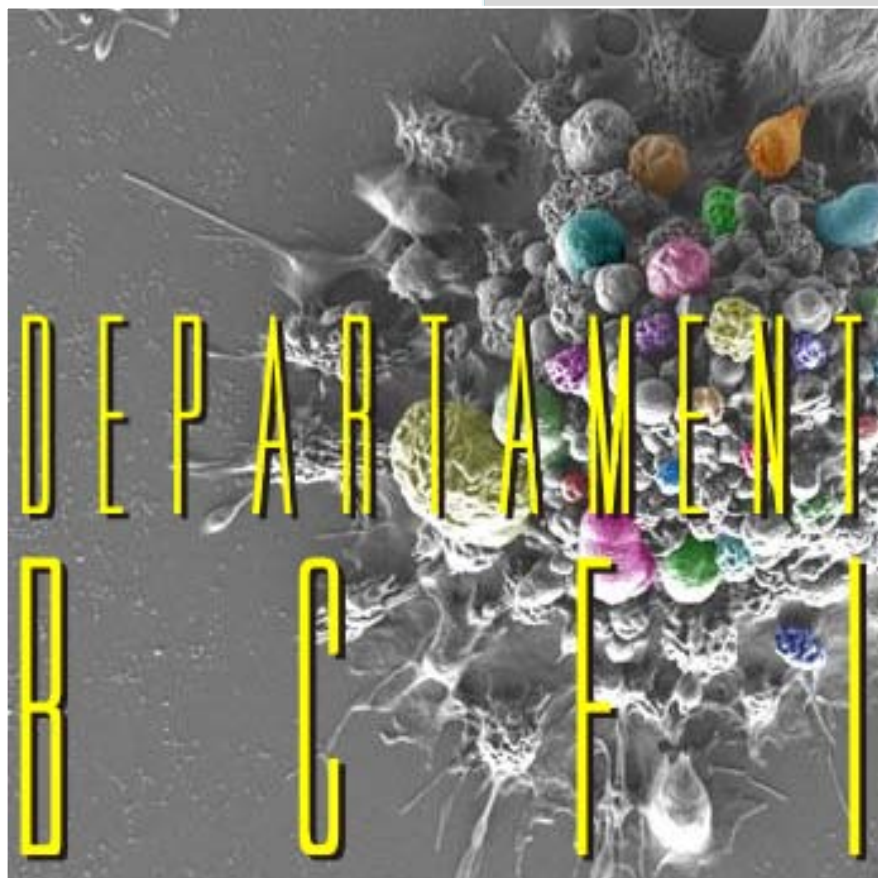


2013

MEMÒRIA de DOCÈNCIA i
RECERCA

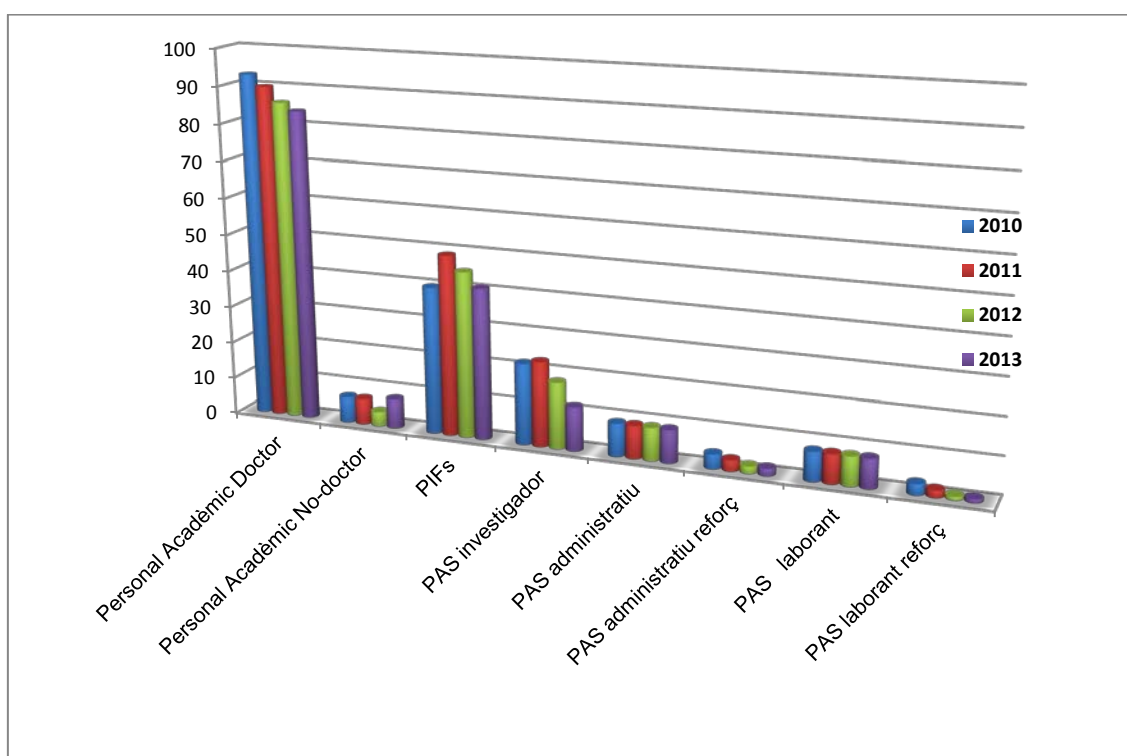


Personal

Evolució del Personal del Departament

2010-2013

	2010	2011	2012	2013
Personal Acadèmic Doctor	93	90	86	84
Personal Acadèmic No-doctor	7	7	4	8
PIFs	40	49	45	41
PAS investigador	22	23	18	12
PAS administratiu	9	9	9	9
PAS administratiu reforç	4	3	2	2
PAS laborant	8	8	8	8
PAS laborant reforç	3	2	1	1



Docència

DOCENCIA PER GRAUS

Grau	Assignatura	Codi	ECTS	Caràcter	Seqüència	Alumnes matriculats	Unitat encarregada d'impartir la docència	Compartida
<i>Grau de Biologia</i>								
	Biologia cel·lular	100778	6	FB	1.1	92	BCBC	
	Histologia	100782	6	OB	1.2	99	CHBC	
	Ampliació d'histologia	100784	6	OB	2.1	89	CHBC	
	Ampliació de biologia cel·lular	100779	6	FB	2.1	89	BCBC	
	Fisiologia animal: sistemes	100806	6	OB	2.2	93	FABC	
	Fisiologia animal: neurofisiologia i endocrinologia	100807	6	OB	3.1	116	FABC	
	Immunologia	100757	9	OB	3.2	115	IMM	
	Biologia del desenvolupament	100783	6	OT	4.0	19	CHBC	
	Citogenètica	100761	6	OT	4.0	17	BCBC	
	Fisiologia de la conducta	100805	6	OT	4.0	21	FABC	
	Histologia d'òrgans i sistemes	100781	6	OT	4.0	18	CHBC	
	Primatologia	100748	3	OT	4.0	44	CHBC	*
	Tecnologia de la reproducció	100760	6	OT	4.0	39	BCBC	
	Immunologia de les malalties infeccioses	100756	6	OT	4.0	13	IMM	
	Pràctiques externes	100795	12	OT	4.0	25	BCBC, CHBC, FABC, IMM	*
	Treball de fi de grau	100785	6	OB	4.A	100	BCBC, CHBC, FABC, IMM	*
<i>Grau de Bioquímica</i>								
	Biologia cel·lular	100892	6	FB	1.1	71	BCBC	
	Laboratori integrat 1	100886	3	OB	1.1	68	BCBC	*
	Histologia	100870	3	OB	1.2	67	CHBC	
	Laboratori integrat 2	100885	3	OB	1.2	65	CHBC	*
	Cultius cel·lulars	100887	3	OB	2.2	60	BCBC	
	Fisiologia animal	100898	6	FB	2.2	63	FABC	
	Laboratori integrat 4	100883	3	OB	2.2	60	FABC	*
	Bioquímica: aspectes legals i socials	100897	3	OB	3.2	60	BCBC	*
	Immunologia	100869	6	OB	3.2	59	IMM	
	Laboratori integrat 5	100881	3	OB	3.2	58	IMM	*
	Endocrinologia	100860	6	OT	4.0	10	FABC	
	Desenvolupament animal i tècniques de manipulació embrionària	100861	6	OT	4.1	34	BCBC	*
	Pràctiques en empreses i institucions	100899	12	OT	4.0	31	BCGM, CHBC, FABC, IMM	*
	Treball de fi de grau	100895	6	OB	4.A	42	BCGM, CHBC, FABC, IMM	*

Grau de Biotecnologia

Biologia cel·lular	100939	6	FB	1.1	79	BCBC	
Laboratori integrat 1	100928	3	OB	1.1	78	BCBC	*
Fisiologia animal	100932	6	FB	2.1	78	FABC	
Laboratori integrat 3	100926	3	OB	2.1	80	FABC	*
Aspectes legals de la biotecnologia	100971	6	OB	3.2	71	BCBC	*
Cultius cel·lulars	100929	3	OB	3.2	65	BCBC	
Immunologia	100918	6	OB	3.2	77	IMM	
Laboratori integrat 6	100923	3	OB	3.2	65	IMM	*
Tecnologia de la reproducció	100942	6	OT	4.0	44	BCBC	
Pràctiques externes	100916	12	OT	4.0	35	BCBC, FABC, IMM	*
Treball de fi de grau	100950	6	OB	4.A	90	BCBC, FABC, IMM	*

