -

Ámbito: Local

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad:

Actividad: AYUDAS DE LA GENERALITAT VALENCIANA PARA ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (AEST/2015)

Fechas: 01/06/2015 - 18/12/2015

Ámbito: Local

Clasificación: Desarrollo clínico, asistencial y / o desarrollo tecnológico

Entidad:

Actividad: Miembro Consejo Académico Motivem (ADEIT)

Fechas: 2015 - 2019

Ámbito: Local

Clasificación: Otros méritos docentes

Entidad:

Actividad: Com abordar els TFG, 8h

Fechas: 13/01/2015 - 20/01/2015

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: SFP Universitat de València

Actividad: MOODLE . PLATAFORMA ELEARNING 15h

Fechas: 18/05/2015 - 27/05/2015

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: SFP, Universitat de València

Actividad: PLA DE FORMACIÓ D'IMPULS AL LIDERATGE DOCENT 75h

Fechas: 12/12/2016 - 01/09/2017

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: SFP, Universitat de València

Actividad: UN NOU PERFIL. EL DOCENT EN PROGRAMES UNIVERSITARIS DE PERSONES MAJORS 8h

Fechas: 04/09/2017 - 05/09/2017

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: SFP, Universitat de València

Actividad: Com transformar una classe tradicional en una classe flipped teaching (classe inversa) 20h

Fechas: 16/10/2017 - 13/11/2017

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: SFP, Universitat de València

Conferencias

Título: Mecanismos de respuesta a estrés en levaduras vínicas
Localidad: Vilafranca del Penedés **País:** ESPAÑA **Fecha:** 22/11/2001
Denominación del acto: 5ª Jornadas en Viticultura y Enología

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Alaquas (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 30/11/2005
Denominación del acto: VII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 27/11/2006
Denominación del acto: VIII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 28/11/2006
Denominación del acto: VIII Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 20/11/2007
Denominación del acto: IX Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 26/11/2007
Denominación del acto: IX Semana de la Ciencia. Universitat de Valencia

Título: ¿Qué hace un gen extraño en mi comida?
Localidad: Novelda(Alicante) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 15/10/2008
Denominación del acto: II Semana de la Ciencia. Casino Cultural de Novelda

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Canals (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 12/11/2008
Denominación del acto: X Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Alzira(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 19/11/2008
Denominación del acto: X Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Burjassot(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 26/11/2008
Denominación del acto: X Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Alimentos transgénicos
Localidad: Burjassot(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 24/03/2010
Denominación del acto: I Semana Científica y Cultural de la Facultat de Ciències Biològiques

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Puçol(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 11/2009
Denominación del acto: XI Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Sagunto(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 12/2011
Denominación del acto: XIII Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Con la comida no se juega
Localidad: Algemesí(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 11/2010
Denominación del acto: Ciclo de conferencias Científicas del Ayuntamiento de Algemesí (Valencia)

Título: Amb el menjar no es juga
Localidad: Sagunto(Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 12/2012
Denominación del acto: XIV Semana de la Ciencia. Universitat de València

Título: Biotecnología: en tu vida, a diario

Localidad: Bétera (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 12/12/2018

Denominación del acto: Conferència Universitat i Societat, Vicerrectorado de Projecció Territorial i Societat

Título: Tradición y ciencia en el arte del vino

Localidad: Sagunto (Valencia) **País:** ESPAÑA **Fecha:** 23/06/2018

Denominación del acto: Ciclo Conferencias de Divulgación Científica 'Una copa con la Ciencia' Asociación Sapiencia

Contribuciones a Congresos

Autores: Grijalva-Vallejos N; Krogerus K; Nikulin J; Aranda A; Matallana E; Gibson B
Título: Native yeasts from Ecuadorian chichas: insights into their potential application in beer production
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 37th European Brewery Convention
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Antwerp **País::** BÉLGICA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178932 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Grijalva-Vallejos N; Aranda A; Matallana E
Título: Biodiversity of chicha yeast strains with potential value for alcoholic fermentations
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 7th Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY
Ciudad: Milan **País::** ITALIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178933 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Vallejo B; Aranda A; Matallana E
Título: Molecular analysis of nutrient signalling pathways of *Saccharomyces cerevisiae* during winemaking
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 7th Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY
Ciudad: Milan **País::** ITALIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178934 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Torrellas M; Aranda A; Matallana E
Título: Improvement of non-*Saccharomyces* active dry yeast production through changes in molasses composition
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY
Ciudad: Milan **País::** ITALIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178935 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: Vallejo B; Matallana E; Aranda A
Título: Activity of yeast nutrient signalling pathways during wine fermentation
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX International Conference on Yeasts Genetics and Molecular Biology
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Goteborg **País::** SUECIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178936 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Aranda A; Torrellas M; Grijalva N; Matallana E;

