



Roberto Pérez Torrado

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/01/2025

v 1.4.3

28397c2da06ea7c82beb75281c247e0f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

My main research line has been the study of interesting characteristics for the food industry regarding yeast isolates of the *Saccharomyces* genus. In the XXI century, the wine and beer industry must respond to the challenges posed both by new consumer demands and by changes in the composition and properties of the musts due to climate change. After *S. cerevisiae*-*S. kudriavzevii* hybrids were discovered in cold fermentations, the presence of new properties of these hybrids or their parental species was suggested. Then I started the characterization of *S. kudriavzevii* and the *S. cerevisiae*-*S. kudriavzevii* hybrids (Belloch et al. 2009, Combina et al. 2012, Tronchoni et al. 2014). According to the climate of the regions where they were isolated I found that *S. kudriavzevii* is a species capable of growing at low temperature compared to *S. cerevisiae* (Arroyo-López et al. 2010). Another outstanding finding is that *S. kudriavzevii* produces around 30-40 % more glycerol and substantially less ethanol than *S. cerevisiae* during must fermentation and that the magnitude of these changes is strain- and temperature-dependent (Arroyo-López et al. 2010, Oliveira et al. 2014). The minute amount of glycerol produced by this species is essentially dependent on the NADH produced by anabolic reactions. How the very closely related species *S. kudriavzevii* tunes its metabolism and maintains its redox balance to produce higher concentrations of glycerol under anaerobiosis is therefore very intriguing (Pérez-Torrado et al. 2016b). Similarly, the mechanisms by which ethanol production, the major redox sink in *S. cerevisiae*, is reduced in *S. kudriavzevii* are unknown. All this knowledge can have a relevant practical use, taking advantage of industrially relevant properties by using *S. kudriavzevii* or *S. cerevisiae* - *S. kudriavzevii* hybrids in wine production. Using these strains possessing new properties of interest, as well as developing artificial hybrids combining the properties of their parental species can be essential to solve new challenges of the wine industry (Pérez-Través et al. 2012, Combina et al. 2012, Gamero et al. 2013). Then, I centered in the contribution of *S. kudriavzevii* to wine aroma and its characterization using the most advanced system biology methods. Most of the contributions of this line of research were done in the context of the thesis supervision of B. Oliveira, J. Strybni, SM Tapia and R. Minebois.

Another aspect of my principal line of research is focused in the biomass production of industrial yeasts. I developed a laboratory scale modelization process to study the molecular aspects of this industrial production process (Pérez-Torrado et al 2005). This experimental set-up allowed gaining an important knowledge of this process (Pérez-Torrado 2009, Gómez-Pastor 2010, Gómez-Pastor 2010b, Gómez-Pastor 2012, Gómez-Pastor 2012b, Pérez-Torrado 2015a). A series of molecular studies at transcriptional level revealed the severe impact of different stressful situations along the biomass production process, especially the oxidative stress (Pérez-Torrado et al 2005, Pérez-Torrado 2009, Gómez-Pastor 2010). With the aim of enhance the efficiency and quality of the biomass production process, we constructed and evaluated strains genetically modified in the oxidative stress response and observed important biotechnological benefits of the use of these strains (Gómez-Pastor 2010b, Gómez-Pastor 2012, Gómez-Pastor 2012b). One of the most valuable modifications is the dosage increase of the



TRX2 gene in an industrial wine strain. This new strain is able to increase the biomass yield and increase the fermentation capacity, two main aspects of a proper biomass production process (Pérez-Torrado 2009, Gómez-Pastor 2010b). Furthermore, we were able to dissect the molecular mechanism related to these physiological benefits (Gómez-Pastor 2012, Gómez-Pastor 2012b). We found that TRX2 is crucial in the protection against oxidative modification of proteins as carbonylation that negatively affects the performance of essential enzymes involved in fermentation (Gómez-Pastor 2012).

After I obtained my current position as staff researcher at IATA-CSIC, I established a beer yeast Spanish reference laboratory where a new project BEERCARE (PID2019-104113RB-I00) is ongoing focused on the development of healthier beers with low ethanol content (Roldán-López et al., 2022), using methodologies as the generation of hybrids or co-cultures and establishing collaborations with local breweries, as Tyrus Brew Co, and projects to transfer wild and optimized strains to the industry (2021/VALORIZA/VSC/025).

Scientific output: PI of 4 competitive projects, funded by regional and national agencies. Participant in 24 research projects, including six international projects. Number of publications in international journals: 65. Scientific communications to 34 international and national congresses.

Training: Supervision of 6 PhD theses and 1 MsC theses.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Index H = 25; total citations 1612; 68 publications (48 in period 2013-2023) of which 86 % are Q1



Roberto Pérez Torrado

Apellidos: **Pérez Torrado**
Nombre: **Roberto**
ORCID: **0000-0002-3118-6755**
ResearcherID: **E-7613-2012**
Fecha de nacimiento: **05/06/1976**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de nacimiento: **Valencia**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Correo electrónico: **rober@iata.csic.es**
Página web personal: **<https://www.iata.csic.es/es/personal/roberto-perez-torrado>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Head scientist **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Teléfono: (0034) 963900022 - 2307 **Fax:** (0034) 963616101 **Correo electrónico:** rober@iata.csic.es

Fecha de inicio: 2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330202 - Tecnología de la fermentación; 330901 - Bebidas alcohólicas; 330990 - Microbiología de los alimentos; 330992 - Bioquímica y microbiología de los procesos fermentativos

Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240902 - Ingeniería genética; 241407 - Metabolismo microbiano; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 330290 - Ingeniería bioquímica

Terciaria (Cód. Unesco): 320103 - Microbiología clínica

Funciones desempeñadas: I am involved in several research projects centered in the biotechnology of industrial yeasts starters with the final goal of understand their behaviour, solve exploitation issues and optimize production of foods as wine or beer.

Identificar palabras clave: Vino; Cerveza; Biología aplicada; Biología molecular; Genómica; Microbiología; Ingeniería biológica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	01/02/2019
2		Graduated researcher (Contract)	01/10/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos		
3	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	01/05/2016
4	Universitat de València	Doctor researcher (Contract)	04/02/2015
5	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	24/06/2013
6	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Doctor researcher (Contract)	16/05/2010
7	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	01/09/2009
8	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	01/06/2008
9	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Graduated researcher (Contract)	01/02/2007
10	Institute Curie	Doctor researcher (Grant)	01/10/2004
11	Universitat de València	PhD student (Grant)	01/01/2000
12	Universitat de València	Collaborator student (Grant)	01/09/1998
13	Universitat de València	Collaborator student	01/09/1995

1 Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/07/2019 **Duración:** 6 meses

2 Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 2 años - 3 meses

3 Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 14/07/2016 **Duración:** 2 meses - 15 días

4 Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Doctor researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 04/02/2015 - 28/12/2015 **Duración:** 11 meses

5 Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 24/06/2013 - 25/12/2014 **Duración:** 1 año - 6 meses

6 Entidad empleadora: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Doctor researcher (Contract)

Fecha de inicio-fin: 16/05/2010 - 15/05/2013 **Duración:** 3 años



- 7** **Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 15/05/2010 **Duración:** 7 meses - 15 días
- 8** **Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 31/05/2009 **Duración:** 1 año
- 9** **Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Graduated researcher (Contract)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 31/05/2008 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 10** **Entidad empleadora:** Institute Curie **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Doctor researcher (Grant)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 01/10/2006 **Duración:** 2 años
- 11** **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PhD student (Grant)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 4 años
- 12** **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Collaborator student (Grant)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 01/09/1999 **Duración:** 1 año
- 13** **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Collaborator student
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 01/09/1998 **Duración:** 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Biochemistry degree

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 02/08/1999

Doctorados

Programa de doctorado: PhD Oficial Program of Biochemistry and Molecular Biology

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 07/09/2004

Entidad de titulación DEA: Universitat de València

Fecha de obtención DEA: 01/11/2002

Título de la tesis: Enhancement of stress response of industrial wine yeasts

Director/a de tesis: Emilia Matallana Redondo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Sí

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Project manager involving laboratory animal experimentation

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 03/08/2009

Duración en horas: 80 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Ambiental education

Entidad organizadora: ESCOLA UNIVERSITARIA DE MAGISTERI "AUSIÀS MARCH"