Grau de Ciències Biomèdiques

Biologia cel·lular	101914	6	FB	1.1	59	BCBC	
Histologia i fisiologia general	101894	6	OB	1.2	59	FM, HM	
Laboratori I	101907	6	OB	1.A	59	BCBC, HM, FM	*
Biologia molecular de la cèl·lula	101898	6	OB	2.1	62	BCGM	*
Histologia de sistemes	101895	6	OB	2.1	60	CHBC	
Biologia del desenvolupament i teratogènia	101890	6	OB	2.2	70	BCGM	*
Estructura i funció del sistema nerviós	101919	6	OB	2.2	72	FABC, HM	*
Immunologia	101932	6	OB	2.2	67	IMM	
Fisiologia de sistemes	101905	12	FB	2.A	68	FABC	
Laboratori II	101906	6	OB	2.A	60	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	*
Genètica mèdica	101886	6	OB	3.1	45	BCGM	
Immunopatologia	101929	3	OB	3.2	52	IMM UDH	
Principis d'epidemiologia, salut pública i bioètica	101901	6	OB	3.2	47	BCBC	*
Citogenètica	101888	6	OT	4.0	9	BCBC	
Fisiologia aplicada	101908	6	OT	4.0	13	FABC, FM	
Genètica del càncer i oncologia	101882	6	OT	4.0	9	BCGM	*
Genètica i reproducció	101891	3	OT	4.0	16	BCBC	
Immunologia de les malalties infeccioses	101931	6	OT	4.0	22	IMM	
Tecnologia de la reproducció	101921	6	OT	4.0	44	BCBC	
Pràctiques professionals	101926	12	OT	4.0	27	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	*
Treball de fi de grau	101885	6	OB	4.A	48	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM, IMM	*

Grau de Biologia Ambiental

Biologia cel·lular i histologia	100855	6	FB	1.1	70	BCBC, CHBC	
Fisiologia animal comparada i ambiental	100834	10	OB	2.1	66	FABC	
Pràcticum en empreses o institucions	100813	12	OT	4.0	39	BCBC, CHBC, FABC	*
Treball de fi de grau	100815	6	OB	4.0	33	BCBC, CHBC, FABC	*

Grau de Genètica

Biologia cel·lular i histologia	101955	9	FB	1.1	62	BCBC, CHBC	
Laboratori integrat I	101947	3	OB	1.1	57	BCBC, CHBC	*
Fisiologia animal	101952	6	OB	1.2	74	FABC	
Laboratori integrat II	101946	3	OB	1.2	58	FABC	*
Citogenètica	101964	6	OB	2.1	58	BCBC	
Laboratori integrat III	101945	3	OB	2.1	59	BCBC	*
Biologia de la reproducció	101941	3	OB	3.1	68	BCBC	
Bioètica i legislació	101938	3	OB	3.2	62	BCBC	*
Genètica mèdica	101970	6	OB	3.2	58	BCGM	
Immunologia	101981	6	OT	4.0	41	IMM	
Pràctiques externes	101958	12	OT	4.0	39	BCBC, FABC, IMM	*
Treball de fi de grau	101976	6	OB	4.0	70	BCBC, FABC, IMM	*

Grau de Microbiologia

Biologia animal	100991	6	FB	1.1	67	FABC	*
Biologia cel·lular i histologia animal	100990	9	FB	1.1	82	BCBC, CHBC	
Laboratori integrat I	100980	3	OB	1.1	66	BCBC, CHBC, FABC	*
Biologia vegetal	100989	9	FB	1.2	70	CHBC	*
Laboratori integrat II	100979	3	OB	1.2	68	CHBC	*
Immunologia	101008	6	OB	2.1	78	IMM	
Laboratori integrat III	100978	3	OB	2.1	66	IMM	*
Fisiologia animal: sistemes	100993	6	OT	4.0	9	FABC	
Immunologia de les malalties infeccioses	101007	6	OT	4.0	29	IMM	
Pràcticum	100974	12	OT	4.0	30	BCBC, CHBC, FABC, IMM	*
Treball de fi de grau	100987	6	OB	4.0	70	BCBC, CHBC, FABC, IMM	*

Grau de Nanociència i Nanotecnologia

Biologia cel·lular	100778	6	FB	1.1	85	BCBC	
Microbiologia, immunologia i cultius cel·lulars	103275	8	OB	3.2	70	BCBC, IMM	*

Grau de Química

Fonaments de biologia molecular i cel·lular	0	6	FB	1.1	160	BCBC	
---	---	---	----	-----	-----	------	--

Grau de Medicina

Biologia cel·lular	102954	6	FB	1.1	347	BCGM	
Histologia i fisiologia general	102953	4	OB	1.2	347	FM, HM	
Aprenentatge integrat en Medicina I	102967	3	OB	1.2	354	BCGM, HM, FM	*
Estructura microscòpica d'aparells i sistemes	102955	6	FB	2.A	396	HM	
Fisiologia mèdica I	102957	8	FB	2.1	424	FM	

Genètica humana	102958	4,5	OB	2.1	349	BCGM	
Fisiologia mèdica II	102956	8	FB	2.2	417	FM	
Biologia del desenvolupament i teratogènia	102868	3	OT	2.2	61	BCGM	
Fisiologia aplicada	102916	3	OT	2.2	68	FM	
Fonaments i anàlisi científica de la medicina complementària	103530	3	OT	2.2	40	HM	
Immunologia mèdica	102928	4	OB	2.2	377	IMM UDH	
Nutrició humana	102932	3	OB	2.2	370	FM	
Aprenentatge integrat en Medicina II	102966	3,5	OB	2.A	367	BCGM, HM, FM	*
Genètica mèdica	102886	3	OT	3.2	11	BCGM	

Grau de Medicina UAB-UPF

Immunologia	103482	4	O	3.1	60	IMM UDH	
Treball final de grau	103454	6	O	6.3	60	IMM UDH	

Grau de Fisioteràpia

Bases biològiques del cos humà	102993	9	FB	1.1	94	BCGM, HM	*
Funció del cos humà	102992	9	FB	1.A	120	FM	

Grau d' Infermeria

Estructura del cos humà	101797	6	FB	1.1	112	BCGM, HM	*
Funció del cos humà I	101789	6	FB	1.1	114	FM	*
Funció del cos humà II	101788	6	FB	1.2	120	FM	

Grau de Logopèdia

Anatomia i fisiologia dels òrgans de la veu i la parla	101701	6	FB	1.1	97	FM	*
Anatomia i fisiologia del sistema nerviós	101700	6	FB	1.2	106	FM	*
Canvis biològics durant el cicle vital: implicacions per a la logopèdia	101703	6	OB	2.1	104	BCGM, FM	*
Biologia del desenvolupament i teratogènia: implicacions per a la logopèdia	101704	6	OT	3.2	20	BCGM	*

Grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments

Biologia animal, vegetal i cel·lular	103251	6	FB	1.1	60	BCBC	
Experimentació al Laboratori	103249	6	FB	1.2	60	BCBC	
Fisiologia Humana	103252	6	FB	2.1	60	FV	

Grau de Veterinària

Biologia animal i cel·lular	102652	7	FB	1.1	145	BCBC	
Laboratori integrat	102612	3	OB	1.1	145	BCBC	*
Estructura i funció del sistema nerviós	102634	6	FB	1.2	145	FV	
Fisiologia	102633	9	FB	2.1	145	FV, IMM	

Màster en Citogenètica i Biologia de la Reproducció

Especialitat en Citogenètica

Mòduls	ECTS	Caràcter
Anàlisi i Presentació de Dades Científiques	6	OB
Casos Exemple en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Nous Avenços en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Treball de Fi de Màster	6	OB
Càncer i Radiobiologia	6	OT*
Citogenètica Clínica	6	OT*
Genòmica Comparativa	6	OT*
Laboratori Integrat de Citogenètica	9	OT*
Metodologia de Recerca	9	OT**
Pràctiques en Empreses	9	OT**

* Obligatori d'especialitat

** Optatiu, s'han de cursar 9 crèdits

Especialitat en Biologia de la Reproducció

Mòduls	ECTS	Caràcter
Anàlisi i Presentació de Dades Científiques	6	OB
Casos Exemple en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Nous Avenços en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Treball de Fi de Màster	6	OB
Desenvolupament, Totipotència i Diferenciació	6	OT*
Laboratori Integrat de Biologia de la Reproducció	9	OT*
Tecnologia Associada a la Reproducció	12	OT*
Metodologia de Recerca	9	OT**
Pràctiques en Empreses	9	OT**

