

NUM. REGISTRO: 00159

APELLIDOS: ESTRUCH ROS

NOMBRE: FRANCISCO

SEXO: Hombre

DNI: FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO POSTAL:

TELÉFONO:

Código ORCID:

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 240300 - Bioquímica (Ver 2302) / 230221 - Biología Molecular (Ver 2415)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Luis Franco Vera

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 20/10/2009

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

DIRECCIÓN POSTAL: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. c/ Dr. Moliner 50 ( Burjassot - 46100 )

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963543466 ext.

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

OTRAS SITUACIONES:.....

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

ESPECIFICAR:

## Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 29/03/2022

FIRMA:

FRANCISCO  
BORJA|  
ESTRUCH|ROSFirmado digitalmente  
por FRANCISCO  
BORJA|ESTRUCH|ROS  
Fecha: 2022.03.29  
07:53:51 +02'00'

---

**Formación académica**

---

**Clave:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Título:** Licenciado Biología

**Centro:** Universitat de Valencia

**Fecha:** 31/07/1982      **Fecha homologación:**

**Tipo de centro:**

**Nombre de la titulación:**

**País de la titulación:**      **Región de la titulación:**

**Calificación:**      **Nota media del expediente:**

---

**Clave:** Doctorado

**Título:** Doctor en Bioquímica

**Centro:** Universitat de Valencia

**Fecha:** 31/01/1987      **Fecha homologación:**

**Tipo de centro:**

**Nombre de la titulación:**

**País de la titulación:**      **Región de la titulación:**

**Calificación:**      **Nota media del expediente:**

---

## Publicaciones en revistas

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez-Adriá IE; Sanmartín G; Prieto JA; Estruch F; Randez-Gil F.

**Título:** Slt2 is required to activate ER-stress-protective mechanisms through TORC1 inhibition and hexosamine pathway activation

**Revista:** 919499 - Journal Of Fungi

**Número de autores:** 5 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** N

**Volumen:** 8 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 92 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2309-608X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 764942 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Jose A. Prieto; Francisco Estruch; Isaac Córcoles-Sáeza; Maurizio Del Poeta; Robert Reitere; Irene Stenzel; Francisca Randez-Gil

**Título:** Pho85 and PI(4,5)P2 regulate different lipid metabolic pathways in response to cold

**Revista:** 910550 - Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids

**Número de autores:** **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 1865 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 158557 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1388-1981

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 138837 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.698 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOPHYSICS, 15 de 72; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 104 de 298; CELL BIOLOGY, 93 de 195

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Francisca Randez-Gil, Isabel E. Sanchez-Adria, Francisco Estruch and Jose A. Prieto

**Título:** The Formation of hybrid complexes between isoenzymes of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase regulates its aggregation state, the glycolytic activity and sphingolipid status in Saccharomyces cerevisiae

**Revista:** 916943 - Microbial Biotechnology

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 13 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 562 **final:** 571 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1751-7907

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 138838 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Francisca Randez-Gil; Jose A Prieto; Alejandro Rodríguez-Puchades; Josefina Casas; Vicente Sentandreu; Francisco Estruch

**Título:** Myriocin-induced adaptive laboratory evolution of an industrial strain of Saccharomyces cerevisiae reveals its potential to remodel lipid composition and heat tolerance

**Revista:** 916943 - Microbial Biotechnology

**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 13 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1066 **final:** 1081 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1751-7907

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 138839 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Francisca Randez-Gil; Lino Bojunga; Francisco Estruch; Joris Winderickx; Maurizio Del Poeta; Jose A. Prieto

**Título:** Sphingolipids and inositol phosphates regulate the tau protein phosphorylation status in humanized yeast

**Revista:** 919170 - Frontiers In Cell And Developmental Biology

**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 592159 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2296-634X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 141332 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.684 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 6 de 41; CELL BIOLOGY, 52 de 195

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Natalia Gómez-Navarro; Lorena Peiró-Chova; Francisco Estruch

**Título:** Iwrl facilitates RNA polymerase II dynamics during transcription elongation

**Revista:** 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms

**Número de autores:** **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 1860 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 803 **final:** 811 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1874-9399

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 118533 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.179 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOPHYSICS, 8 de 72; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 293

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Natalia Gómez-Navarro, Antonio Jordán-Pla, Francisco Estruch y José E. Pérez-Ortín

**Título:** Defects in the NC2 repressor affect both canonical and non-coding RNA polymerase II transcription initiation in yeast.

