



JOSE GARCIA MARTINEZ

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 31/01/2023

v 1.4.0

a66f73c6b0899c1264011531bb44ae73

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/>

**JOSE GARCIA MARTINEZ**

Apellidos: **GARCIA MARTINEZ**
 Nombre: **JOSE**

ORCID: **0000-0001-5866-5994**
 ResearcherID: **F-6790-2016**

Dirección de contacto: **DEPARTAMENT DE GENÈTICA, FACULTAT DE BIOLOGIA,
 UNIVERSITAT DE VALENCIA Doctor Moliner, 50**
 Código postal: **46100**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **BURJASSOT**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: BURJASSOT, España

Fecha de inicio: 22/11/2017

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

Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos

Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universitat de València	Investigació Escala Tècnica Superior (SCSIE), Funcionari Interí	06/10/2003

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Investigació Escala Tècnica Superior (SCSIE), Funcionari Interí

Fecha de inicio-fin: 06/10/2003 - 13/10/2011 **Duración:** 8 años - 8 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Llicenciat amb Grau amb Premi Extraordinari
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Facultat de Biología
Fecha de titulación: 02/04/1993
Nota media del expediente: Sobresaliente

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés	B1	B2	B1	B1	B1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Homeostasis del RNA en células eucariotas: control de la transcripción global por el volumen celular y el envejecimiento.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: PID2020-112853GB-C31
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 145.200 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Homeostasis molecular en el Dogma Central. Recambio de mRNAs y proteínas y los mecanismos de comunicación cruzada entre ellos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortín, Paula Alepuz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: BFU2016-77728-C3-3-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 181.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Homeostasis molecular en el Dogma Central. Recambio de mRNAs y proteínas y los mecanismos de comunicación cruzada entre ellos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BFU2016-77728-C
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 181.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares y rutas participantes en la interconexión entre transcripción y degradación de mRNAs durante las respuestas al estrés en levaduras.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España
Cód. según financiadora: Prometeo II 2015/006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 216.400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Regulación cruzada entre la transcripción y la estabilidad de los mRNAs. Aproximaciones genómicas y mecanismos implicados en la respuesta al estrés.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BFU2013-48643-C

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 229.900 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio global de las estrategias transcripcionales y post-transcripcionales de regulación de la expresión génica en respuesta al estrés osmótico en *Saccharomyces cerevisiae*: un modelo de sistema eucariótico.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Prometeo 2011/088

Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 31/12/2014

Duración: 3 años - 8 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 174.870 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio global de las estrategias transcripcionales y post-transcripcionales de regulación de la expresión génica en respuesta al estrés osmótico en *Saccharomyces cerevisiae*: un modelo de sistema eucariótico.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José E. Pérez Ortin

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Educació i Ciència.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Prometeo 2011/088

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 227.870 €

- 8 Nombre del proyecto:** Mecanismos de coordinación entre la transcripción y la estabilidad de mRNAs en levadura

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Perez Ortin

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: BFU2010-21975-C03-01/BMC



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 229.900 €

Duración: 3 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Romero, A.M.; García-Martínez, J.; Pérez-Ortín, J.E.; Martínez-Pastor, M.T.; Puig, S. Changes in mRNA stability play an important role in the adaptation of yeast cells to iron deprivation. 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta- Gene Regulatory Mechanisms. 1865, pp. 194800. (Holanda): 2022. ISSN 1874-9399
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 2** Vicente Arnau; Marina Barba-Aliaga; Gaurav Singh; Javier Ferri; José García-Martínez; José E. Pérez-Ortín. A feedback mechanism controls rDNA copy number evolution in yeast independently of natural selection. 915133 - Plos One. 17 - 9, (Estados Unidos de América): 2022. ISSN 1932-6203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272878>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/83657>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
- 3** Shiladitya Chattopadhyay; Jose Garcia-Martinez; Gal Haimovich; Jonathan Fischer; Aya Khwaja; Oren Barkai; Silvia Gabriela Chuartzman; Maya Schuldiner; Ron Elran; Miriam I. Rosenberg; Shira Urim; Shubham Deshmukh; Katherine E. Bohnsack; Markus T. Bohnsack; Jose E. Perez-Ortin; Mordechai Choder. RNA-controlled nucleocytoplasmic shuttling of mRNA decay factors regulates mRNA synthesis and a novel mRNA decay pathway. 916151 - Nature Communications. 13 - 7184, pp. 1 - 17. (Reino Unido): 2022. ISSN 2041-1723
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34417-z>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/84574>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 16
- 4** Forés-Martos, J.; Forte, A.; García-Martínez, J.; Pérez-Ortín, J.E. A trans-omics comparison reveals common gene expression strategies in four model organisms and exposes similarities and differences between them. 918809 - Cells. 10 - 2, pp. 334. (Suiza): 2021. ISSN 2073-4409
DOI: <https://doi.org/10.3390/cells10020334>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/77716>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 7.666 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 195



