



## *Curriculum Vitae*

Nombre: José Ramos Ruiz

Fecha: 30/1/2012

## **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Apellidos: **RAMOS RUIZ**

Nombre: **JOSÉ**

Situación Profesional actual: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **2006**

Organismo: **Universidad de Córdoba**

Centro: **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes**

Departamento: **Microbiología**

Dirección postal: **Edificio Severo Ochoa. Campus de Rabanales**

Localidad: **Córdoba**

Código Postal: **14071**

Teléfono: **957 212527**

E-mail: **mi1raruj@uco.es**

### **1. Títulos académicos**

**Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Univ. de Córdoba. 1980.**

**Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Calificación: Sobresaliente. Facultad de Ciencias. Univ. de Córdoba. 1981.**

**Doctor en Ciencias Biológicas. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Facultad de Ciencias. Univ. de Córdoba. 1984.**

## **2. Puestos docentes desempeñados**

**Profesor Titular. Departamento de Microbiología. ETSIAM. Univ. de Córdoba. Desde 1986 hasta 2006. Catedrático Microbiología desde 2006 hasta la actualidad.**

## **3. Puestos asistenciales desempeñados**

## **4. Actividad docente desempeñada**

### **4.1. Puestos docentes**

Categoría: **PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD**

Centro: **E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS Y DE MONTES**

Departamento: **MICROBIOLOGÍA**

Area de Conocimiento: **MICROBIOLOGÍA**

### **4.2. Responsabilidad docente en primer o segundo ciclo**

#### **4.2.1. Responsabilidad docente desempeñada en primer o segundo ciclo**

**Plan de Estudios de 1964: Microbiología Agrícola (Especialidad de Fitotecnia e Ingenieros Técnicos Agrícolas).**

**Plan de Estudios de 1983: Bases Biológicas de las Industrias Agrarias (Especialidades de Rama General y Economía y Sociología Agrarias). Microbiología (Especialidades de Zootecnia e Industrias Agrarias). Microbiología Agrícola (Especialidad de Fitotecnia).**

**Plan de Estudios de 1994: Microbiología (Troncal). Microbiología Animal (Rama de Producción Animal). Microbiología Agrícola (Rama de Producción Vegetal).**

**Plan de Estudios de 2000: Microbiología (Troncal). Microbiología Agrícola (Orientación Biotecnología Agroforestal). Ingeniería Genética Agroforestal (Orientación Biotecnología Agroforestal).**

Cursos Académicos o períodos: **Cursos 84/85 y 85/86: Colaboración en la docencia como Becario.**

**Desde 01/04/1986 hasta la actualidad: Responsable como Profesor Titular.**

Dedicación: **TIEMPO COMPLETO**

**Colaboración en la impartición de la asignatura "Microbiología Ambiental" correspondiente a la titulación Ciencias del Medio Ambiente. Univ. de Córdoba. Cursos 1999-00 y 2000-01.**

**Colaboración en la impartición de la asignatura "Historia de la Biología" correspondiente a la titulación Ciencias Biológicas. Univ. de Córdoba. Cursos 2000-01 a actualidad.**

#### **4.2.2. Responsabilidad docente actual en primer o segundo ciclo**

Asignatura: **MICROBIOLOGÍA**

Duración: **CUATRIMESTRAL**

Créditos: **4,5**

Asignatura: **MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA**

Duración: **CUATRIMESTRAL**

Créditos: **6**

Asignatura: **INGENIERÍA GENÉTICA AGROFORESTAL**

Duración: **ANUAL (15 créditos totales)**

Créditos: **3,5**

#### **4.3. Responsabilidad docente en tercer ciclo**

#### **4.3.1. Responsabilidad docente desempeñada en tercer ciclo**

**Curso de Doctorado "Membranas Biológicas y Transporte de Sustratos".**

**Curso de Doctorado "Membranas Biológicas y Transporte de Sustratos: una aproximación molecular".**

**Transporte de solutos en membranas vegetales. Master en Biotecnología Molecular, Celular y Genética**

**Duración de la responsabilidad: Curso 1990-91 hasta la actualidad. Mención de calidad.**

**Participación en:**

**Curso de Doctorado "Técnicas Básicas de Investigación". Univ. de Córdoba. Curso 1991-92.**

**Curso de Doctorado "Transporte de Solutos en Membranas Vegetales". Univ. de Córdoba. Curso 1998-99 hasta la actualidad.**

**Curso de Doctorado "Bioquímica y Biología Molecular de Levaduras". Univ. Autónoma de Barcelona. Curso 1999-00.**

**Curso de Doctorado "Fundamentos celulares y moleculares de los seres vivos". Univ. de Málaga. Curso 2003-04.**

**Miembro de la Comisión del Examen de Suficiencia del Programa de Doctorado del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular. 2002.**

#### **4.3.2. Responsabilidad docente actual en tercer ciclo**

**Miembro Comisión Tesis Doctorales Programa Doctorado Mejora e Ingeniería Genética**

**Transporte de solutos en membranas vegetales. Master en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Mención de calidad.**

## 5. Actividad asistencial desempeñada

## 6. Actividad investigadora desempeñada

### 6.1. Implantación de nuevas líneas de investigación

LÍNEA: **Proteómica de levaduras.**

PALABRAS CLAVE: **Proteoma, levaduras, *Saccharomyces*, *Debaryomyces*.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **2002 - Actual**

LÍNEA: **Biología molecular de levaduras y plantas.**

PALABRAS CLAVE: **Levaduras, *Saccharomyces*, *Debaryomyces*, *Arabidopsis*, *Atriplex*.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **1997 - Actual**

LÍNEA: **Salinidad y eucariotas halófilos con pared.**

PALABRAS CLAVE: ***Debaryomyces*, sodio, resistencia, halófilos.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **1995 - Actual**

LÍNEA: **Señales metabólicas en hongos.**

PALABRAS CLAVE: **Regulación, metabolismo, glucosa.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **1990 - Actual**

LÍNEA: **Regulación del transporte de azúcares en levaduras.**

PALABRAS CLAVE: ***Saccharomyces*, glucosa, galactosa, vesículas.**

CENTRO: **S.U.N.Y. (EE.UU) y E.T.S.I.A.M. UCO.**

FECHAS: **1987 - 1994**

LÍNEA: **Transporte de cationes en plantas superiores.**

PALABRAS CLAVE: **Girasol, potasio, sodio.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **1986 - Actual**

LÍNEA: **Transporte de cationes en hongos.**

PALABRAS CLAVE: ***Saccharomyces*, potasio, sodio, hongos.**

CENTRO: **E.T.S.I.A.M. Univ. de Córdoba.**

FECHAS: **1979 - Actual**

## **6.2. Estancias en Universidades o Centros de Investigación nacionales o extranjeros**

Lugar o centro de la estancia: **Universidad de Lisboa**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Profesor Visitante**

Año: **2005**

Duración: **1 mes**

Lugar o centro de la estancia: **Dpto. Microbiología. E.T.S.I.A. Univ. Politécnica. Madrid (España).**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Profesor Visitante**

Año: **1995**

Duración: **2 meses**

Lugar o centro de la estancia: **Lab. Moleculaire Celbiologie. Katholieke Univ. Leuven. Leuven (Bélgica).**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Profesor Visitante**

Año: **1993**

Duración: **1 mes**

Lugar o centro de la estancia: **Lab. Moleculaire Celbiologie. Katholieke Univ. Leuven. Leuven (Bélgica).**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Profesor Visitante**

Año: **1992**

Duración: **2 meses**

Lugar o centro de la estancia: **Dpto. Microbiología. E.T.S.I.A. Univ. Politécnica. Madrid (España).**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Invitado**

Año: **1990**

Duración: **3 meses**

Lugar o centro de la estancia: **Dept of Biochemistry. SUNY at Stony Brook. New York (E.E.U.U.).**

Becario/Profesor Visitante/etc.: **Profesor Visitante**

Año: **1987/88**

Duración: **1 año**

### **6.3. Formación de grupos de investigación**

**Grupo de trabajo especializado en Procesos Metabólicos y Fisiológicos en Hongos y Plantas.**

## **7. Publicaciones, libros**

Autores: **Navarrete, Clara; Martínez J.L; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Homeostasis iónica y respuestas a estrés salino en levaduras**

Título del libro: **Biotechnología**

Editorial: **Universidad de Córdoba**

Lugar: **Córdoba**

Año: **2009**

Páginas: **12-14**

ISBN: **978-84-691-5270-6**

Autores: **Ramos, José.**

Título del trabajo: **Introducing *Debaryomyces hansenii*, a salt loving yeast.**

Título del libro: **Adaptation to life at high salt concentrations in Archaea, Bacteria and Eukarya.**

Editorial: **Springer**

Lugar: **Alemania**

Año: **2006**

Páginas: **441-451**

ISBN: **1-4020-3632-9**

Autores: **Jorrín, Jesús; Bárcena, José Antonio; Franco, Antonio R.; Moreno, M. Angeles; Ramos, José; Tena-Sempere, Manuel.**

Título: **Seminars in Proteomics.**

Editorial: **Universidad de Córdoba**

Lugar: **Córdoba (España)**

Año: **2003**

Páginas: **160**



ISBN: **84-7801-677-5**

Autores: **Almagro, Anabel; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Salt tolerance in *Debaryomyces hansenii*. The effect of sodium on growth at high temperature and at extreme pHs.**

Título del libro: **Lab manual on Non-convencional yeasts. Genetics, Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology.**

Editorial: **Springer Company**

Lugar: **Berlín (Alemania)**

Año: **2003**

Páginas: **Cap. 11 (65-68)**

Autores: **Almagro, Anabel; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Preparation of total DNA from *Debaryomyces hansenii*.**

Título del libro: **Lab manual on Non-convencional yeasts. Genetics, Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology.**

Editorial: **Springer Company**

Lugar: **Berlín (Alemania)**

Año: **2003**

Páginas: **Cap. 12 (69-73)**

Autores: **Ruiz Rodríguez, M<sup>a</sup> del Carmen; Ramos Ruiz, José.**

Título: **Manual de Prácticas de Microbiología Agrícola.**

Editorial: **Moralea**

Lugar: **Albacete (España)**

Año: **2001**

Páginas: **76**

ISBN: **84-95887-00-2**

Autores: **Ramos, José.**

Título del trabajo: **Contrasting salt tolerance mechanisms in *Saccharomyces cerevisiae* and *Debaryomyces hansenii*.**

Título del libro: **Recent Research Developments in Microbiology.**

Editorial: **Research Signpost**

Lugar: **Trivandrum (India)**

Año: **1999**

Páginas: **377 - 390**

ISBN: **81-7736-01**

## 8. Publicaciones, artículos

Autores: **Marquina, M; González, A; Barreto, L; Muñoz, I; Ruiz, A; Álvarez, MC; Gelis, S; Ramos, J; Ariño, J.**

Título del trabajo: **Modulation of yeast alkaline cation tolerance by Ypi1 requires calcineurin**

Título de la revista: **Genetics**

Volumen: **En prensa**

Año: **2012**

Páginas:

Autores: **Greiner, Timo; Ramos, Jose; Alvarez, Maria; Gurnon, James; Kang, Ming; Van Etten, James; Moroni, Anna; Thiel, Gerhard**

Título del trabajo: **A Functional HAK/KUP/KT-like Potassium Transporter Encoded by Chlorella Viruses.**

Título de la revista: **Plant Journal**

Volumen: **68**

Año: **2011**

Páginas: **977-86**

Autores: **Barreto L, Canadell D, Petrežsélyová S, Navarrete C, Marešová L, Pérez-Valle J, Herrera R, Giraldo J, Olier I, Sychrová H, Yenush L, Ramos J, Ariño J.**

Título del trabajo: **A genome-wide screen for tolerance to cationic drugs reveals genes important for potassium homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae***

Título de la revista: **Eukaryotic Cell.**

Volumen: **10**

Año: **2011**

Páginas: **1241-50**

Autores: **Ramos J, Ariño J, Sychrova H.**

Título del trabajo: **Alkali-metal-cation influx and efflux systems in nonconventional yeast species**

Título de la revista: **FEMS Microbiol Lett.**

Volumen: **317**

Año: **2011**

Páginas: **1-8**

Autores: **Petrezsélyová S, Ramos J, Sychrova H.**

Título del trabajo: **Trk2 transporter is a relevant player in K<sup>+</sup> supply and plasma-membrane potential control in *Saccharomyces cerevisiae***

Título de la revista: **Folia Microbiologica**

Volumen: **56**

Año: **2011**

Páginas: **23-28**

Autores: **Martínez, JL; Sychrova, H; Ramos J.**

Título del trabajo: **Monovalent cations regulate expression and activity of the Hak1 potassium transporter in *Debaryomyces hansenii***

Título de la revista: **Fungal Genet Biol**

Volumen: 48

Año: **2011**

Páginas: 177-184

Autores: **Rodríguez C, Tejera P, Medina B, Guillén R, Domínguez A, Ramos J and Siverio J M.**

Título del trabajo: **Ure2 is involved in nitrogen catabolite repression and salt tolerance via Ca<sup>2+</sup> homeostasis and calcineurin activation in the yeast *Hansenula polymorpha***

Título de la revista: **J Biol Chem**

Volumen: 285

Año: **2010**

Páginas: 37551-37560

Autores: Curto, M., Valledor, L., Navarrete, C., Gutierrez, D., Ramos, J., Jorrín, J.