Título: Non-Saccharomyces wine strains face problems during biomass propagation due to low invertase and stress tolerance

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIX International Conference on Yeasts Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Goteborg **País::** SUECIA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 178937 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Aranda, A; Grijalva, N; Torrellas, M; Vallejo, B; Matallana, E

Título: How do S. cerevisiae wine strains handle their winemaking diet?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 178938 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Aranda A; Vallejo B; Matallana E

Título: Activity of nutrient signalling pathways of Saccharomyces cerevisiae during winemaking

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 35th International Specialized Symposium on Yeasts

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Antalya **País::** TURQUÍA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180007 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Esther Gamero; Rocio Gómez Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana

Título: Improvement of wine yeasts fermentative efficiency by food-grade antioxidant treatment during active dry yeast (ADY) production

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Enoforum 2018

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 164952 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Emilia Matallana; Agustín Aranda; Nubia Grijalva; Cecilia Picazo; Max Torrellas; Beatriz Vallejo
Título: Estrés oxidativo y disponibilidad de nutrientes, factores clave en la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cádiz **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 164953 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Nubia Grijalva-Vallejos; Emilia Matallama; Agustín Aranda
Título: Identification of wild yeasts in Ecuadorian chichas
Tipo de participación: Poster
Congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cork **País::** IRLANDA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154427 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Max Torrellas; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Tipo de participación: Poster
Congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cork **País::** IRLANDA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154428 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Beatriz Vallejo; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Nutritional requirements of wine yeast strains: role of the TORC1 pathway on wine making conditions
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154429 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Beatriz Vallejo, Helena Orozco, Cecilia Picazo, Emilia Matallana and Agustín Aranda
Título: Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production during winemaking
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7 th Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152469 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo, Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production during winemaking
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 33rd International Specialised Symposium on Yeasts. Exploring and engineering yeasts for industrial application
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cork **País::** IRLANDA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154460 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: Max Torrellas; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Tipo de participación: Poster
Congreso: FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154461 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Nubia Grijalva-Vallejos; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Identification of wild yeasts in Ecuadorian chichas
Tipo de participación: Poster
Congreso: FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154463 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Max Torrellas; Nubia Grijalva; Emilia Matallana; Agustín Aranda
Título: Higher antioxidant defences result in a better industrial performance in non-Saccharomyces wine yeasts
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154464 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Esther Gamero-Sandemetrio; Max Torrellas; Rocío Gómez-Pastor; Agustín Aranda; Emilia Matallana
Título: Tailoring wine yeast physiology through the enhancement of antioxidant defenses
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141703 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Beatriz Vallejo; Helena Orozco; Cecilia Picazo; Emilia Matallana; Agustin Aranda
Título: Sch9 kinase and Gcn4 transcription factor control glycerol production and longevity during winemaking
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141704 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Brian McDonagh, C. Alicia Padilla, José Peinado, Emilia Matallana, José Antonio Bárcena and Agustín Aranda.
Título: Thiol redox proteome study of thioredoxins TRX1 and TRX2 yeast mutant: Impact on chronological aging.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Thiol-Based Redox Regulation & Signaling. Gordon Conferences
Publicación:
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Ciudad: Vermont **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave: yeast / Aging
Código: 141059 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Muñoz-Benavent, M.; Picazo, C.; Domínguez-Santos, R.; Peretó, J.; Latorre, A.; Matallana, E.; García-Ferris, C.
Título: Análisis funcional del transportador GlpF de Blattabacterium para evaluar su papel en la complementación metabólica entre Blattella germanica y su endosimbionte
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, Sociedad Española de Microbiología
Publicación:
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: SEM. Sociedad Española de Microbiología
Ciudad: León **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 143068 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Helena Orozco, Emilia Matallana, Agustín Aranda,
Título: The role of peroxiredoxin Tsa1 and Hsp104 on aging is dependent on growth conditions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Gordon Conference on Stress Proteins in Growth, Development & Disease
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barga **País::** ITALIA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132313 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Esther Gamero-Sandemetro, Max Torrellas Marco, Cecilia Picazo Campos, Helena Orozco Valverde, Agustín Aranda Fernández, Rocío Gómez Pastor, Emilia Matallana,
Título: Determinantes moleculares de la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas en la producción de levadura seca activa
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Publicación:
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132314 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Beatriz Vallejo Estará, Cecilia Picazo Campos, Emilia Matallana, Agustín Aranda Fernández, Helena Orozco Valverde
Título: Función de Sch9p en la longevidad y en el metabolismo y la producción del glicerol en condiciones de vinificación
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132315 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Helena Orozco, Ana Sepúlveda, Cecilia Picazo, Beatriz Vallejo, Emilia Matallana, Agustín Aranda Fernández,
Título: Función de la proteína de unión a mRNA Pub1p en la producción de glicerol y la tolerancia a estrés durante la vinificación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132316 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Helena Orozco, Emilia Matallana, Agustín Aranda Fernández
Título: Papel de la peroxirredoxina Tsa1 en la longevidad cronológica en levaduras vínicas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132317 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Helena Orozco, Cecilia Picazo, Beatriz Vallejo, Emilia Matallana, Agustín Aranda
Título: Wine yeast chronological lifespan is modulated by different molecular mechanisms in a nutrient-dependent way
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th international Meeting on Yeast Apoptosis
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Porto **País::** PORTUGAL **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132318 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, María Cano, Helena Orozco, Esther Gamero-Sandemetrio, Emilia Matallana, Agustín Aranda,
Título: Role of antioxidant defense systems on aging in wine yeast
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 31st International Specialised Symposium on Yeast
Publicación:
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Nova Gorica **País::** ESLOVENIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 124659 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Helena Orozco, Emilia Matallana, Agustín Aranda,
Título: Nutrient sensing pathways control wine yeast lifespan
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 31st International Specialised Symposium on Yeast
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Nova Gorica **País::** ESLOVENIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 124660 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Helena Orozco, Emilia Matallana, Agustín Aranda,
Título: Role of thioredoxins and peroxiredoxins on aging in wine yeast
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Gordon Conference on Thiol-Based Redox Regulation & Signaling
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Girona **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 124661 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Cecilia Picazo, Helena Orozco, Esther Gamero-Sandemetrio, Emilia Matallana, Agustín Aranda.