- 5** Pérez-Ortín JE; Mena A; Barba-Aliaga M; Singh A; Chávez S; García-Martínez J. Cell volume homeostatically controls the rDNA repeat copy number and rRNA synthesis rate in yeast. 917300 - Plos Genetics. 17 - 4, (Estados Unidos de América): Public Library of Science, 2021. ISSN 1553-7390
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009520>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/79999>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 6.02 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 175
- 6** García-Martínez J; Medina DA; Bellvis P; Sun M; Cramer P; Chávez S; Pérez-Ortín JE. The total mRNA concentration buffering system in yeast is global rather than gene-specific. 909090 - RNA-A Publication of the Rna Society. 27, pp. 1281 - 1290. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1355-8382
DOI: <https://doi.org/10.1261/rna.078774.121>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.636 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 87 **Num. revistas en cat.:** 297
- 7** José García-Martínez; María E Pérez-Martínez; José E Pérez-Ortín; Paula Alepuz. Recruitment of Xrn1 to stress-induced genes allows efficient transcription by controlling RNA polymerase II backtracking. 915227 - Rna Biology. 18 - 10, pp. 1458 - 1474. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 2021. ISSN 1547-6286
DOI: <https://doi.org/10.1080/15476286.2020.1857521>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.766 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 120 **Num. revistas en cat.:** 297
- 8** Blasco-Moreno B; de Campos-Mata L; Böttcher R; García-Martínez J; Jungfleisch J; Nedialkova DD; Chattopadhyay S; Gas ME; Oliva B; Pérez-Ortín JE; Leidel SA; Choder M; Díez J. The exonuclease Xrn1 activates transcription and translation of mRNAs encoding membrane proteins. 916151 - Nature Communications. 10, pp. 1298. (Reino Unido): 2019. ISSN 2041-1723
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-019-09199-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 12,121 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 71



- 9** Romero AM; Ramos-Alonso L; Montellá-Manuel S; García-Martínez J; de la Torre-Ruiz MÁ; Pérez-Ortín JE; Martínez-Pastor MT; Puig S. A genome-wide transcriptional study reveals that iron deficiency inhibits the yeast TORC1 pathway. 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta- Gene Regulatory Mechanisms. 1862 - 9, pp. 194414. (Holanda): 2019. ISSN 1874-9399
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2019.194414>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.51 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 122 **Num. revistas en cat.:** 297
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.51 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 71
- 10** Varinia García-Moliner; José García-Martínez; Rohit Reja; Pedro Furió-Tarí; Oreto Antúnez; Vinesh Vinayachandran; Ana Conesa; B. Franklin Pugh; José E. Pérez-Ortín; Susana Rodríguez-Navarro. The SAGA/TREX-2 subunit Sus1 binds widely to transcribed genes and affects mRNA turnover globally. 915691 - Epigenetics & Chromatin. 11 - 13, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 2018. ISSN 1756-8935
DOI: <https://doi.org/10.1186/s13072-018-0184-2>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65592>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.185 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 174
- 11** Adriana Mena; Daniel A. Medina; José García-Martínez; Victoria Begley; Abhyudai Singh; Sebastián Chávez; Mari C. Muñoz-Centeno; José E. Pérez-Ortín. Asymmetric cell division requires specific mechanisms for adjusting global transcription. 900341 - Nucleic Acids Research. 45 - 21, pp. 12401 - 12412. (Reino Unido): 2017. ISSN 0305-1048
DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gkx974>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/63530>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 11.561 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 293
- 12** García-Martínez, José; Delgado-Ramos, Lidia; Ayala, Guillermo; Pelechano, Vicent; Medina, Daniel A.; Carrasco, Fany; González, Ramón; Andrés-León, Eduardo; Steinmetz, Lars; Warringer, Jonas; Chávez, Sebastián; Pérez-Ortín, José E. The cellular growth rate controls overall mRNA turnover, and modulates either transcription or degradation rates of particular gene regulons. 900341 - Nucleic Acids Research. 44, pp. 3643 - 3658. (Reino Unido): 2016. ISSN 0305-1048
DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gkv1512>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/51801>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.162

