

CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CABD)

- N.º de proyectos internacionales vigentes: 1
- N.º de proyectos nacionales vigentes: 13
- N.º de publicaciones internacionales: 25
- N.º de publicaciones nacionales: 2
- N.º de tesis doctorales defendidas: 3

Conferencias impartidas en el CABD

- October 11st. Dr William Orr. "Antioxidants and aging in Drosophila". SMU Biology. Dallas. USA.
- October 19th. Bruno Monier. "Hox Control of Cardiogenesis in Drosophila". IBDM. Marseilles. France.
- October 20th. Dr Encarnación Lozano. "Regulation of Growth by Ploidy in C. Elegans". Museo de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- November 3rd. Dr Rafael Fernández-Chacon. "Maintenance of the Functional Structure of Synapses". Department of Medical Physiology and Biophysics School of Medicine University of Seville.
- November 17th. 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.
- November 24th. Dr. Santiago F. Elena. "Genomic Complexity and Mutational Robustness". Plant Virus Diversity and Evolution Group. IBMCP (CSIC-UPV). Valencia.
- December 1st. Dr. Ernesto Sánchez-Herrero. "The Role of Hox and Decapentaplegic Genes in Size Control in Drosophila". CBM-SO, CSIC/UAM. Madrid
- December 15th. Dr. RS Mann. "Developmental and Molecular Logic of Drosophila Leg Development". Columbia University. Dept Biochemistry and Molecular Biophysics.
- January 12nd. Dr. Juan Ramón Martínez-Morales. "Ojoplano and the Genetic Control of Eye Morphogenesis in Medakafis". EMBL. Heidelberg. Germany.
- January 19th. Dr. Natalia Azpiazu. "Early Extradenticle/Homothorax Function during Drosophila Developmen". IBMB, CSIC, Barcelona.
- January 25th. Dr. Andreu Casali. "Role of Patched in the Interpretation of the Hedgehog Morphogen Gradien". IBMB-CSIC. Parc Cientific de Barcelona.



- January 26th. Dr. Héctor Herranz. "The Gene Regulatory Network Involved in DV Boundary Formation in the *Drosophila* Wing". Parc Científic de Barcelona. UB.
- February 9th. Dr Berta Alsina. "Early Development of the Inner Ear: Establishing a Neurosensory Domain". *Biologia del Desenvolupament*. DCEXS. UPF. Barcelona.
- February 16th. Dr Enrique Martín Blanco. "Mechanisms of Epithelial Cell Replacement during Abdominal Morphogenesis in *Drosophila*". Institut de Biologia Molecular de Barcelona/CSIC. Parc Científic de Barcelona.
- March 1st. Dr. Nick Brown. "Linking Integrins to the Cytoskeleton". Gurdon Institute. Cambridge. UK.
- March 16th. Dr. Michele Crozatier. "Hematopoiesis and Cellular Immune Response in *Drosophila*". Centre de Biologie du Développement, CNRS/Université Paul Sabatier. Toulouse. France.
- March 23rd. Dr. Aitana Perea-Gómez. "Growth and Patterning of the Early Mouse Embryo". Développement des Vertébrés, Institut Jacques Monod. CNRS. Paris. France.
- March 30th. Dr. Francesc Posas. "Adaptive Responses to Osmostress Controlled by the Stress-Activated Hog1 MAP Kinase". Cell Signaling Unit. Departament de Ciències Experimentals i de la Salut. Universitat Pompeu Fabra (UPF). Barcelona.
- April 13rd. Dr. María del Mar Vivanco. "Steroid Hormones and Breast Cancer". Cell Biology and Stem Cells Unit. CIC BioGUNE. Parque Tecnológico de Bizkaia. Derio.
- April 19th. Dr. Carlos Guzmán. "New Strategies to Tackle New Challenges in Vaccinology". Helmholtz Centre for Infection Research. Braunschweig. Germany.
- April 20th. Dr. David J. Fogarty IJDB Managing Editor. "The Art and Tech of Publishing rather than Perishing with your Research". IJDB Editorial Office. Leioa.
- May 11st. Dr. Alexander Medvinsky. "Haematopoietic Stem Cell Niche in the AGM Region". Ontogeny of Haematopoietic Stem Cells group. Institute for Stem Cell Research University of Edinburgh. UK.
- May 23rd. Dr. Michael Akam. "The Evolution of Segmentation Mechanisms in Animals". Zoology Museum. Univ. Cambridge. UK.
- June 1st. Dr. Isabel Fariñas. "Molecular Dissection of Pathways involved in Self-Renewal of Mouse Neural Stem Cells". Universidad de Valencia. Valencia.
- June 15th. Dr. Dr. Oscar Marín, "Cellular and Molecular Mechanisms Controlling the Migration of the Interneurons of the Cerebral Cortex". Instituto de Neurociencias, CSIC & Universidad Miguel Hernández. Campus de San Juan. San Juan.