Duración en horas: 30 horas

Fecha de inicio-fin: 15/02/1999 - 30/05/1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Catalán		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Scientific method and data analysis
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Master in Nutrition and sport for health promotion
Fecha de inicio: 20/11/2017 **Fecha de finalización:** 23/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
- Nombre de la asignatura/curso:** Nutrition, public health and disease
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Master in Nutrition and sport for health promotion
Fecha de inicio: 09/01/2017 **Fecha de finalización:** 06/02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry
Titulación universitaria: Biology grade
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,8
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instrumental techniques
Titulación universitaria: Biology grade
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Molecular basis of aminoacid metabolism of natural and industrial *Saccharomyces* isolates
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amparo Querol
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Sebastian Tápia Leiva
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/07/2022
Mención de calidad: Sí
- 2 Título del trabajo:** Differences in the regulation of the fermentative metabolism among species of the genus *Saccharomyces*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amparo Querol
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Romain Minebois
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/09/2021
Mención de calidad: Sí
- 3 Título del trabajo:** Risk and benefits of moderate beer consumption.
Tipo de proyecto: End of master project
Entidad de realización: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Francisca Ríos Martín
Fecha de defensa: 26/09/2018
- 4 Título del trabajo:** The rol of Aro80p in the regulation of aroma synthesis in *Saccharomyces* yeast species
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Amparo Querol
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Lainy Jaimar Ramirez Aroca
Calificación obtenida: 7,8
Fecha de defensa: 31/07/2018
- 5 Título del trabajo:** Genetic and molecular basis of the wine aroma compounds produced by non conventional yeasts
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jiri Stribny
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 22/04/2016



- 6** **Título del trabajo:** Study of glycerol and respiro-fermentative metabolism diversity among *Saccharomyces* yeasts
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bruno Motta Oliveira
Calificación obtenida: Cum laude
Fecha de defensa: 11/03/2016
- 7** **Título del trabajo:** Adaptative evolution to ethanol resistance in strains of *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisabeth Navarro Tapia
Calificación obtenida: Cum laude
Fecha de defensa: 07/03/2016
- 8** **Título del trabajo:** Study of the relation between ethanol tolerance and the molecular mechanisms of unfolded protein response
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eladio Barrio
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rebeca Kenda Nana Barrantes
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 03/09/2014
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 09/09/2014
- 9** **Título del trabajo:** Rol of TRX2 gene in the industrial production of wine yeast biomass
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocío Gómez Pastor
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 06/05/2010

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Tutor of research practices - Genís Chaveli
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/02/2022
- 2** **Descripción de la actividad:** Tutor of research practices - Sandra Sanchez
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/02/2022
- 3** **Descripción de la actividad:** Tutor of research practices - Noemi Daroqui
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2021
- 4** **Descripción de la actividad:** Tutor of research practices - Lucia Martí
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/01/2021



- 5 Descripción de la actividad:** Master degree tribunal: Karolina Biegisz "Evaluation of nutritional quality and health habits in spanish, polish and qatari populations"
Entidad organizadora: Valencian International University
Fecha de finalización: 28/04/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Course teaching (40 h)
Identificar palabras clave: Industria agroalimentaria; Biología molecular; Microbiología
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Cornucopia Marie Curie Initial **Tipo de entidad:** European Comission Training Network
Fecha de finalización: 08/06/2013

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Baking yeast research group
Objeto del grupo: Baking yeast molecular biology
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre del grupo:** Systems biology of Wine yeast
Objeto del grupo: Systems biology of Wine yeast
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 12 años
- 3 Nombre del grupo:** Functional Domains of Eucariotic Genoms
Objeto del grupo: Epigenetic regulation of eucariotic genoms
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Institute Curie (Centre National de la Recherche Scientifique) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 2 años
- 4 Nombre del grupo:** Molecular Biology of Industrial yeasts
Objeto del grupo: Wine yeast molecular biology: biomass production
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 18 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Yeasts in the food chain: novel insights, tools and measures to mitigate emerging risks (SafeFoodYeast)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. T. Martínez Pastor; R. Pérez-Torrado; Ó. Zaragoza; E. Barrio; S. Puig; A. Querol; Jose Manuel Guillamón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/06/2024 - 31/05/2028

Cuantía total: 600.000 €

Explicación narrativa: Participant researcher
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de los determinantes moleculares en el uso eficiente del nitrógeno para la optimización de levaduras involucradas en fermentaciones de cerveza y vino

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Roldán; Sara Muñiz; Ricardo Bisquet; Antonio Ruiz; José M. Guillamón; Roberto Pérez Torrado

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de entidad: Government

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/07/2023 - 01/07/2026

Cuantía total: 246.025 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sensores inteligentes y predictivos para la monitorización rápida de la calidad del vino (AGROALNEXT/2022/021)

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol; Barrio; Pérez Torrado; Balsa Canto

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Regional government



Nombre del programa: Ayudas Planes Complementarios CCAA - PRTR - Agroalimentación - Comunidad Valenciana

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 29/06/2025

Cuantía total: 239.985 €

Explicación narrativa: Participant researcher

- 4** **Nombre del proyecto:** Plataforma integral para la producción y purificación biotecnológica de moléculas bioactivas para uso alimentario o nutracéutico mediante la levadura vínica *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Guillamón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2024

Cuantía total: 23.501,4 €

Explicación narrativa: Participant researcher

- 5** **Nombre del proyecto:** PRODUCCION BIOTECNOLOGICA SOSTENIBLE DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS BIOACTIVOS DERIVADOS DEL METABOLISMO DE LOS AMINOACIDOS AROMATICOS

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Pérez Torrado; Antonio Ruiz López; Jose Manuel Guillamón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: government

Nombre del programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Cuantía total: 133.400 €

Explicación narrativa: Co-IP

- 6** **Nombre del proyecto:** Unravel complexity of microbial consortia interaction to boost South African wine industry

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: PATERNA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Pérez Torrado

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2023**Cuantía total:** 19.500 €**7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS LEVADURAS PARA PRODUCIR CERVEZA CON CONTENIDO ALCOHOLICO REDUCIDO: BEERCARE**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** PATERNA, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Pérez Torrado**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Government**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 01/07/2023**Cuantía total:** 108.900 €**8 Nombre del proyecto:** Aromagenesis: Generation of new yeast strains for improved flavours and aromas in beer and wine**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amparo Querol Simón**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de entidad: H2020-MSCA-ITN-2017**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2017 - 01/12/2021**Cuantía total:** 247.872 €**9 Nombre del proyecto:** Multi-omics data and multiscale modeling towards novel Saccharomyces yeast hybrids in winemaking (MULTIWINE)**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amparo Querol**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Government**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Cuantía total:** 120.000 €**10 Nombre del proyecto:** Estudio transcriptómica para determinar los mecanismos moleculares de paradas de fermentación alcohólica**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** PATERNA, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariana Combina**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Centro superior de investigaciones científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: PROGRAMA CSIC DE COOPERACION CIENTIFICA PARA EL DESARROLLO I-COOP+

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

Cuantía total: 20.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** APLICACION Y MEJORA DE LAS ESPECIES DE SACCHAROMYCES NO CONVENCIONALES PARA RESOLVER LOS NUEVOS RETOS DE LA INDUSTRIA DEL VINO

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Government

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2015-67504-C3-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 225.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Aplicação e desenvolvimento de alternativas para melhora do processo produtivo de bioetanol e caracterização de diferentes cultivares de cana de açúcar

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gabriel Luis Castiglioni

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FAPEG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Goiás

Ciudad entidad financiadora: Brasil

Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 28/12/2018

- 13 Nombre del proyecto:** Novel insights, tools and measures to mitigate emerging risks by yeasts in the food chain

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 28/12/2018

Cuantía total: 120.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Study of the genetic and physiological properties of yeasts responsible of Brazilian industrial fermentations by the application of OMIC techniques, to improve their biotechnological properties

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Augusto Rosa; Jose Manuel Guillamon; Eladio Barrio; Amparo Querol

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

The Foundation for the Coordination of Improvement of Higher Education Personnel **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Brasilia, Brasil

Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 01/04/2016

Cuantía total: 170.000 €

15 Nombre del proyecto: Golobal analysis of the Saccharomyces species interacion with enology interest

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2012-39937-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2016

Cuantía subproyecto: 222.300 €

16 Nombre del proyecto: CORNUCOPIA: Yeast biodiversity as a source of innovations in food and health

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol; Jure Piskur

Entidad/es financiadora/s:

Marie Curie Training (European Union)

Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 01/02/2014

17 Nombre del proyecto: Physiological and enological characterization of new non-conventional Saccharomyces wine strains

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simón

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2009-12673-CO2-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2013

Cuantía subproyecto: 256.520 €

18 Nombre del proyecto: Enological biotechnology

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simón; Eladio Barrio Esparducer; Jose Manuel Guillamon Navarro

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno regional

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Cód. según financiadora: PROMETEO /2009/019

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2013

Cuantía subproyecto: 59.550 €

- 19 Nombre del proyecto:** Cold signaling: molecular basis and physiological rol in freeze resistance of baking yeasts

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Prieto

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2007-65498-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 15/05/2010

- 20 Nombre del proyecto:** Infection risks of live *Saccharomyces cerevisiae* cells through dietetic and nutrition supplements

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Fernandez-Espinar García

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010

- 21 Nombre del proyecto:** Physiological and biotechnological characterization of *Saccharomyces* hybrids in fermentative processes

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simón

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2006-12703-CO2-01/ALI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010

- 22 Nombre del proyecto:** Selection of yeast producers of mannoproteins and secondary aroma increasing red wine quality