* Obligatori d'especialitat

** Optatiu, s'han de cursar 9 crèdits

Màster en Neurociències

Mòduls	ECTS	Caràcter
Fisiopatologia i Regeneració de les Malalties Neurològiques	9	OB
Metodologia del Laboratori i de la Comunicació Científica	12	OB
Neuroanatomia i Neurobiologia Cel·lular	9	OB
Neurobiologia de la Cognició i del Comportament	9	OB
Neurobiologia Molecular i Fisiològica	9	OB
Treball de Fi de Màster	12	OB

Màster en Immunologia Avançada (UB-UAB)

Mòduls	ECTS	Caràcter
Activació i regulació de la resposta immunitària	12,5	OB
Tècniques avançades en Immunologia	7,5	OB
Especialitat Immunobiologia i Recerca Immunobiotecnologia	15	OP
Especialitat Immunopatologia Avançada Immunopatologia avançada	15	OP
Especialitat Immunologia Veterinària Immunologia i Immunopatologia Veterinària	15	OP
Treball final de Master	25	OB

Màster en Aqüicultura (UB-UAB-UPC)

Mòduls	ECTS	Caràcter
Fisiologia de les espècies d'interès en aqüicultura	10 (UB)	
Salut i benestar animal en animals aquàtics	10 (UAB)	
L'aqüicultura com a sector productiu	10 (UPC)	
Mòdul de Recerca:		
Treball final de master –	30	

Tesis 2013

2012/13

Aqüicultura

Autor: Vargas Vargas, Reynaldo Elías

Títol: Contribución de la personalidad en la variación fenotípica y su impacto sobre la biología del pez cebra (*Danio rerio*)

Data lectura: 05/07/2013

Director/s: Mackenzie, Simon
Rey Planellas, Sònia

Biologia Cel·lular

Autor: Escrich Navarro, Raquel

Títol: Susceptibilidad o resistencia de la glándula mamaria al desarrollo del cáncer

Data lectura: 23/07/2013

Director/s: Moral Cabrera, Raquel
Escrich Escriche, Eduard

Autor: Pedrola Montero, Núria

Títol: Molecular Pathways regulated by the ETV5 transcription factor in the invasion of endometrial cancer

Data lectura: 19/03/2013

Director/s: Reventós Puigjaner, Jaume
Ruiz Nel·lo, Anna

Autor: Mallo Fajula, Maria del Mar
Titol: Caracterització clínico-biològica de les síndromes mielodisplàstiques amb deleció 5q
Data lectura: 21/06/2013
Director/s: Solé, Francesc

Autor: Lorén Moreno, Violeta
Titol: Influencia del eje interleucina-10/p38 MAPK en el epitelio intestinal sobre la respuesta al tratamiento con glucocorticoides en la colitis ulcerosa

Data lectura: 11/03/2013
Director/s: Manyé Almero, Josep

Autor: Francés Reig, Alexandra
Titol: Efecte genotòxic del fuel del petroler Prestige: Estudi de seguiment sis anys després de l'exposició

Data lectura: 12/07/2013
Director/s: Fuster Marqués, Carme
Templado Meseguer, Cristina

Immunologia

Autor: Collado Miguens, Javier Alonso
Titol: Caracterización de los repertorios peptídicos asociados a HLA-DR en tejido linfoide humano: Homeostasis y tolerancia

Data lectura: 08/07/2013
Director/s: Jarquemada Pérez de Guzmán, Dolores
Álvarez Pérez, Iñaki

Autor: Correa Vanegas, Paula Andrea
Titol: Estudio de la reconstrucción de poblaciones de linfocitos T mediante marcadores epigenéticos

Data lectura: 19/03/2013

Director/s: Pujol-Borrell, Ricardo
Colobran Oriol, Roger

Autor: Ferrer Villahoz, Beatriz

Titol: Influencia de la citoquina Interleuquina 6 (IL-6) adipocitaria y muscular en el control del metabolismo

Data lectura: 24/05/2013

Director/s: Hidalgo Pareja, Juan

Autor: Ruíz Ortiz de Arrizabaleta, Estíbaliz

Titol: Desarrollos metodológicos para el análisis de poliformismos de los genes del sistema HLA y otros genes, no HLA, predisponentes autoinmunes

Data lectura: 10/07/2013

Director/s: Faner Canet, Rosa
Paluo Rivera, Eduard

Autor: Rodríguez Plata, M^a Teresa

Titol: Dendritic Cells and HIV-1: molecular mechanisms involved in viral capture, trans-infection and antigen presentation

Data lectura: 02/07/2013

Director/s: Martínez-Picado, Javier

Neurociències

Autor: Daviu Abant, Núria

Títol: Condicionamiento de miedo al contexto. Implicaciones para el estudio de modelos animales de estrés posttraumático

Data lectura: 26/07/2013

Director/s: Armario García, Antonio
Nadal i Alemany, Roser

Autor: Torres Espin, Abel

Títol: Terapia celular para lesiones que afectan a la médula espinal. Transplante de células mesenquimales estromales o células de la glia envolvente del bulbo olfativo como tratamiento para lesiones de médula espinal

Data lectura: 27/06/2013

Director/s: Navarro Acebes, Xavier

Autor: Lecea López, María Begoña

Títol: Estudio in vitro de la fisiología del esfínter esofágico inferior y de la motilidad del cuerpo esofágico humano y porcino

Data lectura: 31/07/2013

Director/s: Clavé i Civit, Pere

Autor: Redondo Castro, Elena

Títol: Neuropathic pain after thoracic spinal cord injuries. The importance of plasticity in lumbar segments and glial modulation

Data lectura: 03/04/2013

Director/s: Navarro Acebes, Xavier
García Alías, Guillermo

Autor: Gil Folch, Victor
Titol: Neural inhibitory mechanisms regulating colonic mechanical activity: role of adenosine triphosphate, nitric oxide and hydrogen sulphide
Data lectura: 04/09/2013
Director/s: Jiménez Farrerons, Marcel

2013/14

Biologia Cel·lular

Autor: Novo Bruña, Sergio
Titol: Etiquetaje directo de ovocitos y embriones

Data lectura: 15/11/2013
Director/s: Barrios Sanromà, Lleonard
Nogués, Carme / Ibañez, M. Elena

Autor: Galván Pérez, Ana Belén
Titol: Utilidad de marcadores genéticos en el seguimiento de pacientes con antecedentes de carcinoma urotelial no músculo infiltrante

Data lectura: 22/11/2013
Director/s: Gelabert Mas, Antoni
Coll Sandiumenge, Maria Dolores

Autor: Ramos Masdeu, Laia
Títol: Validació de l'ànalisi citogenètica exhaustiva de tot el complement cromosòmic en la cèl·lula única. Aplicació translacional al Diagnòstic Genètic Preimplantacional per factor masculí
Data lectura: 16/12/2013
Director/s: Navarro Ferreté, Joaquina
Benet Català, Jordi / Obradors Cherta, Albert

Autor: Lo Giacco, Deborah Grazia
Títol: Genetics of male infertility: molecular study of non-syndromic cryptorchidism and spermatogenic impairment
Data lectura: 22/11/2013
Director/s: Ars Criach, Elisabet
Krausz, Csilla

Immunologia

Autor: Permanyer Bosser, Marc
Títol: Characterization of the infection mechanism during cell-to-cell transmission of HIV-1
Data lectura: 08/11/2013
Director/s: Esté Araque, José Andrés
Jaraquemada Pérez de Guzmán, Dolores

Autor: Bastos Amador, Patricia
Títol: New approaches for the induction of tolerance in transplantation: Evaluation of exosomes and tolerogenic dendritic cells
Data lectura: 25/10/2013
Director/s: Borràs Serres, Francesc E.
Herrero Fresneda, Inmaculada

Autor: Freixa Puig, Eulalia

Títol: Desenvolupament de noves estratègies de diagnòstic molecular aplicades a la prevenció de la trombocitopèdia fetal/neonatal al·loimmune