Título del trabajo: **2-DE based proteomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* wild and K<sup>+</sup> transport-affected mutant (trk1,2) strains at the growth exponential and stationary phases**

Título de la revista: **J. Proteomics**

Volumen: 73

Año: **2010**

Páginas: 2316-2335

Autores: **Casado, Carlos; Yenush, Lynne; Melero, Carmen; Ruiz, Maria del Carmen; Serrano, Raquel; Pérez-Valle, Jorge; Arino, Joaquín; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Regulation of Trk-dependent potassium transport by the calcineurin pathway involves the Hal5 Kinase**

Título de la revista: **FEBS Letters**

Volumen: **584**

Año: **2010**

Páginas: **2415-2420**

Autores: **Findon, Helen; Calcagno-Pizarelli, Ana M; Martínez, José L; Spielvogel, Anja; Markina-Iñarrairaegui, Ane; Indrakumar, Tanya; Ramos, José; Peñalva, Miguel A; Espeso, Eduardo A; Arst, Herb.**

Título del trabajo: **Analysis of a novel calcium auxotrophy in *Aspergillus nidulans*.**

Título de la revista: **Fungal Genetics and Biology**

Volumen: **47**

Año: **2010**

Páginas: **647-655**

Autores: **Navarrete, Clara; Petrežsélyová Silvia; Barreto Lina; Martínez José L; Zahrádka Jaromír; Ariño Joaquín; Sychrová Hana; Ramos José.**

Título del trabajo: **Lack of main K<sup>+</sup> uptake systems in *Saccharomyces cerevisiae* cells affects yeast performance both in potassium sufficient and limiting conditions**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **10**

Año: **2010**

Páginas: **508-517**

Autores: **Ariño J, Ramos J, Sychrova H.**

Título del trabajo: **Alkali-metal cation transport and homeostasis in yeasts**

Título de la revista: **MICROBIOL. MOL. BIOL. REV.**

Volumen: **74**

Año: **2010**

Páginas: **95-120**

Autores: **Jofre Ferrer-Dalmau, Asier González, Maria Platara, Clara Navarrete, José L. Martínez, Lina Barreto, José Ramos, Joaquín Ariño and Antonio Casamayor**

Título del trabajo: **Ref2, a regulatory subunit of the yeast protein phosphatase 1, is a novel component of cation homeostasis**

Título de la revista: **Biochemical Journal**

Volumen: **426**

Año: **2010**

Páginas: **355-364**

Autores: **Gunde-Cimerman N, Ramos J, Plemenitas A.**

Título del trabajo: **Halotolerant and halophilic fungi**

Título de la revista: **Mycol Res.**

Volumen: **113**

Año: **2009**

Páginas: **1231-1241**

Autores: **Navarrete, Clara; Siles, Alicia; Martínez, José L.; Calero, Fernando; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Oxidative stress sensitivity in *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **9**

Año: **2009**

Páginas: **582-590**

Autores: **Turk, Martina; Montiel, Vera; Žigon Dusan; Plemenitaš Ana; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Plasma membrane of *Debaryomyces hansenii*: how to adapt to external pH and high NaCl.**

Título de la revista: **Microbiology**

Volumen: **153**

Año: **2007**

Páginas: **3586-3592**

Autores: **Pérez-Valle, Jorge; Jenkins, Huw; Merchan, Stephanie; Montiel, Vera; Ramos, José; Sharma, Sukesh; Serrano, Ramón; Yenush, Lynne.**

Título del trabajo: **A key role for intracellular K<sup>+</sup> and protein kinases Sat4/Hal4 and Hal5 in the plasma membrane stabilization of yeast nutrient transporters.**

Título de la revista: **MCB**

Volumen: **27**

Año: **2007**

Páginas: **5725-5736**

Autores: **Prista, Catarina; González-Hernández, Juan Carlos; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Título del trabajo: **Cloning and Characterization of two K<sup>+</sup> Transporters of *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **: Microbiology**

Volumen: **153**

Año: **2007**

Páginas: **3034-3043**

Autores: **Vargas, Rita; García-Salcedo, Raul; Tenreiro, Sandra; Teixeira, Miguel; Fernández, Alexandra; Ramos, José; Sa-Correia, Isabel.**

Título del trabajo: ***Saccharomyces cerevisiae* multidrug resistance transporter Qdr2 is implicated in potassium uptake, providing a physiological advantage to quinidine-stressed cells.**

Título de la revista: **Eukaryotic Cell**

Volumen: **6**

Año: **2007**

Páginas: **134-142**

Autores: **García-Salcedo, Raul; Montiel, Vera; Calero, Fernando; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Characterization of *DhKHA1a* gene coding for a putative Na<sup>+</sup> transporter from *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **7**

Año: **2007**

Páginas: **905-911**

Autores: **Montiel, Vera; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Intracellular Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> distribution in *Debaryomyces hansenii*. Cloning and expression in *Saccharomyces cerevisiae* of *DhNHX1*.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: 7

Año: 2007

Páginas: 102-109

Autores: Ye, Tian; García-Salcedo, Raul; Ramos, José; Hohmann, Stefan.

Título del trabajo: **Gis4, a new component of ion homeostasis in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Eukaryotic Cell**

Volumen: 5

Año: 2006

Páginas: 1611-1621

Autores: Ruiz, Amparo; Gonzalez, Asier; García-Salcedo, Raul; Ramos, José; Ariño, Joaquín.

Título del trabajo: **Role of protein phosphatases 2c on tolerance to lithium toxicity in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Mol Microbiol**

Volumen: 62

Año: 2006

Páginas: 263-277

Autores: García-Salcedo, Raul; Casamayor, Antonio; Ruiz, Amparo; Gonzalez, Asier; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, María C; Ramos, José; Ariño, Joaquín.

Título del trabajo: **Heterologous expression implicates a GATA factor in regulation of nitrogen metabolic genes and ion homeostasis in the halotolerant yeast *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **Eukaryotic Cell**

Volumen: 5

Año: 2006

Páginas: 1388-1398

Autores: Kogej, Tina; Ramos, José; Plemenitas, Ana; Gunde-Cimmerman, Nina.

Título del trabajo: **The halophilic fungus *Hortaea werneckii* and the halotolerant fungus *Aureobasidium pullulans* maintain low intracellular cation concentrations in hypersaline environments.**

Título de la revista: **Applied Environmental Microbiology**

Volumen: **71**

Año: **2005**

Páginas: **6600-6605**

Autores: **Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Montiel, Vera; García, Raúl; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Mechanisms underlying the halotolerant way of *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **5**

Año: **2005**

Páginas: **693-701**

Autores: **Benlloch-González, María; Fournier, José María; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Título del trabajo: **Strategies underlying salt tolerance in halophytes are present in *Cynara cardunculus*.**

Título de la revista: **Plant Science**

Volumen: **168**

Año: **2005**

Páginas: **653-659**

Autores: **Ruiz, Amparo; Ruiz, María del Carmen; Sánchez-Garrido, Miguel Angel; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Título del trabajo: **The Ppz protein phosphatases regulate Trk-independent potassium influx in yeast.**

Título de la revista: **FEBS Letters**

Volumen: **578**

Año: **2004**

Páginas: **58-62**

Autores: **Calero, Fernando; Montiel, Vera; Caracuel, Zaira; Cabello-Hurtado, Francisco; Ramos, José.**



Título del trabajo: **On the role of Trk1 and Trk2 in *Schizosaccharomyces pombe* under different ion stress conditions.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **4**

Año: **2004**

Páginas: **619-624**

Autores: **Cabello-Hurtado, Francisco; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Isolation and functional analysis of the glycerol permease activity of two new nodulin-like intrinsic proteins from salt stressed roots of the halophyte *Atriplex nummularia*.**

Título de la revista: **Plant Science**

Volumen: **166**

Año: **2004**

Páginas: **633-640**

Autores: **Ramos, José; López, M. Jesús; Benlloch, Manuel.**

Título del trabajo: **Effect of NaCl and KCl salts on the growth and solute accumulation of the halophyte *Atriplex nummularia*.**

Título de la revista: **Plant and Soil**

Volumen: **259**

Año: **2004**

Páginas: **163-168**

Autores: **Caracuel, Zaira; Casanova, Carlos; Roncero, M. Isabel G.; Di Pietro, Antonio; Ramos, José.**

Título del trabajo: **The pH response transcription factor PacC controls salt stress tolerance and expression of the P-type Na-ATPase Ena1 in *Fusarium oxysporum***

Título de la revista: **Eukaryotic Cell**

Volumen: **2**

Año: **2003**

Páginas: **1246-1252**

Autores: **Calero, Fernando; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Potassium fluxes in *Schizosaccharomyces pombe*.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **4**

Año: **2003**

Páginas: **1-6**

Autores: **Bertl, Adam; Ramos, José; Ludwig, Jost; Lichtenberg-Fraté, Hella; Reid, John; Bihler, Hermann; Calero, Fernando; Martínez, Paula; Ljungdahl; Per.**

Título del trabajo: **Characterization of potassium transport in wild-type and isogenic yeast strains carrying all combinations of *trk1*, *trk2*, and *tok1* null mutations.**

Título de la revista: **Molecular Microbiology**

Volumen: **47**

Año: **2003**

Páginas: **767-780**

Autores: **Bañuelos, M. Antonia; Ramos, José; Calero, Fernando; Braun, Valerie; Potier, Serge.**

Título del trabajo: **Cation/H<sup>+</sup> antiporters mediate potassium and sodium fluxes in *Pichia sorbitophila*. Cloning of the *PsNHA1* and *PsNHA2* genes and expression in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Yeast**

Volumen: **19**

Año: **2002**

Páginas: **1365 - 1372**

Autores: **Prista, Catarina; Soeiro, Ana; Vesely, Paul; Almagro, Anabel; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Título del trabajo: **Genes from *Debaryomyces hansenii* increase salt tolerance in *Saccharomyces cerevisiae* W303.**

Título de la revista: **FEMS Yeast Research**

Volumen: **2**

Año: **2002**

Páginas: **151 - 157**

Autores: **Bañuelos, M. Antonia; Ruiz, M. Carmen; Jiménez, Adriana; Souciet, Jean-Luc; Potier, Serge; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Role of the Nha1 antiporter in regulating K<sup>+</sup> influx in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Yeast**

Volumen: **19**

Año: **2002**

Páginas: **9 - 15**

Autores: **Kinclová, Olga; Ramos, José; Potier, Serge; Sychrová, Hana.**

Título del trabajo: **Functional study of the *Saccharomyces cerevisiae* Nha1p C-terminus.**

Título de la revista: **Molecular Microbiology**

Volumen: **40 (3)**

Año: **2001**

Páginas: **656 - 668**

Autores: **Simón, Ernesto; Clotet, Josep; Calero, Fernando; Ramos, José; Ariño, Joaquín.**

Título del trabajo: **A screening for high copy suppressors of the sit4 hal3 synthetically lethal phenotype reveals a role for the yeast Nha1 antiporter in cell cycle regulation.**

Título de la revista: **The Journal of Biological Chemistry**

Volumen: **276 (32)**

Año: **2001**

Páginas: **29740 - 29747**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Benito, Begoña; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Cloning and expression of two genes coding for sodium pumps in the salt-tolerant yeast *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **183 (10)**

Año: **2001**

Páginas: **3251 - 3255**

Autores: **Quintero, José M.; Molina, Raúl; Fournier, José M.; Benlloch, Manuel; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Glucose-induced activation of rubidium transport and water flux in sunflower root systems.**

Título de la revista: **Journal of Experimental Botany**

Volumen: **52 (354)**

Año: **2001**

Páginas: **1 - 6**

Autores: **Cabello-Hurtado, Francisco; Blasco, Gonzalo; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Potassium and sodium fluxes in the phytopathogenic fungus *Fusarium oxysporum* var. *lini*.**

Título de la revista: **Current Microbiology**

Volumen: **41**

Año: **2000**

Páginas: **363 - 367**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Castro, Santiago; Quintas, Célia; Madeira-Lopes, Amândio; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Título del trabajo: **Effects of salts on *Debaryomyces hansenii* and *Saccharomyces cerevisiae* under stress conditions.**

Título de la revista: **International Journal of Food Microbiology**

Volumen: **56**

Año: **2000**

Páginas: **191 - 197**

Autores: **Calero, Fernando; Gómez, Néstor; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Trk1 and Trk2 define the major K<sup>+</sup> transport system in fission yeast.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **182 (2)**

Año: **2000**

Páginas: **394 - 399**

Autores: **de Nadal, Eulàlia; Calero, Fernando; Ramos, José; Ariño, Joaquín.**

Título del trabajo: **Biochemical and genetic analyses of the role of yeast casein kinase 2 in salt tolerance.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **181 (20)**