Entidad de realización: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simón

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: PTR1995-1016-OP-02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2009



- 23** **Nombre del proyecto:** Functional domains of eukaryotic genomes
Entidad de realización: Institute Curie (CNRS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Paris, Île de France, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Antoine Defossez
Entidad/es financiadora/s:
Institute Curie **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2008
- 24** **Nombre del proyecto:** Epigenetic regulations of eukaryotic transcription
Entidad de realización: Institute Curie (CNRS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Paris, Île de France, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Antoine Defossez
Entidad/es financiadora/s:
Centre National de la Recherche Scientifique **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2006
- 25** **Nombre del proyecto:** Development of molecular strategies to enhance wine yeast stress response related to industrial use
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcel.li del Olmo Muñoz
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: AGL2002-01109
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005
Cuantía subproyecto: 167.650 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Study of new human proteins that bind methylated DNA
Entidad de realización: Institute Curie (CNRS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Paris, Île de France, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Antoine Defossez
Entidad/es financiadora/s:
French foundation for Cancer Research **Tipo de entidad:** Fundación
(ARC-France)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2005
- 27** **Nombre del proyecto:** Industrial wine yeasts enhancement of stress response
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: ALI1999-1224-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 01/12/2003
Cuantía subproyecto: 78.760 €

- 28** **Nombre del proyecto:** Industrial wine yeasts stress response enhancement
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilia Matallana Redondo
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Gobierno regional
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Cód. según financiadora: GV99-105-1-13
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 01/12/2002
Cuantía subproyecto: 28.148 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Genetic improvement of wine yeast in stress responses occurring during yeast fermentation
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Pérez Ortín
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 01/12/1999

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Mejora de la capacidad de floculación de la cepa lager Estrella Galicia
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Pérez Torrado
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos
Entidad/es financiadora/s:
Hijos de Rivera S.L.
Fecha de inicio: 15/11/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 65.683,55 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Diferenciación molecular de cepas cerveceras
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simon
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos
Entidad/es financiadora/s:
MAHOU, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2017 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 24.805 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluation of potential pathogenicity of clinical isolates of *Saccharomyces cerevisiae*
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo Querol Simon



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos ; University of Copenhagen

Entidad/es financiadora/s:

University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences,
Dinamarca

Tipo de entidad: Instituto Universitario de
Investigación

Ciudad entidad financiadora: Copenhagen, Danmark, Dinamarca

Fecha de inicio: 21/02/2008

Duración: 1 año

Cuántía total: 51.800 €

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

1 Descripción: Competitive project funding. TEGC - Ayudas a la valorización de los productos de calidad agroalimentaria diferenciada de la Comunitat Valenciana.

Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Pérez Torrado

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad/es colaboradora/s:

LALLEMAND BIO, S.L.

TYRIS BREW CO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad colaboradora: Paterna, Comunidad Valenciana, España

Entidad/es destinataria/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Funding entity

Fecha de inicio: 24/11/2021

Duración: 1 año

Resultados relevantes: Funding: 12500 €

2 Descripción: Competitive project participation (GLOBALVIN). Programa CIEN

Nombre del investigador/a principal (IP): Amparo Querol

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es colaboradora/s:

Bodegas Miguel Torres, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad colaboradora: Vilafranca del Penedés, Cataluña, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Programa CIEN

Ciudad entidad colaboradora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/08/2016

Duración: 4 años

Resultados relevantes: Funding: 100000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 24

Fecha de aplicación: 12/12/2022

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sebastián M. Tapia; Laura G Macías; Roberto Pérez Torrado; Daroqui; Paloma Manzanares; Amparo Querol; Eladio Barrio. A novel aminotransferase gene and its regulator acquired in *Saccharomyces* by a horizontal gene transfer event. *BMC biology*. 21 - 102, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOLOGY

Índice de impacto: 7.36

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 94

- 2** María Candela Moure; Roberto Pérez Torrado; Gabriela Garmendia; Silvana Vero; Amparo Querol; Teresa Alconada; Ángela León Peláez. Characterization of kefir yeasts with antifungal capacity against *Aspergillus* species. *International Microbiology*. 26 - 2, pp. 361 - 370. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.09

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 90

Num. revistas en cat.: 137

Resultados relevantes: DOI 10.1007/s10123-022-00296-z

- 3** Miguel Morard; Laura Pérez-Través; Carla Perpiñá; Maria Lairón-Peris; Maria Carmen Collado; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Comparative genomics of infective *Saccharomyces cerevisiae* strains reveals their food origin. *Scientific Reports*. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 4.99

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 135

Resultados relevantes: In press

- 4** Sofi Sampaolesi; Laura Pérez-Través; Dolores Pérez; David Roldán-López; Laura E. Briand; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Identification and assessment of non-conventional yeasts in mixed fermentations for brewing bioflavored beer. *International Journal of Food Microbiology*. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 5.91

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 165

- 5** Sebastián M. Tapia; Roberto Pérez Torrado; Ana Cristina Adam; Laura G Macías; Eladio Barrio; Amparo Querol. Adaptive evolution in the *Saccharomyces kudriavzevii* Aro4p promoted a reduced production of higher alcohols. *Microbial Biotechnology*. 15 - 12, pp. 2958 - 2969. 2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 6.575**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 159

- 6** Sebastián M. Tapia; Roberto Pérez Torrado; Ana Cristina Adam; Laura G Macías; Eladio Barrio; Amparo Querol. Functional divergence in the proteins encoded by ARO80 from *S. uvarum*, *S. kudriavzevii* and *S. cerevisiae* explain differences in the aroma production during wine fermentation. *Microbial Biotechnology*. 15 - 8, pp. 2281 - 2291. 2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 6.575**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 159

- 7** David Henriques; Romain Minebois; Sebastián Mendoza; Laura Macías; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio; Bas Teusink; Amparo Querol; Eva Balsa Canto. A Multiphase Multiobjective Dynamic Genome-Scale Model Shows Different Redox Balancing among Yeast Species of the *Saccharomyces* Genus in Fermentation. *mSystems*. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Microbiology**Índice de impacto:** 6.5**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 137

- 8** Laura Macías; Melisa González Flores; Ana Cristina Adam; María Eugenia Rodríguez; Amparo Querol; Eladio Barrio; Christian Ariel Lopes; Roberto Pérez Torrado. Convergent adaptation of *Saccharomyces uvarum* to sulfite, an antimicrobial preservative widely used in human-driven fermentations. *PLOS Genetics*. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 5.92**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 176

- 9** Laura Pérez Través; Rosa de Llanos; Allen Flockhart; Lydia García Domingo; Marizeth Groenewald; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Virulence related traits in yeast species associated with food; *Debaryomyces hansenii*, *Kluyveromyces marxianus*, and *Wickerhamomyces anomalus*. *Food control*. 124 - 107901, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 5.55**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 143

- 10** Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. A time course metabolism comparison among *Saccharomyces cerevisiae*, *S. uvarum* and *S. kudriavzevii* species in wine fermentation. *Food Microbiology*. 90 - 103484, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.1
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 162
- 11** Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Metabolome segregation of four strains of *Saccharomyces cerevisiae*, *Saccharomyces uvarum* and *Saccharomyces kudriavzevii* conducted under low temperature oenological conditions. *Environmental Microbiology*. 22 - 9, pp. 3700 - 3721. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.49
Posición de publicación: 30
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 136
- 12** Miguel Morard; Laura Macias; Christina Toft; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio. Aneuploidy and ethanol tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. *Frontiers in genetics*. 10 - 82, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.15
Posición de publicación: 36
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Genetics and Heredity
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 171
- 13** Guadalupe Ortiz-Tovar; Romain Minebois; Amparo Querol; Eladio Barrio; Roberto Pérez Torrado. Aroma production and fermentation performance of *S. cerevisiae* × *S. kudriavzevii* natural hybrids under cold oenological conditions. *International Journal of Food Microbiology*. 297, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.45
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133
- 14** Javier Alonso Del-Real; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol Simon; Eladio Barrio. Dominance of wine *Saccharomyces cerevisiae* strains over *S. kudriavzevii* in industrial fermentation competitions is related to an acceleration of nutrient uptake and utilization. *Environmental microbiology*. 21 - 5, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.14
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133
- 15** Jana Zemancikova; Klara Papouskova; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol; Hana Sychrová. Stl1 transporter mediating the uptake of glycerol is not a weak point of *Saccharomyces kudriavzevii* low osmotolerance. *Letters in Applied Microbiology*. 68 - 1, pp. 81 - 86. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.47**Posición de publicación:** 117**Resultados relevantes:** In press**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160

- 16** Guadalupe Ortiz-Tovar; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio; Amparo Querol. A comparison of the performance of natural hybrids *Saccharomyces cerevisiae* x *Saccharomyces kudriavzevii* at low temperatures reveals the crucial role of their *S. kudriavzevii* genomic contribution. *International Journal of Food Microbiology*. 274, pp. 12 - 19. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.4**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

- 17** Elisabeth Navarro-Tapia; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Membrane fluidification by ethanol stress activates unfolded protein response in yeasts. *Microbial Biotechnology*. 11, pp. 465 - 675. 2018.

