

Contribuciones científicas de los miembros del Programa:

Equipo 1.

-- Effects of environmental stress on mRNA levels of steroid 5 α -reductase isozymes in prefrontal cortex of adult male rats.

Autores:

Sánchez P, Torres JM, Olmo A, O'Valle F, Ortega E.

Número de autores: 5

HORMONES AND BEHAVIOR

Clave: Artículo Volumen: 56

Editorial: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE ISSN: 0018-506X

País de publicación: U.S.A. Año: 2009

Páginas:

Desde: 348 Hasta: 353

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BEHAVIORAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.770 Posición de la revista en el área: 11

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T1

-- Adiponectin Activates AMP-activated Protein Kinase in Muscle Cells via APPL1/LKB1-dependent and Phospholipase C/Ca²⁺/Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase Kinase-dependent Pathways

Autores:

Zhou L, Deepa S, Etzler J, Ryu J, Mao X, Fang Q, Liu DD, Torres JM, Jia W, Lechleiter JD, Liu F, Dong LQ.

Número de autores: 12

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Clave: Artículo Volumen: 284

Editorial: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC ISSN: 0021-9258

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 22426 Hasta: 22435

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Indice de impacto: 5.328 Posición de la revista en el area: 48

Número de revistas en el area: 283 Tercil: T1

-- Gene expression profiling reveals novel biomarkers in non-small cell lung cancer.

Autores:

Sanchez-Palencia A, Gomez-Morales M, Gomez-Capilla JA, Pedraza V, Boyero L, Rosell R, Fárez-Vidal ME.

Número de autores: 7

INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

Clave: Artículo Volumen: 129

Editorial: WILEY-BLACKWELL ISSN: 0020-7136

País de publicación: Suiza Año: 2011

Páginas:

Desde: 355 Hasta: 364

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: ONCOLOGY

Índice de impacto: 5.444 Posición de la revista en el área: 27

Número de revistas en el área: 196 Tercil: T1

-- It may not be intestinal, but tissue non-specific alkaline phosphatase.

Autores:

Martínez-Augustin O, López-Posadas R, González R, Ballester I, Suárez MD, Zarzuelo A, Sánchez de Medina F.

Número de autores: 7

GUT

Clave: Artículo Volumen: 59

Editorial: B M J PUBLISHING GROUP ISSN: 0017-5749

País de publicación: Alemania Año: 2010

Páginas:

Desde: 560 Hasta: 560

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : No

Base: SCI Área: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 10.614 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 72 Tercil: T1

-- The intestinal antiinflammatory agent glycomacropptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes.

Autores:

Requena P, González R, López-Posadas R, Abadía-Molina A, Suárez MD, Zarzuelo A, de Medina FS, Martínez-Augustin O.

Número de autores: 8

BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 79

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD ISSN: 0006-2952

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 1797 Hasta: 1804

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Indice de impacto: 4.889 Posición de la revista en el area: 20

Número de revistas en el area: 252 Tercil: T1

-- Mechanistic insight into the dominant mode of the Parkinson's disease-associated G2019S LRRK2 mutation

Autores:

Luzón-Toro, B., Rubio de la Torre, E., Delgado, A., Pérez-Tur, J. and Hilfiker, S.

Número de autores: 5

HUMAN MOLECULAR GENETICS

Clave: Artículo Volumen: 16

Editorial: Oxford Journals: OXFORD UNIV PRESS ISSN: 0964-6906

País de publicación: Reino Unido Año: 2007

Páginas:

Desde: 2031 Hasta: 2039

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Indice de impacto: 7.806 Posición de la revista en el area: 21

Número de revistas en el area: 263 Tercil: T1

-- A role for SNARE complex dimerization during neurosecretion

Autores:

Fdez, E., Jowitt, T.A., Wang, M.-C., Rajebhosale, M., Foster, K., Bella, J., Baldock, C., Woodman, P. and Hilfiker, S.

Número de autores: 9

MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL

Clave: Artículo Volumen: 19

Editorial: American Soc Cell Biol ISSN: 1059-1524

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 3379 Hasta: 3385

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.558 Posición de la revista en el area: 32

Número de revistas en el area: 157 Tercil: T1

-- Combined kinase inhibition modulates parkin inactivation

Autores:

Rubio de la Torre, E., Luzón-Toro, B., Forte-Lago, I., Minguez-Castellanos, A., Ferrer, I. and Hilfiker, S.

