

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

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

Collazos Castro, Jorge Eduardo (Investigador principal)	Hospital Nacional de Parapléjicos
Alves - Sampalo, Alexandra	Hospital Nacional de Parapléjicos
López Dolado, Elisa	Hospital Nacional de Parapléjicos
Serrano López-Terradas, M <sup>a</sup> Concepción	
Vara Rivera, Hugo	Hospital Nacional de Parapléjicos

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

## Proyectos financiados.

Expediente	Año	Financiación	Entidad financiadora / titulo
PI12/02835	2013	0,00	FIS Reparación de la médula espinal mediante microfibras electroconductoras que promueven la migración de progenitores neurales y el crecimiento axonal dirigido 2013-2015
	2012	0,00	Entidad Privada Efecto de la rehabilitación sobre la plasticidad sináptica y la recuperación funcional tras una lesión medular cervical. Estudio preclínico en minipigs. 2012-2014
09014-00	2009	51.289,00	FISCAM Electrodos poliméricos nanoestructurados para estimulación de la médula espinal
09075-00	2009	145.200,00	Ministerio de Innovación y Ciencia. Modulación electroquímica del crecimiento neural
08084-00	2008	0,00	Consejería de Educación y Ciencia Determinantes físico-químicos del espectro de impedancia eléctrica en el tejido neural.
06101-00	2006	304.986,00	European Commission Development of a Bioelectrochemical Device for CNS Repair (NERBIOS)
04005-00	2005	178.710,00	Consejería de Sanidad. JCCM Mecanismos celulares y moleculares como posibles dianas farmacológicas en un modelo
04021-00	2005	106.605,00	Consejería de Sanidad Análisis de la motricidad voluntaria y automática de la extremidad anterior después de una lesión medular cervical
04114-00	2005	113.050,00	Ministerio de Educación y Ciencia Influencia de la alectroactividad del material obre la supervivencia, diferenciación y crecimiento neuronal.
04115-00	2005	94.265,00	Consejería de Educación y Ciencia de JCCM Modelado de la impedancia eléctrica del tejido neural lesionado: comparación de una

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

03091-00	2003	12.000,00	Comunidad Autónoma de Madrid Materiales cerámicos nanoporosos como electrolitosen micropilas de combustible para...
03092-00	2003	30.000,00	Ministerio de Educación y Ciencia, PETRI Desarrollo de electrodos y ensamblajes electrodo-membrana para un prototipo de pila...
03093-00	2003	32.500,00	Ministerio de Educación y Ciencia Nuevos materiales para pilas de combustible avanzadas de membranas de intercambio...
0111180	2001	3.756,00	Consejería de Educación y Ciencia de JCCM Validación de medidas de impedancia eléctrica obtenidas experimentalmente.
MAT2001-148	2001	80.000,00	Ministerio de Educación y Ciencia Optimización dieléctrica de la alúmina a través de la síntesis y el co-dopato.
	2000	133.000,00	FIS Reparación funcional de lesiones de médula espinal mediante trasplantes de glía...
	2000	50.244,00	Junta de Galicia Factores responsables do mantemento do polimorfismo e a especiación en Littorina saxatilis.
	2000	18.000,00	Comunidad Autónoma de Madrid Desarrollo de una pila de metanol directo de 50 W para aplicaciones portátiles.
04/01/VA/002	2000	12.500,00	Agencia de Desarrollo Económico de Castilla-León Desarrollo tecnológico de una pila de combustible de H2 de 5 KW e integración en ...
PL970035	2000	200.000,00	Unión Europea Development on low temperature fuel cells with methanol as fuel option.
RTN1-1999-0	2000	161.000,00	Union Europea Investigation of high temperature solid proton conductors of relevance to fuel processing...
P-4111	1999	30.600,00	CECA-Unión Europea Improvement of the weld properties of nitrogen alloyed stainless steels.
P-4147	1999	102.000,00	CECA-Unión Europea

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

Enviromentally friendly coated timplate for food cans.