- June 21st. Dr. Pedro Fernández-Funez. "Understanding and Preventing Prion Protein Conversion in Flies". Department of Neurology George and Cynthia Mitchell Center for Neurodegenerative Diseases. Univ. of Texas Medical Branch. USA.
- June 28th. Dr.^a Elena Rebollo. "Direct Visualisation of the Asymmetric Division of Drosophila Neural Stem Cells". Cell Division Group. Institute for Research in Biomedicine. Parc Científic Barcelona. Barcelona.
- July 20th. Dr. César Arenas Mena. "Multipotency and Gene Regulatory Networks in Indirectly Developing Marine Invertebrates". Department of Biology. San Diego State University. San Diego. USA.
- September 14th. Dr. Ángel Barco. "Control of Neuronal Survival and Synaptic Plasticity by CREB-Mediated Gene Expression". Instituto de Neurociencias de Alicante. UMH-CSIC.
Dr.^a Eloisa Herrera. "Molecular Control of Axonal Laterality in the Developing Nervous System of Mammals". Instituto de Neurociencias de Alicante. UMH-CSIC.
- September 21st. Dr. Eduard Torrents. "Modulation of Pseudomonas Aeruginosa Ribonucleotide Reductase in Pathogenesis Using the Host-Pathogen Interaction Model of Drosophila Melanogaster". Institute of Bioengineering of Catalonia (IBEC) and Microbiology Department. Biology Faculty. Avinguda Diagonal 645. Barcelona.
- September 28th. Dr. Luis María Escudero. "Myosin II Regulates Complex Arrangement and Epithelial Architecture in Drosophila". MRC-Laboratory of Molecular Biology. Hills Road. Cambridge CB2 2QH. United Kingdom.
- October 11th. Dr. Luiz Otavio Penalva. "Finding Connections between Post-transcriptional Regulation and Cancer. Children's Cancer Research Institute-UTHSCSA Department of Cellular and Structural Biology San Antonio TX.

Cursos organizados por el CABD

Título: Developmental Biology Module, programa GABBA de doctorado Universidade do Porto

Fecha de celebración: mayo de 2006.

Participantes: coordinadores docentes: Fernando Casares; José Luis Gómez-Skarmeta. Otros docentes: M. Dolores Martín-Bermudo (CABD); María Tavares (CABD); John Pearson (CABD); M. José Sánchez (CABD); Manuel Muñoz (CABD); Antonio Jacinto (IMM, Lisboa), y Moisés Mallo (IGC, Lisboa).

Fuentes de financiación: programa GABBA portugués.