Año: **1999**

Páginas: **6456 - 6462**

Autores: **Tamás, Markus J.; Luyten, Kattie; Sutherland, F. Chris W.; Hernandez, Agustin; Albertyn, Jacobus; Valadi, Hadi; Li, Hong; Prior, Bernard A.; Kilian, Stephanus G.; Ramos, José; Gustafsson, Lena; Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan.**

Título del trabajo: **Fps1p controls the accumulation and release of the compatible solute glycerol in yeast osmoregulation.**

Título de la revista: **Molecular Microbiology**

Volumen: **31 (4)**

Año: **1999**

Páginas: **1087 - 1104**

Autores: **Balcells, Lluís; Calero, Fernando; Gómez, Néstor; Ramos, José; Ariño, Joaquín.**

Título del trabajo: **The *Schizosaccharomyces pombe* Pzh1 protein phosphatase regulates Na<sup>+</sup> ion influx in a Trk1-independent fashion.**

Título de la revista: **European Journal of Biochemistry**

Volumen: **260**

Año: **1999**

Páginas: **31 - 37**

Autores: **Hohmann, Stefan; Winderickx, Joris; de Winde, Johannes H.; Valckx, Dirk; Cobbaert, Philip; Luyten, Kattie; de Meirsmann, Catherine; Ramos, José; Thevelein, Johan M.**

Título del trabajo: **Novel alleles of yeast hexokinase PII with distinct effects on catalytic activity and catabolite repression of *SUC2*.**

Título de la revista: **Microbiology-Uk**

Volumen: **145**

Año: **1999**

Páginas: **703 - 714**

Autores: **Quintero, José M.; Fournier, José M.; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Título del trabajo: **K<sup>+</sup> status and ABA affect both exudation rate and hydraulic conductivity in sunflower roots.**

Título de la revista: **Physiologia Plantarum**

Volumen: **102**

Año: **1998**

Páginas: **279 - 284**

Autores: **Balcells, Lluís; Martín, Rocío; Ruiz, M. Carmen; Gómez, Néstor; Ramos, José; Ariño, Joaquín.**

Título del trabajo: **The Pzh1 protein phosphatase and the Spm1 protein kinase are involved in the regulation of the plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase in fission yeast.**

Título de la revista: **FEBS Letters**

Volumen: **435**

Año: **1998**

Páginas: **241 - 244**

Autores: **Madrid, Ricardo; Gómez, M. José; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Ectopic potassium uptake in *trk1 trk2* mutants of *Saccharomyces cerevisiae* correlates with a highly hyperpolarized membrane potential.**

Título de la revista: **The Journal of Biological Chemistry**

Volumen: **273 (24)**

Año: **1998**

Páginas: **14838 - 14844**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Kinetics of cation movements in *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **Folia Microbiol**

Volumen: **43 (2)**

Año: **1998**

Páginas: **212 - 214**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Physiological basis for the high salt tolerance of *Debaryomyces hansenii*.**

Título de la revista: **Applied and Environmental Microbiology**

Volumen: **63 (10)**

Año: **1997**

Páginas: **4005 - 4009**

Autores: **Wright, Matthew B.; Ramos, José; Gómez, M. José; Moulder, Krista; Scherrer, Mark; Munson, George; Gaber, Richard F.**

Título del trabajo: **Potassium transport by amino acid permeases in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **The Journal of Biological Chemistry**

Volumen: **272 (21)**

Año: **1997**

Páginas: **13647 - 13652**

Autores: **Gómez, M. José; Luyten, Kattie; Ramos, José.**

Título del trabajo: **The capacity to transport potassium influences sodium tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **FEMS Microbiology Letters**

Volumen: **135**

Año: **1996**

Páginas: **157 - 160**

Autores: **Neves, M. José; Hohmann, Stefan; Bell, Walter; Dumortier, Françoise; Luyten, Kattie; Ramos, José; Cobbaert, Philip; de Koning, Wim; Kaneva, Zoya; Thevelein, Johan M.**

Título del trabajo: **Control of glucose influx into glycolysis and pleiotropic effects studied in different isogenic sets of *Saccharomyces cerevisiae* mutants in trehalose biosynthesis.**

Título de la revista: **Current Genetics**

Volumen: **27**

Año: **1995**

Páginas: **110 - 122**

Autores: **Luyten, Kattie; Albertyn, Jacobus; Skibbe, W. Fourie; Prior, Bernard A.; Ramos, José; Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan.**

Título del trabajo: **Fps1, a yeast member of the MIP family of channel proteins, is a facilitator for glycerol uptake and efflux and is inactive under osmotic stress.**

Título de la revista: **The EMBO Journal**

Volumen: **14 (7)**

Año: **1995**

Páginas: **1360 - 1371**

Autores: **Lopes Brandão, Rogelio; de Magalhães-Rocha, Neuza M.; Alijo, Rafael; Ramos, José; Thevelein, Johan M.**

Título del trabajo: **Possible involvement of a phosphatidylinositol-type signaling pathway in glucose-induced activation of plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase and cellular proton extrusion in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Biochimica et Biophysica Acta**

Volumen: **1223**

Año: **1994**

Páginas: **117 - 124**

Autores: **Ramos, José; Alijo, Rafael; Haro, Rosario; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **TRK2 is not a low-affinity potassium transporter in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **176 (1)**

Año: **1994**

Páginas: **249 - 252**

Autores: **Benlloch, Manuel; Ojeda, M. Angeles; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Salt sensitivity and low discrimination between potassium and sodium in bean plants.**

Título de la revista: **Plant and Soil**

Volumen: **166**

Año: **1994**

Páginas: **117 - 123**

Autores: **Luyten, Kattie; de Koning, Wim; Tesseur, Ina; Ruiz, M. Carmen; Ramos, José; Cobbaert, Philip; Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan.**

Título del trabajo: **Disruption of the *Kluyveromyces lactis* GGS1 gene causes inability to grow on glucose and fructose and is suppressed by mutations that reduce sugar uptake.**

Título de la revista: **European Journal of Biochemistry**

Volumen: **217**



Año: **1993**

Páginas: **701 - 713**

Autores: **Alijo, Rafael; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Several routes of activation of the potassium uptake system of yeast.**

Título de la revista: **Biochimica et Biophysica Acta**

Volumen: **1179**

Año: **1993**

Páginas: **224 - 228**

Autores: **Van Aelst, Linda; Hohmann, Stefan; Bulaya, Botchaka; de Koning, Wim; Sierkstra, Laurens; Neves, M. José; Luyten, Kattie; Alijo, Rafael; Ramos, José; Coccetti, Paola; Martegani, Enzo; de Magalhães-Rocha, Neuza M.; Lopes Brandão, Rogelio; Van Dijck, Patrick; Vanhalewyn, Mieke; Durnez, Peter; Jans, Arnold W.H.; Thevelein, Johan M.**

Título del trabajo: **Molecular cloning of a gene involved in glucose sensing in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Molecular Microbiology**

Volumen: **8 (5)**

Año: **1993**

Páginas: **927 - 943**

Autores: **Hohmann, Stefan; Neves, M. José; de Koning, Wim; Alijo, Rafael; Ramos, José; Thevelein, Johan M.**

Título del trabajo: **The growth and signalling defects of the *ggs1 (fdp1/byp1)* deletion mutant on glucose are suppressed by a deletion of the gene encoding hexokinase PII.**

Título de la revista: **Current Genetics**

Volumen: **23**

Año: **1993**

Páginas: **281 - 289**

Autores: **Ramos, José; Haro, Rosario; Alijo, Rafael; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Activation of the potassium uptake system during fermentation in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **174 (6)**

Año: **1992**

Páginas: **2025 - 2027**

Autores: **Ramos, José; Haro, Rosario; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Regulation of potassium fluxes in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Biochimica et Biophysica Acta**

Volumen: **1029**

Año: **1990**

Páginas: **211 - 217**

Autores: **Ramos, José; Cirillo, Vincent P.**

Título del trabajo: **Role of cyclic-AMP-dependent protein kinase in catabolite inactivation of the glucose and galactose transporters in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **171 (6)**

Año: **1989**

Páginas: **3545 - 3548**

Autores: **Ramos, José; Szkutnicka, Krystyna; Cirillo, Vincent P.**

Título del trabajo: **Characteristics of galactose transport in *Saccharomyces cerevisiae* cells and reconstituted lipid vesicles.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **171 (6)**

Año: **1989**

Páginas: **3539 - 3544**

Autores: **Ramos, José; Szkutnicka, Krystyna; Cirillo, Vincent P.**

Título del trabajo: **Relationship between low- and high-affinity glucose transport systems of *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **170 (11)**

Año: **1988**

Páginas: **5375 - 5377**

Autores: **Rodríguez-Navarro, Alonso; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Two systems mediate rubidium uptake in *Neurospora crassa*: one exhibits the dual-uptake isotherm.**

Título de la revista: **Biochimica et Biophysica Acta**

Volumen: **857**

Año: **1986**

Páginas: **229 - 237**

Autores: **Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Regulation and interconversion of the potassium transport systems of *Saccharomyces cerevisiae* as revealed by rubidium transport.**

Título de la revista: **European Journal of Biochemistry**

Volumen: **154**

Año: **1986**

Páginas: **307 - 311**

Autores: **Ramos, José; Contreras, Pilar; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **A potassium transport mutant of *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Archives of Microbiology**

Volumen: **143**

Año: **1985**

Páginas: **88 - 93**

Autores: **Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Rubidium transport in *Neurospora crassa*.**

Título de la revista: **Biochimica et Biophysica Acta**

Volumen: **815**

Año: **1985**

Páginas: **97 - 101**

Autores: **Rodríguez-Navarro, Alonso; Ramos, José.**

Título del trabajo: **Dual system for potassium transport in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Journal of Bacteriology**

Volumen: **159 (3)**

Año: **1984**

Páginas: **940 - 945**

Autores: **Camacho, Marina; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Título del trabajo: **Potassium requirements of *Saccharomyces cerevisiae*.**

Título de la revista: **Current Microbiology**

Volumen: **6**

Año: **1981**

Páginas: **295 - 299**

## **9. Otras publicaciones**

Autores: **Ramos, José.**

Título del trabajo: ***Debaryomyces hansenii*, una levadura modelo en el estudio de las respuestas a estrés salino.**

Título de la revista: **Actualidad SEM**

Volumen: **40**

Año: **2005**

Páginas: **13-17**

## **10. Otros trabajos de investigación**

## 10.1. Dirección de Tesis Doctorales

Título: **Una aproximación molecular al estudio del carácter halotolerante y los flujos de potasio en *Debaryomyces hansenii*.**

Doctorando: **José Luis Martínez Ruiz**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2010**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Homeostasis de cationes en las levaduras *Saccharomyces cerevisiae* y *Debaryomyces hansenii*. Función de los genes *ScTRK1,2*, *DhPPZ1* y análisis de la respuesta a estrés oxidativo en *D. hansenii***

Doctorando: **Clara Navarrete Román**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2009**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Identificación y estudio de *DhGZF3*, *DhKHA1* y *DhGAPDH*, Tres determinantes de halotolerancia en la levadura marina *Debaryomyces hansenii***

Doctorando: **Raúl García Salcedo**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2006**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Bioquímica y genética molecular del carácter halotolerante de *Debaryomyces hansenii*. Fluidez de la membrana plasmática y análisis de *NHX1* y *HAL2***

Doctorando: **Vera Montiel Díaz**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2006**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Tolerancia a sodio en *Debaryomyces hansenii*: un estudio fisiológico y molecular.**

Doctorando: **Anabel Almagro Espejo**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2000**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Transporte de potasio en cepas *trk1* y *trk2* de *Saccharomyces cerevisiae*: caracterización del proceso y de mutantes que suprimen el fenotipo *trk*.**

Doctorando: **M. José Gómez Luna**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1999**

Calificación: **Sobresaliente cum Laude**

Título: **Flujos de potasio y sodio en girasol (cv SUN-GRO 380) y judía (cv KORA). Implicaciones en la tolerancia a la salinidad.**

Doctorando: **M. Angeles Ojeda Pizarro**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1994**

Calificación: **Apto cum Laude**

Título: **Variabilidad cinética del transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*: regulación por azúcares fermentables y papel de TRK2.**

Doctorando: **Rafael Alijo Fernández**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1994**

Calificación: **Apto cum Laude**

## **10.2. Dirección de Tesis de Licenciatura**

Título: **Distribución intracelular del sodio y potasio en *Debaryomyces hansenii* y *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **María Rosas Alcántara**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2001**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Efecto de la sal sobre *Debaryomyces hansenii* expuesta a diferentes situaciones de estrés.**

Autor: **Santiago J. Castro Crego**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1998**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Regulación del transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Pilar Navarro Moyano**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1987**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Dependencia de la temperatura del transporte micromolar de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Pedro Ballesteros Moreno**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1985**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Expresión de los sistemas de transporte micromolar y milimolar de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Fernando Calero Dueñas**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1985**

Calificación: **Sobresaliente**

### **10.3. Dirección de Proyectos Fin de Carrera**

Título: **Aislamiento y caracterización de mutantes auxotróficos de la levadura *Debaryomyces hansenii*.**