**Revista:** 912881 - Bmc Genomics

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 183-1 **final:** 183-9 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1471-2164

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 109843 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.729 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 35 de 160; GENETICS & HEREDITY, 50 de 167

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Gómez-Navarro, N. ; Estruch, F.

**Título:** Different pathways for the nuclear import of yeast RNA polymerase II

**Revista:** 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms

**Número de autores:** **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 1849 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1354 **final:** 1362 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1874-9399

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 108790 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.373 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 42 de 289; BIOPHYSICS, 8 de 72

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Gómez-Navarro N; Peiró-Chova L; Rodríguez-Navarro S; Polaina J; Estruch F.

**Título:** Rtp1p is a karyopherin-like protein required for RNA polymerase II biogenesis

**Revista:** 900330 - Molecular and Cellular Biology

**Número de autores:**    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 33    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 1756    **final:** 1767    **Año:** 2013    **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA    **ISSN:** 0270-7306

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 092681    **Orden:** 009    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 5.036    **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** CELL BIOLOGY, 50 de 185; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 55 de 291

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F; Hodge C; Gómez-Navarro N; Peiró-Chova L; Heath CV; Cole CN

**Título:** Insights into mRNP biogenesis provided by new genetic interactions among export and transcription factors

**Revista:** 912880 - BMC Genetics

**Número de autores:**    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 13    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 80    **final:** ---    **Año:** 2012    **Lugar de publicación:** INGLATERRA    **ISSN:** 1471-2156

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 092682    **Orden:** 010    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 2.808    **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** GENETICS & HEREDITY, 73 de 161

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Lorena Peiró-Chova, Francisco Estruch

**Título:** The yeast RNA pol II-associated factor Iwr1p is involved in the basal and regulated transcription of specific genes.

**Revista:** 900301 - Journal of Biological Chemistry

**Número de autores:** 2    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 284    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 28958    **final:** 28967    **Año:** 2009    **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA    **ISSN:** 0021-9258

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 053051    **Orden:** 011    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 5.328    **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 283

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Francisco Estruch, Lorena Peiró-Chova, Natalia Gómez-Navarro, Jordi Durbán, Christine Hodge, Marcel·li del Olmo and Charles N. Cole.

**Título:** A genetic screen in *Saccharomyces cerevisiae* identifies new genes that interact with mex67-5, a temperature-sensitive allele of the gene encoding the mRNA export receptor.

**Revista:** 910935 - Molecular Genetics and Genomics Corresponding author: F. Estruch

**Número de autores:** 7    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 281    **Número:** 1    **Páginas, inicial:** 125    **final:** 134    **Año:** 2009    **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA    **ISSN:** 1617-4615

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 057556    **Orden:** 012    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 2.579    **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 143 de 283; GENETICS & HEREDITY, 72 de 144

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Peiró-Chova, L. y Estruch, F

**Título:** Specific Defects in Different Transcription Complexes Compensate for the Requirement of the NC2 Repressor in *Saccharomyces cerevisiae*.

**Revista:** 901626 - Genetics

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 125 **final:** 138 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0016-6731

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 038462 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.001 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** GENETICS & HEREDITY, 41 de 132

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch, F, Hodge, C. Rodriguez-Navarro, S y Cole, CN

**Título:** Physical and genetic interactions link the yeast protein Zds1p with mRNA nuclear export

**Revista:** 900301 - Journal of Biological Chemistry Corresponding author: F.Estruch

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 280 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 9691 **final:** 9697 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015743 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.854 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 38 de 261

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch, F y Cole, CN

**Título:** An early function during transcription for the yeast mRNA export factor Dbp5/Rat8p suggested by its genetic and physical interactions with transcription factor TFIIF componets

**Revista:** 908378 - Molecular Biology of the Cell

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1664 **final:** 1676 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1059-1524

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 002699 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.454 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** CELL BIOLOGY, 19 de 156

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch, F y Prieto, JA

**Título:** Construction of a Trp- commercial baker's yeast strain using food-safe grade dominant drug resistance cassettes

**Revista:** 912925 - Fems Yeast Research

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 329 **final:** 338 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1567-1356

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 002700 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Mayordomo I, Estruch F, Sanz P.