Data lectura: 18/12/2013

Director/s: Nogués Gálvez, Núria

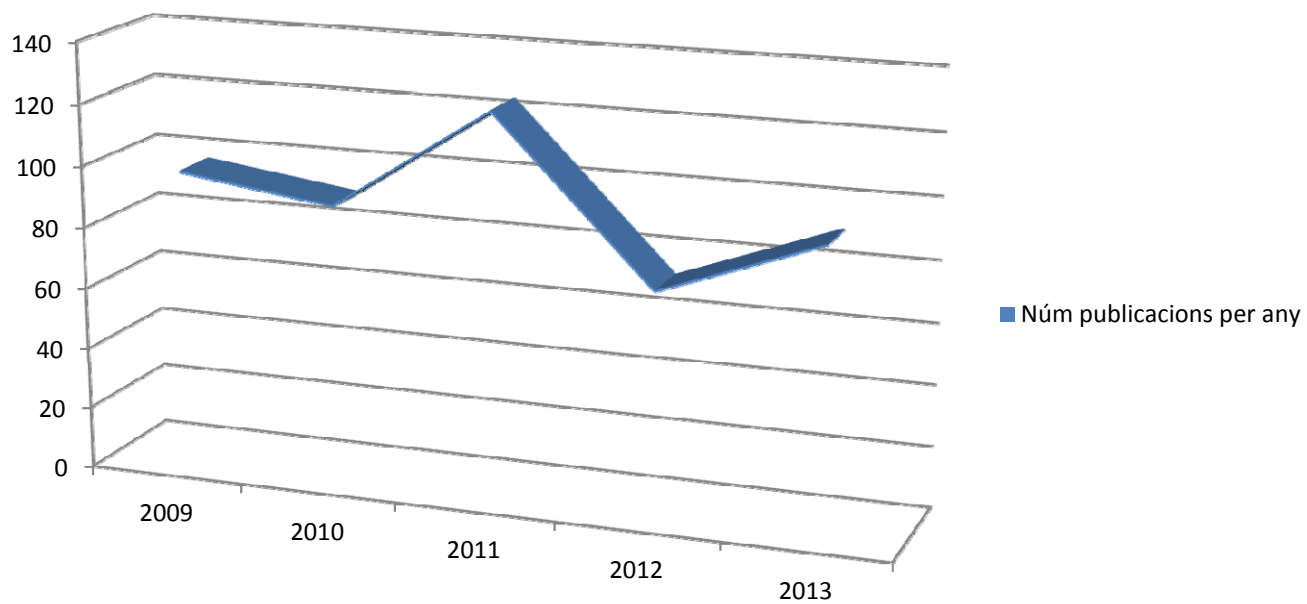
Anàlisi Publicacions per anys i unitats

Anàlisi Publicacions 2009/2013

Unitats	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Biologia Cel.lular (Biociències)	21	19	29	26	8	103
Citologia-Histologia (Biociències)	8	7	8	3	9	35
Fisiologia animal (Biociències)	17	11	19	6	14	67
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	17	12	12	10	12	63
Fisiologia Mèdica	18	27	40	18	32	135
Histologia Mèdica	6	3	6	2	6	23
Immunologia	1	3	8	4	4	20
Fisiologia (Veterinària)	9	8	2	3	6	28
Total Departament	97	90	124	72	91	474

Evolució del número de publicacions 2009/2013

Núm de publicacions



Detall Publicacions per unitats
2013

Biologia cel.lular (Biociències)

2013

Mallol A, Santaló J, Ibáñez E.

Comparison of three differential staining methods of mouse blastocysts.
Systems Biology in Reproductive Medicine 59:117-122, 2013.

Novo S, Ibáñez E, Barrios L, Castell O, Nogués C

Biomolecule screening for efficient attachment of biofunctionalized microparticles to the zona pellucida of mammalian oocytes and embryos.
Biomedical Microdevices, 15:801–809, 2013.

Novo S, Morato R, Penon O, Duran S, Barrios L, Nogués C, Plaza JA, Pérez-García L, Mogas T, Ibáñez E

Identification of bovine embryos cultured in groups by attachment of barcodes to the zona pellucida.
Reproduction, Fertility and Development, 2013.

Novo S, Penon O, Barrios L, Nogués C, Santaló J, Durán S, Gómez-Matínez R, Samitier J, Plaza JA, Pérez-García L, Ibáñez E

Direct embryo tagging and identification system by attachment of biofunctionalized polysilicon barcodes to the zona pellucida of mouse embryos.
Human Reproduction, 28(6):1519-1527, 2013

Pellicer E, González S, Blanquer A, Suriñach S, Baró MD, Barrios L, Ibáñez E, Nogués C, Sort J

On the biodegradability, mechanical behavior and cytocompatibility of amorphous $Mg_{72}Zn_{23}Ca_5$ and crystalline $Mg_{70}Zn_{23}Ca_5Pd_2$ alloys as temporary implant materials
Journal of Biomedical Material Research Part A, 101A(2):502-517, 2013.

Puig R, Barrios L, Pujol M, Caballín MR, Barquinero JF.

Suitability of scoring PCC rings and fragments for dose assessment after high-dose exposures to ionizing radiation.
Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis 757:1-7, 2013.

Romm H, Ainsbury E, Barnard S, Barrios L, Barquinero JF, Beinke C, Deperas M, Gregoire E, Koivistoinen A, Lindholm C, Moquet J, Oestreicher U, Puig R, Rothkamm K, Sommer S, Thierens H, Vandersickel V, Vral A, Wojcik A.

Automatic scoring of dicentric chromosomes as a tool in large scale radiation accidents.
Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis 756:174-183, 2013.

Solé M, Santaló J, Boada M, Clua E, Rodríguez I, Martínez F, Coroleu B, Barri PN, Veiga A.

How does vitrification affect oocyte viability in oocyte donation cycles? A prospective comparative study between fresh and vitrification of sibling oocytes.
Hum Reprod. 2013 Aug;28(8):2087-92

Biologia cel.lular i Genètica Mèdica

2013

Abad C, Amengual MJ, Gosálvez J, Coward K, Hannaoui N, Benet J, García-Peiró A, Prats J.

Effects of oral antioxidant treatment upon the dynamics of human sperm DNA fragmentation and sub-populations of sperm with highly degraded DNA
Andrologia, 45(3):211-6, 2013

Daina G, Ramos L, Rius M, Obradors A, Del Rey J, Giralto M, Campillo M, Velilla E, Pujol A, Martinez-Pasarell O, Benet J, Navarro J.

Non-meiotic chromosome instability in human immature oocytes.
Eur J Hum Genet. 2014 Feb;22(2):202-207.

Daina G, Ramos L, Obradors A, Rius M, Martinez-Pasarell O, Polo A, Del Rey J, Obradors J, Benet J, Navarro J.

First successful double-factor PGD for Lynch syndrome: monogenic analysis and comprehensive aneuploidy screening.
Clin Genet.;84(1):70-3, 2013

Gaiser T, Meinhardt S, Hirsch D, Killian JK, Gaedcke J, Jo P, Ponsa I, Miró R, Rüschoff J, Seitz G, Hu Y, Camps J, Ried T.

Molecular patterns in the evolution of serrated lesion of the colorectum.
Int J Cancer. 15;132(8):1800-10, 2013

Monyarch G, de Castro Reis F, Zock JP, Giraldo J, Pozo-Rodríguez F, Espinosa A, Rodríguez-Trigo G, Vereá H, Castaño-Vinyals G, Gómez FP, Antó JM, Coll MD, Barbera JA, Fuster C.

Chromosomal bands particularly affected by acute oil exposure and DNA repair errors
PLoS One. ;8 (11), 2013

Ordoñez E, Rueda L, Cañadas M.P, Fuster C, Cirigliano V

Development and Validation of Multiplex Real-Time PCR Assay for Noninvasive Prenatal Assessment of Fetal RhD Status and Fetal Sex in Maternal Plasma
Fetal Diagn Ther 34(1):13-18, 2013.

Ribas-Maynou J, García-Peiró A, Fernández-Encinas A, Abad C, Amengual MJ, Prada E, Navarro J, Benet J.

Comprehensive analysis of sperm DNA fragmentation by five different assays: TUNEL assay, SCSA, SCD test and alkaline and neutral Comet assay.
Andrology.;1(5):715-22, 2013

Ribas-Maynou J, Fernández-Encinas A, García-Peiró A, Prada E, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J

Human semen cryopreservation: a sperm DNA fragmentation study with alkaline and neutral Comet assay
Andrology;2(1):83-7, 2014

Reig-Viader R, Brieño-Enríquez MA, Khouriauli L, Toran N, Cabero L, Giullotto E, Garcia-Caldés M, Ruiz-Herrera A.

Telomeric repeat-containing RNA and telomerase in human fetal oocytes.
Hum Reprod.;28(2):414-22, 2013

Robles P, Roig I, Garcia R, Brieño-Enríquez M, Martín M, Cabero L, Toran N, Garcia Caldés M.

Presence of an extra chromosome alters meiotic double-stranded break repair dynamics and MLH1 foci distribution in human oocytes.
Chromosoma.;122(1-2):93-102, 2013

Segura J, Ferretti L, Ramos-Onsins S, Capilla L, Farré M, Reis F, Oliver-Bonet M, Fernández-Bellón H, Garcia F, Garcia-Caldés M, Robinson TJ, Ruiz-Herrera A. Evolution of recombination in eutherian mammals: insights into mechanisms that affect recombination rates and crossover interference. Proc Biol Sci. 25;280(1771):20131945, 2013

Templado C, Uroz L, Estop A. New insights on the origin and relevance of aneuploidy in human spermatozoa. Molecular Human Reproduction, 19: 634–643, 2013

Zock JP, Rodríguez-Trigo G, Rodríguez-Rodríguez E, Espinosa A, Pozo-Rodríguez F, Gómez FP, Fuster C, Castaño-Vinyals G, Antó JM, and Barberà JA. Síntomas respiratorios persistentes en los limpiadores, cinco años después, del vertido de petróleo del Prestige. Arch Prev Riesgos Labor.16 (2):98-99, 2013

Zock JP, Rodríguez-Trigo G, Rodríguez-Rodríguez E, Souto-Alonso A, Espinosa A, Pozo-Rodríguez F, Gómez FP, Fuster C, Castaño-Vinyals G, Antó JM, and Barberà JA. Evaluation of the persistence of functional and biological respiratory health effects in clean-up workers 6 years after the Prestige oil spill. Environment International, 2013

Citologia-Histologia

2013

Farré M, Micheletti D, Ruiz-Herrera A.