Autor: **María del Socorro Romero Silva**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2011**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Identificación de genes de *Debaryomyces hansenii* implicados en procesos de halotolerancia.**

Autor: **Victor Hugo Fernández Jiménez**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2011**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Estrés oxidativo en *Debaryomyces hansenii***

Autor: **Alicia Siles Villa**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2007**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Función de la calcineurina en la regulación del transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae***

Autor: **Carmen María Melero Rosa**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2007**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Tolerancia a salinidad en *Cynara cardunculus* L.**

Autor: **María Benlloch González**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2004**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Involvement of the C-terminal tail of the general amino acid permease Gap1 in the overactive FGM-pathway in *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Alejandro M. Prior Fernández**

Universidad: **Universidad de Córdoba y Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica)**

Fecha: **2002**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Optimización de una metodología para fotografiar distintos géneros de levaduras al microscopio electrónico de barrido JEOL JSM-6300.**

Autor: **Javier Prados Prados**

Universidad: **Universidad de Córdoba**



Fecha: **2002**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Identificación del gen *NHX1* en la levadura halotolerante *Debaryomyces hansenii*.**

Autor: **Vera Montiel Díaz**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2001**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Influencia de la salinidad sobre el crecimiento y acumulación de solutos en la planta halofita *Atriplex nummularia*.**

Autor: **M. Jesús López Carranza**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2001**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Función de la proteína Nha1 en la regulación del transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Adriana Jiménez Bolívar**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **2000**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*. Aislamiento y caracterización de un mutante resistente a altas temperaturas.**

Autor: **M. Manuela Palomo Santos**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1999**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Transporte de sodio y potasio en *Fusarium oxysporum* var. *lini*.**

Autor: **Gonzalo J. Blasco Vega**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1999**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Influencia de los azúcares simples sobre la exudación y el transporte de potasio en girasol (*Helianthus annuus* L.).**

Autor: **Raúl Molina Ariza**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1999**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Regulación de flujos iónicos en *Schizosaccharomyces pombe*. Función de la fosfatasa Pzh1 y de la quinasa Spm1.**

Autor: **Rocío Martín Bonilla**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1999**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Estudio de diferentes parámetros implicados en la fermentación panaria.**

Autor: **M. Angeles Herenas Romero**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1998**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Aspectos metabólicos de la tolerancia a litio y sodio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Ana Isabel Almagro Espejo**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1996**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Diferencias en la acumulación de litio en las cepas de *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Alicia Regueira González**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1994**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Estudio del comportamiento de cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*, en función de diversos parámetros de interés enológico.**

Autor: **Paulina Mengíbar Pareja**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1994**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Caracterización del efecto del amiloride en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Encarnación Martínez Navarro**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1994**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Determinación de los componentes tóxico y osmótico de la salinidad en girasol y judía.**

Autor: **José Manuel Quintero Ariza**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1993**

Calificación: **Sobresaliente**

Título: **Efecto del etanol sobre el crecimiento y el transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Autor: **Bernard Van Elegem**

Universidad: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **1992**

Calificación: **Sobresaliente**

## **11. Proyectos de investigación subvencionados**

Título del proyecto: **Modelización de la Homeostasis Iónica en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. TRANSLUCENT-2.**

Número del proyecto: EUI2009-04153

Institución/Empresa: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **175.000 euros**

Duración: **desde 1 de abril 2010 hasta 31 de marzo de 2013**

Título del proyecto: **Regulación de los flujos de cationes como determinantes de tolerancia salina en levaduras.**

Número del proyecto: **BFU2008-04188-C03-03**

Institución/Empresa: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **110.000 euros**

Duración: **desde 01/1/2009 hasta 31/12/2011**

Título del proyecto: **Gene interaction networks and models of cation homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*. TRANSLUCENT.**

Número del proyecto: **GEN2006-27748-C2-2-E/SYS**

Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **194.000 euros**

Duración: **desde 1 de marzo 2007 hasta 28 de febrero de 2010**

Título del proyecto: **Homeostasis de potasio y tolerancia a estrés salino y de pH en levaduras.**

Número del proyecto: **BFU2005-06388-C04-03/BMC**

Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **75.000 euros**

Duración: **desde 01/12/2005 hasta 30/11/2008**

Título del proyecto: **Cellular responses to different enviromental salinities in eukaryotic halophilic microorganisms *Hortaea werneckii* and *Debaryomyces hansenii*.**

Número del proyecto:

Institución/Empresa: **Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **30.000 euros (aprox)**

Duración: **2004-2005**

Título del proyecto: **Genes de tolerancia a sal en la levadura marina *Debaryomyces hansenii*.**

Número del proyecto: **HP2003-0050**

Institución/Empresa: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **7.650 euros**

Duración: **desde 01/01/2004 hasta 30/06/2006**

Título del proyecto: **Bases de la homeostasis iónica en levaduras halotolerantes/halófilas.**

Número del proyecto: **BMC2002-0411-C05-01**

Institución/Empresa: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Principal**

Cuantía: **91.000 euros**

Duración: **desde 01/12/2002 hasta 30/11/2005**

Título del proyecto: **Desarrollo de protocolos de fitoextracción para la recuperación de suelos contaminados con metales pesados.**

Número del proyecto: **1FD97-2101**

Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Cultura**

Director/Directores: **MANUEL TENA ALDAVE**

Participante como: **Colaborador**

Cuantía: **17.700.000**

Duración: **desde 01/01/2000 hasta 31/12/2001**

Título del proyecto: **Exclusión e inclusión de sodio como base de la tolerancia a salinidad en hongos y plantas.**

Número del proyecto: **PB98-1036**  
Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Cultura**  
Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**  
Participante como: **Investigador Responsable**  
Cuantía: **12.000.000**  
Duración: **desde 01/12/1999 hasta 01/12/2002**

Título del proyecto: **Descontaminación metálica de suelos del área de Aznalcóllar mediante acciones de fitorremediación que impliquen la utilización conjunta de plantas cultivadas y flora adventicia auctóctona.**

Número del proyecto: **Convenio nº 629**  
Institución/Empresa: **Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía**  
Director/Directores: **MANUEL BENLLOCH MARÍN**  
Participante como: **Colaborador**  
Cuantía: **25.000.000**  
Duración: **desde 01/06/1999 hasta 01/06/2002**

Título del proyecto: **Development of a yeast-based model system for expression of higher eukaryotic K<sup>+</sup>-channels and their pharmacological analysis.**

Número del proyecto: **BI04-CT97-2210**  
Institución/Empresa: **Comission of the European Communities. Biotechnology**  
Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**  
Participante como: **Investigador Responsable del grupo español**  
Cuantía: **24.583.600**  
Duración: **desde 01/09/1997 hasta 31/08/2000**

Título del proyecto: **Flujos de potasio y sodio en hongos y plantas. Mecanismos de transporte e implicaciones en la tolerancia al déficit hídrico y a la salinidad.**

Número del proyecto: **PB95-0976**  
Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Cultura**  
Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**  
Participante como: **Investigador Principal**  
Cuantía: **10.000.000**  
Duración: **desde 01/11/1996 hasta 01/11/1999**

Título del proyecto: **Factores responsables de las características organolépticas de la masa panaria.**

Número del proyecto:

Institución/Empresa: **Consejería de Industria, Comercio y Turismo. Junta de Andalucía**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Responsable**

Cuantía: **2.575.000**

Duración: **1995**

Título del proyecto: **Signal transduction pathways used by glucose to control growth and metabolism in yeast.**

Número del proyecto: **CHRX-CT93-0265**

Institución/Empresa: **Comission of the European Communities. Human Capital and Mobility**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Responsable del grupo español**

Cuantía: **15.516.348**

Duración: **desde 01/12/1993 hasta 30/11/1996**

Título del proyecto: **Transporte de potasio y sodio en hongos y plantas. Implicaciones en la tolerancia a la salinidad.**

Número del proyecto: **PB92-0901**

Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Responsable**

Cuantía: **5.500.000**

Duración: **desde 31/05/1993 hasta 31/05/1996**

Título del proyecto: **Transporte de potasio y sodio en hongos y plantas.**

Número del proyecto: **PB89-0180**

Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**

Participante como: **Investigador Responsable**

Cuantía: **8.200.000**

Duración: **desde 04/10/1990 hasta 30/09/1993**

Título del proyecto: **Transporte de potasio y sodio en *Saccharomyces cerevisiae* y *Neurospora crassa*. Analogías con las plantas.**

Número del proyecto: **PB86-0545**  
Institución/Empresa: **Ministerio de Educación y Ciencia**  
Director/Directores: **JOSÉ RAMOS RUIZ**  
Participante como: **Investigador Responsable**  
Cuantía: **4.650.000**  
Duración: **desde 01/12/1987 hasta 30/11/1990**

Título del proyecto: **Bases fisiológicas de la nutrición potásica en la planta: aportaciones para la búsqueda de variedades más eficientes en la absorción y utilización del potasio.**

Número del proyecto:  
Institución/Empresa: **Junta de Andalucía**  
Director/Directores: **MANUEL BENLLOCH MARÍN**  
Participante como: **Colaborador**  
Cuantía:  
Duración: **1985**

Título del proyecto: **Transporte de cationes alcalinos en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Número del proyecto:  
Institución/Empresa: **CAICYT**  
Director/Directores: **ALONSO RODRÍGUEZ NAVARRO**  
Participante como: **Colaborador**  
Cuantía:  
Duración: **desde 1982 hasta 1985**

Título del proyecto: **Bases edafológicas y fisiológicas para una reducción del abonado potásico.**

Número del proyecto:  
Institución/Empresa: **CAICYT**  
Director/Directores: **ALONSO RODRÍGUEZ NAVARRO**  
Participante como: **Colaborador**  
Cuantía:  
Duración: **desde 1979 hasta 1981**



## 12. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

Autores: **Ramos J and Translucent consortium**

Lugar: **Valencia**

Título del Congreso: **Red Valenciana de Genómica y Proteómica**

Título de la Comunicación: **"Translucent1-2: A multidisciplinary approach to the study of cation homeostasis in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*" (Ponencia)**

Presentada por: **Ramos J**

Fecha: **2011**

Autores: **Michan C; Alvarez MC; Martínez JL; Sychrova H; Ramos J.**

Lugar: **Baeza**

Título del Congreso: **Environment Workshop 2011. Metagenomics and Environmental Microbiology**

Título de la Comunicación: **Diversity in the stress response of *Debaryomyces hansenii* strains: relation to their membrane characteristics (poster)**

Presentada por: **Micha C.**

Fecha: **2011**

Autores: **Barreto L; Canadell D; Petrezselyova S; Navarrete C; Maresova L; Pérez-Valle J; Herrera R; Giraldo J; Olier, I; Yenush L; Ramos J; Ariño J.**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **A genome-wide screen for mutants tolerant to cationic drugs reveals genes important for K<sup>+</sup> homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae* (poster)**

Presentada por: **Barreto L.**

Fecha: **2011**

Autores: **Alvarez MC; García-García T; Ramos, J**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Función del transportador TRK1 en la tolerancia a sal de la levadura *Hansenula polymorpha* (comunicación oral)**

Presentada por: **Alvarez MC.**

Fecha: **2011**

Autores: **Herrera R; Canadell D; Barreto L; Pedelini L; Morales-Prieto N; Santana U; Yenush L; Ariño J; Ramos J.**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Las proteínas AAA mitocondriales y su posible papel en la homeostasis de potasio en *Saccharomyces cerevisiae* (poster)**

Presentada por: **Herrera R.**

Fecha: **2011**

Autores: **Michán C; Alvarez MC; Martínez JL; Calero F; Sychrova H; Turk M; Ramos J.**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Diversidad en las respuestas a estrés abiótico en diferentes cepas de *Debaryomyces hansenii* y su relación con las características de la membrana plasmática (poster)**

Presentada por: **Alvarez MC.**

Fecha: **2011**

Autores: **Geils S; Redondo I; Barbado C; Jorrín J; Ramos, J.**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Estudio proteómico del mutante *trk1,2* de *Saccharomyces cerevisiae* en condición limitante de potasio (poster)**

Presentada por: **Gelis S.**

Fecha: **2011**

Autores: **Marquina M; González A; Muñoz I; Barreto L; Ruiz A; Alvarez MC; Ramos, J; Ariño J.**

Lugar: **Barcelona**

Título del Congreso: **34 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Regulación de la homeostasis de cationes en levadura por Ypi1, una subunidad reguladora de la fosfatasa Glc7, a través de un mecanismo Glc7-independiente (poster)**

Presentada por: **Marquina M.**

Fecha: **2011**

Autores: **Kahm M; Ariño J; Barreto L; Ganser D; Herrera R; Ludwig J; Navarrete C; Petrezselyova S; Ramos J; Sychrova H; Llopis-Torregosa V; Yenush L; Kschischo M.**

Lugar: **Oxford (UK)**

Título del Congreso: **5th SysMO Conference**

Título de la Comunicación: **A mathematical model of potassium homeostasis in *S. cerevisiae*.**

Presentada por: **Ariño J.**

Fecha: **2011**

Autores: **Barreto L; Valverde D; Canadell D; Sychrova H;; Ramos, J; Casamayor A; Ariño J.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **33 SEBBM**