Posición de publicación: 14

Resultados relevantes: D1 (Primer decil)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

- 13** Garrido-Godino AI; García-López MC; García-Martínez J; Pelechano V; Medina DA; Pérez-Ortín JE; Navarro F. Rpb1 foot mutations demonstrate a major role of Rpb4 in mRNA stability during stress situations in yeast. 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta- Gene Regulatory Mechanisms. 1859 - 5, pp. 731 - 743. (Holanda): 2016. ISSN 1874-9399

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2016.03.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.018

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.018

Posición de publicación: 11

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 14** Sebastián Chávez; José García-Martínez; Lidia Delgado-Ramos; José E. Pérez-Ortín. The Importance of controlling mRNA turnover during cell proliferation. 901610 - Current Genetics. 62 - 4, pp. 701 - 710. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0172-8083

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00294-016-0594-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.39

Posición de publicación: 49

Resultados relevantes: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 167

- 15** José García-Martínez; Kevin Troulé; Sebastián Chávez; José E. Pérez-Ortín. Growth Rate controls mRNA turnover in steady and non-steady states. 915227 - Rna Biology. 13 - 12, pp. 1175 - 1181. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 2016. ISSN 1547-6286

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 83

Resultados relevantes: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 16** Barbosa C; García-Martínez J; Pérez-Ortín JE; Mendes-Ferreira A. Comparative Transcriptomic Analysis Reveals Similarities and Dissimilarities in Saccharomyces cerevisiae Wine Strains Response to Nitrogen Availability. 915133 - Plos One. 10 - 4, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0122709>



Handle: <http://hdl.handle.net/10550/43520>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 11

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

- 17** Canadell D; García-Martínez J; Alepuz P; Pérez-Ortín JE; Ariño J. Impact of high pH stress on yeast gene expression: A comprehensive analysis of mRNA turnover during stress responses. 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta- Gene Regulatory Mechanisms. 1849 - 6, pp. 653 - 664. (Holanda): 2015. ISSN 1874-9399

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.373

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.373

Posición de publicación: 8

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 289

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 18** Nikolaou, C.; Bermúdez, I.; Manichanh, C.; García-Martínez, José; Guigó, R.; Pérez-Ortín, José E.; Roca, J. Topoisomerase II regulates yeast genes with singular chromatin architectures. 900341 - Nucleic Acids Research. 41 - 20, pp. 9243 - 9256. (Reino Unido): 2013. ISSN 0305-1048

DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gkt707>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/30739>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.808

Posición de publicación: 22

Resultados relevantes: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 291

- 19** Ana Mendes-Ferreira; Marcel.Í del Olmo; José García-Martínez; José E. Pérez-Ortín. Functional Genomics in Wine Yeast: DNA Arrays and Next Generation Sequencing. Biology of Microorganisms on Grapes, in Must and in Wine. 2ª edición. Helmut König & Gottfried Uden & Jürgen Fröhlich, Editores. pp. 573 - 604. Cham(Suiza): Springer, 2017. ISBN ISBN 978-3-319-60