Recombination rates and chromosomal reorganizations between human and chimpanzee genomes- a new twist in the chromosomal speciation theory.
Mol Biol Evol 30(4):853-64, 2013

Hormozdiari F, Konkel MK, Prado-Martinez J, Chiatante G, Herraes IH, Walker JA, Nelson B, Alkan C, Sudmant PH, Huddleston J, Catacchio CR, Ko A, Malig M, Baker C. Great Ape Genome Project (incl. A. Ruiz-Herrera), Marques-Bonet T, Ventura M, Batzer MA, Eichler EE.

Rates and patterns of great ape retrotransposition.
Proc natl Acad Sci USA 110(33): 13457-62, 2013

Prado-Martinez J, Sudmant PH, Kidd M, Li H, Kelley JL, Lorente-Galdos B, Veeramah KR, Woerner A, O'Connor TD, Santpere G, Cagan, A, Theunert C, Casals F, Laayouni H, Munch K, Hobolth A, Halager, AE, Malig M, Hernandez-Rodriguez J, Hernando-Herraes I, Prüfer K, Pybus M, Johnstone L, Lachmann M, Alkan C, Twigg D, Petit N, Baker C, Hormozdiari F, Fernandez-Callejo M, D'Adamo M, Wilson ML, Stevison L, Camprubí C, Carvalho T, Ruiz-Herrera A, Vives L, Mele M, Abello T, Kondova I, Bontrop RE, Pusey A, Lankester F, Kiyang JA, Berg RA, Lonsdorf E, Myers S, Ventura M, Gagneux P, Comas D, Siegmund H, Blanc J, Agueda-Calpena L, Gut M, Fulton L, Tishkoff SA, Mullikin JC, Wilson RK, Gut IG, Gonder MK, Ryder OA, Hahn BH, Navarro A, Akey JM, Bertran petit J, Reich D, Mailund T, Schierup MH, Hvilsom C,

Andrés AM, Xall J, Bustamante CD, Hammer M, Eichler EE, Marques-Bonet T.

Great ape genetic diversity and population history.
Nature 99(7459): 471-5, 2013

Reig Viader R, Briño Enrique MA, Toran N, Cabero LL, Khoriauli L, Giulotto E, Garcia-Caldés M, Ruiz-Herrera A.

Telomeric repeat-containing RNA and telomerase in human fetal oocytes.
Human Reprod 28(2): 414-22, 2013

Robles P, Roig I, Garcia R, Briño-Enríquez M, Martín M, Cabero LL, Toran N, Garcia Caldés M.

Presence of an extra chromosome alters meiotic double-stranded break-repair dynamics and MLH1 foci distribution in human oocytes.
Chromosoma 122(1-2):93-102, 2013

Segura J, Ferretti L, Ramos-Onsins S, Capilla L, Farré M, Reis Fk, Oliver-Bonet M, Fernandez Bellon H, Robinson TJ, Garcia-Caldés M, Ruiz-Herrera A.

Insights into the mechanisms that affect meiotic recombination rates and crossover interference in eutherian mammals.
Proc R Soc B 280(1771): 1471-2954, 2013

Stracker TH, Roig I, Knobel PA, Marjanovic M.

The ATM signaling network in development and disease .
Front Genet 4:37, 2013

Fisiologia animal (Biociències)

2013

Armario A, Nadal R.

Individual differences and the characterization of animal models of psychopathology: a strong challenge and a good opportunity.

Front Pharmacol 2013; 4:137.

Cortés R, Teles M, Trídico R, Acerete L, Tort, L.

Effects of cortisol administered through slow-release implants on innate immune responses in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Int. J. Genomics, 2013:619714, 2013.

Giralt M, Ramos R, Quintana A, Ferrer B, Erta M, Castro-Freire M, Comes G, Sanz E, Unzeta M, Pifarré P, García A, Campbell I.L, Hidalgo J.

Induction of atypical EAE mediated by transgenic production of IL-6 in astrocytes in the absence of systemic IL-6.

Glia, 61:587-600, 2013.

Lindegaard B, Matthews VB, Brandt C, Allen TL, Estevez E, Watt MJ, Bruce CR, Mortensen O, Syberg S, Rudnicka C, Abilgaard J, Pilegaard H, Hidalgo J, Ditlevsen S, Algreen T, Madsen AN, Pedersen BK, Febbraio MA.

Interleukin-18 activates skeletal muscle AMPK and reduces weight gain and insulin resistance in mice.

Diabetes, 62:3064-3074, 2013.

Lindeque J.Z, Hidalgo J, Louw R, Van Der Weshtuizen F.C.

Systemic and organ specific metabolic variation in metallothionein knockout mice challenged with swimming exercise.

Metabolomics, 9:418-432, 2013.

Molnarfi N, Schulze-Topphoff U, Weber MS, Patarroyo JC, Prod'homme T, Varrin-Doyer M, Shetty A, Linington C, Slavin AJ, Hidalgo J, Jenne DE, Wekerle H, Sobel RA, Bernard CCA, Shlomchik MJ, Zamvil SS.

MHC class II-dependent B cell APC function is required for induction of CNS autoimmunity independent of myelin-specific antibodies.

J Exp Med. 2013; 210:2921-37.

Prado J, Pifarré P, Giralt M, Hidalgo J, García A.

Metallothioneins I/II are involved in the neuroprotective effect of sildenafil in focal brain injury.

Neurochem Int, 62:70-78, 2013.

Quintana A, Erta M, Ferrer B, Comes G, Giralt M, Hidalgo J.

Astrocyte-specific deficiency of interleukin-6 and its receptor reveal specific roles in survival, body weight and behaviour.

Brain Behav Immun, 27:162-173, 2013.

Rabasa C, Delgado-Morales R, Gómez-Román A, Nadal R, Armario A.

Adaptation of the pituitary-adrenal axis to daily repeated forced swim exposure in rats is dependent on the temperature of water.

Stress 2013; 16(6):698-705.

Rotllant D, Pastor-Ciurana J, Armario A.

Stress-induced brain histone H3 phosphorylation: contribution of the intensity of stressors and length of exposure.

J Neurochem 2013; 125(4):599-609.

Sole M, Manzanera M, Bartolome A, Tort L, Caixach J.

Persistent organic pollutants (POPs) in sediments from fishing grounds in the NW Mediterranean: Ecotoxicological implications for the benthic fish *Solea* sp. *Pollut. Bull*, 67:158-165, 2013.

Skalli A, Castillo M, Karl B. A, Tort L. Furones D, Gisbert E.

The LPS derived from the cell walls of the gram-negative bacteria *Pantoea* agglomerans stimulates growth and immune status of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) juveniles. *Aquaculture*. 2013; 416–417:272-279.

Teles M, Boltaña S, Reyes-López F, Santos M. A, Mackenzie S, Tort L.

Effects of Chronic Cortisol Administration on Global expression of GR and the Liver Transcriptome in *Sparus aurata*. *Mar Biotechnol* 2013; 15:104–114.

Teles M, Tridico R, Callol A, Fierro-Castro C, Tort L.

Differential expression of the corticosteroid receptors GR1, GR2 and MR in rainbow trout organs with slow release cortisol implants.

Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol 2013; 164:506-511.

Fisiologia Mèdica

2013

Allodi I, Casals-Díaz L, Santos-Nogueira E, Gonzalez-Perez F, Navarro X, Udina E. FGF-2 low molecular weight selectively promotes neuritogenesis of motor neurons. *Mol Neurobiol*, 47:770-781, 2013.

Auer M, Allodi I, Mohammed B, Udina E, Neiss W, Navarro X, Klimaschewski L. C3 exoenzyme lacks effects on peripheral axon regeneration in vivo. *J Peripher Nerv Syst*, 18:30-36, 2013.
Casas C, Herrando-Grabulosa M, Manzano R, Mancuso R, Osta R, Navarro X. Early pre-symptomatic cholinergic dysfunction in a murine model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Brain Behav*, 3:145-158, 2013.

Boeckstyns MEH, Sørensen AI, Fores J, Rosén B, Navarro X, Archibald SJ, Valls-Solé J, Moldovan M, Krarup C. Collagen conduit vs neurorrhaphy: a multicenter randomized controlled trial with two year follow-up. *J Hand Surg*, in press, 2013..

Boeckstyns MEH, Sørensen AI, Fores J, Rosén B, Navarro X, Archibald SJ, Valls-Solé J, Moldovan M, Krarup C. Collagen conduit vs neurorrhaphy: a multicenter randomized controlled trial with two year follow-up. *J Hand Surg*, in press, 2013..

Bouteldja N, Woodman RJ, Hewitson CL, Domingo E, Barbara JA, Mangoni AA. Methylated arginines and nitric oxide in end-stage renal disease: impact of inflammation, oxidative stress and haemodialysis. *Biomarkers*, 18(4):357-364, 2013.

Bruna J, Miró J, Velasco R. Epilepsy in glioblastoma patients: basic mechanisms and current problems in treatment. *Expert Rev Clin Pharmacol.*, 6(3):333-44. doi: 10.1586/ecp.13.12, 2013.