Recursos Humanos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

RECURSOS HUMANOS DEL CABD	2007
Total Personal científico plantilla	24
N.º de profesores de investigación	
N.º de investigadores científicos	2
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 de doctores vinculados	1
Total personal postdoctoral contratado	14
N.º de contratados Ramón y Cajal	3
N.º de doctores I3P	3
Otros doctores contratados/beca postdoct	8
Total de personal predoctoral	28
N.º becas predoctorales FPI y FPU	9
N.º de becas predoctorales I3P	4
Otros contratados/becarios predoctorales	15

Total de personal de apoyo investigación	11
Titulados superiores	4
Titulados de grado medio	2
Ayudantes de laboratorio	4
Auxiliar investigación	1
Total de personal unidades de apoyo	16

Presupuesto CABD

CONCEPTOS	CSIC	J.A.	UPO
Contratos con cargo a cap. 6			
4 Técnicos de laboratorio		95.474,52	
3 Auxiliar apoyo administración		71.605,89	
1 Técnico apoyo al Centro		27.199,47	
1 Técnico Auxiliar apoyo al Centro		23.868,63	
Total Personal		218.148,51	
Cap- 6 Inversiones			
Mobiliario oficina, laboratorio e informático		18.666,00	
Equipamiento científico	22.814,00	10.370,00	
Total Inversiones	22.814,00	29.036,00	
Cap 2 Gastos corrientes			
212 Edificio y otras construcciones			
mantenimiento, reparaciones	20.000,00	16.994,36	
213 Maquinaria, instalaciones, utillaje, a/ac.		7.778,01	
216 Reparaciones equipos cient- inform	24.432,00		
Total Artículo 21	44.432,00	24.772,37	
22000 Ordinario no inventariable	2.777,50		
22002 Mat.aux. informatico	1.111,00	5.185,00	
22500 Tasas, cánones		6.222,00	
22100 Energía Eléctrica			142.069,00
22101 Agua		1.814,75	
22199 otros suministros			

CONCEPTO	CSIC	J.A.	UPO
Gas propano			60.146,00
Animalario			6.580,49
Fungible de servicios generales	37.344,00		
Otros Gases			3.793,14
Gastos menores			
22200 comunicaciones telefónicas			5.185,00
22700 Servicio de limpieza	135.960,03		
22701 Servicio de Seguridad			54.220,00
22601 Atenciones protocolarias			1.555,50
22606 Reuniones, conferencias, cursos			8.000,00
Total Artículo 22	177.192,53	13.221,75	281.549,13
230 Dietas			1.814,75
231 Locomción			1.814,75
Total artículo 23			3.629,50
Total cap 6 mas cap 2	244.438,53	285.178,63	285.178,63
TOTAL PRESUPUESTO CABD AÑO 2007			814.795,79