Título: Role of SAGA complex subunits in the control of autophagy and aging

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Frankfurt/Main **País::** ALEMANIA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 106999 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: Agustín Aranda, Ana Sepúlveda, Cecilia Picazo, Esther Gamero-Sandemetrio, Emilia Matallana, Helena Orozco.

Título: Lifespan-related genes regulate metabolite production during wine fermentation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Frankfurt/Main **País::** ALEMANIA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 109230 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: Esther Gamero-Sandemetrio, Rocío Gómez, Helena Orozco, Cecilia Picazo, Agustín Aranda, Emilia Matallana.

Título: Naturally high antioxidant defenses prevent oxidative damages after wine yeast biomass dehydration and improve fermentative capacity

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Frankfurt/Main **País::** ALEMANIA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 109231 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Agustín Aranda, Esther Gamero-Sandemetrio, Rocío Gómez-Pastor, Helena Orozco, Cecilia Picazo, Emilia Matallana.

Título: Oxidative stress response and ageing as targets for the improvement of wine yeast performance in industrial processes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXVI Congreso SEBBM

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 109232 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: Gamero-Sandemetrio E; Gómez-Pastor R; Matallana E

Título:

Tipo de participación: Poster

Congreso: FEBS

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094939 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: Montesinos A; Rojas A; Gómez-Pastor R; Tortajada M; Matallana E; Ramón D

Título: Proceso de fermentación de monosacáridos totales libres en hidrolizado de paja de trigo (*Triticum sp.*) con la levadura *Scheffersomyces (Pichia) stipitis* BPBN1002

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Sociedad Española de Microbiología

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salamanca **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 099688 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: Montesinos A; Rojas A; Gómez-Pastor R; Tortajada M; Matallana E; Ramón D

Título: Proceso de fermentación de monosacáridos totales libres en hidrolizado de paja de trigo (*Triticum sp.*) con la levadura *Scheffersomyces (Pichia) stipitis* BPBN1002

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Reunión de la Red emática Española Lignocel, Biotecnología de materiales lignocelulósicos

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salamanca **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 099689 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: Gómez-Pastor R; Pérez-Torrado R; Matallana E

Título: Oxidative carbonylation study as a novel approach to identify damaged proteins with relevant functions in fermentation process

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th FEBS Congress

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ITALIA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 083130 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Orozco H; Matallana E; Aranda A

Título: Wine yeast as a novel model system to study chronological life span

Tipo de participación: Poster

Congreso: 61st Annual scientific meeting of the British Society for research of ageing

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Brighton **País::** REINO UNIDO **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 083131 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: Aranda A; Gamero E; Gómez-Pastor R; Orozco H; Matallana E

Título: Understanding molecular mechanisms for oxidative stress response and aging in wine yeasts

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 8ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 083132 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Emilia Matallana, Elena Garre, Rocío Gómez-Pastor, Roberto Pérez-Torrado

Título: Does the stress response really matter to the industrial production of dry active wine yeasts?