**Título:** Convergence of the target of rapamycin and the Snf1 protein kinase pathways in the regulation of the subcellular localization of Msn2, a transcriptional activator of STRE (Stress Response Element)-regulated genes

**Revista:** 900301 - Journal of Biological Chemistry

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 277 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 35650 **final:** 35656 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:**

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015744 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.696 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 27 de 266

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Rodriguez-Vargas S, Estruch F, Randez-Gil F.

**Título:** Gene expression analysis of cold and freeze stress in Baker's yeast.

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3024 **final:** 3030 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015745 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Amoros M, Estruch F.

**Título:** Hsf1p and Msn2/4p cooperate in the expression of *Saccharomyces cerevisiae* genes HSP26 and HSP104 in a gene- and stress type-dependent manner.

**Revista:** 900337 - Molecular Microbiology

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1523 **final:** 1532 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0950-382X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015746 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.398 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 35 de 308; MICROBIOLOGY, 7 de 81

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F.

**Título:** Stress-controlled transcription factors, stress-induced genes and stress tolerance in budding yeast.

**Revista:** 902432 - Fems Microbiology Reviews

**Número de autores:** 1 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 469 **final:** 486 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

**ISSN:** 0168-6445

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015747 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.367 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** MICROBIOLOGY, 4 de 83

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Garreau H, Hasan RN, Renault G, Estruch F, Boy-Marcotte E, Jacquet M.  
**Título:** Hyperphosphorylation of Msn2p and Msn4p in response to heat shock and the diauxic shift is inhibited by cAMP in *Saccharomyces cerevisiae*  
**Revista:** 909046 - Microbiology-UK  
**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 146 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2113 **final:** 2120 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1350-0872  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015748 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.732 **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** MICROBIOLOGY, 20 de 83  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Igual, JC and Estruch, F  
**Título:** Signalling Stress in Yeast  
**Revista:** 909900 - Food Technology and Biotechnology  
**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 263 **final:** 276 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** CROACIA **ISSN:** 1330-9862  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015769 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.291 **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 112 de 134; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 75 de 95  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Alepuz PM, Matheos D, Cunningham KW, Estruch F.  
**Título:** The *Saccharomyces cerevisiae* RanGTP-binding protein msn5p is involved in different signal transduction pathways  
**Revista:** 901626 - Genetics  
**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 153 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1219 **final:** 1231 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0016-6731  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015749 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.221 **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** GENETICS & HEREDITY, 18 de 105  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** de Alteriis E, Alepuz PM, Estruch F, Parascandola P.  
**Título:** Clues to the origin of high external invertase activity in immobilized growing yeast: prolonged SUC2 transcription and less susceptibility of the enzyme to endogenous proteolysis.  
**Revista:** 902419 - Canadian Journal of Microbiology  
**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 413 **final:** 417 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** CANADÁ **ISSN:** 0008-4166  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015750 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.072 **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 205 de 295; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 57 de 124; IMMUNOLOGY, 85 de 115; MICROBIOLOGY, 52 de 79  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**



**Autores (p.o. de firma):** Rodriguez-Navarro S, Estruch F, Perez-Ortin JE.

**Título:** Functional analysis of 12 ORFs from *Saccharomyces cerevisiae* chromosome II.

**Revista:** 900476 - Yeast

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 913 **final:** 919 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

**ISSN:** 1097-0061

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015751 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.641 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 97 de 295; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 20 de 124; MICROBIOLOGY, 19 de 79; MYCOLOGY, 2 de 15

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Gorner W, Durchschlag E, Martinez-Pastor MT, Estruch F, Ammerer G, Hamilton B, Ruis H, Schuller C.

**Título:** Nuclear localization of the C2H2 zinc finger protein Msn2p is regulated by stress and protein kinase A activity..