Publicaciones más relevantes

CENTRO	NOMBRE PUBLICACIÓN	TIPO	FUENTE	ISSN/ISBN	ÁMBITO	AUTORES
CABD	ENHANCER ACTIVITY OF CONSERVED NON-CODING SEQUENCES FROM VERTEBRATE	PUBLICACION EN REVISTA	GENOME RESEARCH	1088-9051	INTERNACIONAL	JOSÉ LUIS GÓMEZ SKARMETA
CABD	INCREASED INDUCTION RATIOS BY OVERIMPOSING A SECOND REGULATORY	PUBLICACION EN REVISTA	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	0305-1048	INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	IMPLICATES DICEPHALIC IN CYST FORMATION IN THE DROSOPHILA OVARY	PUBLICACION EN REVISTA	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	1058-8388	INTERNACIONAL	ALFONSO ACAIMO GONZALEZ REYES
CABD	DE HIDROXITIROSOLO EN PLASMA DE RATON	APORTACION A CONGRESOS	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS: LIBRO DE		NACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	NECESARIAS PARA LA UNIÓN A ADN Y EL CONTROL DE LA TRANSCRIPCIÓN POR EL	APORTACION A CONGRESOS	NACIONAL MICROBIOLOGÍA:		NACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	GLOBAL EN PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 EN RESPUESTA A LA	APORTACION A CONGRESOS	CIENTIFICO DE LA RED DE GENOMICA		NACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	BIOSYNTHESIS GENES RESULT IN DIFFERENT PHENOTYPES DURING LARVAL	PUBLICACION EN REVISTA	BIOFACTORS	0951-6433	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	INTRACELLULAR STEADY-STATE LEVELS OF SUPEROXIDE IN HL-60 CELLS	PUBLICACION EN REVISTA	BIOFACTORS	0951-6433	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	DEVELOPMENT AND AGING OF CAENORHABDITIS ELEGANS	APORTACION A CONGRESOS	OF THE INTERNATIONAL		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	HUMAN CELLS DEPENDS ON THE ENDOMEMBRANE SYSTEM	PUBLICACION EN REVISTA	BIOPHYSICA ACTA (BBA)	0005-2736	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	MITOCHONDRIAL ENVEPHALOMYOPATHIES: CLINICAL,	CAPITULO DE LIBRO	MITOCHONDRIAL BIOGENESIS AND		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	PLASMA MEMBRANE IN THE AGING PROCESS	PUBLICACION EN REVISTA	AGE		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	DROSOPHILA AND XENOPUS BETWEEN RAS/MAPK SIGNALING AND THE DUAL-	PUBLICACION EN REVISTA	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	1058-8388	INTERNACIONAL	JOSÉ LUIS GÓMEZ SKARMETA
CABD	COO-8 GENE LINKS BIOENERGETICS WITH DEVELOPMENT AND AGING IN C. ELEGANS	APORTACION A CONGRESOS	15TH INTERNATIONAL C. ELEGANS MEETING		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	WITHDRAWAL-INDUCED G0/1 BLOCKADE IN HL-60 CELLS THROUGH A SUPEROXIDE-	PUBLICACION EN REVISTA	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	0006-2952	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONOCYTES INTO- LIKE HEPATOCYTE - LIKE AND	PUBLICACION EN REVISTA	GASTROENTEROLOGY	0016-5085	INTERNACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	EXPRESSION OF CYANURIC ACID METABOLIZATION PATHWAY	APORTACION A CONGRESOS	CONGRESS ON PSEUDOMONAS:		INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	EL COENZIMA Q EN EL CONTROL DEL ESTRÉS OXIDATIVO ENDÓGENO	APORTACION A CONGRESOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR	84-9828-0	NACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	INCREMENTA LA PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE EN MEMBRANA DE	APORTACION A CONGRESOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR	84-9828-0	NACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	OF LIVER MEMBRANES IN LONG-LIVED RATS FED ON A COENZYME Q(10)-	PUBLICACION EN REVISTA	EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	0531-5565	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	ETDIP IS A NOVEL PROTEIN THAT LINKS THE SIN CASCADE WITH CYTOKINESIS	PUBLICACION EN REVISTA	THE EMBO JOURNAL	0261-4189	INTERNACIONAL	JUAN JIMENEZ MARTINEZ