Título de la Comunicación: **La importancia de la homeostasis de cationes alcalinos en la biología de *Saccharomyces cerevisiae*. (simposio)**

Presentada por: **Ariño J.**

Fecha: **2010**

Autores: **Alvarez MC; Cabrera E; Siverio JM; Ramos, José;.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **33 SEBBM**

Título de la Comunicación: **Hak1 es el transportador de potasio de alta afinidad en *Hansenula polymorpha*. (comunicación oral y poster)**

Presentada por: **Alvarez MC**

Fecha: **2010**

Autores: **Alvarez MC; Cabrera E; Martín Y; Siverio JM; Ramos, José;.**

Lugar: **Gothenburg (Suecia)**

Título del Congreso: **35th FEBS Congress**

Título de la Comunicación: **The potassium uptake transporters of the yeast *Hansenula polymorpha*. (poster)**

Presentada por: **Alvarez MC**

Fecha: **2010**

Autores: **Martínez, JL; Ramos, José;.**

Lugar: **Gothenburg (Suecia)**

Título del Congreso: **35th FEBS Congress**

Título de la Comunicación: **Hak1 and Trk1, two different systems mediating potassium uptake in *Debaryomyces hansenii*. (poster)**

Presentada por: **Martínez JL**

Fecha: **2010**

Autores: **Curto, Miguel; Navarrete, Clara; Martínez, Valledor, Luis; Hernández, M<sup>a</sup> Luisa; Ramos, José; Jorrín, Jesús.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica**

Título de la Comunicación: **Estudio comparativo del perfil proteico de cepas silvestre (BY4741) y mutante (trk1,2) de *Saccharomyces cerevisiae* en condiciones de ayuno de K<sup>+</sup>**

Presentada por: **Poster**

Fecha: **2010**

Autores: **Navarrete, Clara; Martínez, José L; Alvarez, M.C.; Fernandez, Victor; Santana, Ulises; Calero, Fernando; Ramos, José;.**

Lugar: **Madrid**

Título del Congreso: **7ª Reunión de la Red Española de Levaduras**

Título de la Comunicación: **Cation homeostasis in yeast: Potassium transport in the halotolerant *Debaryomyces hansenii* (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2009**

Autores: **Kahm, M; Lichtemberg, H; Ludwig, J; Shabala, S; Navarrete, Clara; Ramos, José; Kschischo, M**

Lugar: **Blankenberge (Bélgica)**

Título del Congreso: **27 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Developing a biophysical model of cation homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*. (poster)**

Presentada por: **Kahm, M**

Fecha: **2009**

Autores: **Navarrete, Clara; Ramos, José;.**

Lugar: **Blankenberge (Bélgica)**

Título del Congreso: **27 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **K homeostasis in wild type and transport mutants of *Saccharomyces cerevisiae*. Adaptation to the high affinity mode of K transport. (poster)**

Presentada por: **Navarrete, Clara**

Fecha: **2009**

Autores: **Martínez-Ruiz, José L; Ramos, José;.**

Lugar: **Blankenberge (Bélgica)**

Título del Congreso: **27 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The contribution of HAK1 and TRK1 on potassium uptake in *Debaryomyces hansenii* (Ponencia)**

Presentada por: **Martínez-Ruiz, José L**

Fecha: **2009**

Autores: **Curto, Miguel; Ramos, José; Jorrín, Jesús.**

Lugar: **Pamplona**

Título del Congreso: **Joint Congress of the Spanish Systems Proteomics Society and the Latin American Human Proteome Organization**

Título de la Comunicación: **Proteome analysis of wild *Saccharomyces cerevisiae* and potassium transport-affected mutant strains (Poster)**

Presentada por: **Curto, Miguel.**

Fecha: **2009**

Autores: **Navarrete, Clara; Curto, Miguel; Martínez-Ruiz, José L; Jorrín, Jesús; Ramos, José.**

Lugar: **Valencia**

Título del Congreso: **4th Meeting of the Spanish Systems Biology Network (REBS)**

Título de la Comunicación: **Biochemical and proteomic approaches to the study of potassium homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae* (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2008**

Autores: **Martínez, José L.; Montiel, vera; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **IX Congreso Nacional de Micología**

Título de la Comunicación: **Hacia la obtención de herramientas genéticas que permitan la manipulación molecular de la levadura halotolerante *Debaryomyces hansenii* (Poster)**

Presentada por: **Martínez, José L.**

Fecha: **2008**

Autores: **Navarrete, Clara; Alvarez, M. Carmen; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **IX Congreso Nacional de Micología**

Título de la Comunicación: **Requerimientos de potasio, transporte de rubidio y tolerancia a sal en *Saccharomyces cerevisiae* (Poster)**

Presentada por: **Navarrete, Clara**

Fecha: **2008**

Autores: **Martínez-Ruiz, José L; Montiel, Vera; Piskur, Jure; Ramos, José;.**

Lugar: **Braga (Portugal)**

Título del Congreso: **26 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Setting *Debaryomyces hansenii* as a model for molecular studies of halotolerance in eukaryotic cells (Poster)**

Presentada por: **Martínez-Ruiz, José L**

Fecha: **2008**

Autores: **Navarrete, Clara; Martínez-Ruiz, José L; Serrano, Raquel; Ariño, Joaquín; Ramos, José;.**

Lugar: **Braga (Portugal)**

Título del Congreso: **26 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Identification and study of Ppz1 phosphatase in the marine yeast *Debaryomyces hansenii* (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Navarrete, Clara**

Fecha: **2008**

Autores: **Navarrete, Clara.; Curto, Miguel,; Martínez-Ruiz, José L; Jorrín, Jesús; Ramos, José;.**

Lugar: **Bad Honnef (Alemania)**

Título del Congreso: **First SysMO Evaluation Conference**

Título de la Comunicación: **Potassium homeostasis in yeast. A biochemical and proteomic approach (poster)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2008**

Autores: **Navarrete, Clara; Pérez-Pérez, M.E.; Martínez-Ruiz, José L; Jorrín, Jesús; Ramos, José;.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **III Translucent Workshop: Gene interaction networks and models of cation homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae***

Título de la Comunicación: **Salt tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*: The regulation of cation fluxes (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2008**

Autores: **Navarrete, Clara; Pérez-Pérez, M.E.; Martínez-Ruiz, José L; Ruiz, M.Carmen; Alvarez, M.C.; Calero, Fernando; Jorrín, Jesús; Ramos, José;.**

Lugar: **Madrid**

Título del Congreso: **6ª Reunión de la Red Española de Levaduras**

Título de la Comunicación: **Salt tolerance in yeast: The regulation of potassium and sodium fluxes (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2007**

Autores: **Clara Navarrete, Catarina Prista, José L. Martínez-Ruiz, Raúl García-Salcedo, Vera Montiel, Fernando Calero, M. C. Loureiro-Dias, José Ramos**

Lugar: **Colchester (Reino Unido)**

Título del Congreso: **Halophiles 07**

Título de la Comunicación: **Peculiarities of the K<sup>+</sup> and Na<sup>+</sup> transporters in the marine yeast *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2007**

Autores: **José Ramos**

Lugar: **Ouro Preto (Brasil)**

Título del Congreso: **Workshop. Bioquímica e fisiología de Microorganismos. Aspectos básicos e aplicados**

Título de la Comunicación: **Mecanismos de resistencia de levaduras a estresse salino (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2007**

Autores; **Raúl García-Salcedo, Clara Navarrete, Vera Montiel, Carmen Melero, Alicia Siles, Mónica Álvarez, M. Carmen Álvarez, José L. Martínez-Ruiz, Teresa Medina, M. Carmen Ruiz, Fernando Calero, José Ramos**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **III Jornadas Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología**

Título de la Comunicación: **Homeostasis iónica y tolerancia a estrés salino en levaduras. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Navarrete, Clara**

Fecha: **2007**

Autores; **Fernando Calero, Vera Montiel, Clara Navarrete, Raúl García-Salcedo, José Ramos**

Lugar: **Barcelonaa**

Título del Congreso: **VIII Congreso Nacional de Micología**

Título de la Comunicación: **Estrés salino en la levadura marina *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **José Ramos**

Fecha: **2006**

Autores: **Jenkins, Huw; Pérez, Jorge; Merchan, Stephanie; Montiel, Vera; Ramos, José; Sharma, Sukesh, Serrano, Ramón; Yenush, Lynne**

Lugar: **Praga (República Checa)**

Título del Congreso: **24<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **A key role for intracellular K<sup>+</sup> and protein kinases Sat4/Hal4 and Hal5 in the plasma membrane stabilization of yeast nutrient transporters. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Yenush, Lynne**

Fecha: **2006**

Autores: **García, Raúl; Montiel, Vera; Navarrete, Clara; Ramos, José.**

Lugar: **Praga (República Checa)**

Título del Congreso: **24<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: ***Debaryomyces hansenii* as a model for the study of salt tolerance. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2006**

Autores: **García, Raúl; Casamayor, Antonio; Ruiz, Amparo; González, Asier; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Lugar: **Evora (Portugal)**

Título del Congreso: **14<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras "Professor Nicolau van Uden"**

Título de la Comunicación: **The first gata-related transcription factor from the halotolerant yeast *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **García, Raúl**

Fecha: **2006**



Autores: **Montiel, Vera; Navarrete, Clara; Ramos, José.**

Lugar: **Evora (Portugal)**

Título del Congreso: **14<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **A multidisciplinary approach to the study of salt tolerance in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Montiel, Vera**

Fecha: **2006**

Autores: **Ramos, José; Ruiz, M.Carmen; Montiel, Vera; García, Raúl; Calero, Fernando.**

Lugar: **Madrid**

Título del Congreso: **5ª Reunión de la Red Española de Levaduras**

Título de la Comunicación: **Potassium homeostasis and high pH and salt tolerance in yeasts (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2005**

Autores: **Prista, Catarina; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Sant Feliu de Guixols (España)**

Título del Congreso: **Comparative Genomics of Eukaryotic Microorganisms**

Título de la Comunicación: ***Debaryomyces hansenii*: a potencial source of genes involved in salt tolerante (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2005**

Autores: **Montiel, Vera; Turk, Martina; Plemenitas, Ana; Ramos, José**

Lugar: **Bratislava (Eslovaquia)**

Título del Congreso: **XXII<sup>nd</sup> International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **Effect of pH and NaCl on the plasma membrana fluidity of the marine yeast *Debaryomyces hansenii*. (Poster)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2005**

Autores: **Prista, Catarina; Gonzalez-Hernández, J. Carlos; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Bratislava (Eslovaquia)**

Título del Congreso: **XXII<sup>nd</sup> International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: ***DhTRK* and *DhHAK*. Two genes encoding for K<sup>+</sup> transporters in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, C.**

Fecha: **2005**

Autores: **Ramos, José; Montiel, Vera; García-Salcedo, Raúl.**

Lugar: **La Seu d'Urgell, Lleida (España)**

Título del Congreso: **III Reunión sobre Transducció de Senyals i Resposta a Estrés en Llevats**

Título de la Comunicación: **Aproximaciones al estudio de la tolerancia a sal y a pH alcalino en la levadura marina *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2005**

Autores: **Montiel, Vera; Turk, Marina; Plemenitas, Ana; Ramos, José.**

Lugar: **Vila Real (Portugal)**

Título del Congreso: **13<sup>as</sup> Jornadas de Biologia de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Plasma membrana fluidity and phospholipids content in the salt tolerant yeast *Debaryomyces hansenii* are affected by external sodium and pH. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Montiel, Vera**

Fecha: **2005**

Autores: **García, Raúl; Prista, Catarina, Loureiro-Dias, Maria C; Ramos, José.**

Lugar: **Vila Real (Portugal)**

Título del Congreso: **13<sup>as</sup> Jornadas de Biologia de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **GZF3, a GATA-family transcription factor from *Debaryomyces hansenii* involved in growth at alkaline pH. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **García, Raúl**

Fecha: **2005**

Autores: **García, Raúl; Gil, Concha; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **I Congreso of the Spanish Proteomics Society**

Título de la Comunicación: **A proteomic approach to the study of salt and alkaline pH tolerance in *debaryomyces hansenii***

Fecha: **2005**

Autores; **Ramos, José; Montiel, Vera; García, Raúl; García, Gloria; Melero, Carmen; Moreno, Elizabeth; Navarrete, Clara; Pérez, Jacob; Calero, Fernando; Medina, Teresa; Ruiz, M. Carmen.**

Lugar: **Córdoba**

Título del Congreso: **II Jornadas Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología**

Título de la Comunicación: **Homeostasis iónica y tolerancia a estrés salino y alcalino en levaduras. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2004**

Autores: **Kogej, Tina; Ramos, José; Plemenitâs, Ana; Gunde-Cimerman, Nina.**

Lugar: **Ljubljana (Eslovenia)**

Título del Congreso: **Halophiles 2004**

Título de la Comunicación: **Intracellular potassium and sodium concentrations in a halophilic black yeast *Hortaea werneckii* and a tolerant black yeast *Aureobasidium pullulans*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Kogej, Tina**

