

IBVVF

instituto de
bioquímica vegetal
y fotosíntesis

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Universidad de Sevilla



MEMORIA 2010

PUBLICACIONES EN REVISTAS ISI

- Alvarez, C., Calo, L., Romero, L.C., García, I. y Gotor, C.: “An *O*-acetylserine(thiol)lyase homolog with L-cysteine desulfhydrase activity regulates cysteine homeostasis in *Arabidopsis*”. **Plant Physiol.** 152:656-669
- Baibai, T., Oukhattar, L., Mountassif, D., Assobhei, O., Serrano, A. y Soukri, A.: “Comparative molecular analysis of evolutionarily distant glyceraldehyd-3-phosphate dehydrogenase from *Sardina pilchardus* AND *Octopus vulgaris*”. **Acta Biochim. Biophys Sin** 42:863-872
- Bermúdez, M.A., Páez-Ochoa, M.A., Gotor, C., Romero, L.C.: “Arabidopsis S-Sulfocysteine Synthase Activity Is Essential for Chloroplast Function and Long-Day Light-Dependent Redox Control”. **Plant Cell.** 22:403-416
- Cordero, B.F., Obraztsova, I., Martín, L., Couso, I., León, R., Vargas, M.A. y Rodríguez, H.: “Isolation and characterization of a lycopene β -cyclase gene from the astaxanthin-producing green alga *Chlorella zofingiensis* (Chlorophyta)”. **J. Phycol.** 46:1229-1238.
- Cukier, C.D., Hollingworth, D., Martin, S.R., Kelly, G., Díaz-Moreno, I. y Ramos, A.: “Molecular basis of FIR-mediated *c-myc* transcriptional control”. **Nat. Struct. Mol. Biol.** 17:1058-1065
- D’Hulst, C. y Mérida, A.: “The priming of storage glucan synthesis from bacteria to plants: current knowledge and new development”. **New Phytologist** 188:13-21
- Díaz-Moreno, I., Hollingworth, D., Kelly, G., Martin, S., García-Mayoral, M.F., Briata, P., Gherzi, R. y Ramos, A.: “Orientation of the central domains of KSRP and its implications for the interaction with the RNA targets”. **Nucleic Acids Res.** 39:5193-5205
- Drake, R., Serrano, A. y Pérez-Castiñeira, J.R.: “N-terminal chimaeras with signal sequences enhance the functional expression and alter the subcellular localization of heterologous membrane-bound inorganic pyrophosphatases in yeast”. **Biochem. J.** 426:147-157
- Flores, E. y Herrero, A.: “Compartmentalized function through cell differentiation in filamentous cyanobacteria”. **Nature Rev. Microbiol.** 8:39-50
- Espinosa, J., Brunner, T., Fiedler, N., Forchhammer, K., Muro-Pastor, A. y M. Maldener, I.: “DevT (Alr4674), resembling a Ser/Thr protein phosphatase, is essential for heterocyst function in the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120. **Microbiology** 156:3544-3555
- Frago, S., Lans, I.L., Navarro, J.A., Hervás, M., Edmondson, D.E., De la Rosa, M.A., Gómez-Moreno, C., Mayhew, S.G. y Medina, M.: “Dual role of FMN in flavodoxin function: Electron transfer cofactor and modulation of the proteína interaction surface”. **Biochim. Biophys. Acta-Bioenergetics** 1797:262-271
- Frías, J.E. y Flores, E.: “Negative regulation of expression of the nitrate assimilation *nirA* operon in the heterocyst-forming cyanobacterium *Anabaena* sp. strain PCC7120”. **J. Bacteriol.** 192:2769-2778

- Galmozi, CV, Saelices, L. Florencio, FJ, Muro-Pastor, M.I. Posttranscriptional regulation of glutamine synthetase in the filamentous Cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120: differential expression between vegetative cells and heterocysts. **J. Bacteriol.** 192: 4701-4711
- Gámez-Arjona, F.M., López-López, C., Vaquero-Sedas, M.I. y Vega-Palas, M.A.: "On the organization of the nucleosomes associated with telomeric sequences". **Biochim. Biophys. Acta** 1803:1058-1061
- García, I., Castellano, J.M., Vioque, B., Solano, R., Gotor, C. y Romero, L.C.: "Mitochondrial β -cyanoalanine synthase is essential for root hair formation in *Arabidopsis thaliana*". **Plant Cell** 22: 3268-3279
- García-Heredia, J.M., Díaz-Moreno, I., Nieto, P.M., Orzáez, J., Kocanis, S., Teixeira, M., Pérez-Payá, E., Díaz-Quintana, A. y De la Rosa, M.A.: "Nitration of tyrosine 74 prevents human cytochrome *c* to play a key role in apoptosis signalling by blocking caspase-9 activation". **Biochim. Biophys. Acta - Bioenergetics** 1797:981-993
- Gotor, C., Alvarez, C., Bermúdez, M.A., Moreno, I., García, I., Romero, L.C. (2010) Low abundance does not mean less importance in cysteine metabolism. **Plant Signaling & Behavior** 5: 1028-1030
- Hall, M., Mata-Cabana, A., Åkerlund, H.E., Florencio, F.J., Schröder, W., Lindahl, M. y Kieselbach, T.: "Thioredoxin targets of the plant chloroplast lumen and their implications for plastid function". **Proteomics** 10:987-1001
- Hernández, A., Serrano, G., Herrera-Palau, R., Pérez-Castiñeira, J.R. y Serrano, A.: "Intraorganellar acidification by V-ATPases: A target in cell proliferation and cancer therapy". **Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery**: 5:88-98
- Huertas, M.J., Saez, L.P., Roldan, M.D., Luque-Almagro, V.M., Martinez-Luque, M., Blasco, R., Castillo, F., Moreno-Vivian, C., Garcia-Garcia, I. Alkalyne cyanide degradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in a batch reactor. Influence of pH. **J. Hazard Mat.** 179: 72-78
- Ionescu, D., Voss, B., Oren, A., Hess, W.R. y Muro-Pastor, A.M.: "Heterocyst-specific transcription of NsiR1, a non-coding RNA encoded in a tandem array of direct repeats in cyanobacteria". **J. Mol. Biol.** 398:177-188
- Krueger, S., Donath, A., López-Martín, M.C., Hoefgen, R., Gotor, C. y Hesse, H.: "Impact of sulfur starvation on cysteine biosynthesis in T-DNA mutants deficient for compartment-specific serine-acetyltransferase". **Amino Acids** 39:1029-1042
- Lai, B.L., Vioque, A., Kirsebom, L.A. y Gopalan, V.: "Unexpected Diversity of RNase P, an ancient tRNA processing enzyme: challenges and prospects". **FEBS Lett.** 584:287-296
- López-Igual, R., Flores, E. y Herrero, A.: "Inactivation of a heterocyst-specific invertase indicates a principal role of sucrose catabolism in the heterocyst of *Anabaena* sp." **J. Bacteriol** 192:5526-5533

- Mariscal, V. y Flores, E.: “Multicellularity in a heterocyst-forming cyanobacterium: Pathways for intercellular Communications”. **Adv. Exp Med Biol.** 675:123-135.
- Merino-Puerto, V., Mariscal, V., Mullineaux, C. W., Herrero, A. y Flores, E. “Fra proteins influencing filament integrity, diazotrophy and localization of septal protein SepJ in the heterocyst-forming cyanobacterium *Anabaena* sp.”. **Mol. Microbiol.** 75:1159-1170
- Muñoz-López, F.J., Raugei, S., De la Rosa, M.A., Díaz-Quintana, A.J. y Carloni, P.: “Changes in non-core regions stabilise plastocyanin from the thermophilic cyanobacterium *Phormidium laminosum*”. **J. Biol. Inorg. Chem.** 15:329-338
- Muñoz-López, F.J., Beltran, E.F., Díaz-Moreno, S., Díaz-Moreno, I., Subías, S., Subías, G., De la Rosa, M.A., Díaz-Quintana, A.: “Modulation of copper site properties by remote residues determines the stability of plastocyanins”. **FEBS Lett.** 584:2346-2350
- Nicolaisen, K., Hahn, A., Valdebenito, M., Moslavac, S., Samborski, A., Maldener, I., Wilken, C., Valladares, A., Flores, E., Hantke, K. y Schleiff, E. “The interplay between siderophore secretion and coupled iron and copper transport in the heterocyst-forming cyanobacterium *Anabaena* sp.” **Biochim. Biophys. Acta - Biomembranes** 1798:2121-2140
- Pascual, M.B., Mata-Cabana, A., Florencio, F.J., Lindahl, M y Cejudo, F.J.: “Overoxidation of 2-Cys peroxiredoxin in prokaryotes; cyanobacterial 2-Cys peroxiredoxins sensitive to oxidative stress”. **J. Biol. Chem.** 285: 34485-34492
- Pérez-Pérez, M.E. y Crespo, J.L.: “Autophagy in the model alga *Chlamydomonas reinhardtii*”. **Autophagy** 6: 562-563
- Pérez-Pérez, M.E., Florencio, F.J., y Crespo, J.L.: “Inhibition of target of rapamycin signaling and stress activate autophagy in *Chlamydomonas reinhardtii*”. **Plant Physiol.** 152:1874-1888
- Pernil, R., Herrero, A. y Flores E.: “A TRAP transporter for pyruvate and other monocarboxylate 2-oxoacids in the cyanobacterium *Anabaena* sp. strain PCC 7120”. **J. Bacteriol.** 192:6089-6092
- Pernil, R., Herrero, A. y Flores, E.: “Catabolic function of compartmentalized alaline dehydrogenase in the heterocyst-forming cyanobacterium *Anabaena* sp. Strain PCC 7120”. **J. Bacteriol.** 192:5166-5172
- Pulido, P., Spínola, M.C., Kirchsteiger, K., Guinea, M., Pascual, M.B., Sahrawy, M., Sandalico, L.M. Dietz, K.-J., González, M. y Cejudo, F.J.: “Functional análisis of the pathways for 2-Cys peroxiredoxin reduction in *Arabidopsis thaliana* cloroplasts”. **J. Exp. Botany** 61: 4043-4054
- Reyes-Sosa, F.M., Molina-Heredía, F.P. y De la Rosa, M.A.: “A novel α -amylase from the cyanobacterium *Nostoc* sp. PCC 7119”. **Appl. Microbiol. Biotechnol.** 86:131-141
- Sánchez-García A., Moreno-Pérez, A.J., Muro-Pastor, A.M., Salas J.J., Garcés R. y Martínez-Force, E.; “Acyl-ACP thioesterases from castor (*Ricinus communis* L.): An enzymatic system

appropriate for high rates of oil synthesis and accumulation”. **Phytochemistry** 71: 860-869