**Revista:** 901620 - Genes & Development

**Número de autores:** 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 586 **final:** 597 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0890-9369

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015752 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 19.067 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2 de 31; GENETICS & HEREDITY, 2 de 103

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Alepuz PM, Cunningham KW, Estruch F.

**Título:** Glucose repression affects ion homeostasis in yeast through the regulation of the stress-activated ENA1 gene.

**Revista:** 900337 - Molecular Microbiology

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 91 **final:** 98 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0950-382X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015753 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.605 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 32 de 253; MICROBIOLOGY, 5 de 73

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Martinez-Pastor MT, Estruch F.

**Título:** Sudden depletion of carbon source blocks translation, but not transcription, in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.

**Revista:** 900284 - Febs Letters

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 390 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 319 **final:** 322 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-5793

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015754 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.75 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 49 de 231; BIOPHYSICS, 5 de 40

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Martinez-Pastor MT, Marchler G, Schuller C, Marchler-Bauer A, Ruis H, Estruch F.

**Título:** The *Saccharomyces cerevisiae* zinc finger proteins Msn2p and Msn4p are required for transcriptional induction through the stress response element (STRE).

**Revista:** 900280 - Embo Journal

**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2227 **final:** 2235 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0261-4189

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015755 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 13.255 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 7 de 231; CELL BIOLOGY, 5 de 111

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Carlson M.

**Título:** Two homologous zinc finger genes identified by multicopy suppression in a SNF1 protein kinase mutant of *Saccharomyces cerevisiae*.

**Revista:** 900330 - Molecular and Cellular Biology

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3872 **final:** 3881 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0270-7306

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015756 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.23 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 12 de 173

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Treitel MA, Yang X, Carlson M.

**Título:** N-terminal mutations modulate yeast SNF1 protein kinase function.

**Revista:** 901626 - Genetics

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 132 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 639 **final:** 650 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0016-6731

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015757 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.673 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** GENETICS & HEREDITY, 13 de 70

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F

**Título:** The yeast putative transcriptional repressor RGM1 is a proline-rich zinc finger protein.

**Revista:** 900341 - Nucleic Acids Research

**Número de autores:** 1 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4873 **final:** 4877 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015758 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.039 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 38 de 151

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Carlson M.

**Título:** Increased dosage of the MSN1 gene restores invertase expression in yeast mutants defective in the SNF1 protein kinase.

**Revista:** 900341 - Nucleic Acids Research

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6959 **final:** 6964 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015759 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.163 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 37 de 156

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Carlson M.

**Título:** SNF6 encodes a nuclear protein that is required for expression of many genes in *Saccharomyces cerevisiae*.

**Revista:** 900330 - Molecular and Cellular Biology

**Número de autores:** 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2544 **final:** 2553 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0270-7306

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015761 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.671 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 8 de 156

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Martinez-Garcia JF, Estruch F, Perez-Ortín JE.

**Título:** Chromatin structure of the 5' flanking region of the yeast LEU2 gene.

**Revista:** 905716 - Molecular and General Genetics

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 217 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 464 **final:** 470 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

**ISSN:** 0026-8925

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015760 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.163 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** GENETICS & HEREDITY, 15 de 62

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Perez-Ortín JE, Matallana E, Rodríguez JL, Franco L.

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

**Revista:** 901652 - Plasmid

**Número de autores:** 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 143 **final:** 150 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0147-619X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015762 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Perez-Ortin JE, Matallana E, Franco L.

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

**Revista:** 901652 - Plasmid

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

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

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015763 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

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

**Revista:** 900341 - Nucleic Acids Research

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6937 **final:** 6956 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015764 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

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

**Revista:** 905716 - Molecular and General Genetics

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

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

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015765 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

**Autores (p.o. de firma):** Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

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

**Revista:** 900284 - Febs Letters

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

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

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 015766 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Perez-Ortin JE, Jose M, Puigdomenech P, Franco L.

**Título:** On the presence of HMG proteins in yeast.

**Revista:** 900284 - Febs Letters

**Número de autores:** 5    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 197    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 179    **final:** 182    **Año:** 1986    **Lugar de publicación:** PAÍSES  
BAJOS ISSN: 0014-5793

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 015767    **Orden:** 041    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

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

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

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Estruch F, Perez-Ortin JE, Franco L.