Número de autores: 6

HUMAN MOLECULAR GENETICS

Clave: Artículo Volumen: 18

Editorial: Oxford Journals: OXFORD UNIV PRESS ISSN: 0964-6906

País de publicación: Reino Unido Año: 2009

Páginas:

Desde: 809 Hasta: 823

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 7.386 Posición de la revista en el área: 13

Número de revistas en el área: 144 Tercil: T1

-- The anti-diabetic agent sodium tungstate increases the expression and translocation of GLUT4 through an ERK1/2- and MEF2D associated mechanism in L6 myotubes

Autores:

M. D. Girón, N. Sevillano A. M. Vargas, J. Domínguez, J.J. Guinovart and R. Salto

Número de autores: 6

DIABETOLOGIA

Clave: Artículo Volumen: 51

Editorial: Springer ISSN: 0012-186X

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 1285 Hasta: 1295

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 6.418 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 93 Tercil: T1

Equipo 2.

-- Kinetic characterization of squalene synthase from *Trypanosoma cruzi*: selective inhibition by quinuclidine derivatives.

Autores:

Marco Sealey-Cardona, Simon Cammerer, Simon Jones, Luis M. Ruiz-Pérez, Reto Brun, Ian H. Gilbert, Julio A. Urbina, Dolores González-Pacanowska

Número de autores: 8

ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

Clave: Artículo Volumen: 51 (6)

Editorial: American Society for Microbiology ISSN: 0066-4804

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007

Páginas:

Desde: 2123 Hasta: 2129

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.390 Posición de la revista en el area: 26

Número de revistas en el area: 205 Tercil: T1

-- Structural basis for the efficient phosphorylation of AZT-MP (3'-azido-3'-deoxythymidine monophosphate) and dGMP by *Plasmodium falciparum* type I thymidylate kinase.

Autores:

Whittingham JL, Carrero-Lerida J, Brannigan JA, Ruiz-Perez LM, Silva AP, Fogg MJ, Wilkinson AJ, Gilbert IH, Wilson KS, González-Pacanowska D.

Número de autores: 10

BIOCHEMICAL JOURNAL

Clave: Artículo Volumen: 428

Editorial: PORTLAND PRESS LTD ISSN: 0264-6021

País de publicación: England Año: 2010

Páginas:

Desde: 499 Hasta: 509

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.016 Posición de la revista en el área: 55

Número de revistas en el área: 286 Tercil: T1

-- A novel ATP-binding Cassette Transporter from Leishmania is involved in transport of phosphatidylcholine analogs and resistance to alkyl-phospholipids

Autores:

Castanys-Muñoz E, Alder-Baerens N, Pomorski T, Gamarro F

Número de autores: 5

MOLECULAR MICROBIOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 51

Editorial: Wiley-Blackwell ISSN: 0950-382X

País de publicación: England Año: 2007

Páginas:

Desde: 1141 Hasta: 1153

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 5.462 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 94 Tercil: T1

-- A new ATP-binding cassette protein is involved in intracellular haem trafficking in Leishmania.

Autores:

Campos-Salinas J, Cabello-Donayre M, García-Hernández R, Pérez-Victoria I, Castanys S, Gamarro F, Pérez-Victoria JM.

Número de autores: 7

MOLECULAR MICROBIOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 79

Editorial: WILEY-BLACKWELL ISSN: 0950-382X

País de publicación: England Año: 2011

Páginas:

Desde: 1430 Hasta: 1444

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4.819 Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 107 Tercil: T1

Mol Microbiol. 2011 Mar;79(6):1430-44. doi: 10.1111/j.1365-2958.2010.07531.x. Epub 2011 Jan 23.

-- Bis-pyranobenzoquinones as a New Family of Reversal Agents of the Multidrug Resistance Phenotype Mediated by P-Glycoprotein in Mammalian Cells and the Protozoan Parasite Leishmania.

Autores:

Jiménez-Alonso S, Pérez-Lomas AL, Estévez-Braun A, Martínez FM, Orellana HC, Ravelo AG, Gamarro F, Castanys S, López M

Número de autores: 9

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Clave: Artículo Volumen: 51

Editorial: American Chemical Society ISSN: 0022-2623

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 7132 Hasta: 7143

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: CHEMISTRY, MEDICINAL

Índice de impacto: 4.898 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 41 Tercil: T1

-- The L1Tc non-LTR retrotransposon of *Trypanosoma cruzi* contains an internal RNA-pol II-dependent promoter that strongly activates gene transcription and generates unspliced transcripts.

Autores:

Heras R.S, López M.C., Olivares M., Thomas M.C.