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The transcription factor Sfp1 imprints specific classes of mRNAs and links their synthesis and cytoplasmic decay
Nombre del congreso: V MEETING RNA Life. RED DE EXCELENCIA TEMÁTICA. RED2018-102467-T
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Kelbert M; Jordan-Pla, A; de-Miguel-Jiménez D; García-Martínez J; Selitrennik M; Gutman A; Chávez S; Pérez-Ortín JE; Choder M.
- 2** **Título del trabajo:** New roles of the yeast mRNA-binding protein Cth2 during the response to iron deficiency
Nombre del congreso: V MEETING RNA Life. RED DE EXCELENCIA TEMÁTICA. RED2018-102467-T
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
A. M. Romero; A. Garrido; J. García-Martínez; F. Navarro; J. E. Pérez-Ortín; V. Labunskyy; M. T. Martínez-Pastor; S. Puig.
- 3** **Título del trabajo:** Nucleo-cytoplasmic shuttling of RNA binding factors controls global mRNA buffering and contributes to specific gene regulation
Nombre del congreso: V MEETING RNA Life. RED DE EXCELENCIA TEMÁTICA. RED2018-102467-T
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
José García-Martínez; Daniel A. Medina; Pablo Bellvís; Mai Sun; Patrick Cramer; Abhyudai Singh; Sebastián Chávez; José E. Pérez-Ortín.
- 4** **Título del trabajo:** Study of the cellular component-dependent functions of Xrn1
Nombre del congreso: Yeast Genetics Meeting 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 11098 - Genetics Society of America **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Jordán-Pla A; Moreno-García J; Zhang Y; de Campos-Mata L; Chattopadhyay S; Choder M; Díez J; Pelechano V; García-Martínez J; Pérez-Ortín, JE.
- 5** **Título del trabajo:** A tale of two exonucleases: a place for each one?
Nombre del congreso: 13ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 10265 - Red Española de Levaduras (REDIL) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación

Jordán-Pla, A; Moreno-García, J; Zhang, Y; de Campos-Mata, L; Choder, M; Díez, J; Pelechano, V; García-Martínez, J; Pérez-Ortín, JE.

- 6** **Título del trabajo:** Control over RNA polymerase I-dependent transcription in asymmetric cell division
Nombre del congreso: 42º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 6676 - Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Marina Barba; Adriana Mena; José García-Martínez; Rebeca Alonso-Monge; Sebastián Chávez; José E. Pérez-Ortín.
- 7** **Título del trabajo:** Cell volume homeostatically controls the rDNA repeat copy number and rRNA synthesis rate in yeast by means of a deterministic feed-back circuit
Nombre del congreso: 12ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial (Madrid), España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 10265 - Red Española de Levaduras (REDIL) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Pérez-Ortín, J.E.; Mena, A.; Barba-Aliaga, B.; Arnau, V.; Alonso-Monge, R.; Singh, A.; Chávez, S.; García-Martínez, J.
- 8** **Título del trabajo:** A subset of chromatin factors mediate the coordinated expression of genes transcribed by the three nuclear RNA polymerases in yeast
Nombre del congreso: Bioinformatics@Valencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 4355 - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Antonio Jordán-Pla; José García Martínez; Mordechai Choder; José Enrique Pérez-Ortín.
- 9** **Título del trabajo:** A genome-wide transcriptional study reveals that iron deficiency inhibits the yeast TOR pathway
Nombre del congreso: RNA Life. Red de Excelencia Temática. BFU2015-71978-REDT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018

Tipo de entidad: Ministerios

Entidad organizadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Antonia María Romero; Lucia Ramos-Alonso; José García-Martínez; José Enrique Pérez- Ortín; María Teresa Martínez-Pastor; Sergi Puig.

10 Título del trabajo: Asymmetric cell division requires specific mechanisms for adjusting global transcription of RNA polymerases I & II in yeast

Nombre del congreso: RNA Life. Red de Excelencia Temática. BFU2015-71978-REDT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

José E. Pérez-Ortín; Adriana Mena; Daniel A. Medina; José García-Martínez; Victoria Begley; Abhyudai Singh; Mari C. Muñoz-Centeno; Sebastián Chávez.

11 Título del trabajo: A subset of chromatin factors mediate the coordinated expression of genes transcribed by the three nuclear RNA polymerases in yeast

Nombre del congreso: RNA Life. Red de Excelencia Temática. BFU2015-71978-REDT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Antonio Jordán-Pla; José García Martínez; Mordechai Choder; José Enrique Pérez-Ortín.

