

## CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CABD)

- N.º de proyectos internacionales vigentes: 0
- N.º de proyectos nacionales vigentes: 15
- N.º de publicaciones internacionales: 33
- N.º de publicaciones nacionales: 0
- N.º de tesis doctorales defendidas: 0

## Conferencias impartidas en el CABD

- Dr William Orr. "Antioxidants and Aging in Drosophila". SMU Biology. Dallas. USA. 11 de octubre de 2006.
- Dr. Bruno Monier. "Hox Control of Cardiogenesis in Drosophila". IBDM. Marseilles. France. 19 de octubre de 2006.
- Dra. Encarnación Lozano. "Regulation of Growth by Ploidy in C. Elegans". Museo de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 20 de octubre de 2006.
- Dr. Rafael Fernández-Chacón. "Maintenance of the Functional Structure of Synapses". Department of Medical Physiology and Biophysics School of Medicine. University of Seville. 3 de noviembre de 2006.
- Dr. Anthony W. Segal. FRS "Killing of Microbes by Neutrophils-The Free Radical Story is Wrong!". Centre for Molecular Medicine. Department of Medicine. University College of London. UK. 17 de noviembre de 2006.
- Dr. Santiago F. Elena. "Genomic Complexity and Mutational Robustness". Plant Virus Diversity and Evolution Group. IBMCP (CSIC-UPV). Valencia. 24 de noviembre de 2006.
- Dr. Ernesto Sánchez-Herrero. "The Role of Hox and Decapentaplegic Genes in Size Control in Drosophila". CBM-SO. CSIC/UAM. Madrid. 1 de diciembre de 2006.
- Dr. RS Mann. "Developmental and Molecular Logic of Drosophila Leg Development". Columbia University. Department Biochemistry and Molecular Biophysics. 15 de diciembre de 2006.

## Recursos Humanos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

RECURSOS HUMANOS DEL CABD	2006
<b>Total Personal científico plantilla</b>	<b>23</b>
N.º de Profesores de Investigación	1
N.º de Investigadores Científicos	
N.º de Científicos Titulares	5
N.º de Catedráticos de Universidad (solo C/I mixtos)	3
N.º de Profesores Titulares (solo C/I mixtos)	3
N.º de Profesores Univ. de otras categorías (solo C/I mixtos)	10
N.º Investigadores Titulares	
N.º Doctores vinculados	1
<b>Total Personal postdoctoral contratado</b>	<b>14</b>
N.º de Contratados Ramón y Cajal	2
N.º de Doctores I3P	3
Otros Doctores Contratados/Beca Postdoctoral	9

<b>Total de Personal predoctoral</b>	<b>29</b>
N.º Becas Predoctorales FPI y FPU	9
N.º de Becas Predoctorales I3P	9
Otros Contratados/Becarios Predoctorales	11
<b>Total de Personal de apoyo investigación funcionario</b>	<b>4</b>
Titulados Superiores	
Titulados de Grado Medio	1
Ayudantes Laboratorio	3
Auxiliar Investigación	
<b>Total de Personal unidades de apoyo</b>	<b>15</b>