- Sanchez-Luque, F.J., Reyes-Darias, J.A., Puerta-Fernández, E., Berzal-Herranz, A. Inhibition of HIV-1 replication and dimerization interference by dual inhibitory RNAs. **Molecules** 15: 4757-4772
- Troncoso-Ponce, M.A.; Rivoal, J., Cejudo, F.J., Dorion, S., Garcés, R. y Martínez-Force, E.: “Cloning, biochemical characterisation, tissue localisation and possible post-translational regulatory mechanism of the cytosolic phosphoglucose isomerase from developing sunflower seeds”. **Planta** 232:845-859

PUBLICACIONES EN REVISTAS NO ISI

- Maldener, I. y Muro-Pastor, A.M.: “Cyanobacterial heterocysts” Encyclopedia of Life Sciences. John Wiley and Sons, Ltd. Pp. 1-
- Rodríguez, H. et al. (members of EABA-European Algal Biomass Association). “Major Algae Scientists from the European Algae Biomass Association (EABA) underline the important potential of algae biofuels in terms of GHGs reduction”. Putting in a good word for algae”. 23 de febrero de 2010. New York Times (artículo de divulgación)
- Ribeiro-Pedro, M., Said, F.E., Ruiz, M.T., Romero, J.M., Valverde, F. 2010. El estudio comparativo, proteómico y transcritoómico, de la respuesta a azúcares en *Arabidopsis thaliana* muestra una relación entre el metabolismo y el desarrollo floral. *Proteómica* 5: 162-164

PUBLICACIONES EN LIBROS

- Del Rio, E., Ación, G. y Guerrero, M.G.: "Photoatrophic production of astaxanthin by the microalga *Haematococcus pluvialis*". En: Sustainable Biotechnology. Sources of Renewable Energy (V.O. Sing y S.P. Harvery, eds.). Springer Netherlands, pp. 247-258
- Florencio, F.J., González-Fontes, A. y Guerrero, M.G.: "Photosynthesis and biomass productivity". En: Agricultural Sciences: Topics in Modern Agricultura (González-Fontes, A., Gárate, A. y Bonilla, I., eds.). Studium Press, LLC, Pp. 173-205 ISBN: 1-933699-48-5
- Gómez-Baena, G., López-Lozano, A., Gil-Martínez, J., Lucena, J.M., Diez, J., Candau, P y García- Fernández, J.M. "Transporte y utilización de glucosa de *Prochlorococcus*. Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la genómica y la proteómica a las aplicaciones agronómicas, industriales y medioambientales". (M.J. Bonete y R.M. Martínez-Espinosa, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante. Pp. 210-217. ISBN 978-84-8454-806-5
- Pérez-Pérez, M.E. y Crespo, J.L.: Elucidating TOR signaling in *Chlamydomonas reinhardtii*". En: The Enzymes Vol. XXVIII (F. Tamanoi y M.N. Hall, eds.). Elsevier Inc. pp. 245-261. ISB: NO: 1874-6047
- Vioque, A.: "RNase P from organelles". En Ribonuclease P (F. Liu y S. Altman, eds.). Springer Verlag, New York. Pag. 203-222. ISBN: 978-1-4419-1141-4

COMUNICACIONES A CONGRESO

23rd tRNA WORKSHOP. 28 de enero a 2 de febrero. Aveiro (Portugal)

- Bernal, P., Puerto-Galán, L. y Vioque, A.: “Structure-function studies of RNase P from the chromatophore of *Paulinella chromatophora*”. Pag. 53
- Bernal, P., Lai, L., Gopalan, V. y Vioque, A.: “A functional RNase P protein of bacterial origin in prasinophyte algae”. Pag. 20
- Napolitano, M., Olmedo-Verd, E. y Luque, I.: “Duplicated threonyl-tRNA synthase genes in the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120”. Pag. 131
- Olmedo-Verd, E. y Luque, I.: “A novel proteína domain directs class I aminoacyl-tRNA synthetases to thylacoid membranas in cyanobacteria”. Pag. 104

II JORNADAS BIENALES DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PROTEÓMICA. 11-12 febrero. Córdoba (España)

- Ribeiro-Pedro, M., Said, F.E., Ruiz, M.T., Romero, J.M. y Valverde, F. “El estudio comparativo, proteómico y transcriptómico, de la respuesta a azúcares en *Arabidosis thaliana* muestra una relación entre el metabolismo y el desarrollo floral”

VI REUNION DE LA RED TEMATICA DE PROTEINAS. 21-23 abril. Madrid (España)

- Díaz-Moreno, I., Hollingworth, D., Kelly, G., Martin, S., García-Mayoral, M.F., Briata, P., Gherzi, R. y Ramos, A.: “Orientation of the central domains of KSRP and its implications for the interaction with the RNA targets”. Ponencia invitada. Pág. 10

IV REUNION DE LA RIBORED. 13 a 14 de mayo. Sevilla (España)

- Ionescu, D., Voss, B., Hess, W.R. y Muro-Pastor, A.M.: “NsiR1, un pequeño RNA no codificante específico de los heterocistos”. Pág. 30
- Olmedo-Verd, E. y Luque, I.: “CAAD, un nuevo dominio proteico que dirige algunas aminoacil tRNA sintasas a la membrana tilacoidal de las cianobacterias”. Pag. 27
- Puerta-Fernández, E. y Vioque A.: “La proteína chaperona Hfq es necesaria para la asimilación de nitrato en la cianobacteria *Anabaena* sp. PCC 7120”. Pag. 31

EUROMARES 2010. 18 a 21 de mayo. Gijón (España)

- García-González, M.: “Current advances in Biofuel photoproduction by microalgae”. Ponencia invitada

FEBS WORKSHOP ON UNDERSTANDING TRANSIENT MOLECULAR INTERACTIONS IN BIOLOGY. 18-22 mayo. Sevilla (España)

- Aroca, A., Scheiba, R., García-Heredia, J.M., De la Rosa, M.A., Díaz Moreno, I.: “Biophysical characterization of the T-cell-restricted intracellular antigen-1 (TIA-1) proteína”. Pág. 56

- Cruz-Gallardo, I., Díaz-Moreno, I., Donaire, A., Díaz-Quintana, A., Ramos, A., Holder, A.A. y de la Rosa, M.A.: “Structural screening of plant and bacterial metalloproteins to inhibit cell invasion and further development of malaria parasite”. Pág. 67
- Díaz-Moreno, I.: “Diving into transient interactions between biomolecules: from redox Systems to post-transcriptional regulatory complexes”. Conferencia invitada. Pág. 26
- Frutos, E., Díaz, I., Muñoz, F.J., Hervás, M., Navarro, J.A., De la Rosa, M.A. y Díaz, A.: Improvement of the thermostability of plastocyanin from *Synechocystis* sp. 6803 by site mutants”. Pág. 80
- García-Heredía, J.M., Díaz-Moreno, I., Navarro, J.A., Hervás, M., Nieto, P.M., Orzáez, M., Kocanis, S., Teixeira, M., Pérez-Payá, E., Díaz-Quintana, A. y de la Rosa, M.A.: “Cell life (Respiration) *versus* cell death (Apoptosis): Two functions that differ in the lifetime of the complexes involving cytochrome *c*”. Pág. 82
- Martínez-Fábregas, J., Rubio, S., Navarro, J.A., Hervás, M., Díaz-Quintana, A., Díaz-Moreno, I. y De la Rosa, M.A.: “Screening of novel proteína interacting with algal, plant and human cytochrome *c*”. Comunicación Oral, pág. 41
- Navarro, J.A., Leferink, N.G.H. de la Rosa, M.A., van Berkel, W.J.H. y Hervás, M.: “Fast Electron Transfer from Galactonolactone Dehydrogenase to Cytochrome *c*”. Poster, y libro de resúmenes.
- Scheiba, R., Aroca, A., García-Heredia, J.M., De la Rosa, M.A. y Díaz-Moreno, I.: “Biophysical análisis of the RNA binding proteína HuR with regard to its modular assembly and postranslational modifications”. Poster, pág. 129
- Salzano, M., García-Heredia, J.M., Díaz-Quintana, A., De la Rosa, M.A., Díaz-Moreno, I.: “Phosphorylation of cytochrome *c*: Thermal stability, alkaline transition and ability to activate caspase-9 of the Y48E and Y97E mutants”Págs.121-122

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE CELL AND MOLECULAR BIOLOGY OF *Chlamydomonas*. 6-10 de junio. Wheaton College, Norton, Ma, USA

- Pérez-Pérez, M.E., Florencio, F.J. y Crespo, J.L. “Autophagy as adaptative response to stress in *Chlamydomonas reinhardtii*”. Presentación oral. Abstracts 07

10th CYANOBACTERIAL MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOP. 11-15 de junio. UCLA Conference Center, Lake Arrowhead (California, USA)

- García-Fernández, J.M., Gómez-Baena, G., López-Lozano, A., Muñoz-Marín, M.C., DomínguezMartín, A., Candau, P., Toribio, F. y Diaz, J.: “Glucose utilization and control of N/C balance in *Prochlorococcus*”. Presentación Oral. Abstracts, p. 52
- Mariscal, V., Merino-Puerto, V., Mullineaux, C.W., Herrero, A. y Flores, E.: “Proteins of the intercellular septa in the *Anabaena* filament”. Presentación oral, Abstracts OP21
- Mullineaux, C.W., Nenninger, A., Hull, C.M., Mastroianni, G., Mariscal, V. y Flores, E.:

“Regulation and size discrimination of intercellular channels in *Anabaena* sp. PCC 7120”. Póster, Abstracts P31

- Muro-Pastor, A.M., Ionescu, D., Voss, B. y Hess, W.R.: “A new perspective on heterocyst differentiation: NsiR1, a heterocyst-specific non-coding RNA. Presentación oral. Abstracts OP20.
- Saelices, L., Galmozzi, C.V., Florencio, F.J. y Muro-Pastor, M.I.: “Structure-function relationship of glutamine synthetase type I of *Synechocystis* sp. PCC 6803. Interaction between GSI and inactivating factors”. Abstracts P19
- Sánchez-Riego, A.M., López-Maury, L. y Florencio, F.J.: “The arsenic resistance system of the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803”. Abstracts OP59

X REUNION NACIONAL DE METABOLISMO DEL NITROGENO SEBBM EN SEFV. 23 a 26 de junio. Benalauría (España)

- Galmozzi, C.V., Saelices, L., Florencio, F.J. y Muro-Pastor, M.I.: “Regulación postraduccional de la glutamina sintetasa de tipo I en la cianobacteria filamentosa *Anabaena* sp. PCC 7120”. SII-P1
- Martínez-Luque-Romero, M., Luque-Almagro, V.M., Blasco, R., Roldán, M.D., Huertas, M.J., Sáez, L.P., Moreno-Vivián, C. y Castillo F.: “Origen y evolución del ciclo del nitrógeno”. Conferencia de apertura.
- Sáez, L.P., Ramírez-Boo, M.P., Huertas, M.J., Luque-Almagro, V.M., Martínez-Luque, M., Roldán, M.D., Castillo, F., y Moreno-Vivián, C.: “Biorrenediación de cianuros industriales por *P. pseudoalcaligenes* CECT5344”. SIV-P4
- Saelices, L., Galmozzi, C.V., Florencio, F.J. y Muro-Pastor, I.M.: “Estudio estructural y funcional de la glutamina sintetasa tipo I de *Synechocystis* sp. PCC 6803”. SII-O2

FESPB 2010. XVII CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT BIOLOGY (FESPB). 4 a 9 julio. Valencia (España)

- Ragel, P., Raynaud, S., Szydlowski, N., Gámez-Arjona, F.M., Lucas, M., D’Hulst, C. y Mérida, A.: “Starch synthase Class IV controls the number of starch granules in *Arabidopsis* leaves”. P13-014
- Serrano, A., Drake, R. y Pérez-Castiñeira, J.R.: “Enhanced Salt-stress tolerance of cyanobacterium *Synechocystis* expressing plant and microbial membrane pyrophosphatases”. Book of Abstracts, p.51
- Valverde, F., Ruiz, M.T., Albi, T., Cano, B., Girón, C., Laureano, A., Ortiz, M.I., Ribeiro, M.A., Salds, F.E., Romero, J.M. “An ancient photoperiodic mechanism controlling development and carbon metabolism in plants and algae”. S04-002
- Valverde, F., Ruiz, M.T., Albi, T., Cano, B., Girón, C., Laureano, A., Ortiz, M.I., Ribeiro, M.A., Salds, F.E., Romero, J.M. “An ancient photoperiodic mechanism controlling development and carbon metabolism in plants and algae”. S04-002

IV SPANISH-PORTUGUESE BIOPHYSICAL CONGRESS. 7-10 de julio. Zaragoza (España)

- De la Rosa, M.A.: “Effect of tyrosine nitration of the structure-function relations of cytochrome *c*, a bifunctional protein”. Pág. 21. Ponencia Invitada
- Frutos, A., De la Rosa, M.A. y Díaz-Quintana, A.: “The specific H-bonding and parking at the interface between the β -barrel and site 2 are responsible for the different stability of meso- and thermophilic plastocyanins” Póster, Pág. 122.
- Frutos-Beltrán, E., Díaz-Moreno, A., Chaboy Nalda, J., Wagner, A., Díaz-Moreno, I., Muñoz-López, F., Raugei, S., Carloni, P., De la Rosa, M.A. y Díaz-Quintana, A.: “Modulation of a single copper-ligand bond by remote residues determines the stability of plastocyanins” Pág. 111. Póster
- García-Heredia, J.M., Salzano, M., Díaz-Quintana, A., De la Rosa, M.A. y Díaz-Moreno, I.: “Modulation of functional properties of cytochrome *c* by phosphorylation” Pág. 127. Póster

X REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS. 8 a 10 de julio. Valencia (España)

- Alvarez, C., Kópez-Martín, M.C., Romero, L.C., Gotor, C. y García, I.: “La homeostasis de cisteína juega un papel esencial en la respuesta inmune de las plantas”
- Bermúdez, M., Moreno, I., Gotor, C. y Romero, L.C.: “Localización subcelular de la proteína CS26 con actividad de S-sulfocisteína sintasa de *Arabidopsis*”
- Cano, B., Fernández, J., González, M., Romero, J.M. y Cejudo, F.J.: “Regulación redox de la síntesis de almidón en endospermo de arroz” (Póster)
- Cejudo, F.J.: “La función de NTRC en el balance de señalización redox en plantas” (Conferencia invitada)
- García, I., Gotor, C- y Romero, L.C.: “El cianuro mitocondrial actúa como molécula señalizadora durante el desarrollo de la raíz y la respuesta a patógenos”
- Gotor, C., García, I., López-Martín, M.C., Alvarez, C., Bermúdez, M.A., Moreno, I. y Romero, L.C.: “Biosíntesis de cisteína y S-sulfocisteína en *Arabidopsis thaliana*”
- Guinea, M., Pascual, M.B. y Cejudo, F.J.: “Estado redox del cloroplasto y señalización por ABA en *Arabidopsis*” (Póster)
- Lazaro, A., Valverde, F., Piñeiro, M. y Jarillo, J.A. “*Arabidopsis early in short days 6 (ESD6)* floral repressor encodes a ring motif containing E3 ubiquitin ligase”. P 04-042
- Pascual, M.B., Mata-Cabana, A., Florencio, F.J., Lindahl, A. y Cejudo, F.J.: “Sobreoxidación de 2-Cys Peroxirredoxinas de cianobacterias y evolución de la señalización redox en organismos fotosintéticos” (Póster)
- Ruiz, M.T., Valverde, F., Albi, T., Cano, B., Girón, C., Laureano, A.M., Ortiz, M.I., Ribeiro-Pedro, M. Said, F.E. y Romero, J.M. “Un mecanismo fotoperiódico conservado controla el desarrollo y el metabolismo del carbono en plantas y algas”. P 04-025

- Serrano, A., Valverde, F. y Herrera-Palau, R.: Regulación diferencial de las bombas de protones de endomembranas de eucariotas fotosintéticos”. P05-001
- Valverde, F., Said, F.E., Ortiz, M.I., Cintado, I., Ribeiro-Pedro, M. “Papel de la regulación postraduccional de CONSTANS en la ruta floral dependiente de fotoperiodo en *Arabidopsis thaliana*”. P 04-010

10th CYANOBACTERIAL MOLECULAR BIOLOGY WORKSHOP. 11-15 junio. Lake Arrowhead, California (EE.UU.)

- García Fernández, J.M., Gómez-Baena, G., López-Lozano, A., Muñoz-Marin, M.C., Domínguez-Martín, A., Candau, P., Toribio, F. y Diez, J.: “Glucose utilization and control of N/C balance in *Prochlorococcus*”. Presentación Oral. Abstracts, p. 52

16th EUROPEAN BIOENERGETICS CONFERENCE 2010 (EBEC2010). 17-22 julio. Varsovia (Polonia)

- De la Rosa, M.A.: “Structural and functional changes induced by nitration of tyrosine residues of cytochrome c, a bi-functional protein”. Conferencia invitada.

2010 FASEB SUMMER RESEARCH CONFERENCES: MECHANISMS IN PLANT DEVELOPMENT. 15-20 agosto. Saxstons River, Vermont (USA)

- Ribeiro M, Said F.E., Ortiz M.I., Cintado, I. and Federico Valverde. “Regulation and evolution of photoperiodic flowering”. Presentación oral.

THE 15th INTERNATIONAL CONGRESS OF PHOTOSYNTHESIS. 22-27 agosto. Beijing (China)

- Michael, H., Mata-Cabana, A., Florencio, F.J., Schröder, W.P., Lindahl, M. y Kieselbach, T.: “Thioredoxin interactions in the chloroplasts lumen of *Arabidopsis thaliana*”. PS18.69

9TH EUROPEAN NITROGEN FIXATION CONFERENCE. 6-10 septiembre. Ginebra (Suiza)

- Herrero, A., Valladares, A., Camargo, S., Luque, I. y Flores, E.: “ Transcriptional regulation and intercellular communications for diazotrophy in heterocyst-forming cyanobacteria”. Conferencia invitada. Res. S34, pág. 153

López-Igual, R., Flores, E. y Herrero, A.: “Heterocyst-specific invertase identifies sucrose as an intercellular transfered carbon source in the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120”. Póster. Res. P97, pág. 164

XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. 14-17 septiembre. Córdoba (España)

- Bernal, P., Puerto-Galán, L., Puerta-Fernández, E. y Vioque, A.”Estructura y función de la RNasa P del cromatóforo de *Paulinella chromatophora*”
- Cejudo, F.J.: “Un mecanismo de integración de señales redox y estrés oxidativo en plantas” (conferencia invitada)