Tipo de participación: Poster

Congreso: 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación: Yeast, Volumen 26, July 2009, Suplemento 1

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Manchester **País::** REINO UNIDO **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 063070 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: Emilia Matallana, Elena Garre, Rocío Gómez-Pastor, Roberto Pérez-Torrado

Título: Analyzing molecular clues to metabolic stress in wine yeasts

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial, Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 063071 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: Gómez-Pastor, R., Cabisco, E. Ros, J. y Matallana, E.

Título: TRX2 gene overexpression affects the glutathione metabolism and improves the cellular oxidative stress response in wine yeast propagation process

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Symposium 'Glutathione and related thiols in microorganisms and plants'

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Nancy **País::** FRANCIA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 056248 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernández, M., Aznar, F.J., Raduán, A., Alcober, L., Atienza, V., Bernal, D., Carrasco, P., Ferrer, S., García-Ferris, C., González-Bosch, C., Llorens, J., Mañes, R., Martínez, C., Matallana, E., Mateu, I., Pamblanco, M., Pardo, I., Pascual, L., Peretó, L., Puche, F., Rodrigo, M.I., Martínez-García, F., Lorente, M.J.

Título: Bridging two cultures: a secondary school/university partnership experience at the University of Valencia, Spain

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Technology, Education and Development Conference

Publicación:

Número de autores: 23 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 056249 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: Espinazo-Romeu, M.L.; Matallana, E.; Cantoral, J.M. y Aranda, A.

Título: BTN2 is involved in ethanol resistance and fermentative capacity

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sorrento **País:** ITALIA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 042435 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: Garre, E. y Matallana, E.

Título: Trehalase activities participate in trehalose mobilization and fermentative performance during desiccation of wine yeasts

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26

Publicación:

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sorrento **País:** ITALIA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 042436 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: Gómez, R. y Matallana, E.

Título: Induction of the TRX2 gene during wine yeast propagation improves fermentative capacity of dry biomass

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Specialized Symposium on Yeast 26

Publicación:

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sorrento **País:** ITALIA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 042437 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: Gómez-Pastor, R., Cabisco E., Ros, J. y Matallana, E.

Título: TRX2 gene overexpression improves the wine yeast propagation process and the cellular oxidative stress response

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: BioMicroworld 2007

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 042438 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: Garre, E., Gómez-Pastor, R. y Matallana, E.

Título: Dry active wine yeast production involves different oxidative stress responses challenging fermentative performance

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 6ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 042439 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pérez-Torrado, E. Garre, M. Leyva y E. Matallana

Título: Stress responses in the production of dry active wine yeasts

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: XXIV International Specialized Symposium on Yeasts

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Oropesa del Mar **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 020687 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: Garre, E., Pérez-Torrado, R., Gimeno-Alcañiz, J.V. y Matallana, E.

Título: Where is acid trehalase and what does it make in *S. cerevisiae*?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 5ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 038196 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pérez-Torrado, E. Garre, M. Leyva y E. Matallana

Título: Caracterización molecular de la adaptación a estrés de levaduras vínicas durante la producción industrial de levadura seca activa

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: VII Congreso Nacional de Micología

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salamanca **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 011305 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Garre-García y E. Matallana

Título: Análisis de la expresión del gen ATH1 y su posible implicación en la respuesta a estrés en *S. cerevisiae*

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Congreso de la SEBBM

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005899 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Matallana, E. Garre, M.O. Leyva, R. Pérez-Torrado y G. Uber-García

Título: Biotecnología de levaduras vínicas: respuestas moleculares durante el proceso de producción de levadura seca activa

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial (Madrid) **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005900 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Rodríguez-Belmonte, G. Uber-García y E. Matallana

Título: El gen KLTHIA de *Kluyveromyces lactis* está implicado en la biosíntesis de tiamina

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Congreso de la SEBBM

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005901 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: G. Uber-García, I. Velasco-Umpiérrez, D. Ramón, I. López-Calderón y E. Matallana

Título: Acumulación de precursores aromáticos por sobreactivación de rutas biosintéticas de aminoácidos en *S. cerevisiae*

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Congreso de la SEBBM

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005902 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. Gimeno-Alcañiz, R. Pérez-Torrado, G. Uber-García y E. Matallana