DOI: 10.1111/1751-7915.13032**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.51**Posición de publicación:** 42**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biotechnology & Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160

- 18** Roberto Pérez Torrado; Kalliopi Rantsiou; Benedetta Perrone; Elisabeth Navarro-Tapia; Amparo Querol; Luca Cocolin. Ecological interactions between *Saccharomyces cerevisiae* strains: insights into the dominance phenomenon. *Scientific Reports*. 7 - 46303, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.23**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 63

- 19** Elisabet Navarro Tapia; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Ethanol effects involve non canonical unfolded protein response activation in yeast cells. *Frontiers in microbiology*. 8, pp. 383. 2017.

DOI: doi: 10.3389/fmicb.2017.00383**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.99**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 119

- 20** Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Low levels of in vitro human blood brain barrier traversal of the food related emerging pathogen *Saccharomyces cerevisiae*. *F1000Research*. 6 - 944, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 512**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.543

- 21** Clara Ibañez; Roberto Pérez Torrado; Miguel Morard; Christina Toft; Eladio Barrio; Amparo Querol. RNAseq-based transcriptome comparison of *Saccharomyces cerevisiae* strains isolated from diverse fermentative environments. *International Journal of Food Microbiology*. 257, pp. 260 - 270. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.34**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 123

- 22** Jordi Tronchoni; Estéfani García-Ríos; Jose Manuel Guillaumon; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Transcriptomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* x *Saccharomyces kudriavzevii* hybrids during low temperature winemaking. *F1000Research*. 6 - 679, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 512**Num. revistas en cat.:** 1.543

- 23** Roberto Pérez Torrado; Bruno Motta Oliveira; Jana Zemancikova; Hana Sychrová; Amparo Querol. Alternative glycerol balance strategies among *Saccharomyces* species in response to winemaking stress. *Frontiers in microbiology*. 7, pp. 435. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Microbiology**Índice de impacto:** 3.99**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 119

- 24** Jiri Stribny; Gabriele Romagnoli; Roberto Pérez Torrado; Jean-Marc Daran; Amparo Querol. Characterisation of the broad substrate specificity 2-keto acid decarboxylase Aro10p of *Saccharomyces kudriavzevii* and its implication in aroma development. *Microbial Cell Factories*. 15, pp. 51. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.22**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 163

- 25** Jiri Stribny; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Differences in Enzymatic Properties of the *Saccharomyces kudriavzevii* and *Saccharomyces uvarum* Alcohol Acetyltransferases and their Impact on Aroma-Active Compounds Production. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 897. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.98**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 119

- 26** Elisabet Navarro Tapia; Rebeca Kenda Nana; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Ethanol cellular defense induces unfolded protein response in yeast. *Frontiers in microbiology*. 7, pp. 189. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
Índice de impacto: 3.99 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 119
- 27** Laura Pérez Través; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Increased mannoprotein content in wines produced by *Saccharomyces kudriavzevii* x *Saccharomyces cerevisiae* hybrids. *International Journal of Food Microbiology*. 237, pp. 35 - 38. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.08 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 123
- 28** Lidia Ballester Tomás; Roberto Pérez Torrado; Sonia Rodríguez Vargas; Jose Antonio Prieto; Francisca Randez Gil. Near-freezing effects on the proteome of industrial yeast strains of *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Biotechnology*. 221, pp. 70 - 77. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.87 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 163
- 29** Roberto Pérez Torrado; Silvia Llopis; Benedetta Perrone; Rocío Gómez Pastor; Bernhard Hube; Amparo Querol. Comparative genomic analysis reveals a critical role of de novo nucleotide biosynthesis for *Saccharomyces cerevisiae* virulence. *PLoS One*. 10 - 3, pp. e0122382. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 3.530 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 56
- 30** Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana. Enhanced fermentative capacity of yeasts engineered in storage carbohydrate metabolism. *Biotechnology Progress*. 31 - 1, pp. 20 - 24. 2015.
Colección: DOI 10.1002/btpr **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.88 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 123
- 31** Roberto Pérez Torrado; Sara Susana González; Mariana Combina; Amparo Querol. Molecular and enological characterization of a natural *Saccharomyces uvarum* and *Saccharomyces cerevisiae* hybrid. *International Journal of Food Microbiology*. 204, pp. 101 - 110. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.154**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 123

- 32** Lidia Ballester Tomás; Francisca Randez Gil; Roberto Pérez Torrado; Jose Antonio Prieto. Redox engineering by ectopic expression of glutamate dehydrogenase genes links NADPH availability and NADH oxidation with cold growth in *Saccharomyces cerevisiae*. *Microbial Cell Factories*. 14 - 1, pp. 100. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.22**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 163

- 33** Jiri Stribny; Amparo Gamero; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. *Saccharomyces kudriavzevii* and *Saccharomyces uvarum* differ from *Saccharomyces cerevisiae* during the production of aroma-active higher alcohols and acetate esters using their amino acid precursors. *International Journal of Food Microbiology*. 205, pp. 41 - 46. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.154**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 123

- 34** Clara Ibañez; Roberto Pérez Torrado; Rosana Chiva; Jose Manuel Guillamon; Eladio Barrio; Amparo Querol. Comparative genomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* yeasts isolated from fermentations of traditional beverages unveils different adaptive strategies. *International Journal of Food Microbiology*. 171, pp. 129 - 135. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.082**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 123

- 35** Bruno Motta Oliveira; Eladio Barrio; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Enhanced enzymatic activity of glycerol-3-phosphate dehydrogenase from the cryophilic *Saccharomyces kudriavzevii*. *PLoS One*. 9 - 1, pp. e87290. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.730**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 56

- 36** Jordi Tronchoni; Victor Medina; Jose Manuel Guillamon; Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado. Transcriptomics of cryophilic *Saccharomyces kudriavzevii* reveals the key role of gene translation efficiency in cold stress adaptations. *BMC Genomics*. 4 - 15, pp. 432. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.04**Posición de publicación:** 29**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 165

- 37** Rocío Gómez Pastor; Elena Garre; Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana. Trx2p-dependent Regulation of *Saccharomyces cerevisiae* Oxidative Stress Response by the Skn7p Transcription Factor under Respiring Conditions. *PLoS One*. 8 - 12, pp. e85404. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 3.730**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 56

- 38** Roberto Pérez Torrado; Silvia Llopis; Lene Jespersen; Teresa Fernández-Espinar; Amparo Querol. Clinical *Saccharomyces cerevisiae* isolates cannot cross the epithelial barrier in vitro. *International Journal of Food Microbiology*. 157 - 1, pp. 59 - 64. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.327**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 128

- 39** Rocío Gómez Pastor; Roberto Pérez Torrado; Elisa Cabisco; Joaquim Ros; Emilia Matallana. Engineered Trx2p industrial yeast strain protects glycolysis and fermentation proteins from oxidative carbonylation during biomass propagation. *Microbial Cell Factories*. 11, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.552**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 158

- 40** Mariana Combina; Roberto Pérez Torrado; Jordi Tronchoni; Carmela Belloch; Amparo Querol. Genome-wide gene expression of a natural hybrid between *Saccharomyces cerevisiae* and *S. kudriavzevii* under enological conditions. *International Journal of Food Microbiology*. 157 - 3, pp. 340 - 345. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.327**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 128

- 41** Rocío Gómez Pastor; Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana. Modification of the TRX2 gene dose in *Saccharomyces cerevisiae* affects hexokinase 2 gene regulation during wine yeast biomass production. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 94 - 3, pp. 773 - 787. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.425**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 158

- 42** Silvia Llopis; Amparo Querol; A. Heyken; Bernhard Hube; Lene Jespersen; María Teresa Fernández-Espinar García; Roberto Pérez Torrado. Transcriptomics in human blood incubation reveals the importance of oxidative stress response in *Saccharomyces cerevisiae* clinical strains. *BMC Genomics*. 13 - 1, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.073**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 158

- 43** Roberto Pérez Torrado; Joaquin Panadero; Maria José Hernández López; José Antonio Prieto; Francisca Randez Gil. Global expression studies in baker's yeast reveal target genes for the improvement of industrially-relevant traits: The cases of CAF16 and ORC2. *Microbial Cell Factories*. 9, pp. 56. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.544**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 158

- 44** Rocío Gómez Pastor; Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana. Improving yield of industrial biomass propagation by increasing the Trx2p dosage. *Bioengineered Bugs*. 1 - 5, pp. 352 - 353. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 45** Francisco Noé Arroyo López; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol; Eladio Barrio. Modulation of the glycerol and ethanol syntheses in the yeast *Saccharomyces kudriavzevii* differs from that exhibited by *Saccharomyces cerevisiae* and their hybrid. *Food Microbiology*. 27 - 5, pp. 628 - 637. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.320**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 128

