



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

INVESTIGACION EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Página 1 de 10

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

Nota:

La información sobre los grupos es proporcionada por los investigadores principales de los mismos y se actualiza de forma permanente. El grupo da su consentimiento para que aparezca o no una determinada información sobre el mismo. Cualquier grupo puede solicitar su inclusión en el portal.

Investigadores actuales del grupo

Taylor Green, Julian Scott (Investigador principal)

Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo

Avila Martín, Gerardo

Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

Proyectos financiados.

Expediente	Año	Financiación	Entidad financiadora / titulo
	2011	0,00	Pfizer Valoración de la eficacia de la pregabalina para el tratamiento del dolor neuropático no evocado y evocado al nivel de la LM durante las fases temprana y tardía subagudas de la lesión medular
	2010	0,00	Ministerio de Ciencia y Innovación (2010-2014). Hybrid NeuroProsthetic and NeuroRobotic Devices for Functional Compensation and Rehabilitation of Motor Disorders. CONSOLIDER INGENIO 2010 HYPER CSD2009-00067.
	2010	0,00	Ministerio de Ciencia y Innovación Papel de las células microgliales en modelos de dolor neuropático periférico y central: Eficacia farmacológica de inhibidores de p38 y validación de nuevos mecanismos de acción. Consorcio Dendria (CENIT)
	2010	0,00	Ministerio de Ciencia y Innovación Complejos de albúmina con ácidos grasos omega 3 y 9 para el tratamiento de lesiones medulares: Hacia su aplicación clínica. Programa INNPACTO
	2010	0,00	Entidad privada Impacto clínico de la hemorragia secundaria a lesión medular traumática: Tratamiento con la molécula patentada albúmina-ácido-oleico.
08006-00	2008	102.504,00	Consejería de Salud y Bienestar Social Efectos de las lesiones medulares sobre las neuronas de los ganglios raquídeos y su detección de estímulos nocipectivos
07014-00	2007	106.480,00	FIS-ISCIII Medición y modulación del dolor neuropático después de una lesión medular en el roedor.
04043-00	2005	55.800,00	Consejería de Sanidad de JCCM Diagnóstico del dolor neuropático después de la lesión medular: análisis de los mecanismos...
04110-00	2005	110.400,00	Entidad Privada Lesión medular y dolor neuropático: desarrollo de un modelo experimental para el estudio...
03019-00	2003	71.585,00	Consejería de Sanidad de JCCM Fisiopatología y espasticidad del Triceps Surae después de lesión medular incompleta..



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

INVESTIGACION EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Página 3 de 10

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

03095-00	2003	21.850,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Antiinflamatorios no esteroideos de última generación: mecanismos de acción y ...
02110-00	2002	6.000,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Reparación función sensorimotora de la médula espinal: aplicación de trasplantes celulares..
02111-00	2002	157.000,00	CICYT Modulación de la reactividad glial y la función de la médula espinal de la rata tras lesiones..
02112-00	2002	83.100,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Implicación de sistemas moduladores descendentes y nuevas estrategias terapéuticas...
02113-00	2002	618.185,00	NIH/NINDS Spatial and temporal characteristics of central pain sensitization in chronic pain diseases.
00/0031-01	2000	132.392,00	FIS Reparación funcional de lesiones de médula espinal mediante trasplantes de glía envolventes..
	1999	6.000,00	Fiat Proyecto Consensus.
08.1/0011/199	1998	120.236,00	Comunidad de Madrid Tratamiento del glioma cerebral humano.
98/0830	1998	113.623,00	FIS Regeneración de los axones sensoriales en la médula espinal con ayuda de trasplantes..
SAF98-0117.	1998	147.499,00	Plan Nacional Expresión de neurostatina en el cerebro de mamíferos durante el desarrollo tras una lesión..
BMH4-97-258	1997	228.448,00	Biomed Cellular and molecular requirements for growth of sensory axons into the spinal cord.

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

Resumen de proyectos financiados por cualquier agencia.