Título: Effects of manipulation strategies on performance of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 152nd Meeting of the Society for general Microbiology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Edinburgo **País::** ESCOCIA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005903 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pérez-Torrado, C. Larson, L. Gustafsson y E. Matallana

Título: Expression of stress response genes along a simulation of the industrial process of yeast biomass production

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIst International Conference on Yeast genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Goteborg **País::** SUECIA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005904 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pérez-Torrado y E. Matallana

Título: Aspectos fisiológicos del proceso de producción industrial de levaduras vínicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Congreso de la SEBBM

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005905 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: Herrero, O.; Orejas, M.; Matallana, E. y Ramón, D.

Título: Construcción de levaduras vínicas GRAS que mejoren el aroma primario de los vinos por la sobreexpresión de enzimas hidrolíticas y celulolíticas: evaluación de distintos promotores

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: León **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005895 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: Pedreño, Y. Matallana, E.; Valentín, E. y Argüelles, J. C.

Título: Función de la trehalosa en la respuesta de *Saccharomyces cerevisiae* frente a estrés salino

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: León **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005896 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: Uber, G.; Herrero, O.; Ramón, D.; Orejas, M. y Matallana, E.

Título: Mejora de la liberación y producción de compuestos aromáticos en el vino mediante ingeniería metabólica de levaduras vínicas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC'2002

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005897 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: Uber, G.; Ramón, D. y Matallana, E.

Título: Sobreproducción de acetato de isoamilo en levaduras vínicas para mejorar el aroma el vino

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: León **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005898 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.

Título: Ingeniería metabólica de levaduras vínicas para la mejora del aroma del vino

Tipo de participación: Ponencia invitada

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005890 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Aranda, A.; Carrasco, M.P.; Pérez-Torrado, R.; Zuzuarregui, A. y del Olmo, M.

Título: Respuesta a estrés en levaduras vínicas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 3ª Reunión de la Red Española de levaduras

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: El Escorial **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005891 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Torrado, R. y Matallana, E.

Título: Selection of adequate gene markers for the study of the stress response of wine yeast strains during their industrial production

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005892 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Torrado, R. y Matallana, E.

Título: Selección de genes marcadores de respuesta a estrés en levaduras vínicas durante su producción industrial

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005893 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: Uber, G.; Ramón, D. y Matallana, E.

Título: Mejora del aroma secundario el vino mediante modificación de actividades enzimáticas implicadas en la acumulación de ésteres en levaduras vínicas

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005894 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: Gimeno-Alcañiz, J. V. y Matallana, E.

Título: Trehalose metabolism and stress resistance in *Saccharomyces cerevisiae* strains engineered for trehalose overproduction

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Symposium on Yeast ISY2000: The rising power of yeast in science and industry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Papendal **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005887 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V. y Matallana, E.

Título: Engineering of glycogen metabolism in wine yeasts to increase its accumulation also improves resistance to carbon source deprivation

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Symposium on Yeast ISY2000: The rising power of yeast in science and industry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Papendal **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005888 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V. y Matallana, E.

Título: Aumento de la resistencia a estrés por ausencia de fuente de carbono en levaduras vínicas mediante modificaciones el metabolismo del glucógeno

Tipo de participación: Poster

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

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005889 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:**

Autores: Carrasco-Valero, P.; Ivorra, C.; Pérez-Torrado, R.; Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E.; Matallana, E. y del Olmo, M.

Título: Response to osmotic and nitrogen-starvation stresses during wine yeast fermentation

Tipo de participación: Poster

Congreso: Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Egmond aan Zee **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005884 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: Gimeno-Alcañiz, J. V.; Ivorra, C.; Carrasco-Valero, P.; Pérez-Torrado, R.; Pérez-Ortín, J. E.; del Olmo, M. y Matallana, E.

Título: Stress response in wine yeast strains during the microvinification process

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX International Conference of yeast genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Rimini **País::** ITALIA **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005885 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; del Olmo, M.; Gimeno-Alcañiz, J.V. y Carrasco-Valero, M.P.