- 46** Rocío Gómez Pastor; Roberto Pérez Torrado; Elisa Cabisco; Joaquim Ros; Emilia Matallana. Reduction of oxidative cellular damage by overexpression of the thioredoxin TRX2 gene improves yield and quality of wine yeast dry active biomass. *Microbial Cell Factories*. 9, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.544**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 158**Resultados relevantes:** Corresponding author



- 47** Rocío Gómez Pastor; Roberto Pérez Torrado; Elisa Cabiscol; Emilia Matallana. Transcriptomic and proteomic insights of the wine yeast biomass propagation process. FEMS Yeast Research. 10 - 7, pp. 870 - 884. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.279

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 158

- 48** Elena Garre; Roberto Pérez Torrado; Jose Vicente Gimeno Alcañiz; Emilia Matallana. Acid trehalase is involved in intracellular trehalose mobilization during postdiauxic growth and severe saline stress in *Saccharomyces cerevisiae*. FEMS Yeast Research. 9 - 1, pp. 52 - 62. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.785

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 158

- 49** Carmela Belloch; Roberto Pérez Torrado; Sara Susana González; José E Pérez Ortín; J. García; Amparo Querol; Eladio Barrio. Chimeric genomes of natural hybrids of *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces kudriavzevii*. Applied and Environmental Microbiology. 75 - 8, pp. 2534 - 2544. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.686

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 158

- 50** Roberto Pérez Torrado; Rocío Gómez Pastor; Christer Larsson; Emilia Matallana. Fermentative capacity of dry active wine yeast requires a specific oxidative stress response during industrial biomass growth. Applied Microbiology and Biotechnology. 81 - 5, pp. 951 - 960. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.896

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 128

- 51** Daisuke Yamada; Roberto Pérez Torrado; Guillaume Filion; M. Caly; B. Jammart; V. Devignot; N. Sasai; P. Ravassard; J. Mallet; X. Sastre-Garau; M.L. Schmitz; Pierre Antoine Defossez. The human protein kinase HIPK2 phosphorylates and downregulates the methyl-binding transcription factor ZBTB4. Oncogene. 28 - 27, pp. 2535 - 2544. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.135

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 290

Resultados relevantes: Daisuke Yamada and Roberto Pérez Torrado contributed equally

- 52** Roberto Pérez Torrado; Jose Manuel Bruno Bárcena; Emilia Matallana. Monitoring stress-related genes during the process of biomass propagation of *Saccharomyces cerevisiae* strains used for wine making. *Applied and Environmental Microbiology*. 71 - 11, pp. 6831 - 6837. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.818 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 158
- 53** P.-A. Defosse; K.F. Kelly; G.J.P. Filion; Roberto Pérez Torrado; F. Magdinier; H. Menoni; C.L. Nordgaard; J.M. Daniel; E. Gilson. The human enhancer blocker CTC-binding factor interacts with the transcription factor Kaiso. *Journal of Biological Chemistry*. 280 - 52, pp. 43017 - 43023. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.854 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 290
- 54** Roberto Pérez Torrado; Purificación Carrasco; Agustín Aranda; Jose vicente Gimeno Alcañiz; Jose Enrique Pérez Ortín; Emilia Matallana; Marcel.lí Del Olmo. Study of the first hours of microvinification by the use of osmotic stress-response genes as probes. *Systematic and Applied Microbiology*. 25 - 1, pp. 153 - 161. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 1.632 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 158
- 55** Roberto Pérez Torrado; José Vicente Gimeno Alcañiz; Emilia Matallana. Wine yeast strains engineered for glycogen overproduction display enhanced viability under glucose deprivation conditions. *Applied and Environmental Microbiology*. 68 - 7, pp. 3339 - 3344. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.691 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 158
- 56** David Peris; Roberto Pérez Torrado. Biodiversidad de levaduras como fuente de innovación. *Tecnifood. La revista de la tecnología alimentaria*. 118, pp. 76 - 78. (España): Techpress, 2018. ISSN 1138-9028
Depósito legal: M-8121-1998
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 57** Elisabet Navarro-Tapia; Roberto Pérez Torrado. Indirect Methods To Measure Unfolded Proteins In Living Cells Using Fluorescent Proteins. *Methods and Protocols*. 2378, pp. 31 - 44. Springer, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí



- 58** Amparo Querol; Roberto Pérez Torrado; Javier Alonso-del-Real; Romain Minebois; Jiri Stribny; Bruno M. Oliveira; Eladio Barrio. New Trends in the Uses of Yeasts in Oenology. Advances in Food and Nutrition Research. 85, pp. 177 - 210. Elsevier, 2018. ISBN 978-953-307-492-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 59** Rocío Gómez Pastor; Elena Garre; Emilia Matallana; Roberto Pérez Torrado. Recent advances in yeast biomass production. Biomass - Detection, Production and Usage. 11, INTECH - OPEN ACCESS PUBLISHER, 2011. ISBN 978-953-307-492-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

- 60** Roberto Pérez Torrado. Molecular Methodologies to Understand the UPR Pathway. Methods and Protocols. 2378, Springer, 2022.

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

- 61** David Roldán López; Sara Muñoz Calvo; Noemi Daroqui; Masa Knez; Jose Manuel Guillamón; Roberto Pérez Torrado. The potential role of yeasts in the mitigation of health issues related to beer consumption. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. Taylor and Francis, 2022.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 11.208

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 144

- 62** Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio; Amparo Querol. Alternative yeasts for winemaking: Saccharomyces non-cerevisiae and its hybrids. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 58 - 11, pp. 1780 - 1790. 2018.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 5.49

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 125

- 63** David Peris; Roberto Pérez Torrado; Cris Todd Hittinger; Eladio Barrio; Amparo Querol. On the origins and industrial applications of Saccharomyces cerevisiae x Saccharomyces kudriavzevii hybrids. Yeast. 35 - 1, pp. 51 - 69. 2018.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.99

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 86

Num. revistas en cat.: 160

- 64** Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol. Opportunistic strains of Saccharomyces cerevisiae: a potential risk sold in food products. Frontiers in Microbiology. 6, pp. 1522. 2016.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 3.98

Revista dentro del 25%: Sí



Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 119

- 65** Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol; Jose Manuel Guillamon. Genetic improvement of non-GMO wine yeasts: Strategies, advantages and safety. Trends in Food Science and Technology. 45 - 1, pp. 1 - 11. 2015.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 4.65**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 123

- 66** Roberto Pérez Torrado; Esther Gamero; Rocío Gómez Pastor; Elena Garre; Agustín Aranda; Elena Garre; Emilia Matallana. Yeast biomass, an optimised product with myriad applications in the food industry. Trends in Food Science and Technology. 46 - 2, pp. 167 - 175. 2015.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 4.65**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 123

- 67** Roberto Pérez Torrado; Daisuke Yamada; Pierre Antoine Defossez. Born to bind: The BTB protein-protein interaction domain. BioEssays. 28 - 12, pp. 1194 - 1202. 2006.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.965**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 290

- 68** Roberto Pérez Torrado. Preface: Molecular Methodologies to Understand the UPR Pathway. Methods and Protocols. 2378, Springer, 2022.

Tipo de producción: Editorial**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** Sí

- 69** Roberto Pérez Torrado; Francisco Cubillos. Editorial: New Advances in Genetic Studies to Understand Yeast Adaptation to Extreme and Fermentative Environments. Frontiers in Genetics. 9, 2021.

Tipo de producción: Editorial**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 3,26**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 175

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Metabolic and fermentative screening of *Saccharomyces cerevisiae* hybridizable strains to optimize beer yeast

Nombre del congreso: FERMENTATIONS AS AN OPPORTUNITY FOR SUSTAINABLY BREWED AND HIGH-QUALITY PRODUCTS-EBC SYMPOSIUM 2023**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Autor de correspondencia:** Sí



Ciudad de celebración: Salzburg, Austria

Fecha de celebración: 08/10/2023

Fecha de finalización: 10/10/2023

Entidad organizadora: EUROPEAN BREWERY
CONVENTION C/O The Brewers of Europe

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

Roberto Pérez Torrado.

- 2 Título del trabajo:** Metabolic and fermentative screening of *Saccharomyces cerevisiae* hybridizable strains to optimize beer strains

Nombre del congreso: 31° International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology – ICYGMB31

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Florence, Italia

Fecha de celebración: 20/08/2023

Fecha de finalización: 25/08/2023

Entidad organizadora: International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology – ICYGMB

Ciudad entidad organizadora: Italia

Roberto Pérez Torrado.

- 3 Título del trabajo:** Uso de levaduras no convencionales para producir cerveza con bajo contenido alcohólico

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2022

Fecha de finalización: 03/06/2022

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: España

Roberto Pérez Torrado.