Número de autores: 4

NUCLEIC ACIDS RESEARCH

Clave: Artículo Volumen: 35 (7)

Editorial: Oxford University Press ISSN: 0305-1048

País de publicación: Reino Unido Año: 2007

Páginas:

Desde: 2199 Hasta: 2214

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.954 Posición de la revista en el área: 29

Número de revistas en el área: 263 Tercil: T1

--Identification of an hepatitis delta virus-like ribozyme at the mRNA 5'-end of the L1Tc retrotransposon from *Trypanosoma cruzi*.

Autores:

Sánchez-Luque FJ, López MC, Macías F, Alonso C, Thomas MC.

Número de autores: 5

NUCLEIC ACIDS RESEARCH

Clave: Artículo Volumen: 39 (18)

Editorial: Oxford University Press ISSN: 0305-1048

País de publicación: Reino Unido Año: 2011

Páginas:

Desde: 8065 Hasta: 8077

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 8.026 Posición de la revista en el área: 26

Número de revistas en el área: 290 Tercil: T1

-- Nucleic acids binding properties of the C2-L1Tc Nucleic Acid Chaperone encoded by L1Tc Retrotransposon

Autores:

Heras R.S., Thomas M.C.; Macias F., Patarroyo M.E., Alonso C., López M.C.

Número de autores: 6

BIOCHEMICAL JOURNAL

Clave: Artículo Volumen: 424 (3)

Editorial: BJ Central ISSN: 0264-6021

País de publicación: Reino Unido Año: 2009

Páginas:

Desde: 479 Hasta: 490

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.155 Posición de la revista en el área: 50

Número de revistas en el área: 283 Tercil: T1

Equipo 3.

-- Bacterial sensor kinase TodS interacts with agonistic and antagonistic signals.

Autores:

Busch A, Lacal J, Martos A, Ramos JL, Krell T

Número de autores: 5

PROC NATL ACAD SCI U S A.

Clave: Artículo Volumen: 104

Editorial: NATL ACAD SCIENCES ISSN: 0027-8424

País de publicación: Reino Unido Año: 2007

Páginas:

Desde: 13774 Hasta: 13779

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 9.598 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 50 Tercil: T1

-- The transcriptional repressor TtgV recognizes a complex operator as a tetramer and induces convex DNA bending

Autores:

Guazzaroni, M.E., T. Krell, P. Gutierrez del Arroyo, M. Vélez, M. Jiménez, G. Rivas, and J.L. Ramos.

Número de autores: 7

JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 369

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV ISSN: 0022-2836

País de publicación: Reino Unido Año: 2007

Páginas:

Desde: 927 Hasta: 939

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.472 Posición de la revista en el área: 56

Número de revistas en el área: 263 Tercil: T1

--Intramolecular signal transmission in a tetrameric repressor of the IclR family.

Autores:

Fillet S, Krell T, Morel B, Lu D, Zhang X, Ramos JL.

Número de autores: 6

PROC NATL ACAD SCI U S A.

Clave: Artículo Volumen: 108(37)

Editorial: NATL ACAD SCIENCES ISSN: 0027-8424

País de publicación: Reino Unido Año: 2011

Páginas:

Desde: 15372 Hasta: 15377

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 9.681 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 56 Tercil: T1

-- Mitochondrial and nuclear localization of a novel pea thioredoxin: Identification of its mitochondrial target proteins.

Autores:

Martí MC, Olmos E, Calvete JJ, Díaz I, Barranco-Medina S, Whelan J, Lázaro JJ, Sevilla F, Jiménez A.

Número de autores: 9

PLANT PHYSIOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 150

Editorial: American Society of Plant Biologists ISSN: 0032-0889

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 646 Hasta: 657

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 6.235 Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 173 Tercil: T1

-- The oligomeric conformation of peroxiredoxins links redox state to function.

Autores:

Barranco-Medina S, Lázaro JJ, Dietz K-J

Número de autores: 3

FEBS LETTERS

Clave: Artículo Volumen: 583

Editorial: Elsevier ISSN: 0014-5793

País de publicación: Holanda Año: 2009

Páginas:

Desde: 1809 Hasta: 1816

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.541 Posición de la revista en el área: 20

Número de revistas en el área: 74 Tercil: T1

-- Peroxisome proliferation, wound-activated responses and expression of peroxisome-associated genes are cross-regulated but uncoupled in Arabidopsis thaliana

Autores:

Castillo MC, Sandalio LM, del Río LA & León J

Número de autores: 4

PLANT CELL AND ENVIRONMENT

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: BLACKWELL SCIENCE PUBL ISSN: 0140-7791

País de publicación: Reino Unido Año: 2008

Páginas:

Desde: 492 Hasta: 505

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 4.666 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 152 Tercil: T1

-- Cellular Response of pea plants to cadmium toxicity: cross-talk between reactive oxygen species, nitric oxide and calcium