Título: Modificación de las propiedades fermentativas y mejora de la respuesta a estrés de cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2ª Reunión de la Red Española de levaduras

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Majadahonda **País::** ESPAÑA **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005886 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E. y Matallana, E.;

Título: Modification of fermentative properties in T73 wine yeast strain by metabolic engineering

Tipo de participación: Poster

Congreso: EC Framework IV Symposium 'Yeast as a cell factory'

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vlaardingen **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005883 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: Gimeno-Alcañiz, J. V.; Pérez-Ortín, J. E. y Matallana, E.;

Título: Modification of ethanol production by wine yeast strains

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1997

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005881 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: Puig, S.; Gimeno-Alcañiz, J.V.; Pérez-Ortín, J.E. and Matallana, E

Título: Modification of ethanol production by wine yeast strains

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European research Conference on Control of Metabolic Flux

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Giens **País::** FRANCIA **Año:** 1997

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005882 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: Puig, S.; Pérez-Ortín, J.E. and Matallana, E.

Título: Disruption of nucleosome positioning by the convergent transcription of two overlapping genes in *S. cerevisiae*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European research Conference on Gene Transcription in Yeast

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Acquafredda di Maratea **País::** ITALIA **Año:** 1996

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005880 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: Bell, C.J.; Matallana, E.; Dunn, P.; Lu, M.; Stark, K. y Ecker, J. R.

Título: Progress towards a YAC contig map of the Arabidopsis genome

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1992 Meeting on Genome Mapping and Sequencing

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cold Spring Harbor **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1992

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005878 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E; Matallana, E; Igual, J.C.; Del Olmo, M.

Título: Nucleosome positioning and chromatin activity: cause or effect?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 5th International Congress on Cell Biology

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005879 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: Ecker, J. R.; Bell, C.J.; Dunn, P.; Ewens, W.; Matallana, E.; Reiter, R. y Scolnik, P.

Título: Physical mapping of the Arabidopsis genome using YACs

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1991 Meeting on Genome Mapping and Sequencing

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cold Spring Harbor **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005875 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Bell, C.J.; Dunn, P.; Reiter, R.; Scolnik, P. and Ecker, J.R.

Título: Physical mapping of the Arabidopsis genome with anchored YACs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Congress of Plant Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tucson **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005876 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Lu, M. Bell, C.J.; Dunn, P.; Ewens, W. and Ecker, J.R.

Título: Physical mapping of Plant Genomes with YACs

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 5th Annual Meeting of the International Program on Rice Biotechnology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tucson **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005877 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Igual, J.C.; González-Bosch, C.; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E
Título: Organización de una región subtelomérica del cromosoma IX de *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Publicación: Actas del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Oviedo **País::** ESPAÑA **Año:** 1990
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 005874 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:**

Autores: J.C Igual; Matallana, E; Franco, L.; Pérez-Ortín, J.E
Título: Changes in the chromatin structure of the promoter of the yeast SUC2 gene
Tipo de participación: Poster
Congreso: 19th FEBS Meeting
Publicación: Actas del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 1989
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 005871 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Pérez-Ortín, J.E. y Franco, L.
Título: Estructura de la cromatina de promotores de levadura
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 1989
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 005872 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Ortín, J.E; Igual, J. C.; Matallana, E; González-Bosch, C.; Franco, L.
Título: Exploring chromatin structure in a subtelomeric region of yeast chromosome IX
Tipo de participación: Poster
Congreso: Workshop on Chromatin structure and Gene Expression. Fundación Juan March
Publicación: Actas del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1989
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 005873 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:**

Autores: Del Castillo, L.; Matallana, E y Pérez-Ortín, J.E
Título: Expresión de los genes de la familia SUC
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Conjunta de Micología
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: La Manga del Mar Menor **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 005869 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E; Franco, L. y Pérez-Ortín, J.E

Título: Structure-function relationship in the chromatin of yeast SUC genes

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Helsinki **País::** FINLANDIA **Año:** 1988

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005870 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:**

Autores: Matallana, E.; Franco, L. y Pérez-Ortín, J.E

Título: Involvement of the 3' flank of the yeast SUC2 gene in the chromatin structure of the gene and its regulation

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2º Congreso de la Sociedad española de Biología Celular

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1987

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005868 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana, E. y Franco, L.

Título: Chromatin structure of autonomously replicating plasmids

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 17th FEBS meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlin **País::** ALEMANIA **Año:** 1986

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005867 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:**

Autores: Pérez-Ortín, J.E.; Estruch, F.; Matallana, E. y Franco, L.