- Cordero, B.F., Couso, I., León, R., Vargas, M.A. y Rodríguez, H.: “Aislamiento, caracterización y regulación del gen de la licopeno β -ciclase de la ruta biosintética de carotenoides de la microalga *Chlorella zofingiensis*”. Poster: PoR810
- González, M.C. Ferrández, J. y Cejudo, F.J. : “Identificación de dianas de NADPH-tiorredoxina reductasa C, NTRC, en *Arabidopsis*”
- Hervás, M., Nicole G.H. Leferink, Miguel Á. de la Rosa, Willem J.H. van Berkel, José A. Navarro.: “Análisis cinético de la oxidación de la galactono-lactona deshidrogenasa por el citocromo c”. Poster y libro de resúmenes
- Manso, I., Sáez, L.P., Luque-Almagro, V.M., Huertas, M.J., Martínez-Luque, M., Roldán, M.D., Moreno-Vivián, C. y Castillo, F.: “Producción de bioplásticos por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344”. SIII-O7
- Martínez-Fabregas, J., Rubio, S., Navarro, J.A., Hervás, M., Díaz-Quintana, A., Díaz-Moreno, I. y De la Rosa, M.A.: “Identificación de nuevas dianas del citocromo en *c* en *Arabidopsis thaliana* y *Homo sapiens*”. (póster)
- Ortiz, M.I., Ribeiro, M., Girón, C., Said, F.E., Cintado, I., Laureano, A., Cano, B., Albi, T., Ruiz, M.T., Romero, J.M. y Valverde, F. “Regulación conjunta del desarrollo y el metabolismo del carbono mediante mecanismos fotoperiódicos ancestrales”. P0810.
- Puerto-Galán, L., Puerta-Fenández, E. y Vioque, A.: “Caracterización de una agrupación génica que codifica 19 tRNAs en el plásmido delta de *Anabaena (Nostoc)* sp. PCC7120.
- Pérez-Castiñeira, J.R. y Serrano, A. (Ponencia invitada R05. Reunión del Grupo Especializado Biomembranas y Bioenergética) Optimización de la expresión heteróloga de pirofosfatasas de membrana en *Saccharomyces cerevisiae* mediante fusiones con diferentes secuencias N-terminales. *Libro de Resúmenes*, pp. 24 y 72.
- Ribeiro, M., Said, F.E., Ortiz, M.I., Cintado, I. y Valverde, F.: “Importancia de la regulación postraduccional de CONSTANS en la ruta fotoperiódica”. P085.
- Rubio, S., Martínez-Fábregas, J., Díaz-Quintana, I y De la Rosa, M.A.: “High-throughput screening of cytochrome *c* novel partners in *Chlamydomonas reinhardtii*”. Comunicación oral. R015
- Sáez, L.P., Ramírez-Boo, M.P., Huertas, M.J., Luque-Almagro, V.M., Martínez-Luque, M., Roldán, M.D., Castillo, F. y Moreno-Vivián, C.: “Utilización de biorreactores para la eliminación de residuos industriales cianurados
- Scheiba, R., Aroca, A., García-Heredía, J.M., De la Rosa, M.A. y Díaz-Moreno, I.: “HuR –an RNA binding proteína with modular assembly-exploring its secondary structure, thermal stability and phosphorylation”. (poster)
- Serrano-Bueno, G., Hernández, A., Pérez-Castiñeira J.R. y Serrano, A (Comunicación-panel). Distribución subcelular y funcionalidad de pirofosfatasas solubles homólogas y heterólogas de

origen vegetal en *Saccharomyces cerevisiae*. **Libro de Resúmenes**, PO1117, p. 164.

International Symposium YEAST, AN EVERGREEN MODEL, 23-25 de Septiembre, Roma (Italia) (2010)

- Hernández, A., Perez-Castiñeira, J.R., López-Lluch, G., Navas, P. y Serrano, A. (Conferencia invitada) Delta8-unsaturated sterols induce cell death in yeast through impairment of endomembrane luminal acidification. *Proceedings book*, p 21.
- Perez-Castiñeira, J.R., Hernández, A. y Serrano, A. (Conferencia invitada) Engineering a “green” bioenergetics in yeast by functional complementation of vacuolar ATPase with plant and microbial proton-translocating pyrophosphatases. *Proceedings book*, p 54.
- Serrano, G., Hernández, A., López-Lluch, G. , Navas, P. y Serrano, A. (Comunicación) Cell death and cell cycle arrest by excess pyrophosphate. Pyrophosphate-induced autophagy in fermenting yeast cells. *Proceedings book*, p 23.

1st Symposium of the INTERNATIONAL SOCIETY FOR PROTON DYNAMICS IN CANCER, 27-28 de Septiembre, Roma (Italia) (2010)

- Hernández, A., Perez-Castiñeira, J.R., Serrano, G., López-Lluch, G. , Navas P. y Serrano, A. (Conferencia invitada) Vacuo-lysosomal abnormal sterol accumulation induces cell death through inhibition of V-ATPase function. A study using yeast as a model system. *Proceedings book*, p 6.

OzBIO2010: “MOLECULES OF LIFE: FROM DISCOVERY TO BIOTECHNOLOGY”. 26 septiembre-1 octubre. Melbourne (Australia)

- Díaz-Moreno, I., García-Heredía, J.M., Nieto, P.M., Orzáez, M., Teixeira, M-. Pérez-Payá, E., Díaz-Moreno, I., De la Rosa, M.A.: “Structural and functional changes induced by tyrosine nitration in cytochrome c, a bifunctional protein”

REUNIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE DESARROLLO DE PLANTAS (REDIVEG). 14-15 de octubre, Barcelona (España).

- Valverde, F. “Regulación y evolución de la señal fotoperiódica”. Presentación oral invitada.

X Jornadas de Bioinformática (JBI 2010) “Workshop on bioinformatics for personalized medicine”, 27-29 de Octubre, Málaga (España) (2010)

- Elkhalfi, B., Soukri, A. y Serrano, A. “Study of the involvement of GAPDH in the pathogenicity of *Pseudomonas syringae*: Biotechnological implications.” Book of Abstracts, pp. 176-180.

Barcelona Biomed Conference CANCER METABOLISM (IRB-Fundación BBVA), 8-10 de Noviembre, Barcelona (España) (2010)

- Serrano, G., Hernández, A., López-Lluch, G., Navas P. y Serrano, A. “Cell death and cell cycle arrest by excess pyrophosphate. Pyrophosphate-induced autophagy in fermenting yeast

cells.” *Conference booklet*, poster 41, p 40

MICROBES AND INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY. 21-24 de noviembre. Bielefeld, Alemania

- Vidal, R., Guerrero, M.G. y Florencio, F.J.: “Light-driven ethanol production from CO₂ by genetically engineered strains of the cyanobacterium”. Pág. 38

46TH ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. 30 noviembre a 3 diciembre. Puerto Madryn, Chubut (República Argentina)

- De la Rosa, M.A.: “Cytochrome c, a key protein for cell life and death”. (Alberto Sols Lecture)
- Scuffi, D., Álvarez, C., Laspina, N., Gotor, C., Lamattina, L., García-Mata, C.: “L-cysteine desulhydrase activity is involved in ABA-dependent stomatal closure”, PL-P39

XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA. 15-17 diciembre. Oporto (Portugal)

- De la Rosa, M.A. “A structural view into the mechanism of electron transfer between “ . 8FEBS National & Antonio V. Xavier Lecture)

PATENTES

Inventores: Martín, L., Obraztsova, I., Cordero, B.F., Vargas, A.M., Weiss, A., Gutsche, B., Johannsbauer, W. y Rodríguez, H.

Título: “Efficient astaxanthin production of strains derived from *Haematococcus pluvialis*”

Número de solicitud: C 3174 USA P40209 USA

País de prioridad: USA (es una ampliación a Estados Unidos, además de los países en los que ya esta vigente)

Fecha de prioridad: Licenciada, 20 de mayo de 2010

Entidades titulares: Universidad de Sevilla y COGNIS GMBH

TESIS DOCTORALES

“Producción fotosintética e etanol por la cianobacteria *Synechocystis* sp. PCC 6803”

Rebeca Vidal Vidal

Directores: Miguel García Guerrero y Francisco Javier Florencio Bellido

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Sevilla, 12 de febrero de 2010

“New insights into the thioredoxin-dependent redox regulation in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803”

Alejandro Mata Cabana

Directores: Francisco Javier Florencio Bellido y Anna Lindahl

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Sevilla, 26 de noviembre de 2010

“Estructura-función de la glutamina sintetasa de *Synechocystis* sp. PCC 6803. Interacción de la GSI con los factores inactivantes”

Lorena Saelices Gómez

Directores: Francisco Javier Florencio Bellido y María Isabel Muro Pastor

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Sevilla, 16 de diciembre de 2010

OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Aroca, A., Alcantara, P., Scheiba, R. García-Heredia, J.M, De la Rosa, M.A, Díaz-Moreno, I., Martínez-Fábregas, J., Rubio, S., Navarro, J.A, Hervás, M., Díaz-Quintana, A., Beltran, E., Cruz, I., Moreno-Beltrán, J.B.: Organización de: FEBS Workshop on Understanding Transient Molecular Interactions in Biology. Sevilla, España. 18-22 Mayo, 2010

Crespo, J.L.: Control of catabolic and anabolic processes by TOR signaling in *Chlamydomonas* Seminario invitado en el Max-Planck Institute of Molecular Plant Physiology. Postdam-Golm, Alemania, 27 de octubre de 2010

Cruz-Gallardo, I. y Moreno-Beltrán, J.B. Docencia en “Curso de Resonancia Magnética Nuclear: Aplicaciones en Química y Bioquímica”. Sevilla, 21- 24 Junio 2010.

De la Rosa M.A. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Córdoba, 2010. Miembro del Comité Organizado

De la Rosa M.A.: Director (2009-) del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja, Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla

De la Rosa M.A.: Presidente (2008-12) y Presidente-Electo (2006-08) de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

De la Rosa, M.A.: Título pendiente (Conferencia Alberto Sols). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular. Chubut (Argentina), 2010

De la Rosa, M.A. y Díaz-Moreno, I.: Organización del Workshop de FEBS y IUBMB sobre “Understanding Transient Molecular Interactions in Biology”. Sevilla, España 18-22 Mayo

De la Rosa, M.A.: “Diseño de Proteínas. De la Estructura a la Función”. Curso “Estructura y Función de Proteínas”. Universidad de Zaragoza. Jaca (Huesca), 14 julio

De la Rosa, M.A.: “El citocromo c, a vida o muerte”. Seminario en la Estación Experimental del Zaidín. Granada, 12 noviembre

De la Rosa, M.A.: “Ingeniería y Diseño de Proteínas: Proteínas Recombinantes y Mutagénesis Dirigida”. Curso “Expresión y Purificación de Proteínas Recombinantes”. Biomedal.