Autores:

Rodríguez-Serrano M, Romero-Puertas M, Pazmiño DM, Testillano PS, Risueño MC, del Río LA, & Sandalio LM

Número de autores: 7

PLANT PHYSIOLOGY

Clave: Artículo Volumen: 150

Editorial: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS ISSN: 0032-0889

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 229 Hasta: 243

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 6.235 Posición de la revista en el área: 7

Número de revistas en el área: 173 Tercil: T1

-- Peroxisome dynamic in Arabidopsis plants under oxidative stress induced by cadmium toxicity

Autores:

Rodríguez-Serrano M, Romero-Puertas M.C, Sparkes I, Hawes C, del Río LA & Sandalio LM.

Número de autores: 6

FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE

Clave: Artículo Volumen: 47

Editorial: Elseiver ISSN: 0891-5849

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 1632 Hasta: 1639

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 6.081 Posición de la revista en el área: 12

Número de revistas en el área: 105 Tercil: T1

Tesis doctorales dirigidas.

Título: MECANISMO DE ACCIÓN DEL GLUCOMACROPÉPTIDO COMO AGENTE ANTIINFLAMATORIO INTESTINAL

Nombre y Apellidos del doctorando: REQUENA MÉNDEZ, MARÍA DEL PILAR

Director/es: Suárez Ortega, M^a Dolores

Fecha de defensa: 17/12/2009

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Requena P, González R, López-Posadas R, Abadía-Molina A, Suárez MD, Zarzuelo A, de Medina FS, Martínez-Augustin O. The intestinal antiinflammatory agent glycomacropptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes. *Biochem Pharmacol.* 2010 79:1797-804.

Título: ESTUDIO DE LOS NIVELES DE MRNA DE LOS ISOENZIMAS DE LA 5ALFA-REDUCTASA EN DIFERENTES SITUACIONES EXPERIMENTALES DE LA RATA

Nombre y Apellidos del doctorando: SANCHEZ MEDINA, MARIA DEL PILAR

Director/es: Ortega Sánchez, M^a Esperanza, Torres de Pinedo Jesús M.

Fecha de defensa: 31/05/2007

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Sánchez P, Torres JM, Olmo A, O'Valle F, Ortega E. Effects of environmental stress on mRNA and protein expression levels of steroid 5alpha-Reductase isozymes in adult rat brain. *Horm Behav.* 2009 56:348-353.

Título: STRUCTURAL DETERMINANTS FOR SNARE-MEDIATED NEUROSECRETION

Nombre y Apellidos del doctorando: FERNANDEZ FERNANDEZ, ELENA

Director/es: Navarro Hilfiker, Sabine

Fecha de defensa: 9/10/2009

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Fdez E, Martínez-Salvador M, Beard M, Woodman P, Hilfiker S. Transmembrane-domain determinants for SNARE-mediated membrane fusion. *J Cell Sci.* 2010 123:2473-80.

Título: MECANISMOS DE TRNASDUCCIÓN DE SEÑALES DEPENDIENTES DEL RECEPTOR DE PRODUCTOS AVANZADOS DE GLICACIÓN

Nombre y Apellidos del doctorando: SEVILLANO TRIPERO, NATALIA

Director/es: Girón González, M^a Dolores

Fecha de defensa: 30/01/2008

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Girón MD, Sevillano N, Vargas AM, Domínguez J, Guinovart JJ, Salto R. The glucose-lowering agent sodium tungstate increases the levels and translocation of GLUT4 in L6 myotubes through a mechanism associated with ERK1/2 and MEF2D. *Diabetologia.* 2008 51:1285-95.

Título: MECANISMO DE ACCION DE LAS 8-AMINOQUINOLINAS SITAMAQUINA Y TAFENOQUINA E IDENTIFICACION DE MARCADORES DE RESISTENCIA EN LEISHMANIA

Nombre y Apellidos del doctorando: CARVALHO RIVERON, LUIS ANDRES

Director/es: Castanys Cuello, Santiago

Fecha de defensa: 28/10/2011

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Carvalho L, Luque-Ortega JR, López-Martín C, Castanys S, Rivas L, Gamarro F. The 8-aminoquinoline analogue sitamaquine causes oxidative stress in *Leishmania donovani* promastigotes by targeting succinate dehydrogenase. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 55:4204-10.