Año	Nº	Financiación
1997	1	228.448,00
1998	3	381.358,00
1999	1	6.000,00
2000	1	132.392,00
2002	4	864.285,00
2003	2	93.435,00
2005	2	166.200,00
2007	1	106.480,00
2008	1	102.504,00
2010	4	0,00
2011	1	0,00
Total	21	2.081.102,00

Resumen de artículos publicados

		Totales	5 últimos años	Anteriores a los 5 últimos años
Artículos en el ISI-JCR	Número	34	0	34
	F.I. medio*	3,23	0,00	3,23
	Percentil medio F.I.	62,91	0,00	62,91

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

	Numero medio de citas **	17,00	0,00	23,80
Artículos no ISI-JCR	Número	6	2	4
Total de artículos	Número	40	2	38

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

Resumen de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Artículos en ISI-JCR				Artículos no ISI-JCR	Total de articulos
	Número	F.I.* medio	Percentil medio	Número medio citas**	Número	Número
2011	0	0,00	0,00	0,00	1	1
2010	0	0,00	0,00	0,00	1	1
2009	2	2,78	80,50		0	2
2008	1	3,97	72,00	32,00	0	1
2007	6	4,71	85,17		0	6
2005	2	1,58	45,50	29,00	0	2
2004	2	2,14	41,00		0	2
2003	4	3,49	78,00	48,00	1	5
2002	5	2,67	57,20	10,00	1	6
2001	4	2,78	49,50	0,00	0	4
2000	2	3,24	51,00		0	2
1999	3	2,39	39,33		1	4
1998	1	2,59	60,00		1	2
1997	2	4,97	73,00		0	2

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

Relación de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Título	Autores	Referencias	Centros participantes	Nº Citas	F.I.	Percentil
2011	Local cutaneous reflex modulation following spinal cord injury: Implications for neurorehabilitation [Modulación de reflejos cutáneos locales después de lesión medular: Implicaciones para la neuro-rehabilitación]	Gomez-Soriano J., Bravo Esteban E., Avila-Martin G., Galan I., Taylor J.	Trauma (Spain) 22 ():256-263	"Grupo de Función Sensitivomotora, Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo, Finca La Peraleda s/n, Toledo 45071, Spain; Escuela de Enfermería Y Fisioterapia de Toledo, Universidad de Castilla la Mancha, Spain; Grupo de Bioingeniería-CSIC, Arganda del Rey (Madrid), Spain"	0		
2010	Espasticidad después de la lesión medular: revisión de los mecanismos fisiopatológicos, técnicas de diagnóstico y tratamientos fisioterapéuticos actuales	Gómez Soriano, J; Taylor, J	Fisioterapia 32 ():89-98	Hospital Nacional de Paraplégicos, Grupo Función Sensitivo-Motora, Toledo, España; Hospital Nacional de Paraplégicos, Grupo Función Sensitivo-Motora, Toledo, España	0		
2009	Automated Method for Small-Animal PET Image Registration with Intrinsic Validation	Pascau J;Gispert JD;Michaelides M;Thanos P;Volkow N;Vaquero JJ;Soto-Montenegro ML;Desco M;	Molecular Imaging and Biology 11 (2):107-113	Hosp Gen Gregorio Marañon, Unidad Med & Cirugia Expt, Madrid 28007, SpainCRC Corp Sanitaria, Inst Alta Tecnol, Barcelona 08003, SpainBrookhaven Natl Lab, Behav Neuropharmacol & Neuroimaging Lab, Dept Med, Upton, NY 11973 USANIAAA, Lab Neuroimaging, Dept Hlth & Human Serv, NIH, Bethesda, MD 20892 USASUNY Stony Brook, Dept Psychol, Stony Brook, NY 11794 USASUNY Stony Brook, Dept Psychol, Stony Brook, NY 11794 USASUNY Stony Brook, Dept Neurosci & Biomed Engrn, Stony Brook, NY 11794 USA	n.d.	3,10	80
2009	Systematic review and meta-analysis of cannabis treatment for chronic pain	Martin-Sanchez E;Furukawa TA;Taylor J;Martin JL;	Pain Med 10 ():1353-1368	Department of Clinical Research, Castile-La Mancha Health Research Foundation (FISCAM), Toledo, Spain	n.d.	2,46	81
2008	Role of IL-15 in spinal cord and sciatic nerve after chronic constriction injury: regulation of macrophage and T-cell infiltration	Gomez-Nicola, D; Valle-Argos, B; Suardiaz, M; Taylor, JS; Nieto-Sampedro, M	J NEUROCHEM 107 (6):1741-1752	[Goomez-Nicola, D.; Valle-Argos, B.; Nieto-Sampedro, M.] CSIC, Inst Cajal, E-28002 Madrid, Spain; [Goomez-Nicola, D.; Nieto-Sampedro, M.] Hosp Nacl Paraplejicos, Expt Neurol Unit, Toledo, Spain; [Suardiaz, M.; Taylor, J. S.] Hosp Nacl Paraplejicos, Sensorimotor Funct Lab, Toledo, Spain	32	3,97	72
2007	Analgesic properties of oleoylethanolamide (OEA) in visceral and inflammatory pain	Suardiaz M;Estivill-Torres G;Goicoechea C;Bilbao A;Rodriguez de FF;	Pain 133 (1-3):99-110	Fundacion IMABIS, Unidad de Investigacion, Hospital Universitario Carlos Haya, Malaga 29010, Spain	n.d.	5,64	100
2007	Anatomical and functional analysis of aquaporin 1, a water channel in primary afferent neurons	Shields SD;Mazario J;Skinner K;Basbaum AI;	Pain 131 (1-2):8-20	Departments of Anatomy and Physiology and W. M. Keck Foundation Center for Integrative Neuroscience, University of California San Francisco, San Francisco, CA 94158, USA. shannon@phy.ucsf.edu	n.d.	5,64	100