### Resumen de proyectos financiados por cualquier agencia.

Año	Nº	Financiación
1999	2	132.600,00
2000	6	574.744,00
2001	2	83.756,00
2003	3	74.500,00
2005	4	492.630,00
2006	1	304.986,00
2008	1	0,00
2009	2	196.489,00
2012	1	0,00
2013	1	0,00
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>1.859.705,00</b>

### Resumen de artículos publicados

		Totales	5 últimos años	Anteriores a los 5 últimos años
Artículos en el ISI-JCR	Número	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>67</b>
	F.I. medio*	<b>2,52</b>	<b>4,74</b>	<b>2,25</b>
	Percentil medio F.I.	<b>70,35</b>	<b>81,25</b>	<b>69,04</b>

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

	Numero medio de citas **	<b>13,26</b>	<b>6,78</b>	<b>15,28</b>
Artículos no ISI-JCR	Número	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Total de artículos	Número	<b>87</b>	<b>10</b>	<b>77</b>

\* 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

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

## 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
2014	1	7,60	100,00	1,00	2
2013	2	5,95	92,50	4,00	2
2012	1	4,81	90,00	9,00	1
2011	2	2,23	71,00	4,33	3
2010	2	4,55	66,50	29,00	2
2009	5	2,67	86,60	12,33	5
2008	2	2,75	76,50	6,67	3
2007	1	2,20	35,00	2,00	1
2006	2	3,89	87,50	17,00	2
2005	3	3,69	91,33	15,33	4
2004	12	2,05	55,00	16,14	14
2003	8	1,92	69,75	31,00	9
2002	10	1,99	68,90	14,20	13
2001	12	1,97	71,25	22,00	12

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2000	11	2,39	70,36		2	13
1999	1	1,18	20,00	5,00	0	1

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

## 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
2014	3D free-standing porous scaffolds made of graphene oxide as substrates for neural cell growth	<b>Serrano, MC; Patino, J; Garcia-Rama, C; Ferrer, ML; Fierro, JLG; Tamayo, A; Collazos-Castro, JE; del Monte, F; Gutierrez, MC</b>	J MATER CHEM B 2 (34):5698-5706	[Serrano, M. C.; Garcia-Rama, C.; Collazos-Castro, J. E.] Hosp Nacl Paraplej SESCAM, Lab Neural Repair & Biomat, Toledo 45071, Spain; [Patino, J.; Ferrer, M. L.; del Monte, F.; Gutierrez, M. C.] CSIC, Inst Ciencia Mat Madrid, E-28049 Madrid, Spain; [Fierro, J. L. G.] CSIC, Inst Catalisis & Petroleoquim, E-28049 Madrid, Spain; [Tamayo, A.] CSIC, Inst Ceram & Vidrio, E-28049 Madrid, Spain	0		
2014	Chondroitin sulphate-based 3D scaffolds containing MWCNTs for nervous tissue repair	<b>Serrano, MC; Nardecchia, S; Garcia-Rama, C; Ferrer, ML; Collazos-Castro, JE; del Monte, F; Gutierrez, MC</b>	BIOMATERIALS 35 (5):1543-1551	[Serrano, Maria C.; Nardecchia, Stefania; Ferrer, Maria L.; del Monte, Francisco; Gutierrez, Maria C.] CSIC, Inst Ciencia Mat Madrid, E-28049 Madrid, Spain; [Garcia-Rama, Concepcion; Collazos-Castro, Jorge E.] Hosp Nacl Paraplejicos SESCAM, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain	2	7,60	100
2013	Dynamic Motor Compensations with Permanent, Focal Loss of Forelimb Force after Cervical Spinal Cord Injury	<b>Lopez-Dolado, E; Lucas-Osma, AM; Collazos-Castro, JE</b>	J NEUROTRAUM 30 (3):191-210	[Lopez-Dolado, Elisa; Lucas-Osma, Ana M.; Collazos-Castro, Jorge E.] Hosp Nacl Paraplej, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain	2	4,30	85
2013	N-Cadherin- and L1-functionalised conducting polymers for synergistic stimulation and guidance of neural cell growth	<b>Collazos-Castro, JE; Hernandez-Labrado, GR; Polo, JL; Garcia-Rama, C</b>	BIOMATERIALS 34 (14):3603-3617	[Collazos-Castro, Jorge E.; Garcia-Rama, Concepcion] Hosp Nacl Paraplejicos SESCAM, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain; [Hernandez-Labrado, Gabriel R.; Polo, Jose L.] Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Ind, Toledo 45071, Spain	6	7,60	100
2012	Iridium Oxohydroxide, a Significant Member in the Family of Iridium Oxides. Stoichiometry, Characterization, and Implications in Bioelectrodes	<b>Cruz, AM; Abad, L; Carretero, NM; Moral-Vico, J; Fraxedas, J; Lozano, P; Subias, G; Padial, V; Carballo, M; Collazos-Castro, JE; Casan-Pastor, N</b>	J PHYS CHEM C 116 (8):5156-5169	[Cruz, A. M.; Abad, L.; Carretero, N. M.; Moral-Vico, J.; Casan-Pastor, N.] CSIC, Inst Ciencia Mat Barcelona, E-08193 Barcelona, Spain; [Fraxedas, J.] CIN2 CSIC ICN, Ctr Invest Nanociencia & Nanotecnol, E-08193 Barcelona, Spain; [Lozano, P.] Univ Zaragoza, Inst Univ Invest Nanociencia Aragon INA, E-50009 Zaragoza, Spain; [Subias, G.] Univ Zaragoza, CSIC, Inst Ciencia Mat Aragon, E-50009 Zaragoza, Spain; [Padial, V.; Carballo, M.; Collazos-Castro, J. E.] Hosp Nacl Paraplejicos, SESCAM, Toledo 45071, Spain	9	4,81	90