**Título:** Fractionation of yeast chromatin by micrococcal nuclease digestion.

**Revista:** 900266 - Cellular and Molecular Biology

**Número de autores:** 3    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 32    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 195    **final:** 199    **Año:** 1986    **Lugar de publicación:** FRANCIA  
ISSN: 0145-5680

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 015768    **Orden:** 042    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 0.688    **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 113 de 134; CYTOLOGY & HISTOLOGY, 53 de 61

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

---

**Publicaciones en libros**

---

**Autores (p.o. de firma):** Randez-Gil, F, Aguilera, J, Codon, A, Rincon, AM, Estruch, F y Prieto, JA

**Título:** Baker's yeast: Challenges and future prospects

**Libro:** Topics in Current Genetics

**Editorial:** Springer

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 2    **Número:** ---    **Páginas, inicial:** 57    **final:** 97    **Año:** 2003    **Lugar de publicación:**  
(INGLATERRA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro    **Código Publicación:** 000840    **Orden:** 001    **Orden Relevancia:**    **Editorial:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**URL Repositorio Institucional:**

**Observaciones:**

---

---

## Estancias en Centros de Investigación

---

**Centro:** Dartmouth Medical School

**Localidad:** Hanover, New Hampshire **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2001 **Duración:** 1 Años 6 Meses

**Tema:** Investigación sobre transporte de mRNAs en levadura

**Clave:** Otros (especificar) - Sabático

---

**Centro:** Columbia University

**Localidad:** New York **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1988 **Duración:** 2 Años

**Tema:** Investigación regulación de la expresión génica por glucosa

**Clave:** Post-doctoral

---

---

## Lineas de investigación

---

**Línea:** Exportación de mRNAs de levadura

**Centro:** Universitat de València. Dartmouth Medical school **Fechas:** 01/08/2001 -

**Palabras Clave:**

---

**Línea:** Regulación de la expresión génica por factores de estrés

**Centro:** Universitat de València. Columbia University **Fechas:** 01/09/1988 - 01/08/2001

**Palabras Clave:**

---

**Línea:** Estructura de la Cromatina

**Centro:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universitat de València

**Fechas:** 01/09/1982 -

31/08/1998

**Palabras Clave:**

---



---

**Técnicas o especialidades que domina**

---

**Técnica:** Microscopia de Fluorescencia

**Palabras Clave:**

---

## Tesis, tesinas y trabajos

**Título:** Caracterización del gen MSN5 de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*, un supresor en multicopia de mutaciones en la proteína quinasa Snf1p

**Autor/a:** Elia Paula Martínez Alepuz

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Química

**Año:** 1997 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

**Título:** Regulación transcripcional de la respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Papel de los factores transcripcionales Msn2p y Msn4p

**Autor/a:** María Teresa Martínez Pastor

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Química

**Año:** 1997 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

**Título:** Caracterización de la ruta de respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*

**Autor/a:** Esperanza Jiménez Martínez

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2001 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

**Título:** Relación entre las diferentes rutas que regulan la inducción transcripcional de los genes de respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*

**Autor/a:** Mara Amorós Alonso

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2001 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

**Título:** Caracterización de la Respuesta a estrés por frío en levaduras de panadería

**Autor/a:** Sonia Rodríguez Vargas

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2003 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

**Título:** Defectos específicos en diferentes complejos de la maquinaria transcripcional compensan el requerimiento del represor NC2 en *Saccharomyces cerevisiae*

**Autor/a:** Lorena Peiró Chova

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2006 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

**Título:** Identificación y Caracterización de genes funcionalmente relacionados con el factor de exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae* Mex67p

**Autor/a:** Natalia Gómez Navarro

**Universidad:** Valencia

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2008 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

**Título:** Interacciones entre activadores y represores en el inicio de la transcripción en *Saccharomyces cerevisiae*

**Autor/a:** Lorena Peiró Chova

**Universidad:** Universitat de València

**Facultad/Escuela:** Facultad de CC. Biológicas

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

**Título:** Identificación y caracterización de factores implicados en la biogénesis de la RNA polimerasa II de *Saccharomyces cerevisiae*