- 4 Título del trabajo:** Potential of non conventional yeast in the production of low alcohol beers

Nombre del congreso: Internation workshop on brewing yeasts

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bariloche, Argentina

Fecha de celebración: 22/11/2021

Fecha de finalización: 24/11/2021

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Sofía Sampaolesi; Larura Pérez Través; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol Simon.

- 5 Título del trabajo:** Fermentaciones languidecientes asociadas a shocks térmicos, diagnóstico y desarrollo de estrategias para detección temprana

Nombre del congreso: Primer Simposio de Ciencia y Tecnología Enológica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cuyo, Argentina

Fecha de celebración: 12/11/2021

Fecha de finalización: 12/11/2021

Entidad organizadora: acultad Don Bosco de
Enología y Ciencias de la Alimentación

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Argentina

Maria Cecilia Lerena; Andrea Vargas-Trinidad; Javier Alonso del Real; Roberto Pérez-Torrado; Laura Mercado; Amparo Querol Simon; Mariana Combina.

- 6 Título del trabajo:** Using non-conventional yeasts to produce low alcohol beers
Nombre del congreso: 15th International congress on yeasts and 30th International conference on yeast genetics and Molecular Biology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 27/08/2021
Entidad organizadora: University of Natural Resources and Life Sciences
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria
David Roldán López; Larura Pérez Través; Roberto Pérez Torrado.
- 7 Título del trabajo:** Predicting dynamic metabolic flux distributions in wine fermentation
Nombre del congreso: 8th IFAC Conference on Foundations of Systems Biology in Engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 15/10/2019
Fecha de finalización: 18/10/2019
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control (IFAC) and the CACHE Corporation on a rotating basis
David Henriques; Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Eva Balsa-Canto; Amparo Querol Simon.
- 8 Título del trabajo:** Analisis transcriptómico de *Saccharomyces cerevisiae* durante fermentaciones enteltecidas causados por elevaciones bruscas de temperatura
Nombre del congreso: XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) and V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 25/09/2019
Fecha de finalización: 27/09/2019
Entidad organizadora: Asociación argentina de microbiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Argentina
Maria Cecilia Lerena; Andrea Vargas-Trinidad; Javier Alonso del Real; Roberto Pérez-Torrado; Laura Mercado; Amparo Querol Simon; Mariana Combina.
- 9 Título del trabajo:** Global gene expression analysis of *S. cerevisiae* strains during sluggish fermentation caused by heat shock
Nombre del congreso: 7th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi (PYFF)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 27/06/2019
Entidad organizadora: European Federation of Biotechnology
Amparo Querol Simon; Maria Cecilia Lerena; Andrea Vargas-Trinidad; Javier Alonso del Real; Roberto Pérez Torrado; Mercado; Mariana Combina.
- 10 Título del trabajo:** A study of the respiro-fermentative metabolism among species of *Saccharomyces* in microvinification conditions
Nombre del congreso: Issy34 - International Specialized Symposium on Yeast
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bariloche, Argentina



Fecha de celebración: 01/10/2018

Fecha de finalización: 04/10/2018

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Romain Minebois; David Henriques; Roberto Pérez Torrado; Eva Balsa-Canto; Amparo Querol Simon.

- 11 Título del trabajo:** Convergent adaptation of *Saccharomyces uvarum* to an antimicrobial preservative in human-driven fermentations

Nombre del congreso: Issy34 - International Specialized Symposium on Yeast

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bariloche, Argentina

Fecha de celebración: 01/10/2018

Fecha de finalización: 04/10/2018

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Amparo Querol Simon; Laura Macias; Melisa González Flores; María E. Rodríguez; Eladio Barrio; Christian Ariel Lopes; Roberto Pérez Torrado.

- 12 Título del trabajo:** Highlighting key metabolic differences between yeast species during the winemaking process with multi-scale models

Nombre del congreso: Issy34 - International Specialized Symposium on Yeast

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bariloche, Argentina

Fecha de celebración: 01/10/2018

Fecha de finalización: 04/10/2018

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

David Henriques; Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Eva Balsa-Canto; Amparo Querol Simon.

- 13 Título del trabajo:** Virulence levels and mechanisms in yeasts species present in the food chain

Nombre del congreso: Issy34 - International Specialized Symposium on Yeast

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bariloche, Argentina

Fecha de celebración: 01/10/2018

Fecha de finalización: 04/10/2018

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Roberto Pérez Torrado; Laura Pérez-Través; Rosa de Llanos; Amparo Querol Simon.

- 14 Título del trabajo:** Genome-scale modeling of wine production

Nombre del congreso: 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisbon, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 23/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: European Mathematical Society

David Henriques; Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Eva Balsa-Canto; Amparo Querol Simon.

- 15 Título del trabajo:** Multi-scale Modeling to explain Wine Fermentation

Nombre del congreso: FOODSIM'2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica

Fecha de celebración: 08/04/2018

Fecha de finalización: 12/04/2018

Entidad organizadora: EUROSIS



David Henriques; Romain Minebois; Roberto Pérez Torrado; Eva Balsa-Canto; Amparo Querol Simon.

- 16 Título del trabajo:** An ADH2 gene conversion drove the adaptive evolution of wine *Saccharomyces cerevisiae* yeast
Nombre del congreso: FEMS 2017 7th congress of european microbiologists
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: Federation of european microbiological societies
Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol Simon; Eladio Barrio.
- 17 Título del trabajo:** Numerical optimization of lipase production by solid-state fermentation with *Aspergillus fumigatus*
Nombre del congreso: FEMS 2017 7th congress of european microbiologists
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: Federation of european microbiological societies
Gabriel L. Castiglioni; Roberto Pérez Torrado; Luiz Alberto Oliveira Rocha; Jorge A. V. Costa.
- 18 Título del trabajo:** Ethanol celular defense induce unfolded protein response in yeast?
Nombre del congreso: 14th International Congress on Yeasts
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hyogo, Japón
Fecha de celebración: 11/09/2016
Fecha de finalización: 15/09/2016
Entidad organizadora: ICY
Roberto Pérez Torrado.
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 19 Título del trabajo:** Molecular mechanisms involved in the adaptive evolution of wine *S. cerevisiae* yeasts
Nombre del congreso: 14th International Congress on Yeasts
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hyogo, Japón
Fecha de celebración: 11/09/2016
Fecha de finalización: 15/09/2016
Entidad organizadora: ICY
Roberto Pérez Torrado.
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 20 Título del trabajo:** El papel de las levaduras de las especies *Saccharomyces cerevisiae*, *S. kudriavzevii*, *S. uvarum* y sus híbridos en enología
Nombre del congreso: XXXVII de la SEBBM
Ciudad de celebración: La Serena, Chile
Fecha de celebración: 01/12/2015
Fecha de finalización: 04/12/2015
Entidad organizadora: Sociedad de Microbiología de Chile
Amparo Querol Simon; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio.
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 21 Título del trabajo:** *Saccharomyces kudriavzevii*, *S. uvarum* and their hybrids: alternative yeasts for winemaking
Nombre del congreso: 8th OENOVITI International symposium
Ciudad de celebración: Padova, Italia
Fecha de celebración: 26/10/2015
Fecha de finalización: 28/10/2015
Entidad organizadora: The University of Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Padova, Italia
Amparo Querol Simon; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio.
- 22 Título del trabajo:** La conversión génica de la alcohol deshidrogenasa 2 determinó el origen de las levaduras vínicas
Nombre del congreso: XXXVIII congreso de la sociedad española de Bioquímica y biología Molecular
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad española de Bioquímica y biología Molecular
Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol; Eladio Barrio.
- 23 Título del trabajo:** Understanding the mechanisms of yeast adaptation to wine fermentations
Nombre del congreso: 6th Congres of European Microbiologist
Ciudad de celebración: Maastrich, Holanda
Fecha de celebración: 07/06/2015
Fecha de finalización: 11/06/2015
Entidad organizadora: FEMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Amparo Querol Simon; Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio.
- 24 Título del trabajo:** Comparative genomic analysis reveals a critical role of de novo nucleotide biosynthesis for yeast virulence
Nombre del congreso: Comparative genomics of eukaryotic microorganisms
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, Cataluña, España
Fecha de celebración: 19/10/2013
Fecha de finalización: 24/10/2013
Entidad organizadora: EMBO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Pérez Torrado.
- 25 Título del trabajo:** A comparative study between virulent and avirulent *Saccharomyces cerevisiae* strains
Nombre del congreso: International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease (SOMED)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 11/05/2012
Fecha de finalización: 15/05/2012
Entidad organizadora: Society for Microbial Ecology and Disease **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Pérez Torrado; Silvia Llopis; Rosa de Llanos; Amparo Querol.
- 26 Título del trabajo:** Why *Saccharomyces cerevisiae* can cause infections?
Nombre del congreso: Comparative genomics of eukaryotic microorganisms
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, Cataluña, España