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

2007	Contribution of substance P and neurokinin A to the differential injury-induced thermal and mechanical responsiveness of lamina I and V neurons	Mazario J;Basbaum AI;	J Neurosci 27 (4):762-770	Laboratorio de Funcion Sensitivomotora, Hospital Nacional de Paraplejicos, 45071 Toledo, Spain. jmazario@sescam.jccm.es	n.d.	6,91	92
2007	Validity and reliability of the Spanish version of the DN4 (Douleur Neuropathique 4 questions) questionnaire for differential diagnosis of pain syndromes associated to a neuropathic or somatic component	Perez C;Galvez R;Huelbes S;Insausti J;Bouhassira D;Diaz S;Rejas J;	Health Qual Life Outcomes 5 ():66-0	Unit of Pain, Hospital de la Princesa, Madrid, Spain. concha_ph@terra.es	n.d.	2,27	82
2007	Opioid modulation of reflex versus operant responses following stress in the rat	King CD;Devine DP;Vierck CJ;Mauderli A;Yeziarski RP;	Neuroscience 147 ():174-182	Department of Orthodontics, College of Dentistry, Medicine, University of Florida, Gainesville, FL 32610, USA	n.d.	3,12	56
2007	Segmental hypersensitivity and spinothalamic function in spinal cord injury pain	Finnerup NB;Sorensen L;Biering-Sorensen F;Johannesen IL;Jensen TS;	Exp Neurol 207 ():139-149	Danish Pain Research Center and Department of Neurology, Aarhus University Hospital, Aarhus, Denmark. finnerup@ki.au.dk	n.d.	4,65	81
2005	Equilibrio en la expresión de moléculas del crecimiento neurítico después de la rizotomía dorsal y el trasplante de glía envolvente.				n.d.	1,18	20
2005	Olfactory glia transplantation into cervical spinal cord contusion injuries	Collazos-Castro, Muneton-Gomez, Nieto-Sampedro, M	JE; VC; J NEUROSURG-SPINE 3 (4):308-317	Hosp Nacl Paraplej, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain; CSIC, Inst Cajal, E-28002 Madrid, Spain	29	1,98	71
2004	The neurotrophic effect of oleic acid includes dendritic differentiation and the expression of the neural basic helix-loop-helix transcription factor neuroD2.				n.d.	3,97	72
2004	Degeneration of primary afferent terminals following brachial plexus extensive avulsion injury in rats	Muneton-Gomez V;Taylor JS;Averill S;Priestley JV;Nieto-Sampedro M;	Biomedica 24 ():183-193	Laboratorio de Neurociencias, Instituto Nacional de Salud, Bogota, DC, Colombia. vmuneton@ins.gov.co	n.d.	0,32	10
2003	Central neural tumor destruction by controlled release of a synthetic glycoside				n.d.	5,61	97
2003	Transplantation of olfactory ensheathing cells fails to promote significant axonal regeneration from dorsal roots into the rat cervical cord	Gomez, VM; Averill, S; King, V; Yang, Q; Perez, ED; Chacon, SC; Ward, R; Nieto-Sampedro, M; Priestley, J; Taylor, J	J NEUROCYTOL 32 (1):53-70	Queen Mary Univ London, Dept Neurosci, London E1 4NS, England; Inst Neurobiol Ramon & Cajal, Madrid 28002, Spain; Hosp Nacl Paraplejicos, Unidad Neurol Expt, Toledo 45071, Spain	48		
2003	Antinociception and the new Cox inhibitors: research approaches and clinical perspectives.				n.d.	4,46	88
2003	Factors affecting patient adherence to highly active antiretroviral therapy.				n.d.	2,57	59
2003	Effects of ketamine on electroencephalographic and autonomic arousal and segmental reflex responses in the cat	Taylor JS;Vierck CJ;	Vet Anaesth Analg 30 (4):237-249	Department of Neuroscience and University of Florida Brain Institute, College of Medicine, University of Florida, Gainesville, FL 32610-0244, USA	n.d.	1,34	68

