

## CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CABD)

- N.º de proyectos internacionales vigentes: 10
- N.º de proyectos nacionales vigentes: 27
- N.º de publicaciones internacionales: 47
- N.º de publicaciones nacionales: 0
- N.º de tesis doctorales defendidas: 7
- Conferencias impartidas en el CABD

### AÑO 2005

- 1 de julio. Dra. Carmen Beuzón López. "Salmonella SPI-2 Type III Secretion System: Taking Advantage of the Macrophage". Área de Genética. Universidad de Málaga.
- 4 de julio. Dr. Amin Ghabrial. "A Molecular Genetic Dissection of Tracheal Tube Formation in *Drosophila*". Stanford University. Stanford. Ca. United States.
- 8 de julio. Dra. Sarah Ogilvy. "Identification of a Novel Stem Cell Leukemia (SCL) Gene Enhancer which Targets Primitive Erythropoiesis". University of Cambridge Department of Haematology, Cambridge Institute for Medical Research. UK.
- 27 de julio. Dr. Frank Slack. "MicroRNAs in Development and Cancer". Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology. Yale University. USA.
- 11 de octubre. Dra. Cristina Muñoz-Pinedo. "Mitochondria during Apoptosis: Lessons from Real-Time Single-Cell Analysis". La Jolla Institute for Allergy and Immunology. San Diego. CA. USA.
- 22 de noviembre. Dr. Miguel Allende. "Development and Regeneration of Lateral Line Hair Cells in Zebrafish". Universidad de Santiago de Chile. Chile.
- 25 de noviembre. Dr. Chihiro Yamada. "Very Useful Tools and Resources Available in [Www.Flybase.Org](http://www.flybase.org)". Flybase at the Department of Genetics, University of Cambridge. UK.
- 11 de noviembre. Dr. Peter Lawrence. "Why Do We Do Science-The Personal History of a Developmental Biologist". MRC-LMB, Cambridge. UK.
- 17 de noviembre. Dra. Anabel Rojas. "Defining Vertebrate Organ Identity through GATA4." Cardiovascular Research Institute, University of California San Francisco.
- 18 de noviembre. Dr. David Cano. "Finding the Elusive Adult Pancreatic Progenitor Cell". Diabetes Center, University of California San Francisco.
- 18 de noviembre. Dr. Federico Zurita. "On the Sex of Moles". Dpto. de Genética. Universidad de Granada.
- 28 de noviembre. Dr. Diego Miranda Saavedra. "An Automatic Method for Improving the Classification and Functional Annotation of Eukaryotic Protein Kinases". Bioinformatics Laboratory (Professor Geoff Barton). The Wellcome Trust Biocentre. University of Dundee, UK.
- 16 de diciembre. Dr. David Cánovas. "Unveiling Controls of Morphogenesis in the Dimorphic Fungal Pathogen *Penicillium Marneffeii*". Department of Genetics. University of Melbourne. Australia.
- 21 de diciembre. Prof. Ginés Morata. "Apoptosis, Cell Signaling and Tumorous Transformation in *Drosophila*". Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM. Madrid.

## AÑO 2006

- 23 de enero. Dr. Thomas Becker "Developmental Genes, Regulatory Sequences, and Genomic Architecture in The Zebrafish Genome: Vertebrates are Different, After All". SARS Institute. Bergen. Norway.
- 3 de febrero. Dr. Diego Franco. "Role of the Transcription Factor Pitx2 during Mouse Cardiogenesis". Universidad de Jaén.
- 10 de febrero. Dr. Cayetano González. "Centrioles, Centrosomes, Asymmetry and Cancer". ICREA-IRB-PCB. Barcelona.
- 17 de febrero. Dr. Hyung Don Ryoo. "Regulation of Cell Death during Growth Control and Stress Response in Drosophila". NYU School of Medicine. New York. USA.
- 24 de febrero. Dra. Paola Bovolenta. "SFRP1, a Wnt Signalling Modulator, with Multiple Function in Eye Development". Instituto Cajal. CSIC. Madrid.
- 9 de marzo. Dra. Ana Cuenda. "Finding New roles for p38 MAP Kinases". Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura. Cáceres.
- 10 de marzo. Dr. Ricardo Pardal. "Stem Cell Therapy in Parkinson's Disease". Laboratorio de Investigaciones Biomédicas; Hospital Universitario Virgen del Rocío y Universidad de Sevilla.
- 30 de marzo. Dr. Antonio J. Pérez Pulido. "SemiRNA: Bioinformática para la Detección de microRNAs". Instituto Nacional de Bioinformática (INB). Dpto. de Arquitectura de Computadores. Málaga.
- 31 de marzo. Dr. Claude Desplan. "Detection and Processing of Color Information in Drosophila". Center for Developmental Genetics. Dept. Biology, NYU. NY. USA.
- 8 de mayo. Dr. Jordi Casanova. "From Gene Activity and Signalling to Cell Shape Changes in Drosophila Tracheal Morphogenesis". Institut de Biologia Molecular/ Institut de Recerca Biomedica de Barcelona.
- 12 de mayo. Dr. Franck Pichaud. "Epithelial Cell Morphogenesis: A Fly's Eye View". Medical Research Council. LMCB. University College. London.
- 5 de mayo. Dra. Ana Carmena. "Canoeing between Signaling Pathways: PDZ Proteins as Key Nodes within Signaling Networks". Instituto de Neurociencias de Alicante.
- 5 de mayo. Dra. Anna Bigas. "Functions of Notch in Embryonic Hematopoiesis". Instituto de Investigaciones Biomédicas de Bellvitge (IDIBELL). Hospitalet, Barcelona.
- 26 de mayo. Dra. Elisa Marti Gorostiza. "Morphogens in Development of the Spinal Cord". Instituto de Biología Molecular de Barcelona. CSIC. Parc Científic de Barcelona.
- 23 de junio. Dr. Emilie Alirol. "Role of hFis1 in Mitochondrial Fission and Apoptosis". Dulbecco-Telethon Institute, Venetian Institute of Molecular Medicine. Foundation for Advanced Biomedical Research Padova, Italy. Current address: Department of Cell Biology, University of Geneva.
- 15 de septiembre. Dr. Mario García-Domínguez. Krox20 Antagonizes PIASx $\beta$  Activation of Hoxb1 during Hindbrain Segmentation. Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis. Sevilla.