Díaz-Moreno, I. Organización del Curso de Postgrado del CSUC “Resonancia Magnética Nuclear: Aplicaciones en Química y Bioquímica”. Sevilla, 21- 24 Junio 2010

Díaz-Moreno, I. Profesor del Curso de Postgrado del CSIC “Determinación de Estructuras en Sólidos Reales: Técnica de Resonancia Magnética Nuclear”. Sevilla, 13-17 septiembre 2010

Díaz-Moreno, I.: “The Role of K-Homology Splicing Recognition Protein”. Seminario en el “cicBiogune”. Deusto, Bilbao (España), 9 septiembre 2010

Flores, E.: Multicellularity in cyanobacteria: Cell Differentiation and Intercellular Communication. Seminario en el Institute for Molecular Bio Science, Goether Universität, Frankfurt am Main (Alemania), 26 de octubre de 2010

Flores, E.: Fotosíntesis y fijación de nitrógeno: multicelularidad en cianobacterias. Seminario en el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI). Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 4 de marzo de 2010

Gotor, C.: Biosíntesis de cisteína y S-sulfocisteína en *Arabidopsis thaliana*. X Reunión de Biología Molecular de Plantas. Valencia, 8 a 10 de julio de 2010

Herrero, A. y Flores E.: Multicelularidad en cianobacterias. Serie de Seminarios del Programa de Postgrado en Genética Molecular y Biotecnología, Universidad de Sevilla. Sevilla, 28 de mayo de 2010

Luque, I.: Las aminoacil tRNA sintetasas de la cianobacterias. Seminarios Interdepartamentales Biología Molecular y Celular y Genética. Universidad de Córdoba, 12 de febrero de 2010

Luque, I.: Las aminoacil-tRNA sintetasas. Origen, evolución y relación con enfermedades humanas. En el curso El Acido Ribonucleico. Del origen de la vida a ñla Biomedicina. Organizado por Agustin Vioque, Universidad Internacional de Andalucía, 23 de septiembre de 2010

Mérida, A.: ¿Cómo se incia in gránulo de almidón?. Seminario en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas. UPM. Madrid, 1 de octubre de 2010

Puerta-Fernández, E.: RNAs reguladores de bacterias. En el curso El Acido Ribonucleico. Del origen de la vida a la Biomedicina. Organizado por Agustin Vioque, Universidad Internacional de Andalucía, 22 de septiembre de 2010

Puerta-Fernández, E.: Ribointerruptores y su potencial como nuevos blancos antibacteriano. En el curso El Acido Ribonucleico. Del origen de la vida a la Biomedicina. Organizado por Agustin Vioque, Universidad Internacional de Andalucía, 24 de septiembre de 2010

Rodríguez, H.: “Meeting of the Steering Board of EABA (European Algal Biomass Association)”. Bruselas, 12 de enero de 2010

Rodríguez, H.: Elegida como miembro del Board of Directors de la ABO (Americal Algal Biomass Organization). Washington DC (USA), 20 de abril de 2010

Rodríguez, H.: Miembro del Comité Organizador del ABO (Algal Biomass Organization). Summit 2010. Phoenix, Ariona, USA. 28 al 30 de septiembre de 2010

Rodríguez, H.: “Meetings of the Steering Board of EABA (European Algal Biomass Association) and “3rd General Assembly of EABA (European Algal Biomass Association)”. Bruselas, 16 y 17 de diciembre de 2010

Rodríguez, H.: “Stakeholder” del Proyecto “AquaFuels” financiado por la Unión Europeo (VII Proyecto Marco). Enero 2010

Romero, J.M.: Plantas transgénicas. Reunión de las Comisiones de Trabajo de Biodiversidad, Desarrollo Sostenible e Investigación del Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana. CIECEMA, Almonte, Huelva, 17 de septiembre de 2010.

Romero, Luis C.: Implicación del metabolismo de cisteína y S-sulfocisteína en la respuesta inmune en *Arabidopsis*. Reunión REDIPP 2010. Cercedilla, 9 a 11 de junio de 2010

Ruiz, M. T.: Papel de las diferentes subunidades de la ADP-glucosa pirofosforilasa en la síntesis de almidón. X Reunión de Biología Molecular de Plantas. Valencia, 8 a 10 de julio de 2010

Serie de Seminarios del Programa de Postgrado en Genética Molecular y Biotecnología, Universidad de Sevilla. Sevilla, 28 de mayo de 2010

Salzano M., Hands-on training “Small Molecule Bioactivity Resources”, 24-29/01/2010, EMBL-European Bioinformatic Institute, Wellcome Trust Genome Campus. Hinxton, Cambridge-UK

Salzano M., Estancia en IBVF, Sevilla (España), en el grupo dirigido por Miguel Ángel de la Rosa Acosta, desde Enero 2010 hasta Julio 2010 en acuerdo a becas Erasmus

Serrano, A.. Conferencia invitada. Ciclo de Seminarios de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Granada, 26 de Noviembre de 2010.

Ubbink, M. y Díaz-Moreno. I. “Organización de Congreso ESF-EMAR Paramagnetic Tagging in NMR”. Sevilla. 17-18 de mayo de 2010

Valverde, F.: “Regulation and Evolution of Photoperiodic Flowering”. Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano, 3 de mayo de 2010.

Valverde, F.: “An ancient photoperiodic mechanism controlling development and carbon metabolism in plants and algae”. XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB). Valencia, 4 a 9 julio 2010.

Valverde, F.: “Regulation and evolution of photoperiodic flowering”. 2010 FASEB Summer research conferences, Saxston River, Vermont, EE.UU. 15-20 agosto.

Valverde, F.: Expert of the Research Executive Agency (REA) for the evaluation of Marie Curie Individual fellowships received under the calls FP7-PEOPLE-2010-IXF of the European Commission (2010). Bruselas 17-22 octubre.

Vega-Palas, M.A.: “Análisis de la estructura y de la función de los telómeros de *Arabidopsis thaliana*”. Reunión de la Red de Desarrollo y Diferenciación Vegetal Española. Barcelona 14-15 octubre

Vioque, A., Muro-Pastor, A.M. y De la Cruz, J.: “Organización de la IV Reunión de la RIBORED”. Sevilla, 13 a 14 de mayo de 2010

Vioque, A.: Ribozimas grandes: RNasa P e intrones autocatalíticos. En el curso El Acido Ribonucleico. Del origen de la vida a la Biomedicina. Organizado por Agustin Vioque, Universidad Internacional de Andalucía, 21 de septiembre de 2010.

Vioque, A. Organización del curso "El Acido Ribonucleico. Del origen de la vida a la Biomedicina". Universidad Internacional de Andalucía, 20-24 de septiembre de 2010

CURSOS TERCER CICLO

Moreno, J.B, Curso de doctorado: Máster Oficial "Estudios Avanzados en Química", con mención de calidad vigente. Especialidad: Determinación estructural en las sustancias químicas. Facultad de Química, Universidad de Sevilla. Curso: 2009/2010

Moreno, J.B, Presentación del Trabajo Fin de Máster "Estudios Avanzados en Química". Título: "Efecto de la nitración de tirosinas del Cc en la interacción con el Cc1: Análisis estructural y funcional". Directores: Antonio Díaz Quintana y Miguel Ángel de la Rosa Acosta. Facultad de Química, Universidad de Sevilla. 2010

Scheiba, R. Diploma de Estudios Avanzados, España, Trabajo: Análisis biofísico de la proteína de unión ARN HuR Con respeto al ensamblaje modular y modificaciones post-transcripcionales.

A. Serrano. Miembro del Equipo Docente que impartió el curso "" dentro del Master "" de la Universidad de Sevilla.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL MICINN

Responsable: José Luis Crespo González
Título: Regulación nutricional de la ruta de señalización TOR en el alga unicelular *Chlamydomonas reinhardtii*
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2012
Dotación: 145.000 €
Referencia: BFU2009-07368

Responsable: Miguel Ángel de la Rosa Acosta
Título: Bases estructurales, reconocimiento molecular y análisis evolutivo del citocromo c, una proteína bifuncional modificada post-traduccionalmente
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2012
Dotación: 363.000 €
Referencia: BFU2009-07190

Responsable: Olga del Pozo Cañas
Título: Participación de una ruta de señalización mediada por CA2+ en la inmunidad innata de las plantas
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2012
Dotación: 199.650 €
Referencia: BIO2009-08648

Responsable: Ángel Mérida Berlanga
Título: Análisis funcional de la almidón sintasa clase IV en la iniciación del gránulo de almidón. Identificación de nuevos elementos implicados en dicho proceso
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2012
Dotación: 223.900,00
Referencia: BIO2009-07040

Responsable: Federico Valverde Albacete
Título: Análisis molecular de señales que controlan desarrollo y metabolismo en la floración.
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2010
Dotación: 15.000,00
Referencia: BIO2010-16027

ACCIONES INTEGRADAS

Responsable: Federico Valverde Albacete y Martin Kater
Título: Nuclear proteomics of the flowering signal in *Arabidopsis thaliana*
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación (Acciones Integradas [AI] 2009)
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2011

Dotación: 10.000,00 €
Referencia: IT2009-0085

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC

Responsable: Federico Valverde Albacete
Título: Proteómica nuclear del desarrollo floral en *Arabidopsis thaliana*
(Proyectos Intramurales Especiales)
Institución: Ministerio de Ciencia e Innovación-CSIC
Vigencia: 01/01/2010 al 31/12/2010
Dotación: 30.000,00
Referencia: 200920I181

PROYECTOS/CONTRATOS CON EMPRESAS O ENTIDADES PRIVADAS

Responsable: Francisco Javier Florencio Bellido
Título: Estudio de las cianobacterias (microalgas procarióticas) para la producción de compuestos carbonados (polisacáridos y ácidos grasos) para la producción de biodiesel en el marco del programa estatal de I+D sobre producción de fitoplancton para la obtención de biocombustibles y para la captación de CO₂ dentro del Plan E
Institución: Instituto Español de Oceanografía
Vigencia: 30/12/2009 a 31/12/2011
Dotación: 400.000 €
Referencia: CLPN09-001

Responsable: Francisco Javier Florencio Bellido
Título: Selección y mejora genética de microalgas y cianobacterias para la producción de biodiesel.
Institución: Algaenergy, S.A.
Vigencia: 01/09/2010 a 31/08/2013
Dotación: 900.000 €
Referencia:

Responsable: Mercedes García González
Título: Optimización del cultivo de *Anabaena* ATCC 33047 para su producción
Institución: Algaenergy
Vigencia: Mayo 2010 a Mayo 2011
Dotación: 50.000 €
Referencia:

Responsable: Mercedes García González
Título: Obtención de proteínas y lípidos por microalgas con aprovechamiento de residuos
Institución: Acciona Biocombustibles, S.A.
Vigencia: Junio 2010 a Junio 2012
Dotación: 232.000 €
Referencia: 0762

Responsable: Antonio Díaz-Quintana
Título: X-ray crystallographic studies on blue copper proteins.