12 Título del trabajo: mRNA homeostasis is maintained as cell volume changes in *Saccharomyces cerevisiae*

Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 6842 - Federation of European Microbiological Societies (FEMS)

Adriana Mena; Daniel A Medina; José García-Martínez; José E. Pérez-Ortín.

13 Título del trabajo: The 5'-3' exonuclease Xrn1 promotes translation of viral and cellular mRNAs

Nombre del congreso: EMBO Conference: Protein Synthesis and Translational Control

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 5547 - European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Alemania)

Bernat Blasco; Leire de Campos; René Boettcher; Jennifer Jungfleisch; Shiladitya Chattopadhyay; José García Martínez; Danny Nedialkova; Sebastian Leidel; José Enrique Pérez Ortín; Mordechai Choder; Juana Díez.



- 14** **Título del trabajo:** Asymmetric cell division requires specific mechanisms for adjusting global transcription
Nombre del congreso: 11ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 10265 - Red Española de Levaduras (REDIL) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Mena, A.; Medina, D.A.; García-Martínez, J.; Begley, V.; Singh, A.; Chávez, S.; Muñoz-Centeno, M.C.; Pérez-Ortín, J.E.
- 15** **Título del trabajo:** Transcriptional and post-transcriptional regulation of iron deficiency response
Nombre del congreso: EMBO Conference, Gene Transcription in Yeast: from chromatin to RNA and back
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
Romero, A.M.; Medina, D.A., García-Martínez, J.; Pérez-Ortín, J.E.; Martínez-Pastor, M.T.; Puig, S.
- 16** **Título del trabajo:** mRNA turnover depends on cell volume in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: EMBO Conference, Gene Transcription in Yeast: from chromatin to RNA and back
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
Mena, A.; Medina, D.A., García-Martínez, J.; Ayala, G. Pérez-Ortín; J.E.
- 17** **Título del trabajo:** Transcriptomic analysis of proliferative heterogeneity in *Saccharomyces cerevisiae* by microencapsulation flow cytometry and massive RNA sequencing
Nombre del congreso: EMBO Conference, Gene Transcription in Yeast: from chromatin to RNA and back
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
Delgado-Ramos, L.; Pelechano, V.; Delgado-Román, I.; Andrés-León, E.; García-Martínez, J.; Pérez-Ortín, J.E.; Muñoz-Centeno, M.C.; Steinmetz, L.; Chávez, S.
- 18** **Título del trabajo:** Rpb1 fof mutations demonstrate a major role of Rpb4 in mRNA stability during stress situations in yeast
Nombre del congreso: EMBO Conference, Gene Transcription in Yeast: from chromatin to RNA and back
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2016



Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization

Garrido-Godino, A.I.; García-López, M.C.; García-Martínez, J.; Pelechano, V.; Medina, D.A.; Martínez-Fernández, V.; Cuevas-Bermúdez, A.; Pérez-Ortín, J.E.; Navarro, F.

- 19 Título del trabajo:** Growth rate controls mRNA turnover
Nombre del congreso: EMBO Conference, Gene Transcription in Yeast: from chromatin to RNA and back
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
Chávez, S.; García-Martínez, J.; Delgado-Ramos, L.; Ayala, G.; Andrés-León, E.; Pérez-Ortín, J.E.
- 20 Título del trabajo:** Transcriptional and post-transcriptional regulation of iron deficiency response
Nombre del congreso: 13 Congreso Nacional de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Antonia M. Romero; Daniel A. Medina; José García-Martínez; José Enrique Pérez-Ortín; María T. Martínez-Pastor; Sergi Puig.
- 21 Título del trabajo:** RPB1 foot mutations demonstrate that post-transcriptional regulation depending on Rpb4 plays a major role controlling the environmental stress response in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: 40TH FEBS CONGRESS. The Biochemical Basis of Life
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: FEBS - Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Navarro F.; Garrido-Godino A.I.; Martínez-Fernández V.; Cuevas-Bermúdez A.; Pelechano V.; García-Martínez J.; Medina D.A.; Pérez-Ortín J.E.
- 22 Título del trabajo:** Estudio genómico de la interdependencia entre la velocidad de crecimiento celular y el recambio de mRNA en levaduras
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: SEBM - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
J. García-Martínez; K. Troulé; G. Ayala; D. Medina; J. Warringer; J.E. Pérez-Ortín.
- 23 Título del trabajo:** Impact of high pH stress on yeast gene expression: A comprehensive analysis of mRNA turnover during stress response
Nombre del congreso: 27th International Conference on Yeast Genetics & Molecular Biology



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Levico Terme, Italia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: 9845 - International Conference on Yeast Genetics & Molecular Biology
Tipo de entidad: Centros de Investigación
David Canadell; José García-Martínez; Paula Alepuz; José E. Pérez-Ortín; Joaquín Ariño."Yeast (2015), Vol.32, Supplement 1, pp. 1-292".