**Autor/a:** Natalia Gómez Navarro

**Universidad:** Universitat de València

**Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

---

**Título:** Estudio de los Mecanismos de Biogénesis de la RNA pol II en *Saccharomyces cerevisiae*.

**Autor/a:** José Ramiro Miguel Acosta Cáceres

**Universidad:**

**Facultad/Escuela:**

**Año:** 2014 **Calificación:** **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

---

## Otras Actividades

**Actividad:** Docencia  
**Fechas:** 01/01/1983 - 31/12/1988  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Docencia  
**Fechas:** 01/01/1989 - 31/12/1993  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Docencia  
**Fechas:** 01/01/1994 - 31/12/1998  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Docencia  
**Fechas:** 01/01/1999 - 31/12/2003  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Docencia  
**Fechas:** 01/01/2004 - 31/12/2008  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Investigación  
**Fechas:** 01/01/1983 - 31/12/1988  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Investigación  
**Fechas:** 01/01/1989 - 31/12/1994  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Investigación  
**Fechas:** 01/01/1995 - 31/12/2000  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** Investigación  
**Fechas:** 01/01/2001 - 31/12/2006  
**Ámbito:**  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)  
**Entidad:**

**Actividad:** investigació  
**Fechas:** 01/01/2008 - 31/12/2013  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)  
**Entidad:**

## Contribuciones a Congresos

**Autores:** Peiró-Chova, L. Durban, J. and Estruch, Francisco

**Título:** The yeast transcription factor Iwr1p interacts with the basal transcription machinery and it is involved in different metabolic responses

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 2008 Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Toronto      **País::** CANADÁ      **Año:** 2008

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 049178      **Orden:** 001      **Orden Relevancia:**

**Autores:** Peiró-Chova, L. Durban, J. and Estruch, Francisco

**Título:** The yeast transcription factor Iwr1p interacts with the basal transcription machinery and it is involved in different metabolic responses

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Congreso XXX de la SEBBM

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Málaga      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2007

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 041905      **Orden:** 002      **Orden Relevancia:**

**Autores:** Peiró-Chova, Lorena and Estruch, Francisco

**Título:** Interplay of positive and negative factors during transcription initiation

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** VI Reunión de la Red Española de levaduras

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

**Número de autores:** 2      **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** El Escorial      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2007

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 048123      **Orden:** 003      **Orden Relevancia:**

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** Specific Defects in Different Transcription Complexes Compensate for the Requirement of the NC2 Repressor in *Saccharomyces cerevisiae*

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** San Feliu de Guixols      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2006

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 034913      **Orden:** 004      **Orden Relevancia:**

**Autores:** Peiró-Chova, L. and Estruch, Francisco

**Título:** Interacciones genéticas entre el represor NC2 y componentes de la maquinaria transcripcional

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Congreso XXIX de la SEBBM

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Elche      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2006

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 041906      **Orden:** 005      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** mRNA export in yeast

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** San Feliu de Guixols      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2004

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 014230      **Orden:** 006      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco y Peiró, Lorena

**Título:** Relaciones funcionales entre la maquinaria transcripcional y la exportación de mRNAs

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** REUNION XARXA LLEVATS 2005

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Seu Urgell      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2005

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 025928      **Orden:** 007      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa Dbp5/Rat8p como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** IV Reunión de la Red Española de levaduras

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** El Escorial      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2003

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 008001      **Orden:** 008      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** Transcriptional activation of genes containing two different stress response elements

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Albufeira      **País::** PORTUGAL      **Año:** 2000

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 014231      **Orden:** 009      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** Multiple transcription factors affect the general response in yeast

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Granada      **País::** ESPAÑA      **Año:** 1998

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 014232      **Orden:** 010      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** Carbon Source utilization and stress response in yeast

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** EMBO workshop on Gene Expression under stress conditions

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Carcavelos      **País::** PORTUGAL      **Año:** 1997

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 014233      **Orden:** 011      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Estruch, Francisco

**Título:** The Msn2 and Msn4 zinc finger transcriptional activators are required for the stress-induced expression of the small HSP genes

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** 17th International conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Lisboa      **País::** PORTUGAL      **Año:** 1995

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 014234      **Orden:** 012      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Peiró-Chova, L., Gómez-Navarro, N. and Estruch, F.