Fecha de celebración: 15/10/2011

Fecha de finalización: 20/10/2011

Entidad organizadora: EMBO

Roberto Pérez Torrado.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 27** **Título del trabajo:** INCREASED GLYCEROL PRODUCTION IN THE CRYOTOLERANT SACCHAROMYCES KUDRIAVZEVII
Nombre del congreso: XXI INTERNATIONAL CONFERENCE ON YEAST GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 28/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
Entidad organizadora: Genetic Society of America **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio; Amparo Querol.
- 28** **Título del trabajo:** Diversidad genética de cepas híbridas de especies del género *Saccharomyces* aisladas de procesos fermentativos
Nombre del congreso: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pucón, Chile
Fecha de celebración: 28/10/2009
Fecha de finalización: 30/10/2009
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones **Tipo de entidad:** Centro de I+D Agropecuaria
Eladio Barrio; Armando Arias; Sandi Orlic; Roberto Pérez Torrado; Amparo Querol.
- 29** **Título del trabajo:** TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS REVEALED THAT THE SPECIES OF THE GENUS SACCHAROMYCES AND THE INTERSPECIFIC HYBRIDS PRESENT DIFFERENCES IN THE GLYCEROL METABOLISM
Nombre del congreso: 4TH MEETING OF THE SPANISH SYSTEMS BIOLOGY NETWORK
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 01/12/2008
Fecha de finalización: 04/12/2008
Entidad organizadora: SPANISH SYSTEMS BIOLOGY NETWORK
Roberto Pérez Torrado; Eladio Barrio; Amparo Querol.
- 30** **Título del trabajo:** COMPARATIVE ANALYSIS OF GLOBAL EXPRESSION IN WINEMAKING CONDITIONS AMONG SACCHAROMYCES CEREVISIAE, S. KUDRIAZEVII AND THEIR HYBRIDS
Nombre del congreso: ESF-EMBO SYMPOSIUM ON COMPARATIVE GENOMICS OF EUKARYOTIC MICROORGANISMS: EUKARYOTIC GENOME EVOLUTION
Ciudad de celebración: sant Feliu de Guixols, Cataluña, España
Fecha de celebración: 20/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Entidad organizadora: ESF-EMBO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Pérez Torrado; Mariana Combina; Amparo Querol.
- 31** **Título del trabajo:** A GENETIC SCREENING TO SEARCH FOR NEW METHYLATED DNA BINDING PROTEINS
Nombre del congreso: EPIGENETICS IN DEVELOPMENT AND DISEASE
Ciudad de celebración: Sigtuna, Suecia
Fecha de celebración: 04/02/2006
Fecha de finalización: 08/02/2006



Entidad organizadora: CNRS

Roberto Pérez Torrado; Pierre Antoine Defosse.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 32 Título del trabajo:** Caracterización molecular de la adaptación a estrés de levaduras vínicas durante la producción industrial de levadura seca activa

Nombre del congreso: V Congreso nacional de micología

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 10/08/2004

Fecha de finalización: 13/08/2004

Entidad organizadora: Instituto de microbiología y Genética. Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Roberto Pérez Torrado; Elena Garre; Mariola Leyva; Emilia Matallana.

- 33 Título del trabajo:** WINE YEASTS ENGINEERED FOR GLYCOGEN OVERPRODUCTION ARE GLUCOSE DEPRIVATION STRESS RESISTANT

Nombre del congreso: FEAST AND FAMINE NETWORK MEETING. SENSING THE ENVIRONMENT, PRIMARY SENSING AND SIGNALING PATHWAYS IN YEAST

Ciudad de celebración: Sigtuna, Suecia

Fecha de celebración: 24/10/2003

Fecha de finalización: 28/10/2003

Entidad organizadora: FEAST AND FAMINE NETWORK

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana.

- 34 Título del trabajo:** Aspectos fisiológicos del proceso de producción industrial de levaduras vínicas

Nombre del congreso: SOCIETY FOR GEXXVI congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad de celebración: La coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 18/09/2003

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana.

- 35 Título del trabajo:** EXPRESSION OF STRESS RESPONSE GENES ALONG A SIMULATION OF THE INDUSTRIAL PROCESS OF YEAST BIOMASS PRODUCTION.

Nombre del congreso: 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON YEAST GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Ciudad de celebración: Gotemburgo, Suecia

Fecha de celebración: 12/07/2003

Fecha de finalización: 17/07/2003

Entidad organizadora: The lundberg Institute and The technology Link Fundation of Goteborg

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Roberto Pérez Torrado; Christer Larson; Lena Gustafsson; Emilia Matallana.

- 36 Título del trabajo:** EFFECTS OF MANIPULATION STRATEGIES ON PERFORMANCE OF S. CEREVISIAE DURING WINE FERMENTATION

Nombre del congreso: SOCIETY FOR GENERAL MICROBIOLOGY - 152ND MEETING

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/04/2003

Fecha de finalización: 10/04/2003



Entidad organizadora: SOCIETY FOR GENERAL MICROBIOLOGY

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Roberto Pérez Torrado; Jose Vicente Gimeno Alcañiz; Genoveva Uber; Emilia Matallana.

- 37** **Título del trabajo:** SELECTION OF ADEQUATE GENE MARKERS FOR THE STUDY OF THE STRESS RESPONSE OF WINE YEAST STRAIN DURING THEIR INDUSTRIAL PRODUCTION
Nombre del congreso: XX INTERNATIONAL CONFERENCE ON YEAST GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 28/08/2001
Fecha de finalización: 03/09/2001
Entidad organizadora: Institute of microbiology ASCR
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana.
- 38** **Título del trabajo:** ENGINEERING OF GLYCOGEN METABOLISM IN WINE YEASTS TO INCREASE ITS ACCUMULATION ALSO IMPROVES RESISTANCE TO CARBON SOURCE DEPRIVATION
Nombre del congreso: THE RISING POWER OF YEASTS IN SCIENCE AND INDUSTRY
Ciudad de celebración: PAPENDAL, ARNHEM, Holanda
Fecha de celebración: 27/08/2000
Fecha de finalización: 02/09/2000
Entidad organizadora: International Commission for Yeasts (ICY)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Pérez Torrado; Emilia Matallana.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel-Agencia Estatal de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio: 31/03/2024 **Duración:** 3 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel-National Science Centre Poland
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: National Science Centre Poland
Fecha de inicio: 28/02/2023 **Duración:** 3 meses
- 3** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel-International Cooperation Programme
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Latvian Council of Science **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 28/10/2022 **Duración:** 3 meses



- 4** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel-FONCyT program
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Argentinian National Commission for Scientific and Technological Research
Fecha de inicio: 11/07/2019
- 5** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel-FONDECYT program
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Chilean National Commission for Scientific and Technological Research
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 11/07/2018
- 6** **Nombre de la actividad:** I+D+I Technical Evaluation
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project Evaluator
Entidad de realización: EQA Technical certification entity
Tipo de entidad: Private company
Fecha de inicio: 22/05/2018
Duración: 5 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Martí i Franqués COFUND fellowship programme
Tipología de la gestión: Fellowships
Funciones desempeñadas: Evaluator
Entidad de realización: Universitat Rovira i Virgili - Marie Skłodowska-Curie grant
Fecha de inicio: 07/06/2017
- 8** **Nombre de la actividad:** I+D+I Technical Evaluation
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project Evaluator
Entidad de realización: EQA Technical certification entity
Tipo de entidad: Private company
Fecha de inicio: 01/02/2017
- 9** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Chilean National Commission for Scientific and Technological Research
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 22/08/2016
- 10** **Nombre de la actividad:** National evaluation panel
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Project reviewer
Entidad de realización: Croatian Science Foundation
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 25/07/2016



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Industrial Microbiology section (IMB) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Delft University of Technology
Ciudad entidad realización: Delft, Holanda
Fecha de inicio-fin: 10/06/2013 - 10/09/2013 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Towards the elucidation of glycerol metabolism and redox balancing in *Saccharomyces kudriavzevii*.
- 2** **Entidad de realización:** Department of Food Science/Food Microbiology
Facultad, instituto, centro: Faculty of Life Science. University of Copenhagen
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/07/2009 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Evaluation of potential pathogenicity of clinical isolates of *Saccharomyces cerevisiae*
- 3** **Entidad de realización:** Centre National de la Recherche Scientifique
Ciudad entidad realización: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 01/10/2006 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Molecular study and regulation of methyl binding proteins
- 4** **Entidad de realización:** Chalmers University of Technology **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Department of Chemical and Biological Engineering
Ciudad entidad realización: Gotemburgo, Suecia
Fecha de inicio-fin: 01/08/2002 - 24/12/2002 **Duración:** 3 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Industrial fermentation modelization and intracelular metabolites determination

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Short-Term Scientific Missions
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Cooperation in Science and Technology **Tipo de entidad:** Intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology
Fecha de concesión: 10/10/2013 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 10/09/2013
- 2** **Nombre de la ayuda:** Short-Term Fellowships
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Molecular Biology Organization (EMBO) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 23/08/2013 **Duración:** 3 meses