Título: Chromatin structure of the SUC2 gene from *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1º Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1985

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 005866 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Impacto de la regulación del metabolismo por nutrientes y por el estado redox en el rendimiento tecnológico de las levaduras vínicas

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL2017-83254-R **Importe:** 181.500,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo/Agustín Aranda Fernández

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 039917 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: RESPUESTAS AL DAÑO OXIDATIVO Y A LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES IMPLICADAS EN EL METABOLISMO Y EN LA EFICIENCIA TECNOLÓGICA DE LAS LEVADURAS VINICAS

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL2014-52984-R **Importe:** 180.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 031756 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Interconexión entre metabolismo, respuesta a estrés y eficiencia tecnológica durante el uso industrial de levaduras vínicas.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL2011-24353 **Importe:** 181.500,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo/Agustín Aranda Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 022548 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Empleo de herramientas moleculares y protocolos analíticos para el estudio comparativo de diferentes cepas de levaduras industriales en la producción de bioetanol de segunda generación

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Biópolis S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DemoE2 **Importe:** 60.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017385 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Desarrollo a medida de herramientas moleculares para la expresión en cepas industriales de *S. cerevisiae* de genes relevantes en la fermentación de pentosas y aplicación en la mejora de dichas cepas

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CEN20091040 **Importe:** 289.500,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017384 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Estrés oxidativo en levaduras vínicas: un factor determinante en su uso biotecnológico

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL2008-00060 **Importe:** 108.900,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 015709 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Tipo de contrato/Programa: AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D. Plan Nacional de Investigación Científica)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 26.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Marcel.li del Olmo Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 012008 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D. Plan Nacional de Investigación Científica)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL 2005-00508 **Importe:** 140.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Marcel.li del Olmo Muñoz

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 007990 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Estudio de la interacción entre el metabolismo del acetaldehído y del azufre durante la fermentación vínica

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV04B-202 **Importe:** 6.281,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Agustín Aranda Fernández

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003484 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Biotecnología de levaduras vínicas. Grupos de excelencia de la Generalitat Valenciana

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRUPOS03/012 **Importe:** 5.388.873,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Amparo Querol Simón

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004003 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de estrategias para la mejora de la respuesta a estreses característicos del uso industrial de levaduras vínicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Tecnología de Alimentos

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AGL2002-01109 **Importe:** 167.650,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000926 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Mejora genética de levaduras vínicas mediante la sobreexpresión en diferentes etapas del proceso fermentativo de genes codificantes de enzimas implicados en la liberación de aromas

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Fundación Ramón Areces

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 120.827,47 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Daniel Ramón Vidal

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002099 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Tecnología de Alimentos

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ALI99-1224-CO2-02 **Importe:** 78.760,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002097 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV99-105-1-13 **Importe:** 28.548,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002096 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Mejora genética de las respuestas fisiológicas de las levaduras vínicas a los estreses debidos al proceso de fermentación.

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Tecnología de Alimentos

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ALI98-1041 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: José E. Pérez Ortín

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000430 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Identificación de promotores de genes de levaduras industriales con expresión diferencial a lo largo de la fermentación vinica.

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV-3124/95 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: José E. Pérez Ortín

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000426 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de una metodología para la obtención, por modificación genética, de levaduras recombinantes comercialmente aceptables.

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Tecnología de Alimentos

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ALI95-0566 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: José E. Pérez Ortín

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000424 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Mecanismos moleculares de la regulación por glucosa en levadura.

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB91/0329 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1995

Investigador/s responsable/s: Jose Enrique Perez Ortin

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000421 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Mecanismos de regulación del gen POT1 de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.792,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002095 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Análisis funcional de una región del cromosoma IX de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.912,00 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Carmen González Bosch

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002094 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Organización de la cromatina activa. Causas moleculares de la activación .

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB85/0233 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1986 **hasta:** 1989

Investigador/s responsable/s: Luis Franco Vera

Número de investigadores participantes: 13

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000419 **Orden:** 021

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Jurat del XIII Premi de Divulgació Científica Estudi General

Entidad de la que depende: Universidad de Valencia

Tema: Premis Literaris Ciutat d'Alzira

Fecha inicio: 2007 **Fecha Fin:** 2007

Organización de actividades de I+D

Título: Simposio sobre Aplicaciones Tecnológicas en el 'XXIV International Specialized Symposium on Yeast'

Tipo de actividad: Organización del simposio

Ámbito: Internacional

Año: 2005

Gestión de actividades de I+D

Título: Directora del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas

Tipo de actividad: Dirección de centro de investigación mixto Universitat de València/CSIC. Desde agosto de 2020

Año: 2020

Título: Participación Comisiones de Evaluación Ayudas Juan de la Cierva 2017, área de ciencia y Tecnología de Alimentos. Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de actividad: Evaluación previa de solicitudes y priorización de las candidaturas para la concesión de ayudas

Año: 2017

Título: Participación como experta en la evaluación MSCA-IF 2020

Tipo de actividad: Evaluación de ayudas Unión Europea, Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships programme (H2020-MSCA-IF)