Fecha: **2004**

Autores: **Ramos, José.**

Lugar: **Ljubljana (Eslovenia)**

Título del Congreso: **Halophiles 2004**

Título de la Comunicación: **Introducing *Debaryomyces hansenii*, a salt-loving yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2004**

Autores: **Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C; Montiel, Vera,; García, Raúl; Ramos, José.**

Lugar: **Azores (Portugal)**

Título del Congreso: **22<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: ***Debaryomyces hansenii*: a salt-loving yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2004**

Autores: **García, Raúl; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Azores (Portugal)**

Título del Congreso: **22<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: ***DhGZF3*, a gene involved in tolerance to high pH in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **García, Raúl**

Fecha: **2004**

Autores: **Ramos, José; Sánchez-Garrido, Miguel; Ruiz, María C.; Moreno, Elizabeth; Ruiz, M. Amparo; Ariño, Joaquín.**

Lugar: **Azores (Portugal)**

Título del Congreso: **22<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The Ppz phosphatases regulate K<sup>+</sup> transport through TRK dependent and independent pathways. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2004**

Autores: **García, Raúl; Prista, Catarina, Loureiro-Dias, Maria C; Ramos, José.**

Lugar: **Aveiro (Portugal)**

Título del Congreso: **12<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Identification, isolation and study of genes and proteins involved in pH and salt tolerance in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **García, Raúl**

Fecha: **2004**

Autores: **Montiel, Vera; Ramos, José.**

Lugar: **Aveiro (Portugal)**

Título del Congreso: **12<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Cloning and expression of *NHX1* and *HAL2* in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: : **Montiel, Vera**

Fecha: **2004**

Autores: **Montiel, Vera; García-Salcedo, Raúl; Sánchez-Garrido, M. Angel; Navarrete, Clara; Casanova, Carlos; Ruiz, M. Carmen; Ramos, José.**

Lugar: **Madrid**

Título del Congreso: **4<sup>a</sup> Reunión de la Red Española de Levaduras**

Título de la Comunicación: **Estrés salino, Homeostasis iónica y flujos de potasio y sodio en levaduras. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2003**

Autores: **Prista, Catarina; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Gothenburg (Suecia)**

Título del Congreso: **XXI Int. Conf. on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **Potassium transport systems in *Debaryomyces hansenii*. (Póster)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2003**

Autores: **Ramos, José; Montiel, Vera, Prista, Catarina; García-Salcedo, Raúl; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Gothenburg (Suecia)**

Título del Congreso: **XXI Int. Conf. on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **A comprehensive approach to the study of salt tolerance in *Debaryomyces hansenii*. (Póster)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2003**

Autores: **Montiel, Vera; Ramos, José.**

Lugar: **Gothenburg (Suecia)**

Título del Congreso: **XXI Int. Conf. on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **Intracellular sodium distribution in *Debaryomyces hansenii*. Identification of the gene *DhNHX1*. (Póster)**

Presentada por: **Montiel, Vera**

Fecha: **2003**

Autores: **García-Salcedo, Raúl; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **Jornadas sobre Proteómica**

Título de la Comunicación: **Protein solubilization procedure for two-dimensional electrophoresis in the halophilic yeast *Debaryomyces hansenii*. (Póster)**

Presentada por: **García-Salcedo, Raúl**

Fecha: **2003**

Autores: **García-Salcedo, Raúl; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Bragança (Portugal)**

Título del Congreso: **11<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **A genomic and a proteomic approach to the study of halotolerance in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **García-Salcedo, Raúl**

Fecha: **2003**

Autores: **Montiel, Vera; Navarrete, Clara; Ramos, José.**

Lugar: **Bragança (Portugal)**

Título del Congreso: **11<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: ***DhNHX1* and *DhHAL2* are two determinants of salt tolerance in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Montiel, Vera**

Fecha: **2003**

Autores: **Ruiz, M. Carmen; Casanova, Carlos; Montiel, Vera; Simón, Ernesto; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Lugar: **La Seu d'Urgell, Lleida (España)**

Título del Congreso: **Transducció de Senyals i Resposta a Estrés en Llevats**

Título de la Comunicación: **Sit4p desarrolla una función compleja en las respuestas a estrés salino en *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2002**

Autores: **Montiel, Vera; Ramos, José.**

Lugar: **La Seu d'Urgell, Lleida (España)**

Título del Congreso: **Transducció de Senyals i Resposta a Estrés en Llevats**

Título de la Comunicación: **Mecanismos de halotolerancia en *Debaryomyces hansenii*. Acumulación de sodio en la vacuola. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Montiel, Vera**

Fecha: **2002**

Autores: **Montiel, Vera; Ramos, José.**

Lugar: **Faro (Portugal)**

Título del Congreso: **10<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Distribución intracelular del sodio en *Debaryomyces hansenii*. Identificación del gen *DHNHX1*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2002**

Autores: **Ruiz, M. Carmen; Simón, Ernesto; García, Gloria; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Lugar: **Inst. Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on “Stress in Yeast Cell Biology... and Beyond”**

Título de la Comunicación: **On the role of the *Saccharomyces cerevisiae* Sit4 phosphatase in salt tolerance. (Póster)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2002**

Autores: **Montiel, Vera; Bañuelos, M. Antonia; Ramos, José.**

Lugar: **El Escorial, Madrid (España)**

Título del Congreso: **3ª Reunión de la Red Española de Levaduras**

Título de la Comunicación: **Papel de los flujos iónicos en la tolerancia a sal en levaduras no convencionales. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2001**

Autores: **Montiel, Vera; García, Raúl; Márquez-Lama, Nieves; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología**

Título de la Comunicación: **Bases fisiológicas y moleculares de la tolerancia a estrés salino en levaduras. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2001**

Autores: **Ramos, José.**

Lugar: **Inst. Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on “Molecular Basis of Ionic Homeostasis and Salt Tolerance in Plants”**

Título de la Comunicación: **Sodium tolerance in *Debaryomyces hansenii*. Many questions and a few answers. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2001**

Autores: **Regueira, Alicia; Gómez, M. José; Ramos, José; Sancho, Enrique D.**

Lugar: **Almendralejo, Badajoz (España)**

Título del Congreso: **XXIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros**

Título de la Comunicación: **Comportamiento de las cepas de *Saccharomyces cerevisiae* en presencia de litio. (Póster)**

Presentada por: **Gómez, M. José**

Fecha: **2001**



Autores: **Mengíbar, Paulina; Gómez, M. José; Ramos, José; Sancho, Enrique D.**

Lugar: **Almendralejo, Badajoz (España)**

Título del Congreso: **XXIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros**

Título de la Comunicación: **Efecto del etanol sobre la fermentación de azúcares en cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*. (Póster)**

Presentada por: **Gómez, M. José**

Fecha: **2001**

Autores: **Montiel, Vera; Rosas, María; Almagro, Anabel; Ramos, José.**

Lugar: **Chania, Creta (Grecia)**

Título del Congreso: **19th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Sodium sequestration in the vacuole of *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2001**

Autores: **Prista, Catarina; Soeiro, Ana; Almagro, Anabel; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Alcochete (Portugal)**

Título del Congreso: **9<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"**

Título de la Comunicación: **Transporte de potássio em transformantes de *Saccharomyces cerevisiae* com genes de *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2001**

Autores: **Calero, Fernando; Cabello-Hurtado, Francisco; Ramos, José.**

Lugar: **Inst. Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on "Pumps, Channels and Transporters: Structure and Function"**

Título de la Comunicación: **The physiological role of Trk1 and Trk2 in *Schizosaccharomyces pombe*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2001**

Autores: **Calero, Fernando; Cabello-Hurtado, Francisco; Ruiz, M. Carmen; Ramos, José.**

Lugar: **Ouro Preto (Brazil)**

Título del Congreso: **18th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Different performances of the *SpTrk1* and *SpTrk2* potassium transporters in extreme conditions. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2000**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Ouro Preto (Brazil)**

Título del Congreso: **18th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Transformants of *Saccharomyces cerevisiae* with genes from *Debaryomyces hansenii* display increased salt tolerance. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2000**

Autores: **Almagro, Anabel; Calero, Fernando; Rosas, María; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Papendal, Arnhem (The Netherlands)**

Título del Congreso: **Tenth International Symposium on Yeasts**

Título de la Comunicación: **Sodium exclusion and inclusion determines salt tolerance in yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2000**

Autores: **Almagro, Anabel; Rosas, María; Montiel, Vera; Ramos, José.**

Lugar: **La Seu d'Urgell, Lleida (España)**

Título del Congreso: **Transducció i Resposta a Estrés en Llevats**

Título de la Comunicación: **Tolerancia a sal en *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **2000**

Autores: **Calero, Fernando; Gómez, Néstor; Cabello, Francisco; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Lugar: **La Seu d'Urgell, Lleida (España)**

Título del Congreso: **Transducció i Resposta a Estrés en Llevats**

Título de la Comunicación: **Transporte de potasio en *Schizosaccharomyces pombe*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Calero, Fernando**

Fecha: **2000**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Ramos, José; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **El Escorial, Madrid (España)**

Título del Congreso: **8<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Em busca dos genes envolvidos na resistência ao sal em *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **2000**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **El Escorial, Madrid (España)**

Título del Congreso: **8<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Leveduras “Professor Nicolau van Uden”**

Título de la Comunicación: **Clonaje y expresión de dos genes que codifican ATPasas de sodio en *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **2000**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **17th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Sodium efflux in *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **1999**

Autores: **Calero, Fernando; Gómez, Néstor; Ariño, Joaquín; Ramos, José.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **17th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: ***Trk1* and *Trk2* define the major potassium transport system in *Schizosaccharomyces pombe*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Calero, Fernando**

Fecha: **1999**

Autores: **Lichtenberg, Hella; Ramos, José; Bertl, Adam; Calero, Fernando; Ljungdahl, Per; Martínez, Paula; Ludwig, Jost.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **17th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Expression of mammalian potassium channel genes in yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Lichtenberg, Hella**

Fecha: **1999**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Lisboa (Portugal)**

Título del Congreso: **7<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"**

Título de la Comunicación: **El proceso de salida de sodio en *Debaryomyces hansenii*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **1999**

Autores: **Calero, Fernando; Ramos, José.**

Lugar: **Bonn (Alemania)**

Título del Congreso: **Joint Meeting of the Biotech Programme**

Título de la Comunicación: **Ectopic potassium transport in yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1998**

Autores: **Calero, Fernando; Madrid, Ricardo; Gómez, M. José; Rodríguez-Navarro, Alonso; Ramos, José.**

Lugar: **Castá-Papiernicka (Eslovaquia)**

Título del Congreso: **16th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Ectopic potassium uptake in *trk1 trk2* mutants of *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1998**

Autores: **Palomo, María; Gómez, M. José; Calero, Fernando; Ruiz, M. Carmen; Ramos, José.**

Lugar: **Sevilla (España)**

Título del Congreso: **XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**

Título de la Comunicación: **Transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae*. Aislamiento y caracterización de un mutante resistente a altas temperaturas. (Póster)**

Presentada por: **Gómez, M. José**

Fecha: **1998**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Castro, Santiago; Quintas, Célia; Ramos, José; Madeira-Lopes, Amândio; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Braga (Portugal)**

Título del Congreso: **19th ISSY Yeast in the Production and Spoilage of Food and Beverages**

Título de la Comunicación: **Effects of salts on growth and thermal death of *Debaryomyces hansenii* and *Saccharomyces cerevisiae* under stress conditions. (Póster)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **1998**

Autores: **Almagro, Anabel; Prista, Catarina; Castro, Santiago; Quintas, Célia; Ramos, José; Madeira-Lopes, Amândio; Loureiro-Dias, Maria C.**

Lugar: **Santarém (Portugal)**

Título del Congreso: **6<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"**

Título de la Comunicación: **Effects of salts in *Debaryomyces hansenii* and *Saccharomyces cerevisiae* under stress conditions. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **1998**

Autores: **Quintero, José M.; Fournier, José M.; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **XII Reunión Nacional de la SEFV. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal**

Título de la Comunicación: **Efectos del ABA y del  $\text{Cl}_2\text{Hg}$  sobre el flujo de exudación en raíces de girasol. Influencia del  $\text{Ca}^{2+}$ . (Póster)**

Presentada por: **Quintero, José M.**

Fecha: **1997**

Autores: **Quintero, José M.; Ramos, José; Fournier, Jose M.; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Córdoba (España)**

Título del Congreso: **XII Reunión Nacional de la SEFV. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal**

Título de la Comunicación: **Absorción y transporte de glucosa en raíces de girasol. Influencia del  $\text{K}^+$  y del ABA. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Quintero, José M.**

Fecha: **1997**

Autores: **Gómez, M. José; Martín, Rocío; Castro, Santiago; Ruiz, M. Carmen; Gaber, Richard F.; Ramos, José.**

Lugar: **Madrid (España)**

Título del Congreso: **XX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**

Título de la Comunicación: **Transporte de potasio a través de permeasas para aminoácidos en *Saccharomyces cerevisiae*. (Póster)**