Fecha de finalización: 10/09/2013

3 Nombre de la ayuda: Postdoctoral grants JAEDOC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de ampliacion de estudios- JAE (CSIC)

Fecha de concesión: 01/06/2010

Fecha de finalización: 01/06/2013

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 3 años

4 Nombre de la ayuda: Associate researcher grant

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Centre National de Recherche Scientifique

Fecha de concesión: 01/10/2004

Fecha de finalización: 01/10/2006

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 2 años

5 Nombre de la ayuda: PhD grants

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana

Fecha de concesión: 01/01/2000

Fecha de finalización: 01/01/2004

Tipo de entidad: Gobierno regional

Duración: 4 años

6 Nombre de la ayuda: Short-term stay PhD student grants

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana

Fecha de concesión: 01/10/2002

Fecha de finalización: 24/12/2002

Tipo de entidad: Gobierno regional

Duración: 3 meses - 24 días

7 Nombre de la ayuda: Meeting attendance PhD student grants

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana

Fecha de concesión: 26/08/2001

Fecha de finalización: 31/08/2001

Tipo de entidad: Gobierno regional

Duración: 6 días

8 Nombre de la ayuda: Colaborator student research grant

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de concesión: 01/09/1998

Fecha de finalización: 01/09/1999

Duración: 1 año

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Spanish society of Microbiology

Fecha de inicio: 01/08/2007

2 Nombre de la sociedad: Spanish society of Biochemistry and Molecular Biology

Fecha de inicio: 01/08/2000



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** I3 qualification
Entidad acreditante: Ministerio de economía y competitividad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 11/06/2018
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 2 Descripción:** Overcomed selective process to official scientific position (distinguished researcher in Food Biotechnology)
Entidad acreditante: Ministerio de economía y competitividad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 17/11/2017
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 3 Descripción:** Overcomed selective process to official scientific position (Quality and Safety of Foods)
Entidad acreditante: Ministerio de economía y competitividad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 16/06/2016
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 4 Descripción:** Credentials for University PhD assistant professor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Madrid
Fecha del reconocimiento: 01/08/2011
Tipo de entidad: ANECA
- 5 Descripción:** Credentials for University PhD professor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Madrid
Fecha del reconocimiento: 01/08/2011
Tipo de entidad: ANECA
- 6 Descripción:** Credentials for University PhD assistant professor
Entidad acreditante: Agencia Valenciana de Acreditación y Prospectiva
Ciudad entidad acreditante: Valencia
Fecha del reconocimiento: 14/06/2011

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Journal interview " Inside the first laboratory that produces cultured meat in Spain: "It is not science fiction, we are already manufacturing it" <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2023-10-22/dentro-del-primer-laboratorio-que-elabora-carne-cultivada-en-espana-no-es-ciencia-ficcion-ya-la-estamos-fabricando.html>
Entidad acreditante: Diario El País, S.L.
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 22/10/2023
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 2 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: RTVE television interview "Vegetal protein for food" <https://www.rtve.es/play/videos/telediario/carne-cultivada-alimentos-origen-vegetal-revolucion-alimentaria/6974057/>
Entidad acreditante: RTVE
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 22/09/2023
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

- 3 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: CoordinatorExpociencia workshop 2023
Entidad acreditante: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Paterna, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 06/2023
- 4 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Conferences organizer 2022-2022
Entidad acreditante: IATA-CSIC **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 19/11/2022
- 5 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: UnivalleTV television interview "Transgenic foods"
Entidad acreditante: Universidad del Valle **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cali, Colombia
Fecha de concesión: 19/11/2020
- 6 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Renewable energy
Fecha de concesión: 2020
- 7 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: El País interview "The microbe that brews beer now produces cannabis derivatives" https://elpais.com/elpais/2019/02/27/ciencia/1551294237_341397.html
Entidad acreditante: El País **Tipo entidad:** National newspaper
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/02/2019
- 8 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: International Journal of Food Microbiology
Fecha de concesión: 2019
- 9 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "Dietas y calorías vacías "
<https://www.universidadvlu.es/dietas-y-calorias-vacias/>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 28/05/2018
- 10 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "Carne roja procesada y Cáncer"
<https://www.universidadvlu.es/carne-roja-procesada-cancer/>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 23/01/2018
- 11 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Applied Microbiology and Biotechnology
Fecha de concesión: 2018



- 12 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: BMC Genomics
Fecha de concesión: 2018
- 13 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Biotechnology for Biofuels
Fecha de concesión: 2018
- 14 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Current genetics
Fecha de concesión: 2018
- 15 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Food Research International
Fecha de concesión: 2018
- 16 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Food Research International
Fecha de concesión: 2018
- 17 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2018
- 18 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2018
- 19 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2018
- 20 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2018
- 21 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Innovative Food Science and Emerging Technologies
Fecha de concesión: 2018
- 22 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: International Journal of Food Microbiology
Fecha de concesión: 2018
- 23 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: International Journal of Food Microbiology
Fecha de concesión: 2018

- 24 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "Alimentos transgénicos: la batalla perdida"
<http://www.viu.es/alimentos-transgenicos-la-batalla-perdida/>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 25/09/2017
- 25 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Guest Blog "Creating the perfect wine"
<https://blog.f1000.com/2017/08/04/creating-the-perfect-wine/>
Entidad acreditante: F1000Research Journal
Fecha de concesión: 04/08/2017
- 26 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "Vinos saludables o vinos sin"
<http://www.viu.es/aceite-palma-la-sociedad-la-desinformacion/#/plus>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 12/07/2017
- 27 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "El aceite de palma en la sociedad de la desinformación" <http://www.viu.es/aceite-palma-la-sociedad-la-desinformacion/#/plus>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 19/04/2017
- 28 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Blog "Cinco cosas que debes saber sobre la polémica del azúcar y sus efectos negativos en la salud" <http://www.viu.es/5-cosas-saber-la-polemica-acerca-del-azucar/>
Entidad acreditante: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 13/01/2017
- 29 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: African Journal of Microbiology Research
Fecha de concesión: 2017
- 30 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: FEMS Microbiology Letters
Fecha de concesión: 2017
- 31 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Food Chemistry
Fecha de concesión: 2017
- 32 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Cell and Developmental Biology
Fecha de concesión: 2017
- 33 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2017

- 34 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Italian Journal of Food Science
Fecha de concesión: 2017
- 35 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Fecha de concesión: 2017
- 36 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Microbiology
Fecha de concesión: 2017
- 37 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: New Biotechnology
Fecha de concesión: 2017
- 38 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Taller Expociencia 2016
Entidad acreditante: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Paterna, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 05/2016
- 39 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Charla divulgación: "Alimentos transgénicos"
Entidad acreditante: Escuela 2
Ciudad entidad acreditante: Paterna, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 04/2016
- 40 Descripción del mérito:** Scientific divulgation: Charla divulgación: "Con la comida no se juega"
Entidad acreditante: Escuela 2
Ciudad entidad acreditante: Paterna, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 03/2016
- 41 Descripción del mérito:** Editorial Board member
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2016
- 42 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Applied Microbiology and Biotechnology
Fecha de concesión: 2016
- 43 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Biotechnology for biofuels
Fecha de concesión: 2016
- 44 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Critical Reviews in Biotechnology
Fecha de concesión: 2016



- 45 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Frontiers in Microbiology
Fecha de concesión: 2016
- 46 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology
Fecha de concesión: 2016
- 47 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Letters in applied microbiology
Fecha de concesión: 2016
- 48 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Microbial Cell Factories
Fecha de concesión: 2016
- 49 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Scientific Reports
Fecha de concesión: 2016
- 50 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Applied Microbiology and Biotechnology
Fecha de concesión: 2015
- 51 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Clinical and Experimental Gastroenterology
Fecha de concesión: 2015
- 52 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Journal of Applied Microbiology
Fecha de concesión: 2015
- 53 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Microbial Cell Factories
Fecha de concesión: 2015
- 54 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Microbial Cell Factories
Fecha de concesión: 2015
- 55 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: World Journal of Microbiology and Biotechnology
Fecha de concesión: 2015
- 56 Descripción del mérito:** Reviewer
Entidad acreditante: Journal of Proteomics
Fecha de concesión: 2014



- 57** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Plos One
Fecha de concesión: 2014
- 58** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Applied and Environmental Microbiology
Fecha de concesión: 2013
- 59** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Journal of the Institute of Brewing
Fecha de concesión: 2013
- 60** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Microbial Cell Factories
Fecha de concesión: 2013
- 61** Descripción del mérito: Scientific divulgation: Charla divulgación: "Alimentos transgénicos"
Entidad acreditante: IES N°1 Xàbia **Tipo entidad:** Intituto de Educación Secundaria
Ciudad entidad acreditante: Javea, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 02/2012
- 62** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Applied Microbiology and Biotechnology
Fecha de concesión: 2012
- 63** Descripción del mérito: Reviewer
Entidad acreditante: Journal of Biochemistry
Fecha de concesión: 2008