Cobianchi S, Casals-Diaz L, Jaramillo J, Navarro X. Differential effects of activity dependent treatments on axonal regeneration and neuropathic pain after peripheral nerve injury. *Exp Neurol*, 240:157-167, 2013

Darbra S, Mòdol L, Llidó A, Casas C, Vallée M, Pallarès M. Neonatal allopregnanolone levels alteration: Effects on behavior and role of the hippocampus. *Prog Neurobiol*. 2013, in press

De Diego C, Puig S, Navarro X. A sensorimotor stimulation program for rehabilitation of chronic stroke patients. *Restor Neurol Neurosci*, 31:361-371, 2013.

Del Valle J, Navarro X. Interfaces with the peripheral nerve for the control of neuroprostheses. *International Review of Neurobiology*, 109C:63-83, 2013.

Domingo E, Grignola JC, Aguilar R, Montero MA, Arredondo C, Vázquez M, López-Messeguer M, Bravo C, Bouteldja N, Hidalgo C, Roman A. In vivo assessment of pulmonary arterial wall fibrosis by intravascular optical coherence tomography in pulmonary arterial hypertension: A new prognostic marker of adverse clinical follow-up. *The Open Respiratory Medicine Journal*, 7:26-32, 2013.

Flix B, Suárez-Calvet X, Díaz-Manera J, Santos-Nogueira E, Mancuso R, Barquinero J, Navarro X, Illa I, Gallardo E.

Bone marrow transplantation in dysferlin deficient mice results in a mild functional improvement. *Stem Cell Diff*, in press, 2013.

Geuna S, Haastert-Talini K, Navarro X. The nerve trunk in injury and during regeneration. In Dahlin L, Leblebicioğlu G.

Current treatment of nerve injuries and disorders. ISBN: 978-605-355-151-5. Federation of European Societies for the Surgery of the Hand, Palme Publications, p. 51-61, 2013.

Gómez-Ollés S, Untoria MD, Villalbí JR, Muñoz X, Morell F, Cruz MJ.

Soy aeroallergens in thoracic fraction particles (PM10). *J Investig Allergol Clin Immunol*, 23 (3): 152-8. Cuartil: Q3, 2013.

Gonzalez-Perez F, Uchina E, Navarro X.

Extracellular matrix components in peripheral nerve regeneration. *International Review of Neurobiology*, 108C:257-275, 2013.

Grignola JC, Domingo E.

Pulmonary endarterectomy in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: How can patients be better selected? *World J Cardiol*, 5(3):18-21, 2013.

Grignola JC, López –Messeguer M, Aguilar R, Bravo C, Domingo E, Vázquez M, Roman A.

Acute absolute vasodilatation is associated with a lower vascular wall stiffness in pulmonary arterial hypertension. *International Journal of Cardiology*, 164(2): 227-231, 2013.

Herrando-Grabulosa M, Casas C, Aguilera J.

The C-terminal domain of tetanus toxin protects motoneurons against acute excitotoxic damage on spinal cord organotypic cultures. *J Neurochem*, 124:36-44, 2013.

Kumru H, Soler D, Vidal J, Navarro X, Tormos JM, Pascual-Leone A, Valls-Solé J.

The effects of transcranial direct current stimulation with visual illusion in neuropathic pain due to spinal cord injury: An evoked potentials and quantitative thermal testing study. *Eur J Pain*, 17:55-66, 2013.

Maciejasz P, Badia J, Boretius T, Harreby KR, Jensen W, Stieglitz T, Navarro X, Guiraud D.

Comparison of stimulation selectivity in monopolar and bipolar configuration using the Transversal Intrafascicular Multichannel Electrode (TIME) - Preliminary results. In Pons JL, Torricelli D, Pajaro M (eds): *Converging clinical and engineering research on Neurorehabilitation*. Springer-Verlag, Heidelberg, p. 79-83, 2013.

Modol L, Casas C, Navarro X, Llidó A, Valée M, Pallarès M, Darbra S.

Neonatal finasteride administration alters hippocampal $\alpha 4$ and δ GABAAR subunits expression and behavioral responses to progesterone in the adulthood in rats. *Int J Neuropsychol*, 9:1-15, 2013, Sep.

Navarro X. Peripheral and spinal plasticity after nerve injuries. In Farina D, Jensen W, Akay M

Introduction to Neural Engineering for Motor Rehabilitation. ISBN: 978-0-470-91673-5. Wiley-IEEE Press, p. 21-37, 2013.

Porquet D, Casadesús G, Bayod S, Vicente A, Canudas AM, Vilaplana J, Pelegrí C, Sanfeliu C, Camins A, Pallàs M, Del Valle J.

Dietary resveratrol prevents Alzheimer's markers and increases life span in SAMP8. *Age (Dordr)*, 35:1851-1865, 2013.

Redondo-Castro E, Torres-Espín A, García-Alías G, Navarro X.

Quantitative assessment of locomotion and interlimb coordination in rats after different spinal cord injuries. *J Neurosci Methods*, 213:165-178, 2013.

Redondo-Castro E, García-Alías G, Navarro X.

Plastic changes in lumbar segments after thoracic spinal cord injuries in adult rats: an integrative view of spinal nociceptive dysfunctions. *Restor Neurol Neurosci*, 31:411-430, 2013.

Redondo-Castro E, Navarro X.

Peripheral nerve alterations after spinal cord injury in the adult rat. *Spinal Cord*, 51:630-633, 2013.

Redondo-Castro E, Hernández J, Mahy N, Navarro X.

Phagocytic microglial phenotype induced by glibenclamide improves functional recovery but worsens hyperalgesia after spinal cord injury in adult rats. *Eur J Neurosci*, in press, 2013.

Sánchez-Vidaurre S, Cruz MJ, Gómez-Ollés S, Morell F, Muñoz X.

Sputum inflammatory profile before and after specific inhalation challenge in individuals with suspected occupational asthma. *Plos One* (en prensa). Cuartil: Q1, 2013

Simó M, Rifà-Ros X, Rodríguez-Fornells A, Bruna J. Chemobrain:

A systematic review of structural and functional neuroimaging studies. *Neurosci Biobehav Rev.*, 37(8):1311-21. doi: 10.1016/j.neubiorev.2013.04.015. Epub 2013 May 6. 2013.

Torres-Espín A, Hernández J, Navarro X.

Gene expression changes in the injured spinal cord following transplantation of mesenchymal stem cells or olfactory ensheathing cells. *PLOS One*, in press, 2013.

Torres-Espín A, Corona-Quintanilla DL, Forés J, Allodi I, González F, Udina F, Navarro X. Neuroprotection and axonal regeneration after lumbar ventral root avulsion by reimplantation and mesenchymal stem cells transplant combined therapy. *Neurotherapeutics*, 10:354-368, 2013.

Uranga A, Sánchez-Ortiz M, Morell F, Cruz MJ, Muñoz X.

Neumonitis por hipersensibilidad a isocianatos. Características clínico-radiológicas y de función pulmonar. *Arch Bronconeumol*, 49(4):169-172. Cuartil: Q4. 2013.

Vizmanos-Lamotte G, Moreno-Galdó A, Muñoz X, Gómez-Ollés S, Gartner S, Cruz MJ.

Induced sputum cell count and cytokine profile in atopic and non-atopic children with asthma. *Pediatr Pulmonol*, (en prensa). Cuartil: Q1, 2013.

Fisiologia Veterinària

2013

Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Stress and antibiotics alter luminal and wall-adhered microbiota and enhance the local expression of visceral sensory-related systems in mice.

Neurogastroenterol Motil, 25(8): e515-e529, 2013.

Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Environment-related adaptive changes of gut commensal microbiota do not alter colonic toll-like receptors but modulate the local expression of sensory-related systems in rats.

Microb Ecol, 66(1): 232-243, 2013.

Fernández-Blanco JA, Hollenberg MD, Martínez V, Vergara P.

PAR-2-mediated control of barrier function and motility differs between early and late phases of postinfectious gut dysfunction in the rat.

Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol, 304(4): G390-G400, 2013.

Gil V, Parsons S, Gallego D, Huizinga J, Jimenez M.

Effect of Hydrogen sulphide in motility patterns in the rat colon.

Br J Pharmacol, 169(1): 34-50, 2013.

Gil V, Martínez-Cutillas M, Mañé N, Martín MT, Jimenez M, Gallego D.

P2Y1 knockout mice lack purinergic neuromuscular transmission in the antrum and cecum.

Neurogastroenterol Motil, 25(3): e170-82, 2013.

Martínez-Cutillas M, Gil V, Gallego D, Mañé N, Martín MT, Jiménez M.

Mechanisms of action of otilonium bromide (OB) in human cultured smooth muscle cells and rat colonic strips.

Neurogastroenterol Motil, 25(12): e803-12, 2013

Histologia Mèdica

2013

Almolda G, González B, Castellano B.

Microglia detection by enzymatic histochemistry.

Methods in Molecular Biology, 1041: 243-59, 2013

Chertoff M, Shrivastava K, González B, Acarin L, Giménez.Llort L.

Differential Modulation of TREM2 protein during Postnatal Brain Development in Mice.

PLos One, 8 (8): e72083, 2013

Lima CB, Soares Gde S, Vitor SM, Castellano B, Andrade da Costa BL, Guedes RC.