## **Cursos Organizados por el CABD**

- Título: III Curso Nacional de Genética, "Genética del Desarrollo y Epigenética". Carmona (Sevilla).  
Organizadores: José Luis Gómez Skarmeta (CABD, UPO-JA-CSIC, Sevilla) y Lluís Montoliu (CNB, CSIC, Madrid)  
Fecha de celebración: 19-23 junio de 2006.

Participantes más destacados: Ginés Morata (CBMSO); Pilar Cubas (CNB); Rafael Lozano (Univ. Almería); Moisés Mallo (IGC); Miguel Ángel Blázquez (IBMCP); Miguel Burgos (Univ. Granada); Manuel Muñoz (CABD); Fernando Casares (CABD); Jordi García (Univ. Barcelona); Miguel Manzanares (IIB); José Luis Gómez Skarmeta (CABD); Angela Nieto (Inst. Neurociencias UMH); Arturo Pérez-Eslava (Univ. Salamanca); Emili Saló (Univ. Barcelona); Miguel Torres (CNB); José Félix de Celis (CBMSO); Miguel Angel Vidal (CIB) y Lluís Serra (Univ. Barcelona).

N.º de profesores: 18.

N.º de asistentes: 28

Fuentes de financiación: Vicerrectorado de Investigación y Nuevas Tecnologías de la Universidad Pablo de Olavide; Fundación Genoma; Sociedad Española de Genética; Promega Biotech Iberica S.L. y Roche Diagnostics S.L.

## Recursos Humanos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

RECURSOS HUMANOS DEL CABD	2005-2006
<b>Total Personal científico plantilla</b>	<b>27</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)	6
N.º de Profesores univ. de otras categorías (solo C/I mixtos)	11
N.º Investigadores Titulares	
N.º Doctores vinculados	1
<b>Total Personal postdoctoral contratado</b>	<b>22</b>
N.º de Contratados Ramón y Cajal	6
N.º de Doctores I3P	3
Otros doctores contratados/beca postdoct	13
<b>Total de Personal predoctoral</b>	<b>40</b>
N.º becas predoctorales FPI y FPU	18
N.º de becas predoctorales I3P	6
Otros contratados/becarios predoctorales	16
<b>Total de Personal de apoyo investigación funcionario</b>	<b>4</b>
Titulados Superiores	
Titulados de grado medio	1
Ayudantes Laboratorio	2
Auxiliar Investigación	1
<b>Total de Personal de apoyo investigación laboral</b>	<b>4</b>
<b>Total de Personal de apoyo investigación contratado</b>	<b>15</b>
<b>Total de Personal unidades de apoyo</b>	<b>1</b>

<b>DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ORGANISMOS CABD-EJERCICIO 2006</b>		
	<b>CSIC</b>	<b>UPO-JUNTA ANDALUCÍA</b>
<b>Personal con cargo a proyectos Cap. 6</b>		170.750,00 €
<b>Inversiones Cap. 6</b>		
Ordenadores		6.000,00 €
Fotocopiadora		3.000,00 €
Mobil. Oficina y lab.	18.000,00 €	
Tanque fijo nitrógeno liq.	30.000,00 €	
<b>Cap. 2 gastos en bienes corrientes y servicios</b>		
Cánones y tasas		6.000,00 €
Edif. Y otras construcc.		
mant. Edificio		23.500,00 €
reparaciones	20.000,00 €	
Maquinaria instal.		2.500,00 €
equipos proc. Información		16.000,00 €
Ordinario no inventariable	7.500,00 €	
Material aux. informático	3.600,00 €	4.400,00 €
Energía Eléctrica		120.000,00 €
Agua		1.750,00 €
gas propano		58.000,00 €
otros gases		4.000,00 €
Otros suministros		
mat. aux. laboratorio	18.000,00 €	
Comun. Telefónicas		5.000,00 €
Limpieza y aseo	118.000,00 €	
vigilancia		76.500,00 €
Atenciones protocolarias		1.500,00 €
Dietas		1.500,00 €
Locomoción		1.500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>215.100,00 €</b>	<b>501.900,00 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO 2006</b>		<b>717.000,00 €</b>



## INVESTIGACIÓN

Al presupuesto se incorporarán *overheads* y subvenciones que se dedicarán en su totalidad a equipar el salón de actos, infraestructura científica, gastos de representación del Centro y conferenciantes. Asimismo, se concedió al CABD una Acción Complementaria de referencia BFU2005-24113-E por importe de 220.000 € y subvención extraordinaria de la Junta de Andalucía por importe de 45.000 € para la adquisición de "Microscopía de Alta Velocidad para Filmación de Procesos en Vivo".