## Publicaciones

- Palacios, C.; Yerbes, R.; y López-Rivas, A. Flavopiridol Induces Cellular FLICE-Inhibitory Protein Degradation by the Proteasome and Promotes TRAIL-Induced Early Signaling and Apoptosis in Breast Tumor Cells. *Cancer Res.* 66(17):8858-69. 1 de septiembre de 2006.
- Bolívar, J.; Pearson, J.; López-Onieva, L.; y González-Reyes, A. Abstract Genetic Dissection of a Stem Cell Niche: The Case of the Drosophila Ovary. *Dev Dyn.* 235(11):2969-79. Noviembre de 2006.
- McCaffrey, R.; St. Johnston, D.; y González-Reyes, A. Free in PMC Drosophila mus301/spindle-C Encodes a Helicase with an Essential Role in Double-Strand DNA Break Repair and Meiotic Progression. *Genetics.* 2006 Nov; 174(3):1273-85. Epub 3 de agosto de 2006.
- Bras-Pereira, C.; Bessa, J.; y Casares, F. Odd-skipped Genes Specify the Signaling Center that Triggers Retinogenesis in Drosophila. *Development.* 2006 Nov; 133(21):4145-9. Epub 4 de octubre de 2006.
- Castelli-Gair Hombría, J.; and Sotillos, S. JAK/STAT Signalling: STAT Cannot Play with Ken and Barbie. *Current Biology* 16. R98-R100. 2006.
- Brown, S.; Zeidler, M. P.; and Castelli-Gair Hombría, J. JAK/STAT signalling in Drosophila Controls Cell Motility during Germ Cell Migration. *Developmental Dynamics* 235, 958-966. 2006.
- Simões, S.; Denholm, B.; Azevedo, D.; Sotillos, S.; Martin, P.; Skaer, H.; Castelli-Gair Hombría, J.; y Jacinto, A. Compartmentalisation of Rho Regulators Directs Cell Invagination during Tissue Morphogenesis. *Development* 133, 4257-4267. 2006.
- Lovegrove, B.; Simões, S.; Rivas, M. L.; Sotillos, S.; Johnson K, E.; Knust, E.; Jacinto, A.; and Castelli-Gair Hombría, J. Coordinated Control of Cell Adhesion, Polarity, and Cytoskeleton Underlies Hox-induced Organogenesis in Drosophila. *Current Biology* 16: 2206-2216. 2006.
- Sotillos, S.; y de Celis, J. F. Regulation of Decapentaplegic Expression during Drosophila Wing Veins Pupal Development. *Mechanism of Development*, 123, 241-25. 2006.
- Bell, S.E.; Sánchez, M. J.; Spasic-Boskovic, O.; Santalucía, T.; Gambardella, L.; Burton, G. J.; Murphy, J. J.; Norton, J. D.; Clark, A. R.; y Turner, M. The RNA Binding Protein Zfp3611 is Required for Normal Vascularisation and Post-transcriptionally Regulates VEGF Expression. *Dev Dyn.* Artículo. Noviembre de 2006; 235(11): 3144-55.
- Calcabrini, A.; García Martínez, J. M.; González, L.; Tendo M., J.; Agulló Ortuño, M. T.; Crateri, P.; López-Rivas, A.; Arancia, G.; González-Porqué, P.; and Martín-Pérez, J. Inhibition of Proliferation and Induction of Apoptosis in Human Breast Cancer Cells by Laurel Gallate. *Carcinogenesis.* 27, 1699-1712. 2006.

- Ortíz-Ferrón, G.; Tait, Stephen W.; Robledo, G.; Evert de Vries, Borst. J.; and López-Rivas, A. The Mitogen-Activated Protein Kinase Pathway can Inhibit TRAIL-induced Apoptosis by Prohibiting Association of Truncated Bid with Mitochondria. *Cell Death and Differentiation*. 13, 1857-1865. 2006.
- Casares, F.; Luque, C. M.; and Tavares, M. J. Of Fat Flies and Hippos, or the Magic of Animal Size. *Nature Structural Biology* 13(12). 1051-3. Revisión. 2006.
- Yuste, L.; Hervás, A. B.; Canosa, I.; Tobes, R.; Jiménez, J. I.; Nogales, J.; Pérez-Pérez, M. M.; Santero, E.; Díaz, E.; Ramos, J. L.; de Lorenzo, V.; and Rojo, F. Growth Phase-dependent Expression of the *Pseudomonas Putida* KT2440 Transcriptional Machinery Analysed with a Genome-wide DNA Microarray. *Environmental Microbiology* 8:165-177. Artículo. 2006.
- Jiménez, A.; Peltó-Huikko, M.; Gustafsson, J. A.; and Miranda-Vizuete, A. Characterization of Human Thioredoxin-like-1: Potential Involvement in the Cellular Response against Glucose Deprivation. *FEBS Letters*. 580: 960-967. Artículo. 2006.
- Akterin, S.; Cowburn, R. F.; Miranda-Vizuete, A.; Jiménez, A.; Bogdanovic, N.; Winblad, B.; and Cedazo-Minguez, Á. Involvement of Glutaredoxin-1 and Thioredoxin-1 in Beta Amyloid Toxicity and Alzheimer's Disease. *Cell Death and Differentiation*. 330: 1454-1465. Artículo. 2006.
- Palacios, C.; Yerbes, R. and López-Rivas, A. Flavopiridol induces cFLIP Degradation by the Proteasome and Promotes TRAIL-induced Early Signaling and Apoptosis in Breast Tumor Cells. *Cancer Research*. 27, 1699-1712. Artículo. 2006.