Neonatal treatment with monosodium glutamate lastingly facilitates spreading depression in the rat cortex.

Life Sciences, 93, 2013

Peluffo H, González P, Acarin L, Arís A, Beyaert R, Villaverde A, González B.

Overexpression of the nuclear factor kappa B inhibitor A20 is neurotoxic after an excitotoxic injury to the immature rat brain.

Neurological Research, 35: 308-319, 2013

Shrivastava K, Llovera G, recasens M, Chertoff M, Giménez_Llort L, González B, Acarin L.

Temporal expression of cytokines and signal transducer and activator of transcription factor 3 activation after neonatal hypoxia/ischemia in mice.

Dev Neurosc; 35:212-25, 2013

Villacampa N, Almolda B, González B, Castellano B.

Tomato lectin histochemistry for microglial visualization.

Methods in Molecular Biology, 1041: 261-79, 2013

Immunologia

2013

Collado, JA, Alvarez I, Ciudad MT, Espinosa G, Canals F, Pujol-Borrell R, Carrascal M, Avian J, Jaraquemada D.
Composition of the HLA-DR associated human thymus peptidome.
Eur J Immunol, 43(9): 2273-82, 2013.

Espinosa G, collado JA, Scholz E, Mestre-Rerrer A, Kuse N, Takiguchi M, Carrascal M, Canals F, Pujol-Borrell R, Jaraquemada D, Alvarez I
Peptides presented by HLA class I molecules in the human thymus.
J Proteomics, 94C: 23-36, 2013

Ferrer-Navarro M, Planell R, Yero D, Mongiardini E, Torrent G, Huedo P, Martinez P, Roher N, Mackenzie S, Gibert I, Daura X.
Abundance of the Quorum-Sensing Factor Ax21 in Four Strains of *Stenotrophomonas maltophilia* Correlates with Mortality Rate in a New Zebrafish Model of Infection.
PLoS One, 26;8(6):e67207, 2013

Xufré C, Costa M, roura-Mir C, Codina-Busquets E, Usero L, Pizarro E, Obiols G, Jaraquemada D, Martí M.

Low frequency of GITR+T cells in ex vivo and in vitro expanded Treg cells from type 1 diabetic patients.

Int Immunol, 25 (10): 563-74, 2013

*Detall Finançament de Recerca
2013*

*Finançament de la Recerca
Projectes nacionals i
Europeus*

2013

Fisiologia (Veterinària)

Convenis

Investigador: Vergara Esteras Patrocinio
Projecte: Necessitats veterinàries de la Fundació

Data de resolució: 01/01/2013
Import concedit: 19.392,04 €

Fisiologia Animal (Biociències)

Ajuts Internacionals

Investigador: Tort Bardolet Lluís
Projecte: P7/31"Aquatic Systems under Multiple stress: a New Paradigm for Integrating Aquaculture and Ecotoxicology Research"

Data de resolució: 19/02/2013
Import concedit: 50.500,00 €

Fisiologia Mèdica

Convenis

Investigador: Escrich Escriche Eduard
Projecte: Investigación sobre los efectos del aceite de oliva virgen extra y otros lípidos de la dieta en la susceptibilidad o resistencia de la glándula mamaria al desarrollo del cáncer

Data de resolució: 13/06/2013
Import concedit: 421.818,00 €

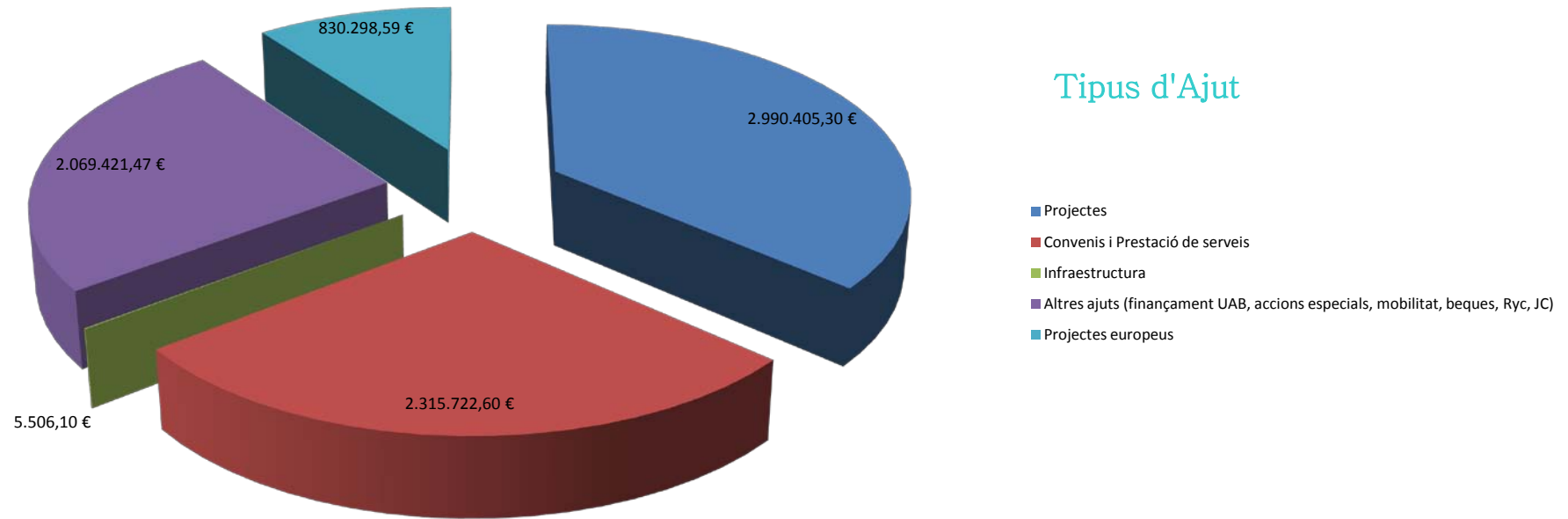
*Anàlisi Finançament de Recerca
per anys i unitats*

Finançament de la Recerca 2009/2013

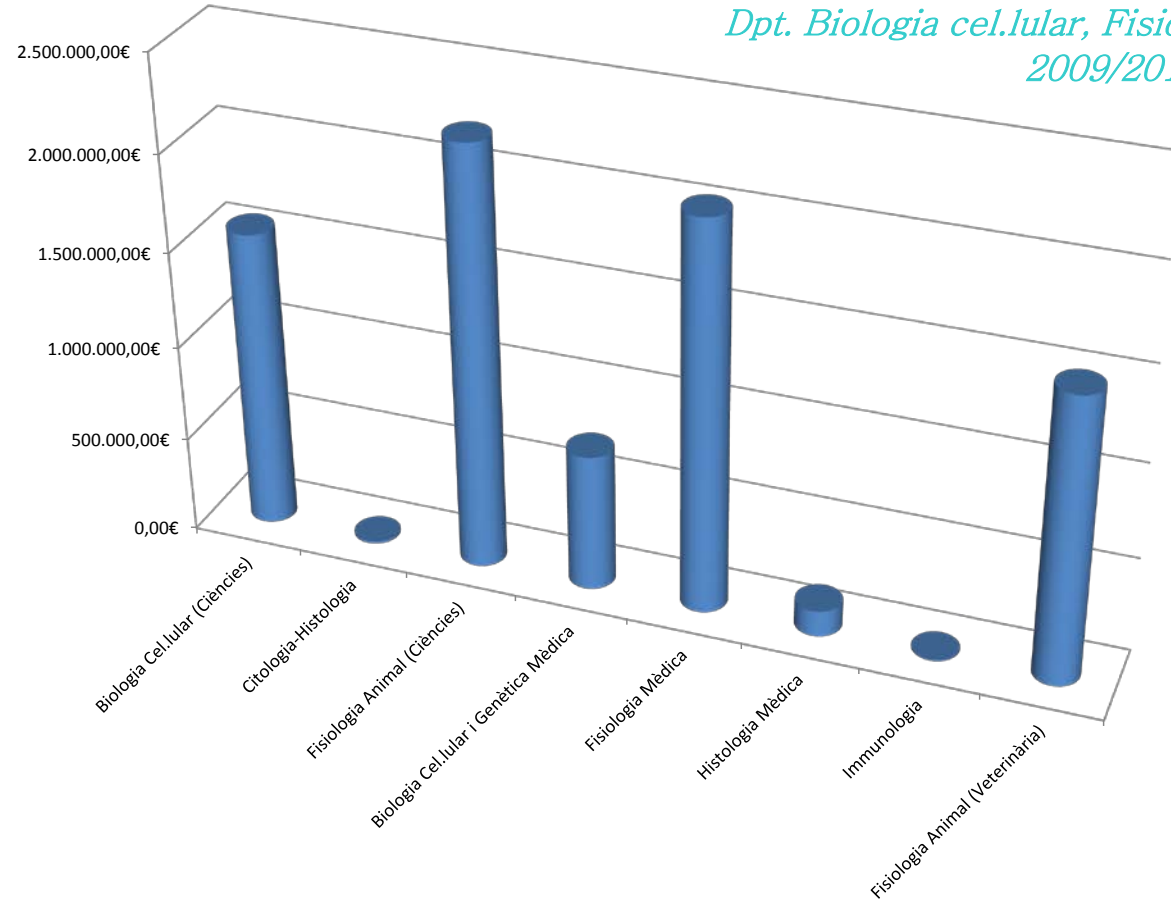
Tipus d'Ajut	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Projectes	1.201.193,94 €	553.595,74 €	1.021.206,47 €	214.409,15 €		2.990.405,30 €
Convenis i Prestació de serveis	247.739,00 €	956.071,34 €	227.664,91 €	188.547,02 €	695.700,33 €	2.315.722,60 €
Infraestructura	2.690,99 €	2.815,11 €	- €	- €	- €	5.506,10 €
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	378.158,75 €	590.393,63 €	619.719,09 €	69.864,00 €	411.286,00 €	2.069.421,47 €
Projectes europeus	- €	86.400,00 €	30.000,00 €	663.398,59 €	50.500,00 €	830.298,59 €
Total	1.829.782,68 €	2.189.275,82 €	1.898.590,47 €	1.136.218,76 €	1.157.486,33 €	8.211.354,06 €