**Título:** The yeast RNA polymerase II-associated factor Iwr1p is involved in the basal and regulated transcription of specific genes.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Congreso XXXII de la SEBBM

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Oviedo      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2009

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 059947      **Orden:** 013      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Peiró-Chova, L., Gómez-Navarro, N. and Estruch, F.

**Título:** The Yeast RNA Polymerase II-associated Factor Iwr1p Is Involved in Chromatin Remodeling of Specific Genes

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** International Symposium on Epigenetics, Chromatin Remodeling and Disease

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** València **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 110443 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

**Autores:** Natalia Gómez-Navarro; Lorena Peiró-Chova; Francisco Estruch.

**Título:** Functional relationships between transcription and export activities during mRNA biogenesis in yeast.

**Tipo de participación:** Poster

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

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Córdoba **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 110444 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

**Autores:** Natalia Gómez-Navarro y Francisco Estruch

**Título:** Rtp1p is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** EMBO Conference Series Gene Transcription in Yeast: from mechanisms to gene regulatory networks

**Publicación:** Libro de Actas del Congreso

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** San Feliu de Guixols **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 110445 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

**Autores:** Natalia Gomez-Navarro Francisco Estruch

**Título:** Rtp1 is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

**Publicación:** Libro de Actas

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

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Princeton **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2012

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 110446 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

**Autores:** Natalia Gómez-Navarro y Francisco Estruch

**Título:** Rtp1 is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 22nd IUBMB 37th FEBS

**Publicación:** Libro de Actas

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

**Entidad organizadora:**

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

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 110447 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**



**Autores:** Gómez-Navarro, N. y Estruch, F

**Título:** lwr1 facilitates RNA polymerase II dynamics during transcription

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 10ª Reunión de la Red Española de Levaduras

**Publicación:**

**Número de autores:** 2      **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** El Escorial      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2015

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 136824      **Orden:** 019      **Orden Relevancia:**

---

## Proyectos

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de cepas de levadura industrial para su utilización en masas dulces  
**Tipo de contrato/Programa:** NTAL - Programa Nacional de Tecnología de Alimentos  
**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** AGL-2001-1203 **Importe:** 181.567,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2004  
**Investigador/s responsable/s:** Jose Antonio Prieto  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 000721 **Orden:** 001

**Título del proyecto/contrato:** Controles internos en la iniciación del ciclo celular en *S. cerevisiae*  
**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento  
**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** BMC2001-0446-C02-2 **Importe:** 190.821,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2004  
**Investigador/s responsable/s:** Juan Carlos Igual  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 000722 **Orden:** 002

**Título del proyecto/contrato:** Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción  
**Tipo de contrato/Programa:** PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I  
**Empresa/Administración financiadora:** 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** BFU2004-0069 **Importe:** 148.850,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007  
**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 004827 **Orden:** 003

**Título del proyecto/contrato:** Mejora por modificación genética de la crioresistencia y osmotolerancia de cepas de panadería  
**Tipo de contrato/Programa:** NTAL - Programa Nacional de Tecnología de Alimentos  
**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** ALI98-0848 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2001  
**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 004829 **Orden:** 004

**Título del proyecto/contrato:** Regulación del ciclo celular por factores de estrés en levadura  
**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento  
**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** DGES(PB97-1468-C02-2) **Importe:** --- **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2001  
**Investigador/s responsable/s:** Juan Carlos Igual  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 004830 **Orden:** 005

**Título del proyecto/contrato:** Analisis Funcional del Genoma de levadura

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** UNER - Unión Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO4-CT95-0080 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1997

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 004831 **Orden:** 006

**Título del proyecto/contrato:** Regulación de la expresión génica por glucosa

**Tipo de contrato/Programa:** PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

**Empresa/Administración financiadora:** 0036 - Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** GV3125/95 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1998

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 004832 **Orden:** 007

**Título del proyecto/contrato:** Regulación transcripcional de la respuesta al estrés

**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PB94-0994 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1998