Presentada por: **Gómez, M. José**

Fecha: **1997**

Autores: **Madrid, Ricardo; Gómez, M. José; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **San José de Vistahermosa, Morelos (México)**

Título del Congreso: **15th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Potassium transport in *trk1* $\Delta$  *trk2* $\Delta$  *Saccharomyces cerevisiae* strains. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1997**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **San José de Vista Hermosa, Morelos (México)**

Título del Congreso: **15th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: ***Debaryomyces hansenii*, a halotolerant or a halophilic yeast? (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1997**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Viseu (Portugal)**

Título del Congreso: **5<sup>as</sup> Jornadas de Biologia de Leveduras "Professor Nicolau van Uden"**

Título de la Comunicación: ***Debaryomyces hansenii*, uma levedura halófila em ambientes com pouco potássio. (Póster)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **1997**

Autores: **Prista, Catarina; Almagro, Anabel; Loureiro-Dias, Maria C.; Ramos, José.**

Lugar: **Braga (Portugal)**

Título del Congreso: **X Congresso Nacional de Bioquímica**

Título de la Comunicación: **Resistência a NaCl: Comparação entre *Debaryomyces hansenii* e *Saccharomyces cerevisiae*. (Póster)**

Presentada por: **Prista, Catarina**

Fecha: **1996**

Autores: **Quintero, José M.; Fournier, José M.; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Florence (Italia)**

Título del Congreso: **10<sup>th</sup> FESPP Congress**

Título de la Comunicación: **Role of potassium in regulation of water flow in roots. (Póster)**

Presentada por: **Quintero, José M.**

Fecha: **1996**

Autores: **Quintero, Francisco J.; Almagro, Anabel; Gómez, M. José; Martín, Rocío; Rodríguez-Navarro, Alonso; Ramos, José.**

Lugar: **Bonn (Alemania)**

Título del Congreso: **14th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The role of *ENA* in salt tolerance and in the mating process. Regulation by fermentation and by external pH. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1996**

Autores: **Quintero, José M.; Fournier, José M.; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Estoril (Portugal)**

Título del Congreso: **XI Reunión Nacional de la SEFV. IV Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal**

Título de la Comunicación: **Nutrición potásica y conductividad hidráulica en raíces de girasol. Efecto del ABA. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Quintero, José M.**

Fecha: **1995**

Autores: **Gaber, Richard F.; Alijo, Rafael; Grove, Stan; Dalcanto, Albert; Liang, Hong; Ko, Christopher H.; Wright, Matthew; Ramos, José.**

Lugar: **Trest (República Checa)**

Título del Congreso: **13th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Restoration of potassium uptake in *S. cerevisiae* cells deleted for *TRK1* and *TRK2*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1995**

Autores: **Almagro, Anabel; Gómez, M. José; Ramos, José.**

Lugar: **Trest (República Checa)**

Título del Congreso: **13th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The target of sodium toxicity in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1995**



Autores: **Almagro, Anabel; Gómez, M. José; Calvo, José A.; Ramos, José.**

Lugar: **Lisboa (Portugal)**

Título del Congreso: **17th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **Respiration regulates salt tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Almagro, Anabel**

Fecha: **1995**

Autores: **Luyten, Kattie; Albertyn, Jacobus; Skibbe, W. Fourie; Prior, Bernard A.; Ramos, José; Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan.**

Lugar: **Lisboa (Portugal)**

Título del Congreso: **17th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**

Título de la Comunicación: **The MIP-family of channel proteins: the yeast member FPS1 functions as a glycerol facilitator and is inactive under osmotic stress. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Luyten, Kattie**

Fecha: **1995**

Autores: **Ramos, José.**

Lugar: **Inst. Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on "Signal Transduction Pathways Essential for Yeast Morphogenesis and Cell Integrity"**

Título de la Comunicación: **Several pathways regulate potassium transport in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1994**

Autores: **Hohmann, Stefan; Luyten, Kattie; Albertyn, Jacobus; Thevelein, Johan M.; Ramos, José; Prior, Bernard A.**

Lugar: **Inst. Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on "Signal Transduction Pathways Essential for Yeast Morphogenesis and Cell Integrity"**

Título de la Comunicación: **HOG1 dependent and independent processes in yeast osmoadaptation. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Hohmann, Stefan**

Fecha: **1994**

Autores: **Luyten, Kattie; Albertyn, Jacobus; Skibbe, Fourie; Prior, Bernard A.; Ramos, José; Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan.**

Lugar: **Karpacz (Polonia)**

Título del Congreso: **12th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The *FPS1* gene product functions as a glycerol facilitator in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Hohmann, Stefan**

Fecha: **1994**

Autores: **Gómez, M. José; Luyten, Kattie; Onuhoa, Christopher N.; Ramos, José.**

Lugar: **Karpacz (Polonia)**

Título del Congreso: **12th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Sodium tolerance depends on the capacity to transport potassium in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1994**

Autores: **Blasco, Gonzalo; Gómez, M. José; Palomo, María; Martínez, Adela; Ramos, José.**

Lugar: **Zaragoza (España)**

Título del Congreso: **XIV Congreso Nacional de Microbiología**

Título de la Comunicación: **Transporte de potasio en *Fusarium oxysporum*. (Póster)**

Presentada por: **Blasco, Gonzalo**

Fecha: **1993**

Autores: **Ramos, José; Alijo, Rafael; Haro, Rosario; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Vale de Lobos (Portugal)**

Título del Congreso: **11th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **TRK2 mediates high-affinity potassium uptake in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1993**

Autores: **Thevelein, Johan M.; Hohmann, Stefan; Hino, A.; Luyten, Kattie; de Koning, Wim; Tesseur, Ina; Winderickx, Joris; Ruiz, M. Carmen; Ramos, José; Cobbaert, Philip; Van Dijck, Patrick; Neves, M. José.**

Lugar: **Vale de Lobos (Portugal)**

Título del Congreso: **11th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The *GGT1* gene product: function and expression analysis in *Saccharomyces cerevisiae* and cloning of a homologue in *Kluyveromyces fragilis*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Thevelein, Johan M.**

Fecha: **1993**

Autores: **Ramos, José.**

Lugar: **Ixtapa (México)**

Título del Congreso: **XIX Congress of the Mexican Biochemical Society**

Título de la Comunicación: **The regulation of the potassium transporter(s) of *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1992**

Autores: **Alijo, Rafael; Ramos, José.**

Lugar: **Marburg (Alemania)**

Título del Congreso: **10th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Sugar phosphorylation triggers the activation of the potassium uptake system of yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1992**

Autores: **Thevelein, Johan M.; Van Aelst, Linda; Hohmann, Stefan; Bulaya, Botchaka; de Koning, Wim; Sierkstra, Laurens; Neves, M. José; Luyten, Kattie; Alijo, Rafael; Ramos, José; Coccetti, Paola; Martegani, Enzo; de Magalhães-Rocha, Neuza M.; Lopes Brandão, Rogelio; Van Dijck, Patrick; Vanhalewyn, Mieke; Durnez, Peter; Jans, Arnold W.H.**

Lugar: **Marburg (Alemania)**

Título del Congreso: **10th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The general glucose sensor of *Saccharomyces cerevisiae* cells. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Thevelein, Johan M.**

Fecha: **1992**

Autores: **Ojeda, M. Angeles; Benlloch, Manuel; Ramos, José.**

Lugar: **Fundación Juan March. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on "Salt Tolerance in Microorganisms and Plants: Physiological and Molecular Aspects"**

Título de la Comunicación: **Sodium tolerance in sunflower and bean plants. Role of potassium. (Póster)**

Presentada por: **Ojeda, M. Angeles**

Fecha: **1991**

Autores: **Alijo, Rafael; Ramos, José**

Lugar: **Fundación Juan March. Madrid (España)**

Título del Congreso: **Workshop on "Yeast Transport and Energetics"**

Título de la Comunicación: **Glucose activation of the potassium uptake system and plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase of yeast. Relationship with the c-AMP pathway. (Póster)**

Presentada por: **Alijo, Rafael**

Fecha: **1991**

Autores: **Ramos, José; Haro, Rosario; Alijo, Rafael; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Prague (Checoslovaquia)**

Título del Congreso: **8th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación/: **Glucose activation of the yeast potassium uptake system. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1990**

Autores: **Haro, Rosario; Ramos, José; Garcíadeblás, Blanca; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Prague (Checoslovaquia)**

Título del Congreso: **8th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **TRK1 is a regulatory component of the potassium uptake system. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Haro, Rosario**

Fecha: **1990**

Autores: **Ojeda, M. Angeles; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Lisboa (Portugal)**

Título del Congreso: **I Congresso Ibérico de Ciências Horticolas**

Título de la Comunicación: **Intercambio  $K^+/Na^+$  como una posible causa de la tolerancia a la salinidad. (Póster)**

Presentada por: **Ojeda, M. Angeles**

Fecha: **1990**

Autores: **Ojeda, M. Angeles; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Barcelona (España)**

Título del Congreso: **VIII Reunión Nacional de la S.E.F.V. I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal**

Título de la Comunicación: **Regulación de la absorción de  $K^+$  en raíces de girasol. (Póster)**

Presentada por: **Ojeda, M. Angeles**

Fecha: **1989**

Autores: **Haro, Rosario; Garcíadeblás, Blanca; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Leiden (The Netherlands)**

Título del Congreso: **7th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Cloning of the *ENA1* gene. A gene required for  $Na^+$  efflux. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Haro, Rosario**

Fecha: **1989**

Autores: **Labadie, Christian; Ramos, José; Cirillo, Vincent P.; Springer, Charles S.**

Lugar: **Morzine (Francia)**

Título del Congreso: **International Society of Magnetic Resonance. Xth Meeting**

Título de la Comunicación: **P-NMR studies of the effect of yeast cell density on internal pH. (Póster)**

Presentada por: **Labadie, Christian**

Fecha: **1989**

Autores: **Ramos, José; Navarro, Pilar; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Louvain la Neuve (Bélgica)**

Título del Congreso: **5th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **Regulation of potassium fluxes in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1987**

Autores: **Ramos, José; Haro, Rosario; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Strasbourg (Francia)**

Título del Congreso: **4th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Título de la Comunicación: **The complexity of the potassium transport system in yeast. (Comunicación Oral)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1986**

Autores: **Ortega, M. Dolores; Ramos, José; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Valencia (España)**

Título del Congreso: **X Congreso Nacional de Microbiología**

Título de la Comunicación: **Salidas de potasio y rubidio en *Saccharomyces cerevisiae*. (Póster)**

Presentada por: **Ortega, M. Dolores**

Fecha: **1985**

Autores: **Argüeso, M. José; Ramos, José; Benlloch, Manuel.**

Lugar: **Valencia (España)**

Título del Congreso: **Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VI Reunión**

Título de la Comunicación: **Absorción de  $K^+$  ( $Rb^+$ ) en plantas de girasol crecidas en condiciones estables de  $K^+$ . Influencia del pH. Efecto osmótico. (Póster)**

Presentada por: **Argüeso, M. José**

Fecha: **1985**

Autores: **Ramos, José; Ortega, M. Dolores; Rodríguez-Navarro, Alonso.**

Lugar: **Valencia (España)**

Título del Congreso: **XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica**

Título de la Comunicación: **Regulación del transporte de potasio en *Saccharomyces cerevisiae* analizada por el transporte de rubidio. (Póster)**

Presentada por: **Ramos, José**

Fecha: **1985**

## **13. Patentes**

## **14. Cursos y seminarios impartidos**

### **14.1. Cursos**

Denominación: Workshop. **Bioquímica e fisiología de Microorganismos. Aspectos básicos e aplicados. Ouro Preto- Brasil. 2007.**

Participación en calidad de: **Profesor Participante en Mesa Redonda: Metodologías para o estudo de energetica de leveduras**

Denominación: **I Curso Práctico sobre Proteómica. Univ. de Córdoba. 2004**

Participación en calidad de: **Profesor Participante**

Créditos impartidos: **1**

Denominación: **Curso divulgativo "Materias Primas en Panificación". CEFOPAN. 1994 hasta 1997**

Participación en calidad de: **Profesor Participante**

Créditos impartidos: **5 por curso**

Denominación: **Curso de Extensión Universitaria "Tecnología y Metodología de la Panificación". Univ. de Córdoba. 1996**

Participación en calidad de: **Organizador y Profesor Participante**

Créditos impartidos: **5**

Denominación: **Curso teórico-práctico sobre Transporte y Energética en Levaduras. Univ. de Ouro Preto (Brasil). 1995**

Participación en calidad de: **Profesor Invitado**

Créditos impartidos: **5**

Denominación: **Curso de Extensión Universitaria "Técnicas Espectroscópicas y su Aplicación en el Análisis de Productos Agrarios". Univ. de Córdoba. 1994**

Participación en calidad de: **Profesor Participante**

Créditos impartidos: **2**

## **14.2. Conferencias impartidas**

Impartición de diversos Seminarios en la Univ. Katholieken de Lovaina, en la Univ. de Estrasburgo, en la Univ. del Estado de Nueva York, en la Univ. de Braga, en la Univ. de Ljubljana y otras.