Institución: Colaboración entre DIAMOND light Source Ltd. y la Universidad de Sevilla.
Entidad finan.: DIAMOND Light Source, Ltd. (Reino Unido)
Vigencia: Septiembre 2009 – Agosto 2011
Dotación: 7.600 €

JUNTA DE ANDALUCIA (GRUPOS-CONVOCATORIA 2009)

Responsable: A. Herrero
Título: Biología molecular de las cianobacterias
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia:
Dotación: 6.852,19 €
Referencia: BIO-129

Responsable: Herminia Rodríguez Martínez
Título: Producción de compuestos de interés industrial por microalgas y cianobacterias
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia:
Dotación: 4.170,00 €
Referencia: BIO-299

Responsable: Luis Carlos Romero
Título: Biología molecular de plantas y agrobiotecnología
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 01/01/09 a 30/12/2010
Dotación: 4.956,51 €
Referencia: BIO-273

Responsable: A. Serrano
Título: Bioenergética del Fosfato
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 01/01/09 a 30/12/2010
Dotación: 7.188,00 €
Referencia: BIO-261

Responsable: Agustín Vioque Peña
Título: Biotecnología de plantas y microorganismos”
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 08/10/2009 a 31/12/2011
Dotación: 3.593,00 €
Referencia: BIO-215

Responsable: Francisco Javier Florencio Bellido
Título: “Expresión génica y transducción de señales en organismos fotosintéticos”
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 08/10/2009 a 31/12/2011
Dotación: 9.499,00 €
Referencia: BIO-284

JUNTA DE ANDALUCIA (OTRAS AYUDAS)

Responsable: Agustín Vioque Peña
Título: Ayuda a la Organización de Congresos. IV Reunión de RIBORED
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 2010
Dotación: 3.080 €

Responsable: José M. Romero Rodríguez
Título: Aplicabilidad de la secuencia del gen Constans de *Chlamydomonas reinhardtii* para el control de la floración en plantas de interés agronómico
Institución: Programa de ayudas para actividades de transferencia de tecnología (Junta de Andalucía-OTRI)
Vigencia: 2010
Dotación: 3.000€

Responsable: José M. Romero Rodríguez
Título: Desarrollo y Mejora de AP10: un inductor de la floración
Institución: BIOSOLUCIONES. Junta de Andalucía (Acciones de Transferencia de Técnicas Biotecnológicas de los Grupos de Investigación a Empresas Andaluzas a través del Instituto Andaluz de Biotecnología).
Vigencia: 6 meses (julio 2010-diciembre 2010)
Dotación: 14.000 €
Referencia: AT2010/11/L4.4

JUNTA DE ANDALUCIA (PROYECTOS DE EXCELENCIA)

Responsable: Miguel Ángel de la Rosa Acosta
Título: Búsqueda estructural de metaloproteínas vegetales capaces de inhibir la invasión celular y posterior desarrollo del parásito de la malaria
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 01/01/2009 – 31/12/2013
Dotación: 259.923,68 €
Referencia: P08-CVI-3876

Responsable: Irene Díaz Moreno
Título: Regulación post-transcripcional de la muerte celular programa
Institución: Consejería de Educación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía
Vigencia: enero de 2008 a enero de 2012
Dotación: 170.000 €
Referencia: P07-CVI-02896.

Responsable: Antonio Díaz Quintana
Título: Determinantes de la estabilidad de proteínas de interés biotecnológico
Institución: Junta de Andalucía, Convocatoria Proyectos de Excelencia.
Vigencia: Abril de 2007 a abril de 2010.
Dotación: 73.000 €
Referencia: P06-CVI-01713

Responsable: Ángel Mérida Berlanga

Título: Análisis de la función de la almidón sintasa Clase IV en la síntesis de almidón de reserva en cereales. Estudio en la planta modelo *Brachypodium distachyon*
Institución: Junta de Andalucía
Vigencia: 03/02/2010 a 02/02/2013
Dotación: 141.786 €
Referencia: P09-CVI-4704

OTRAS AYUDAS

Miguel Ángel de la Rosa Acosta
Ayuda para la organización de congresos: FEBS Workshops on Understanding Transient Molecular Interactions in Biology
Sevilla, 14-18 de mayo de 2010
FEBS, 25.000 €
IUBMB, 9.000 \$
MICINN, 15.000 €
Universidad De Sevilla, 6.200 €
Genoma España, 6.000 €
Junta de Andalucía, 5.400 €
CSIC, 2.500 €
SEBBM, 2500 €
Grupo Español de RMN, 1.500 €

Irene Díaz Moreno
Ayuda para la organización de congresos: ESF-EMAR – Paramagnetic Tagging in NMR
Sevilla, 17-18 de mayo de 2010
11.000,00 €

Alicia María Muro Pastor
Ayudas para la organización de Congresos (CSIC)
IV REUNION DE LA RED TEMATICA ESPAÑOLA DE RNA (RIBORED 2010)
1.500,00 €

Agustín Vioque Peña
IV PLAN PROPIO DE LA universidad de Sevilla
Organización de Congresos y Reuniones de Carácter Científico: Congreso de la red Española de RNA (RIBORED)
2.500 €
2010/00000231

Agustín Vioque Peña
Vicerrectorado de Relaciones Institucionales
Ayuda de Extensión Universitaria
IV Reunión de la BIODRED
1.445 €

SEMINARIOS 2009

Antonio di Pietro

Universidad de Córdoba

“Base genética de la patogenicidad en hongos: el modelo *Fusarium oxysporum*”

Jueves, 28 de enero de 2010

Juan Alfonzo

The Ohio State University

“tRNA import into mitochondria: two ways to skin a cat”

Jueves, 4 de febrero de 2010

Michael Schroda

Universidad de Friburgo, Alemania

“Quantitative proteomics for dissecting chaperone functions in *Chlamydomonas reinhardtii*”

Jueves, 11 de febrero de 2010

Alberto Marina

Instituto de Biomedicina de Valencia

“Una visión estructural de la transducción de señales en microorganismos”

Jueves, 18 de febrero de 2010

Karl Forchhammer

Universidad de Tübingen, Alemania

“Nitrogen responses in unicellular cyanobacteria: fundamental mechanisms and novel processes”

Jueves, 25 de febrero de 2010

Philip Mullineaux

Universidad de Essex, Inglaterra

“The near and the far: Coordination of signalling responses in leaf tissues in response to light”

Jueves, 4 de marzo de 2010

Franck Chauvat

CEA SACLAY, Francia

“Molecular análisis of the cyanobacterial cell division machine in the model strain *Synechocystis* PCC6803”

Jueves, 9 de marzo de 2010

Stephane Lemaire

Institut de Biotechnologie des Plantes, Paris

“Thiol-based redox regulation: the emerging role of glutathionylation and glutaredoxins”

Jueves, 11 de marzo de 2010

Javier Paz-Ares

Centro Nacional de Biotecnología, Madrid

“Señalización del ayuno de fosfato en plantas. Mecanismos clásicos y novedades”

Jueves, 18 de marzo de 2010

José Miguel Martínez Zapater

Centro Nacional de Biotecnología, Madrid

Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, Logroño
“Genética y genómica de la biología reproductiva de la vid”
Jueves, 25 de marzo de 2010

Martin Crespi

Institut des Sciences Végétales

CNRS Gif sur Yvette

“Impact of salt stress on the regulatory networks controlling root architecture”

Miércoles, 2 de junio de 2010

Paolo Pesaresi

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie

“The dynamics of photosynthesis electron transport: molecular details of regulatory mechanisms”

Viernes, 24 de septiembre de 2010

David Sheehan

Department of Biochemistry

University College Cork, Irlanda

“Labelling and trapping of protein thiols in redox proteomics”

Jueves, 25 de noviembre de 2010

DIVULGACIÓN

Stand del IBVF en la Feria de la Ciencia de Sevilla (6, 7 y 8 Mayo, 2010)

El tema de este año de la Feria de la Ciencia era la Biodiversidad. El stand presentó una serie de pósteres ilustrando el fundamento de la fotosíntesis y las diferentes formas en que los diversos organismos fotosintéticos influyen en la ecología del planeta y contribuyen al desarrollo humano. La gran diversidad de microorganismos fotosintéticos, tanto eucariotas como procariotas, se ilustró con una amplia variedad de ejemplos que presentan distintos colores y aspectos y formas de cultivarlos, mostrándose también algunas de las plantas superiores con que trabajamos en el IBVF.

En el diseño del stand y la preparación del material y los organismos expuestos participaron directamente los Drs. J.M. Ortega, M. Hervás, J.A. Navarro, S. Rubio, J. E. Frías, M. García Gonzalez, J. Moreno, T. Ruiz Y Luis C. Romero. Se contó asimismo con la ayuda de más de 23 investigadores del Instituto para atender al público visitante (se recibieron unas 1.000 personas) y con la colaboración del personal de administración y de mantenimiento del cicCartuja en la instalación.

Semana de la Ciencia (Noviembre, 2010)

- Gotor, C.: “El poder de la cisteína”. Conferencia recogida en Cuadernos de Divulgación Científica cicCartuja (Encuentros con la Ciencia 2, SE-7339-2010).
- Merino-Puerto, V., Herrero, H. Y Flores, E.: “¡Las bacterias no son tan simples! Desde células individuales a organismos complejos”. Conferencia recogida en Cuadernos de Divulgación Científica cicCartuja (Encuentros con la Ciencia 2, SE-7339-2010).