Unitat	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Biologia Cel.lular (Ciències)	313.444,00 €	94.729,58 €	518.541,00 €	602.745,74 €	34.944,54 €	1.564.404,86€
Citologia-Histologia		3.441,25 €		8.000,00 €	10.130,00 €	11.441,25€
Fisiologia Animal (Ciències)	632.242,45 €	696.792,84 €	228.881,17 €	315.957,00 €	339.601,87 €	2.213.475,33€
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	299.361,86 €	54.180,00 €	340.765,60 €	8.067,00 €	18.280,00 €	720.654,46€
Fisiologia Mèdica	261.718,12 €	691.536,35 €	607.179,79 €	12.278,00 €	472.290,50 €	2.045.002,76€
Histologia Mèdica	120.505,00 €			15.678,00 €		136.183,00€
Immunologia		975,05 €		5.150,00 €		6.125,05€
Fisiologia Animal (Veterinària)	202.509,25 €	561.220,75 €	304.621,91 €	153.346,02 €	282.239,42 €	1.503.937,35€
Total	1.829.780,68€	2.102.875,82€	1.999.989,47€	1.121.221,76€	1.157.486,33€	7.053.867,73€

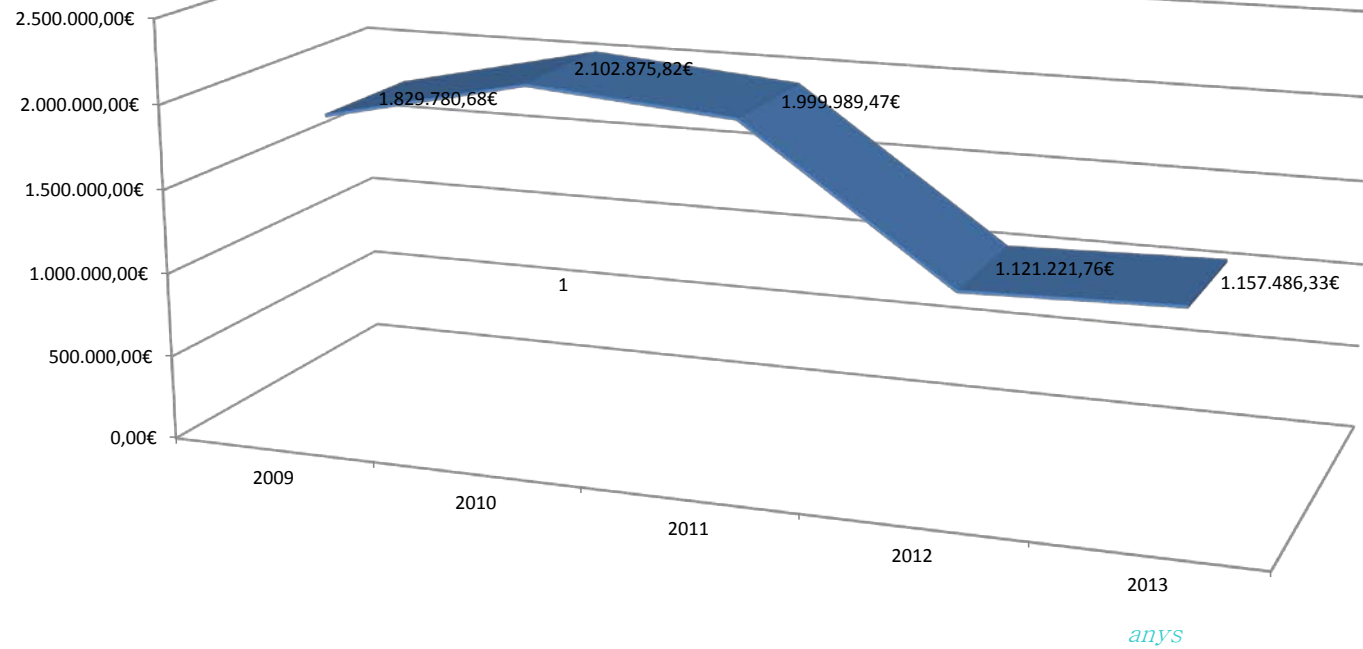
*Distribució Finançament de la Recerca
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2009/2013*



*Distribució Finançament de la Recerca per unitats departamentals
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2009/2013*



Finançament



*Distribució Finançament de la Recerca per anys
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2009/2013*

*Detall Finançament de Recerca adscrit a
Instituts de Recerca
2013*

Finançament de la Recerca en Instituts de Recerca de la UAB

2013

Institut de Biomedicina i Biotecnologia

Beques

Investigador:	Roher	Armentia	Nerea
Projecte:	Gasion Tudela, Jofre		
Data de resoluci	04/12/2013	Import concedit:	67.188,00 €

Convenis

Investigador:	Ruiz-Herrera ,	Moreno	Aurora Manuela
Projecte:	Manteniment i diversificació del banc de línies cel·lulars d'animals provinents de la col·lecció del Zoo de Barcelona		
Data de resoluci	20/12/2013	Import concedit:	10.000,00 €

Investigador:	Martínez	Ramirez	Paz
Projecte:	Técnica para el análisis de ácido hialurónico de líquido sinovial		
Data de resoluci	25/07/2013	Import concedit:	4.156,00 €

Projectes

Investigador: Castaño García Àngel Raúl
Projecte: Antitumor activity of iNKT activators analogs of the a-GalactosylCeramide: towards immunotherapeutical reagents.

Data de resoluci 02/12/2013 **Import concedit:** 190.250,00 €

Institut de Neurociències

Ajuts Internacionals

Investigador: Navarro Acebes Xavier
Projecte: Neurocontrolled Bidirectional Artificial upper limb and hand prosthesis- NEBIAS

Data de resoluci 01/10/2013 **Import concedit:** 517.424,00 €

Investigador: Navarro Acebes Xavier
Projecte: Natural sensory feedback for phantom limb pain modulation and therapy-EPIONE

Data de resoluci 16/07/2013 **Import concedit:** 199.840,00 €

Convenis

Investigador: Martínez Perea Vicente
Projecte: Role of Esteve's new chemical entitites on the modulation of visceral pain and immflamatory processess

Data de resoluci 04/03/2013 **Import concedit:** 34.000,00 €

Investigador: Armario García Antonio
Projecte: Evaluation of the effects of acute and chronic administration of S38093 on prolactin and corticosterones plasma levels in male and female mice

Data de resoluci 28/10/2013 **Import concedit:** 34.709,00 €

Investigador: Armario García Antonio
Projecte: Addenda al conveni signat en data 14 de juny de 2012

Data de resoluci 02/01/2013 **Import concedit:** 24.873,50 €

Projectes

Investigador: Navarro Acebes Xavier
Projecte: Red de Terapia Celular

Data de resoluci 01/01/2013 **Import concedit:** 20.500,00 €

Investigador: Armario García Antonio

Projecte: Red de transtornos adictivos

Data de resoluci 05/12/2013 **Import concedit:** 25.300,00 €

*Anàlisi Finançament de Recerca
adscrit a Instituts de Recerca*

Finançament de la Recerca (Departament + Instituts Recerca) 2009/2013

Tipus d'Ajut	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Projectes	2.062.473,96 €	659.075,74 €	1.494.440,47 €	214.409,15 €	236.050,00 €	4.666.449,32 €
Convenis i Prestació de serveis	247.739,00 €	956.071,34 €	227.664,91 €	188.547,02 €	876.240,34 €	2.496.262,61 €
Infraestructura	2.690,99 €	2.815,11 €	- €	- €	- €	5.506,10 €
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	378.158,75 €	590.393,63 €	619.719,09 €	69.864,00 €	478.474,00 €	2.136.609,47 €
Projectes europeus	800.000,00 €	575.377,98 €	475.400,00 €	2.717.117,59 €	767.764,00 €	5.335.659,57 €
Total	3.491.062,70 €	2.783.733,80 €	2.817.224,47 €	3.189.937,76 €	2.358.528,34 €	14.640.487,07 €

*Distribució Finançament de la Recerca
Personal Investigador Dpt. (Dpt.+ Instituts de Recerca)
2009/2013*