## **15. Cursos y seminarios recibidos**

Curso de perfeccionamiento: Técnicas instrumentales. PACISA. Sevilla. 1984.

Curso de perfeccionamiento: Instrumentación Analítica. VARIAN. Sevilla. 1994.

Curso de perfeccionamiento: Agua purificadora para aplicaciones de laboratorio. MILLIPORE. Córdoba. 1996.

Advanced Course on Biochemistry and Molecular Biology of Non-Conventional Yeasts. FEBS. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. 1997.

Curso de perfeccionamiento: Optimización de PCR y PCR cuantitativa. PE Biosystems. Córdoba. 2000.



**European Proteomics Seminar Tour. Amersham. Madrid. 2002.**

**Curso de formación de Evaluadores Externos del Plan de Calidad de Universidades. Córdoba. 2003.**

## **16. Becas, ayudas y premios recibidos**

**Becario F.P.I. Departamento de Microbiología. ETSIAM. Univ. de Córdoba. 1982 - 1985.**

**Becario Postdoctoral. Departamento de Microbiología. ETSIAM. Univ. de Córdoba. 1986.**

**Diversas Ayudas (Ver ejemplos en Documentación Acreditativa)**

## **17. Actividad en empresas y profesión libre**

## **18. Otros méritos docentes o de investigación**

### **18.1. Organización de congresos**

Presidente: **Emilio Fernández Reyes**

Secretario: **Conrado Moreno Vivián**

Colaborador como: **Moderador y Coordinador de la Sesión: “Genómica y Biología Molecular de Sistemas”**

Título del Congreso: **33 Congreso de la SEBBM**

Ámbito del Congreso: **Nacional**

Presidente: **Isabel González Roncero**

Secretario: **M.Carmen Ruiz**

Colaborador como: **Moderador de la Sesión: "Señalización"**

Título del Congreso: **IX Congreso Nacional de Micología**

Ámbito del Congreso: **Nacional**

Presidente: **Isabel González Roncero**

Secretario: **M.Carmen Ruiz**

Colaborador como: **Miembro Comités Organizador y Científico**

Título del Congreso: **IX Congreso Nacional de Micología**

Ámbito del Congreso: **Nacional**

Presidente: **Candida Lucas**

Secretario: **Margarida Casal**

Colaborador como: **Coordinador de la Sesión "Ware and Ions: Transport and Regulation"**

Título del Congreso: **26 Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Presidente: **José Ramos Ruiz**

Colaborador como: **Presidente de los comités científico y organizador**

Título del Congreso: **III Translucent Meeting**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **13 al 14 de marzo de 2008**

Lugar: **Córdoba**

Presidente: **Arlene Mendes**

Secretario: **Henrique Pinto**

Colaborador como: **Coordinador de la Sesión "Metabolismo y regulación"**

Título del Congreso: **13<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Universidade Tras Os Montes**

Fecha: **2 al 4 de juni de 2005**

Lugar: **Vila Real (Portugal)**

Presidente: **Nina Gunde Cimerman**

Secretario: **Ana Plemenita**

Colaborador como: **Miembro del Comité Científico (Scientific Advisory Board)**

Título del Congreso: **Halophiles 2004**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **University of Ljubljana**

Fecha: **4 a 9 de septiembre de 2004**

Lugar: **Ljubljana (Eslovenia)**

Presidente: **Jesús Jorrín Novo**

Secretario:

Colaborador como: **Miembro del Comité Organizador**

Título del Congreso: **Jornadas sobre Proteómica UCO-2003**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Universidad de Córdoba**

Fecha: **5 a 7 de febrero de 2003**

Lugar: **Córdoba (España)**

Presidente: **Maria C. Loureiro-Dias**

Secretario: **Célia Quintas**

Colaborador como: **Coordinador de la Sesión "Transporte"**

Título del Congreso: **10<sup>as</sup> Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Universidade do Algarve**

Fecha: **23 a 25 de mayo de 2002**

Lugar: **Faro (Portugal)**

Presidente: **Rogelio Lopes Brandao**

Secretario: **Ieso de Miranda Castro**

Colaborador como: **Miembro del Comité Científico y Presidente de la Sesión “Cation Transport”**

Título del Congreso: **18th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Dpto. Bioq. e Fisiología de Microorg. Univ. Federal de Ouro Preto**

Fecha: **14 a 17 de septiembre de 2000**

Lugar: **Ouro Preto (Brasil)**

Presidente: **José Ramos Ruiz**

Secretario: **Alonso Rodríguez Navarro**

Colaborador como: **Presidente del Comité Organizador y Presidente del Comité Científico**

Título del Congreso: **17th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Dpto. de Microbiología. ETSIAM. Univ. de Córdoba**

Fecha: **9 a 12 de septiembre de 1999**

Lugar: **Córdoba (España)**

Presidente: **Antonio Peña**

Secretario: **Jorge Ramírez**

Colaborador como: **Presidente de la Sesión “Ion Transport and ATPases”**

Título del Congreso: **15th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics**

Ámbito del Congreso: **Internacional**

Entidad organizadora: **Dpto. of Biochemistry. Inst. de Fisiología Celular. Univ. Nacional Autónoma de México**

Fecha: **1 a 5 de septiembre de 1997**

Lugar: **San José de Vistahermosa, Morelos (México)**

## **18.2. Informes, estudios y dictámenes realizados**

**Evaluador de Trabajos de Investigación en Revistas como Journal of Bacteriology, Current Genetics, Biochimica et Biophysica Acta y Microbiology.**

**Evaluador de Proyectos de Investigación. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación y Cultura. (España).**

**Evaluador ANEP: 2009**

**Evaluador de Proyectos de la Academy of Sciences de la República Checa.**

**Evaluador del Libro "The metabolism and Molecular Physiology of *Saccharomyces*". Ed. Taylor and Francis.**

**Autor del Informe sobre el desarrollo del 22<sup>nd</sup> Small Meeting on Yeast Transport and Energetics (2004), solicitado por el Editor de FEMS Yeast Research y publicado en la mencionada revista: FEMS Yeast Research 2004, vol. 5: 301-302.**

**Evaluador de Proyectos de la "Israel Science Fundation (ISF)"**

### **18. 3. Participación en comités de evaluación**

**Evaluador ANECA. Comité Ciencias de la Salud. Acreditación a PCD, PAD y PUP. (2009)**

#### **18.3.1. Evaluación de Tesis Doctorales en el extranjero**

**Título: Yeast responses to quinidine: characterization of new drug:H<sup>+</sup> antiporters involved in quinidine resistance and identification of quinidine-responsive genes.**

**Doctorando: Rita Vargas**

**Universidad: Univ. Técnica de Lisboa (Portugal)**

**Fecha: 2005**

**Título: Functional analysis of the aquaglyceroporin Fps1p.**

**Doctorando: Sara Karlgren**

**Universidad: Univ. de Goteborg (Suecia).**

**Fecha: 2003**

**Título: A resistência ao sal em *Debaryomyces hansenii*: uma perspectiva bioenergética.**

**Doctorando: Catarina P. Guerra G. Prista**

**Universidad: Univ. Técnica de Lisboa (Portugal)**

**Fecha: 2001**

**Título: Transporte activo de glicerol como mecanismo subjacente à resposta ao *stress* salino em leveduras.**

**Doctorando: Fernanda M. Oliveira P. Lages**

**Universidad: Univ. do Minho (Portugal)**

**Fecha: 2000**

**Título: Functional analysis of the yeast genes *GGS1/TPS1*, encoding a subunit of the trehalose synthase complex, and *FPS1*, encoding a glycerol facilitator.**

Doctorando: **Kattie Luyten**

Universidad: **Univ. Katholieke Leuven (Bélgica)**

Fecha: **1996**

#### **18.4. Participación en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente**

**Participación en el proyecto: "Elaboración De Material Didáctico Audiovisual Como Herramienta De Aprendizaje En El Modelo Del Ees Para Alumnado Y Profesorado De Microbiología". Universidad de Córdoba. Año 2008.**

**Responsable de la realización del Documental Científico: "Introducción a la Microbiología". Univ. de Córdoba. Año 2005.**

**Responsable de la realización de los vídeos "Prácticas Básicas de Microbiología 1" y "Prácticas Básicas de Microbiología 2". Univ. de Córdoba. Años 2001 y 2002.**

**Coautor del libro "Manual de Prácticas de Microbiología Agrícola". Ed. Moralea. 2001.**

#### **18.5. Labor asistencial**

**Asesor en temas de fermentación panaria con la Escuela de Formación Profesional de Panadería.**

**Formación de estudiantes, como alumnos colaboradores, en tareas de iniciación a la investigación.**

#### **18.6. Reconocimiento oficial de méritos docentes**

**Cuatro quinquenios docentes reconocidos.**

**Reconocimiento de la Univ. de Córdoba a la labor docente durante el Curso 1999-00 en la materia "Microbiología Agrícola".**

#### **18.7. Evaluaciones externas recibidas**

**Cuatro Tramos de Investigación reconocidos (1981-86; 1987-92; 1993-98; 1999-2004).**

**Cinco Tramos concedidos (el máximo posible) por la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos de la Junta de Andalucía (2004).**

**Evaluación de la Actividad Investigadora, calificada como Excelente por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. 2001**

## **18.8. Grupos de investigación a los que ha pertenecido**

Organismo: **Junta de Andalucía**

Centro o Departamento: **Departamento de Microbiología. ETSIAM**

Denominación del Grupo: **Microbiología Agrícola**

Responsable: **Enrique D. Sancho Puebla**

Organismo: **Universidad de Córdoba**

Centro o Departamento: **Departamento de Microbiología. ETSIAM**

Denominación del Grupo: **Microbiología Agrícola**

Responsable: **Alonso Rodríguez Navarro**

## **18.9. Tutorías en estancias de profesores y colaboradores de otros centros ajenos a la Universidad de Córdoba**

**Kattie Luyten, Katholieke Univ. Leuven (Bélgica). 1994, 1995.**

**Stefan Hohmann, Katholieke Univ. Leuven (Bélgica). 1994.**

**Johan Thevelein, Katholieke Univ. Leuven (Bélgica). 1996.**

**Catarina Prista, Univ. Nova de Lisboa (Portugal). 1996, 1997.**

**Olga Kinclová, Inst. of Physiologie, CzAcadSci, Praga (República Checa). 1999.**

**Tina Kogej, Univ. of Ljubljana (Eslovenia). 2002.**

**Ana Plemenitas, Univ. of Ljubljana (Eslovenia). 2003.**

## **18.10. Relaciones científicas con grupos de prestigio**

**Grupo del Prof. Johan Thevelein en Bélgica**

**Grupo del Prof. Adam Bertl en Alemania**

**Grupo de la Prof. Hella Lichtenberg en Alemania**

**Grupo del Prof. Per Ljungdahl en Suecia**

**Grupo de la Prof. M. C. Loureiro-Dias en Portugal**

**Grupo de la Prof. Ana Plemenitas en Eslovenia**

**Grupo del Prof. Alonso Rodríguez Navarro en Madrid**

**Grupo del Prof. Joaquín Ariño en Barcelona**

**Grupo del Prof. Ramón Serrano en Valencia**

## **19. Otros méritos**

### **19.1. Cargos académicos unipersonales**

Tipo de Cargo: **SECRETARIO DEPARTAMENTO**

Centro/Institución: **MICROBIOLOGÍA**

Duración: **desde 15/04/1998 hasta 2008.**

### **19.2. Otras actividades académicas**



Secretario de la Comisión de Evaluación para la Promoción de Contratados de Reincorporación a Profesores Asociados a Tiempo Completo. Univ. de Córdoba. 2001

### **19.3. Técnicas científicas que domina**

TEC/ESP.: Micromanipulación genética de levaduras.

PALABRAS CLAVE: *Saccharomyces*, esporas.

TEC/ESP.: Aislamiento y preparación de vesículas de membrana en levaduras.

PALABRAS CLAVE: *Saccharomyces*, vesículas de membrana, transporte.

TEC/ESP.: Técnicas relacionadas con el estudio del transporte de sustratos.

PALABRAS CLAVE: Transporte, sustratos, levaduras.

TEC/ESP.: Biología molecular de levaduras y plantas.

PALABRAS CLAVE: Levaduras, *Saccharomyces*, *Debaryomyces*, *Arabidopsis*, *Atriplex*.

TEC/ESP.: Proteómica de levaduras.

PALABRAS CLAVE: Levaduras, Proteoma, *Saccharomyces*, *Debaryomyces*.

### **19.4. Convenios obtenidos**

Convenio Marco de Colaboración Científica, Técnica y Cultural entre la Universidad de Córdoba y la Federación Andaluza de Fabricantes y Expendedores de Pan. 1995.

Convenio Específico: Determinación del papel de los ácidos orgánicos y los azúcares en las características organolépticas de la masa panaria. FAFEPAN-Universidad de Córdoba. 1995.

### **19.5. Otros cargos científicos**

Miembro de la Red Española de Levaduras

Miembro de la Sociedad Española de Microbiología

Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

## **19.6. Otros**

**Colaborador del Departamento de Microbiología. ETSIAM. Univ. de Córdoba. 1980 -1981.**