Visitas Semana de la Ciencia: Miércoles 17 y jueves 18 de Noviembre de 2010, dos grupos cada día de 15 alumnos, pertenecientes a los I.E.S. “Ramón Valle-Inclán”, “Gerena” y “Diego Angulo”

Visitas de alumnos de secundaria

Visitas gestionadas a través del CSIC

Jueves 21 de Enero de 2010. I.E.S Federico Mayor Zaragoza, 20 alumnos de C.F.G.S Lab. Análisis Clínicos.

Jueves 18 de Febrero de 2010. I.E.S Profesor Tierno Galván, 20 alumnos de 1º y 2º de Bachillerato

Jueves 25 de Marzo de 2010. I.E.S Maese Rodrigo, 15 alumnos de 1º y 2º de Bachillerato

Miércoles 14 de Abril de 2010. I.E.S Punta del Verde, 18 alumnos de 1º y 2º de Bachillerato

Visitas gestionadas directamente por miembros del IBVF

Anfitrión: Dra. Alicia Muro. Lunes 1 de Marzo de 2010, Colegio San Antonio M^a Claret (Sevilla), 40 alumnos de 1º de Bachillerato.

Anfitrión: Dr. Mercedes Roncel. Martes 4 de Mayo de 2010, I.E.S Ramón Valle-Inclán, 20 alumnos de 1º de Bachillerato.

Anfitrión: Dr. José María Ortega.

26/01/2010 Facultad de Biología de Sevilla, 17 alumnos de 1^a.
12/03/2010 IES Alguadaira , 8 alumnos 2º de Bachillerato.
13/04/2010 IES Pablo Neruda, 40 alumnos 4º ESO.
17/12/2010 IES Martínez Montañés, 6 alumnos de 2º de Bachillerato.

Anfitrionas: Dra. Herminia Rodríguez y Dra. Teresa Ruiz. Jueves 20 de Mayo de 2010, 15 alumnos de 5º de la licenciatura de Bioquímica.

Anfitrión: Dr. F. Javier Cejudo, Jueves 18 de Noviembre de 2010, 25 representantes de un colectivo de agricultores franceses.

Anfitriona: Dra. Teresa Ruiz:

30/04/2010 IES Julio Verne, 12 alumnos de 2º de Bachillerato.

05/11/2010 IES La Palma, 19 alumnos de 2º de Bachillerato.

Otros

Teresa Ruiz. Entrevista sobre “Alimentos del futuro”, para la edición del 17/12/2010 del programa Horizonte2019 (Mediasur Producciones Audiovisuales) que se emite los viernes en Giralda TV.

PERSONAL

VINCULADOS	
<i>Personal</i>	<i>Categoría</i>
Albi Rodríguez, Tomas	Titulado Superior 01/11/08 a 31/12/10
Alcántara Romano, M ^a Pilar	Téc. Especialista de Laboratorio 16/01/08 a 30/09/11
Alvarez de Toledo Ramírez, Mariana	Téc. Especialista de Laboratorio 13/12/07 a 31/01/11
Álvarez Núñez, Consolación	Beca JAE 01/01/08 a 31/12/11
Armendáriz González-Carrascosa, Ana	Titulada Superior 31/01/10 a 03/01/11
Arnaud Álvarez-Ossorio, María teresa	Titulado Medio 01/09/10 a 28/02/11
Aroca Aguilar, Ángeles	Titulada Superior 16/10/09 a 15/01/11
Bermúdez Alcántara, María Ángeles	Predoc. Proy. Exc. JA 01/07/07 a 30/06/11
Bernal Bayard, Pilar del Carmen	Predoc. Proyecto de Excelencia 02/05/07 a 30/04/11
Burnat Clemente, Mireia	FPI MEC 01/09/09 a 31/08/13
Camargo Bernal, Sergio	FPI MEC 01/09/08 a 31/08/12
Candau Chacón, Pedro	Profesor Titular
Cano Ruiz, Beatriz	Predoc. Proyecto Excelencia 01/08/07 a 31/07/11
Carrasco Hernández, Juan Carlos	Téc. Superior de Laboratorio 01/07/10 a 15/05/11
Castrillo Jiménez, Beatriz	01/05/06 a 31/12/07; 01/01/08 a 31/12/09
Cejudo Fernández, Fco Javier	Catedrático
Cintado Durán, Inmaculada	Titulada Superior 05/10/09 a 04/10/11
Corrales Guerrero, Laura	JAE 01/07/09 a 30/06/13
Couso Liáñez, Inmaculada Concepción	Titulada Superior 01/09/09 a 31/12/10
Crespo González, José Luis	Científico Titular
Cruz Gallardo, Isabel	FPI JA 01/09/09 a 31/08/13
De la Rosa Acosta, M Ángel	Catedrático
De La Torre Fazio, Fernando Nicolás	Contr. Prog. Juan de la Cierva 01/01/08 a 31/12/10
Del Pozo Cañas, Olga	Científica Titular
Del Río Sánchez, María Esperanza	Titulada Superior 01/04/08 a 30/09/11
De Olmedo Verd, Elvira	Titulada Superior 01/04/08 a 21/06/10
Díaz Moreno, Irene	Profesora Titular
Díaz Quintana, Antonio Jesús	Profesor Titular
Díaz Troya, Sandra	Profesora Ayudante 10/11/09 a 09/11/14
Esteban Clares, Marta	Pred. Proyecto de Excelencia 08/03/06 a 31/07/10
Fernández Cordero, Baldomero	Becario Vinculado Proyecto 31/12/08 a 31/12/10
Fernández Navarro, Julia	FPI 01/10/08 a 30/09/12
Florencio Bellido, Francisco Javier	Catedrático
Flores García, Enrique	Profesor de Investigación
Frías Sánchez, J. Enrique	Titulado Especialista Grado Medio OPIS
Frutos Beltrán, Estrella	Titulado Superior 01/03/10 a 28/02/11
Galmozzi, Carla Verónica	Titulada Superior 16/01/09 a 04/02/11
Gámez Arjona, Francisco Manuel	Obra o Servicio 01/03/10 a 28/02/11
García Becerra, Tania	Titulado Superior 16/10/08 a 27/08/10
García Cubero, Rafael	Obras/Serv. 01/09/08 a 31/01/09-01/03/09 a 28/02/11
García Fernández, Irene	Obras/Serv. 6/12/03 a 31/01/10 y 08/10/10 a 07/09/11
García Gómez, María Elena	Titulada Superior 01/04/2008 a 31/09/2011
García González, Mercedes	Profesora Titular
García Guerrero, Miguel	Catedrático

García Heredia, José Manuel	Profesor Ayudante Doctor 10/11/09 a 09/11/14
Gavira Roldán, Nuria	Téc. Auxiliar de Laboratorio 28/12/07 a 27/06/10
Giner Lamia, Joaquín	Pred.Proy.Exc.17/08/06 a 16/08/10 y 17/08/10 a 17/05/11
Girón Gutiérrez, Cristóbal	I3P 01/01/07 a 31/12/10
Gómez Díaz, Juan Manuel	I3P Técnico 01/04/08 a 31/03/10
González Arzola, Katuska	Tec. Superior 29/11/10 a 28/02/11
González García, M ^a Cruz	Contrato Posdoctoral Ramón y Cajal 18/05/08 a 7/05/13
González Palma, Raquel	Téc.Esp.Lab. 01/01/08 a 28/02/09; 01/09/09 a 30/06/11
Gotor Martínez, Cecilia	Investigadora Científica
Guinea Díaz, Manuel	Proy. Exc, 01/05/07 a 30/04/11
Gutiérrez Beltrán, Emilio	FPI 01/09/06 a 28/02/11
Herrera Palau, Rosana	Tit. Sup. 04/10/10 a 30/12/10
Hernández López, Agustín	Titulado Superior 10/08/09 a 15/03/11
Herrero Moreno, Antonia	Profesora de Investigación
Hervás Morón, Manuel	Catedrático
Hoys Hernández, Cristina	Titulada Superior 01/03/09 a 31/12/10
Huertas Romera, M ^a José	Profesora Contratada Doctora Indefinida
Jiménez Benítez, Isabel	Técnico Especialista de laboratorio 23/01/08 a 31/12/10
Jiménez Benítez, Tamara	Técnico Especialista de Laboratorio 01/06/10 a 31/05/11
Laureano Marín, Ana María	Titulado Superior 20/01/09 a 31/12/10
León Rute, María Pilar	Tit. Sup.10/05/10 a 09/05/12
Lindahl, Anna Marika	Científica Titular
López Igual, M^a del Rocío	FPI 01/09/07 a 31/08/09; Tit. Téc. 01/09/09 a 30/09/10
López López, M ^a del Carmen	Titulada Superior 12/04/10 a 30/06/2011
López Lozano, Francisco Antonio	Proyecto Exc. JA 01/10/09 a 30/09/12
López Maury, Luis	JAE Doctor 20/09/10 a 19/09/13
Lucas Reina, Eva	JAE 01/11/10 a 01/11/14
Luque Romero, Ignacio	Científico Titular
Luque Vidal, María de Nazaret	Titulada Superior 01/06/10 a 31/05/12
Mardad, Ilham	MAEC-AECID (Marruecos) 01/10/08 a 30/09/11
Mariscal Romero, Vicente	Doctor Proyecto de Excelencia 01/06/07 a 31/12/11
Martín Mateos, Pablo	Laboral Interino
Martín Pérez, Lucía	Vinculado Proyecto 01/01/08 a 30/06/10
Martínez Fabregas, Jonathan	Beca FPI 01/07/07 a 31/07/11
Mata Cabana, Alejandro	Vinc.Proyecto 01/12/09 a 30/09/10; 14/04/10 a 30/06/11
Mejías García, Marco Antonio	Téc. Sup. 08/06/06 a 31/12/10
Mérida Berlanga, Ángel	Científico Titular
Merino Puerto, Victoria	FPI 01/09/06 a 31/08/10; 18/10/10 a 17/05/11
Molina Heredia, Fernando Publio	Profesor Titular
Moreno Beltrán, José Blas	JAE 01/09/10 a 31/08/14
Moreno Fernández, José	Titulado Especialista Grado Medio OPIS
Moreno González, Inmaculada	Titulado Superior 01/03/08 a 31/08/10
Muro Pastor, Alicia M ^a	Científica Titular
Muro Pastor, M ^a Isabel	Científica Titular
Napolitano, Mauro	Proyecto de Excelencia 01/06/08 a 31/05/12
Navarro Carruesco, José Antonio	Científico Titular
Orea García, Alicia	Ayudante de Investigación OPIS
Ortega Rodríguez, José M ^a	Profesor Titular