- 24** **Título del trabajo:** The transcription rate depends on the cellular growth rate
Nombre del congreso: EMBO Conference Series Gene Transcription in Yeast: from regulatory networks to mechanisms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
J. García-Martínez; G. Ayala; R. González; J. Warringer D. A. Medina; J.E. Pérez-Ortín.
- 25** **Título del trabajo:** Incorrect assembly of the RNA pol II affects transcriptional activity and mRNA stability
Nombre del congreso: EMBO Conference Series Gene Transcription in Yeast: from regulatory networks to mechanisms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 6295 - European Molecular Biology Organization
A.I. Garrido-Godino; V. Martínez-Fernández; A. Cuevas-Bermúdez; M. Martín-Expósito; R. Oya; J. García-Martínez; V. Pelechano; J.E. Pérez-Ortín; F. Navarro.
- 26** **Título del trabajo:** Genome-wide study of the interdependence between the cellular growth rate and mRNA turnover
Nombre del congreso: Genetics Society of America: Yeast Genetics Meeting. Seattle 2014.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 11098 - Genetics Society of America **Tipo de entidad:** Academias Científicas
J. Garcia-Martinez; G. Ayala; D.A. Medina; R. Gonzalez; J. Warringer; J. E. Perez-Ortin.
- 27** **Título del trabajo:** Transcriptional and post-transcriptional analyses of the iron deficiency response in *Saccharomyces cerevisiae*.
Nombre del congreso: Genetics Society of America: Yeast Genetics Meeting. Seattle 2014.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: 11098 - Genetics Society of America **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Antonia Maria Romero; Daniel A Medina; Jose García-Martínez; M.Teresa Martínez-Pastor; Jose E. Pérez-Ortín; Sergi Puig.

28 Título del trabajo: Incorrect assembly of the RN A pol II affects transcriptional activity and mRN A stability.

Nombre del congreso: GEN E EXPRESSIO N AS A CIRCULAR PROCESS: CROSS-TALK BETWEE N TRAN SCRIPTIO N AN D mRN A DEGRADATIO N I N EUKARYOTES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Baeza (Jaén), España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: 8113 - Universidad Internacional de Andalucía

Tipo de entidad: Universidad

Ana I. Garrido-Godino; Verónica Martínez-Fernández; M. Carmen Mirón-García; Abel Cuevas-Bermúdez; José García-Martínez; Vicent Pelechano; José Enrique Pérez-Ortín; Francisco N avarro. "Workshop: 'Current Trends in Biomedicine'. UNIA. 4-6 Noviembre 2013".

29 Título del trabajo: Genome-wide analysis of total and active R NA polymerases in synchronized cells reveals groups of genes whose transcription is regulated during the elongation phase across the cell cycle

Nombre del congreso: GEN E EXPRESSIO N AS A CIRCULAR PROCESS: CROSS-TALK BETWEE N TRAN SCRIPTIO N AN D mRN A DEGRADATIO N I N EUKARYOTES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Baeza (Jaén), España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: 8113 - Universidad Internacional de Andalucía

Tipo de entidad: Universidad

Lidia Delgado Ramos; Douglas Maya Miles; José García Martínez; Mari Cruz Muñoz-Centeno; José Enrique Pérez Ortín; Sebastián Chávez de Diego. "Workshop: 'Current Trends in Biomedicine'. UNIA. 4-6 Noviembre 2013".

Otros méritos

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Secretario del Departamento de Genètica de la Universitat de València (21/03/2018 - 29/06/2022)

2 Descripción del mérito: Director del Departamento de Genética de la Universitat de València (30/06/2022-hasta la actualidad)