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 004833 **Orden:** 008

**Título del proyecto/contrato:** Localización subcelular de los factores de exportación de mRNAs: implicaciones funcionales sobre el mecanismo de transporte

**Tipo de contrato/Programa:** PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

**Empresa/Administración financiadora:** 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** GV04B-113 **Importe:** 24.033,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 007478 **Orden:** 009

**Título del proyecto/contrato:** RECRUITMENT OF THE YEAST mRNA EXPORT RECEPTOR Mex67p TO THE TRANSCRIBING GENES

**Tipo de contrato/Programa:** PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BFU2007-61525/BMC **Importe:** 32.670,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 011860 **Orden:** 010

**Título del proyecto/contrato:** Ayuda complementaria al proyecto 'Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción'

**Tipo de contrato/Programa:** AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

**Empresa/Administración financiadora:** 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ACOMP07-076 **Importe:** 16.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 011861 **Orden:** 011

**Título del proyecto/contrato:** Ayuda complementaria al proyecto 'Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción'

**Tipo de contrato/Programa:** AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

**Empresa/Administración financiadora:** 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 865/2006 **Importe:** 9.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 011862 **Orden:** 012

**Título del proyecto/contrato:** Interacciones entre factores de transcripción y de procesamiento de mRNAs durante la biogénesis de las mRNPs en levadura

**Tipo de contrato/Programa:** PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BFU2008-04082-C02-01/BMC **Importe:** 150.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2011

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 013774 **Orden:** 013

**Título del proyecto/contrato:** MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL CONTROL DEL INICIO Y LA ELONGACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EN LA LEVADURA *S.cerevisiae*

**Tipo de contrato/Programa:** PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** 0510 - MCyT

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BFU2011-23501 **Importe:** 127.050,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:** 002083 - Transcripción / 234892 - RNA polimerasa / 011938 - Elongación / 210736 - levadura

**Código de proyecto/contrato:** 026129 **Orden:** 014

**Título del proyecto/contrato:** Interacciones entre factores de transcripción y de procesamiento de mRNAs durante la biogénesis de las mRNPs en levadura.

**Tipo de contrato/Programa:** AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

**Empresa/Administración financiadora:** 5164 - Conselleria d' Empresa, Universitat i Ciència

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ACOMP/2011/233 **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2011

**Investigador/s responsable/s:** Francisco Estruch Ros

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 026130 **Orden:** 015

**Título del proyecto/contrato:** MECANISMOS DE REGULACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO Y SU RELACIÓN CON LA RESPUESTA A ESTRÉS EN *Saccharomyces cerevisiae*

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO2015-71059-R    **Importe:** 133.100,00    **Duración, desde:** 2016    **hasta:** 2018

**Investigador/s responsable/s:** JOSÉ ANTONIO PRIETO ALAMÁN

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 036726    **Orden:** 016

---

---

## Textos del currículum

---

### **Tipo de texto: Resumen actividad principal**

#### **Título:**

Investigación en Biología Molecular y Genética de levaduras

Docencia en los grados de Bioquímica y CC. Biomédicas de la Universitat de València

Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biomedicina y Biotecnología

### **Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica**

#### **Título:**

Francisco Estruch Ros es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universitat de València desde 2009. Su experiencia docente e investigadora supera los 35 años y tiene reconocidos seis tramos de méritos docentes (quinquenios) y cinco tramos de actividad investigadora (sexenios). Además de su trabajo en la Universitat de València, Francisco Estruch ha realizado estancias en los Departamentos de Genética y Desarrollo de la Universidad de Columbia (postdoctoral, 24 meses) y el Departamento de Bioquímica de la Dartmouth Medical School (sabático, 17 meses). Durante este periodo ha publicado más de 40 artículos de investigación y revisión, participado en proyectos de investigación con empresas y dirigido siete Tesis Doctorales. Ha sido revisor de manuscritos en diferentes revistas científicas y evaluador de proyectos. Ha participado como ponente en congresos y workshops nacionales e internacionales y ha sido durante 10 años coordinador de un Programa de Doctorado "Biotecnología" de la Universitat de València (actualmente Biomedicina y Biotecnología).