CABD	SP. STRAIN TFB ON PHALATE USING TRANSCRIPTIONAL AND PROTEOMIC	APORTACION A CONGRESOS	SPANISH PROTEOMICS SOCIETY		INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	FAMILIAL CEREBELLAR ATAXIA CAUSED BY PRIMARY COENZYME Q10 DEFICIENCY	APORTACION A CONGRESOS	OF THE INTERNATIONAL		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	PSEUDOMONAS SP. STRAIN ADP DIVERGENT ATZR-ATZDEF PROMOTER	APORTACION A CONGRESOS	CONGRESS ON PSEUDOMONAS:		INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	GASTROINTESTINAL STEM CELLS I.PANCREATIC STEM CELLS.	PUBLICACION EN REVISTA	OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL	0193-1857	INTERNACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	GENERATION OF INSULIN-PRODUCING CELLS FROM STEM CELLS.	CAPITULO DE LIBRO	REPROGRAMMING AND THERAPEUTIC	0-470-091	INTERNACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	GUEST EDITORIAL	PUBLICACION EN REVISTA	AGE		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	BIODEGRADATION GENES OF SPHINGOMONAS MACROGOLITABIDA	APORTACION A CONGRESOS	CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL,		INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	NEPHROPATHY WITH COQ10 DEFICIENCY: A COQ10-RESPONSIVE CONDITION	PUBLICACION EN REVISTA	NEUROLOGY	0028-3878	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	OR ASCORBATE INCREASES CAMP LEVELS AND ENHANCES DIFFERENTIATION IN	PUBLICACION EN REVISTA	BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	0003-9861	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	BIOSYNTHESIS COQ GENES DEVELOP DIFFERENT PHENOTYPES IN C. ELEGANS	APORTACION A CONGRESOS	15TH INTERNATIONAL C. ELEGANS MEETING		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	MEJORA EL CONTROL GLUCEMICO POSTPANDRIAL	APORTACION A CONGRESOS	NUTRICION HOSPITALARIA		NACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	MECANISMO CLAVE DE REGULACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO POR RESTRICCIÓN	APORTACION A CONGRESOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR	84-9828-0	NACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	SYSTEM ACTIVITY IS ALTERED BY AGING AND MODULATED BY CALORIE	PUBLICACION EN REVISTA	AGE		INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	CONCENTRATIONS IN PATIENTS WITH PROBABLE AND DEFINITE DIAGNOSIS OF	PUBLICACION EN REVISTA	BIOFACTORS	0951-6433	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	CONTROL CONNECTION: NEW INSIGHTS FROM THE DROSOPHILA EYE-ANTENNAL	PUBLICACION EN REVISTA	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	1058-8388	INTERNACIONAL	LUIS FERNANDO CASARES FERNANDEZ
CABD	OLIVA VIRGEN EXTRA RICO EN COMPUESTOS POLIFENÓLICOS	APORTACION A CONGRESOS	NUTRICION HOSPITALARIA		NACIONAL	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
CABD	LOS NIVELES DE SUPEROXIDO DE CELULA HL-60	APORTACION A CONGRESOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR	84-9828-0	NACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	REGULATORY AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF THE VAV ONCOPROTEIN	PUBLICACION EN REVISTA	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	0014-4827	INTERNACIONAL	MARIA DOLORES MARTIN BERMUDO
CABD	APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CELULAS TUMORALES	APORTACION A CONGRESOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA		NACIONAL	ABELARDO LOPEZ RIVAS
CABD	METABOLISMO DE ATRAZINA EN PSEUDOMONAS SP. ADP	CAPITULO DE LIBRO	METABOLISMO DEL NITRÓGENO: DE LOS	84-96373-	NACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	STRAIN ADP CYANURIC ACID DEGRADATION OPERON.	PUBLICACION EN REVISTA	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	0021-9193	INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	BALANCED FUNCTION OF RESPIRATORY CHAIN AND ENDOGENOUS UBIQUINONE	PUBLICACION EN REVISTA	BIOPHYSICA ACTA - BIOENERGETICS	0005-2728	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	BY OVEREXPRESSION OF DIOXYGENASE GENES USING A CHROMOSOMAL	PUBLICACION EN REVISTA	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	0168-1656	INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO
CABD	THE ROLE OF UBIQUINONE IN CAENORHABDITIS ELEGANS LONGEVITY.	PUBLICACION EN REVISTA	AGEING RES REV	1568-1637	INTERNACIONAL	PLACIDO NAVAS LLORET
CABD	CELL LEUKEMIA +19 STEM CELL ENHANCER IN ADULT AND EMBRYONIC	PUBLICACION EN REVISTA	INTERNATIONAL JOURNAL OF CELL	1066-5099	INTERNACIONAL	MARIA JOSE SANCHEZ SANZ
CABD	PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 IN RESPONSE TO NITROGEN AVAILABILITY	APORTACION A CONGRESOS	CONGRESS ON PSEUDOMONAS:		INTERNACIONAL	EDUARDO SANTERO SANTURINO