Año: 2020

Título: Miembros de la Comisión de Acreditación A5 de la ANECA para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de Profesor Titular de Universidad y Catedrático de Universidad

Tipo de actividad: Evaluación de CV investigador y docente para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de Profesor Titular de Universidad y Catedrático de Universidad

Año: 2020

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

Evaluadora para la ANEP de proyectos de investigación y de infraestructura. Convocatorias 2002-2015

Miembro de la Red Temática de La Vid y el Vino. Ministerio de Ciencia y Tecnología/INIA. Coordinador: Félix Cabello

Miembro de la Red Temática REDIL (Red Española de Levaduras). Ministerio de Ciencia y Tecnología. Coordinadores: Carlos Gancedo y Jesús Plá

Miembro de la Red Temática Xarxa de llevats d'interès enològic. Generalitat de Catalunya. Coordinador: José Manuel Guillamón

Revisora de artículos para las revistas: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Biotechnology and Bioengineering, FEMS Yeast Research, Applied Microbiology and Biotechnology

Participación docente (10 horas) en el curso 'Els gen que mengem' en la 'Cinquena edició de l'Espai de Formació La Nau dels Estudiants'. 17 al 21 de Septiembre de 2001. Universitat de València.

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica**Título:** Resumen trayectoria científica E Matallana

Tras finalizar la especialidad Bioquímica de la Licenciatura en Biología en 1985, me incorporé al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de València en 1986, con una beca FPI del MEC para realizar mi tesis, defendida en octubre de 1989 y merecedora de Premio Extraordinario de Doctorado. Tras mi estancia postdoctoral financiada por una beca postdoctoral Fulbrighth de dos años en el laboratorio del Dr Ecker, en la Universidad de Pennsylvania, me reincorporé a mi grupo de Biología Molecular de Levaduras en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UVEG, como profesora ayudante, en 1992, para posteriormente obtener la plaza de Profesora Titular en 1995 y la de Catedrática en 2012. Desde 1995 mi investigación se ha centrado en la eficiencia tecnológica de las levaduras vínicas durante sus diferentes usos industriales y se ha desarrollado hasta marzo de 2017 en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del CSIC en Valencia, de cuyo claustro científico he sido miembro. Tras más de 20 años en el IATA, el grupo de investigación que codirijo con el Dr. Agustín Aranda, Científico Titular del CSIC que se incorporó a mi grupo como contratado del programa RyC en 2002, se trasladó en marzo de 2017 al Instituto de Biología Integrativa de Sistemas, centro mixto de la Universitat de València y del CSIC. A lo largo de toda mi trayectoria como responsable de grupo hemos conseguido financiación y he sido IP en convocatorias de proyectos de ámbito nacional y regional, y también de contratos de investigación con la empresa Biopolis SL en el ámbito del proyecto CENIT BIOSOS.
Mi actividad investigadora ha dado lugar a un total de más de 50 publicaciones en revistas indexadas, 3 publicaciones no indexadas, 7 capítulos de libros y más de 50 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, además de incluir también una extensa actividad de divulgación a través de actividades de la Cátedra de Divulgación de la Ciencia de mi universidad, entre las que se incluyen conferencias, la traducción de la biografía de Sydney Brenner y la participación como jurado en la XIII edición de los Premios Literarios de Divulgación Científica Ciutat de Alzira, y también he desarrollado una intensa actividad docente y de gestión universitaria. He dirigido 9 tesis doctorales y actualmente dirijo 3 más. Todos mis doctorandos han disfrutado de becas predoctorales de la Generalitat Valenciana, FPI, FPU, I3P y JAE, han realizado estancias cortas en laboratorios colaboradores, y 8 de ellos continúan en el mundo de la investigación. Mantengo colaboraciones permanentes con los grupos de investigación de los Drs Jesús Cantoral, (Universidad de Cádiz), Argüelles (Universidad de Murcia), Cabiscol y Ros (Universitat de Lleida), López Calderón (Universidad de Sevilla), Bárcena (Universidad de Córdoba), y también con empresas relacionadas con los sectores enológico y biotecnológico como Bodegas Torres, Lallemand Inc y Biopolis SL. Nuestro interés actual es contribuir a la mejora de la industria del vino a través de la máxima caracterización posible, a nivel fisiológico y bioquímico, del comportamiento de las levadura vínicas en los procesos industriales en los que participan, con el fin de obtener indicadores fiables que permitan predecir la eficiencia tecnológica de cepas de interés enológico y proponer estrategias para la mejora de dicha eficiencia.