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

2002	Traumatic injuries to the central nervous system and their repair	Nieto-Sampedro, M; Collazos-Castro, JE; Taylor, JS; Gudino-Cabrera, G; Verdu-Navarro, E; Pascual-Piedrola, JI; Insausti-Serrano, R	REV NEUROLOGIA 35 (6):534-552	CSIC, Inst Cajal Neurobiol, Grp Plasticidad Neural, E-28002 Madrid, Spain; Hosp Nacl Paraplejicos, Unidad Neurol Expt, Toledo, OH USA; Univ Guadalajara, Dept Biol Celular & Mol, Jalisco, Mexico; Univ Autonoma Barcelona, Grp Neuroplast & Regeneracio, E-08193 Barcelona, Spain; Serv Navarro Salud, Serv Urol, Unidad Regenerac Neural, Pamplona, Spain; Univ Castilla La Mancha, Fac Med, Dept Salud, Albacete, Spain	10	1,18	20
2002	Developmental and reactive growth of dentate gyrus afferents: cellular and molec				n.d.	2,93	52
2002	Loss and restoration of rat urinarybladder function after lumbosacral rhizotomy				n.d.	3,70	88
2002	Pediatric parenteral nutrition: are standard solutions better than individualized ones?				n.p.		
2002	NCX-701 (Nitroparacetamol) is an effective antinociceptive agent in rat withdrawal reflexes and wind-up.				n.d.	5,07	92
2002	Male wistar rats show uniform wind-up responses in carrageenan-induced inflammation but not in the normal situation				n.d.	0,47	34
2001	Effects of ensheathing cells trasplanted into photochemically damaged spinal cord				n.d.	1,40	19
2001	Trasplants of olfactory bulb ensheathing cells promote functional repair of mult				0	4,19	75
2001	Effect of brain derived neurotrophic factor on the release of substance P from rat spinal cord.				n.d.	1,40	19
2001	Cyclooxygenase-1 vs cucloxygenase-2 inhibitorrs in the induction of antinoception in rodent withdrawal reflexes.				n.d.	4,11	85
2000	Limits to the capacity of olfactory ensheathing glia to promote axonal regrowth in the CNS.				n.d.	1,40	19
2000	Schwann-like growth-promoting macroglia in adult rat brain.				n.d.	5,07	83
1999	Effects of dorsolateral spinal lesions on stretch reflex threshodl and stiffness in awake cats.				n.d.	3,75	69
1999	Estrogen receptor immunoreactivity in schwann-like brain macroglia.				n.p.		
1999	Olfactory bulb ensheathing cells enhance peripheral nerve regeneration.				n.d.	1,40	19
1999	Antinociceptive effects of metamizol (dipyrone) in rat single motor units.				n.d.	2,03	30



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

logía Experimental

CLAVE GRUPO 029

Fecha de actualizacion de los datos: 20/01/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. (SESCAM); Universidad de Alcalá

1998	A neurite outgrowth inhibitory proteoglycan expressed during development is similar to that isolated from adult brain after isomorphic injury.	n.p.		
1998	Metamizol potentiates morphine effects on visceral pain and evoked C-FOS immunoreactivity in spinal cord.	n.d.	2,59	60
1997	Stretch hyperreflexia of triceps surae muscles in the conscious cat after dorsolateral spinal lesions.	n.d.	6,91	92
1997	Anti-brainspectrin immunoreactivity in Alzheimer's disease: degradation of spectrin in an animal model of cholinergic denervation.	n.d.	3,03	54