Ortiz Marchena, M ^a Isabel	Proy. Exc. 01/09/09 a 31/08/13
Pareja Jaime, Yolanda	Tit. Sup. Activ. Tec. y Profesionales 10/05/10 a 31/12/11
Parejo Pérez, Carlos	Ayudante de Investigación OPIS
Pascual Moreno, María Belén	Titulada Superior 01/03/08 a 04/10/10
Pérez Cabello, Emilia	Colaborador I+D+I (administrativo)
Pérez Castiñeira, José Román	Profesor titular
Pérez de León Romero, M ^a José	Ayudante de Investigación OPIS
Pérez Martín, Marta	Titulado Superior Prácticas 04/10/10 a 03/04/11
Pérez Pérez, María Esther	Vinculado a Proyecto 01/03/08 a 31/01/11
Pernil García, Rafael	Vinculado proyecto 18/11/09 a 17/02/10
Picossi Goñi, Silvia	Contratada JAE 01/09/08 a 31/08/11
Puerta Fernández, Elena	Doctora I3P 01/09/07 a 15/11/10; 16/11/10 a 31/12/10
Puerto Galán, Leonor	Vinculada a Proyecto 01/01/10 a 30/09/10
Ragel de la Torre, Paula	FPU 01/09/08 a 31/08/12
Raynaud, Sandy	Tit. Sup.25/09/07 a 31/12/12
Ribeiro Pedro, Marina Alexandra	M^oCiencia-Tec.yEduc.Sup.Portuga 01/01/06 a 31/10/10
Rodríguez Martínez Herminia	Profesora Titular
Rodríguez Sánchez, Rocío	Titulado Medio Interino
Roldán Gálvez, Miguel	Técnico Medio 01/08/06 a 04/10/11
Romero González, Luís Carlos	Investigador Científico
Romero Rodríguez, José M ^a	Profesor Titular
Roncel Gil, Mercedes	Profesora Titular
Rubio Novella, Silvia	Contratada Proyecto 13/01/10 a 31/12/10
Ruiz Pérez, M ^a Teresa	Dra. Contratada Laboral Indefinida
Saa Serrano, Bárbara	Obras y Servicios 16/02/09 a 31/12/10
Saelices Gómez, Lorena	FPI 01/09/06 a 04/06/11; 01/09/10 a 31/05/11
Said, Fátima Ezzahra	AECID, M ^o Asuntos Ext. y Coop.20/10/08 a 30/09/11
Sánchez Riego, Ana M ^a	Titulada Superior 01/04/10 a 04/10/11
Scheiba, Rafael	Beca JAE 01/11/08 a 30/12/12
Serrano Bueno, Gloria	Proy. Exc. 01/06/08 a 31/05/12
Serrano Delgado Aurelio	Investigador Científico
Valladares Ruiz, Ana	Titulada Superior 14/03/08 a 31/12/10
Valverde Albacete, Federico	Científico Titular
Vargas Muñoz, M ^a Ángeles	Profesor Titular
Vega Palas, Miguel Ángel	Científico Titular
Vidal Vidal, Rebeca	Titulada Superior 01/07/09 a 30/09/11
Vioque Peña, Agustín	Catedrático

ESTANCIAS DEL PERSONAL IBVF EN OTRAS INSTITUCIONES

Álvarez Núñez, Consolación del 25/01/2010 a 03/05/2010. Instituto de Biología Molecular y Celular de Valencia (Dr. José León). Ayuda estancia corta becas JAE

Aroca Aguilar, María Ángeles de 14/11/2010 a 03/12/2010. University of Göteborg, Swedish NMR Centre (Dr. Göran Karlsson). Ayuda estancia corta IEP

Bermudez Alcantara, Maria Ángeles de 20/09/2010 a 20/12/2010. University of Essex, Inglaterra (Dr Philip Mullineaux). Ayuda estancia corta EMBO

Frutos-Beltrán, Estrella de 04/10/2010 a 23/12/2010. Diamond Light Source Ltd. (Didcot, Oxfordshire) Inglaterra (Dr. Armin Wagner). Financiado por Diamond Light Source Ltd. En base a un acuerdo entre dicho centro y la Universidad de Sevilla

Luque Romero, Ignacio; del 17 de febrero al 2 de marzo. Institut de Recerca Biomedica. Parc Científic de Barcelona

Pérez-Pérez, M.Ester. del 29/04/2010 a 20/12/2010. Institut de Biologie Physico-Chimique, Paris, Francia (Francis-Andre Wollman). Beca EMBO Short-term

Said, Fatima Ezzahara, de 10/10/2010 a 3/11/2010. Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano. Acciones integradas MICINN con Italia.

ESTANCIAS EN EL IBVF

<i>Personal</i>	<i>Periodo</i>	
Axis Arroyo, Javier	17/03/2010 a 30/09/2010	(C. Gotor y L.C. Romero)
Barrena Aguilera, Fernando	23/09/2010 a 30/05/2011	(L.C.Romero)
Barros Couto, Iván	01/01/2010 a 31/07/2010	(O. del Pozo)
Beutler, Joanna	01/09/2010 a 10/12/2010	(M.A. de la Rosa)
Castrillo Jiménez, Beatriz	01/01/2010 a 31/07/2010	(J.M. Romero)
De la Torre Fazzio, Fernando	28/09/2010 a 30/06/2011	(O. del Pozo)
Domínguez del Toro, Fernando	01/01/2010 a 31/07/2010	(F.J. Cejudo)
Ekman, Martin	01/01/2010 a 31/12/2010	(E. Flores)
Fernández Brito, Enrique	28/09/2010 a 30/06/2011	(O del Pozo)
Gámez Arjona, Fº Manuel	01/01/2010 a 31/07/2010	(A. Mérida)
García Becerra, Tania	16/09/2010 a 31/12/2010	(L.C. Romero)
Gómez Zambrano, Ángeles	15/04/2010 a 15/07/2010	(F. Valverde)
Guerra Castellano, Alejandra	07/09/2010 a 31/12/2010	(M.A. de la Rosa)
Herrera Palau, Rosana	01/01/2010 a 31/07/2010	(A. Serrano)
Hövelborn, Anna	27/01/2010 a 15/03/2010	(F.Valverde)
López Cordero, Bárbara	01/08/2010 a 31/12/2010	(J.E. Frías)
López Igual, Rocío	01/10/2010 a 31/12/2010	(A. Herrero y E. Flores)
López Martín, Carmen	01/01/2010 a 31/07/2010	(C. Gotor)
Luque Vidal, María de Nazaret	01/01/2010 a 31/05/2010	(C. Gotor)
Mardad,Ilham	01/10/2010 a 31/12/2010	(A. Serrano)
Martín Pérez, Lucía	05/04/2010 a 31/07/2010	(H. Rodríguez)
Menguiano Chaparro, Víctor	31/08/2010 a 31/12/2010	(J.R. Pérez Castiñeira)
Merino Puerto, Victoria	01/09/2010 a 31/12/2010	A. Herrero y E. Flores)
Mehta dos Reis, Ángela	13/10/2010 a 30/09/2011	(F.J. Florencio)
Molina Ortega, Alejandro	16/09/2010 a 31/12/2010	(L.C. Romero)
Morante Carriel, Jaime Alfredo	01/01/2010 a 28/02/2010	(I. Luque)
Moreno Beltrán, José Blas	01/01/2010 a 31/07/2010	(A. Diaz Quintana)
Muñoz Marín, Mª a del Carmen	01/01/2010 a 31/07/2010	(P. Candau)
Muñoz Marín, Mª Carmen	26/10/2010 a 31/12/2010	(I. Luque)
Paz Yepes, Javier	25/11/2010 a 24/12/2010	(E. Flores)
Pérez Martín, Marta	01/01/2010 a 31/12/2010	(J.L. Crespo)
Pérez Pérez, Esther	01/01/2010 a 01/01/2010	(J.L. Crespo)
Periáñez Rodríguez, Juan	15/10/2010 a 31/07/2011	(O. Del Pozo)
Pernil García, Rafael	01/03/2010 a 31/03/2010	(A. Herrero y E. Flores)
Pesaresi, Paolo	20/09/2010 a 25/09/2010	(F. Valverde)
Piedad Rodríguez, Avelino Jesús	01/01/2010 a 30/06/2010	(F.J. Cejudo)
Puerto Galán, Leonor	01/10/2010 a 31/12/2010	(A. Vioque)
Ribeiro Pedro, Marina A.	04/11/2010 a 31/12/2010	(J.M. Romero)
Rossi, Fabio	20/09/2010 a 1/10/2010	(F. Valverde)
Rubio Gómez, Miguel Angel	08/04/2010 a 31/12/2010	(I. Luque)
Salzano, Maria	01/01/2010 a 30/09/2010	(M.A. de la Rosa)
Santamaría Gómez, Javier	08/04/2010 a 31/12/2010	(I. Luque)
Schmollinger, Stefan	28/04/2010 a 5/05/2010	(J.L. Crespo)
Schwarz, Magdalena	01/03/2010 a 31/03/2010	(J.R. Pérez Castiñeira)
Silva García, Concepción	10/11/2010 a 31/12/2010	(O. Del Pozo)

Simonini, Sara	01/07/2010 a 01/09/2010	(F. Valverde)
Vaquero de Seda, M ^a Isabel	01/01/2010 a 31/12/2010	(M.A. Vega)