Título: PAPEL DE LA DESOXIURIDINA TRIFOSFATO NUCLEOTIDO HIDROLASA EN LA VIABILIDAD CELULAR Y LA INTEGRIDAD GENETICA EN TRYPANOSOMA BRUCEI

Nombre y Apellidos del doctorando: CASTILLO ACOSTA, VICTOR MANUEL

Director/es: González Pacanowska, M^a Dolores; Ruiz Pérez, Luis Miguel

Fecha de defensa: 31/05/2007

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Castillo-Acosta VM, Aguilar-Pereyra F, Vidal AE, Navarro M, Ruiz-Pérez LM, González-Pacanowska D. Trypanosomes lacking uracil-DNA glycosylase are hypersensitive to antifolates and present a mutator phenotype. *Int J Biochem Cell Biol.* 2012 44:1555-68.

Título: ESTUDIO DE FACTORES IMPLICADOS EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL ELEMENTO LINE-LITC DE TRYPANOSOMA CRUZI Y DE LOS MECANISMOS DE CONTROL DE SU TRANSPOSICIÓN

Nombre y Apellidos del doctorando: RODRIGUEZ HERAS, SARA

Director/es: Thomas Carazo, M^a Carmen

Fecha de defensa: 28/05/2007

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Heras SR, López MC, Olivares M, Thomas MC. The L1Tc non-LTR retrotransposon of *Trypanosoma cruzi* contains an internal RNA-pol II-dependent promoter that strongly activates gene transcription and generates unspliced transcripts. *Nucleic Acids Res.* 2007; 35:2199-214.

Título: CARACTERIZACION BIOQUIMICA Y MOLECULAR DEL SISTEMA ANTIOXIDANTE PERSOXIRREDOXINA- SULFIRREDOXINA

Nombre y Apellidos del doctorando: IGLESIAS BAENA, IVAN

Director/es: Lázaro Panigua, Juan José

Fecha de defensa: 27/09/2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Iglesias-Baena I, Barranco-Medina S, Sevilla F, Lázaro JJ. The dual-targeted plant sulfiredoxin retroreduces the sulfinic form of atypical mitochondrial peroxiredoxin. *Plant Physiol.* 2011 155:944-55.

Título: MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA AL CADMIO EN PLANTAS PISUM SATIVUM
L: FUNCIÓN DE LAS ESPECIES DE OXÍGENO Y NITROGENO REACTIVO

Nombre y Apellidos del doctorando: RODRIGUEZ SERRANO, MARIA

Director/es: Sandalio González, Luisa M^a

Fecha de defensa: 20/04/2007

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Rodríguez-Serrano M, Romero-Puertas MC, Pazmiño DM, Testillano PS, Risueño MC, Del Río LA, Sandalio LM. Cellular response of pea plants to cadmium toxicity: cross talk between reactive oxygen species, nitric oxide, and calcium. *Plant Physiol.* 2009 150:229-43.

Título: ESTUDIO DEL MECANISMO MOLECULAR DEL SISTEMA DE DOS COMPONENTES
TODS/TODT

Nombre y Apellidos del doctorando: BUSCH, ANDREAS

Director/es: Ramos Martín, Juan Luis; Krell, Tino

Fecha de defensa: 18/12/2008

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Universidad: Granada

Contribución científica derivada de la tesis:

Busch A, Lacal J, Martos A, Ramos JL, Krell T. Bacterial sensor kinase TodS interacts with agonistic and antagonistic signals. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2007 104:13774-9.

Proyectos de investigación activos:

Equipo 1.

Efectos de situaciones de estrés sobre neuroesteroides e isoenzimas 5 α -reductasa en cerebro de rata.

BFU2008-05340/BFI. Ministerio de Ciencia e Innovación. (2009-2012)

Investigador Principal: Esperanza Ortega Sánchez

Desarrollo y evaluación de nuevos antitumorales alquilfosfolípidos que modifican la homeostasis intracelular de colesterol

P11-CVI-7859I. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. 2013-2015

Investigador Principal: M^a Paz Carrasco Jiménez/Josefa Liboria Segovia Parra

Equipo 2.

Mecanismo de resistencia a miltefosina en Leishmania: Caracterización del complejo de transporte del fármaco.

SAF2011-28102 (2012-2014)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+I. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada.

Investigador Principal: Santiago Castanys Cuello.

Equipo 3.

Análisis post-genómico funcional de pseudomonas putida KT2440.

BIO2010-17227 (2011-2013)

Investigador Principal: Juan Luis Ramos Martín

Participación de expertos internacionales:

Se ha previsto la participación de expertos internacionales en el Programa de Doctorado como es el caso de la **Dra. Maria Luisa Barbaccia**, catedrática del Dpto. de Farmacología y Neurociencias de la Università Tor Vergata degli studi di Roma, a través de un convenio de colaboración científica firmado por los Rectores de la Universidad de Granada y de la citada institución italiana.