al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2011	Intervenciones que mejoran el pronóstico en la neurofibromatosis tipo 2: a propósito de un caso	<b>RODRÍGUEZ PALERO, S; Muñoz González, L; Aмоса Delgado, M; Iodrovo, F; López Dolado, E</b>	Rehabilitación 45 ():173-176	Centro Base n. 3 de atención a personas con discapacidad, Madrid, España; Centro de Rehabilitación Cardiorrespiratoria, Valladolid, España; Servicio de Neurocirugía, H.U. 12 de Octubre, Madrid, España; Servicio de Anatomía Patológica, H.U. 12 Octubre, Madrid, España; Servicio de Rehabilitación, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España	0		
2011	Spinal cord direct current stimulation: finite element analysis of the electric field and current density	<b>Hernandez-Labrado, GR; Polo, JL; Lopez-Dolado, E; Collazos-Castro, JE</b>	MED BIOL ENG COMPUT 49 (4):417-429	[Lopez-Dolado, Elisa; Collazos-Castro, Jorge E.] Hosp Nacl Paraplej SESCAM, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain; [Hernandez-Labrado, Gabriel R.; Polo, Jose L.] Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Ind, Toledo 45071, Spain	8	1,79	72
2011	Subdiffusion behavior in poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Polystyrene sulfonate (PEDOT:PSS) evidenced by electrochemical impedance spectroscopy	<b>Hernandez-Labrado, GR; Contreras-Donayre, RE; Collazos-Castro, JE; Polo, JL</b>	J ELECTROANAL CHEM 659 (2):201-204	[Hernandez-Labrado, G. R.; Contreras-Donayre, R. E.; Polo, J. L.] Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Ind, Toledo 45071, Spain; [Collazos-Castro, J. E.] SESCAM, Hosp Nacl Paraplej, Toledo 45071, Spain	5	2,67	70
2010	Bioelectrochemical control of neural cell development on conducting polymers	<b>Collazos-Castro, JE; Polo, JL; Hernandez-Labrado, GR; Padial-Canete, V; Garcia-Rama, C</b>	Biomaterials 31 ():9244-9255	[Collazos-Castro, Jorge E.; Padial-Canete, Vanesa; Garcia-Rama, Concepcion] Hosp Nacl Paraplej SESCAM, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain; [Polo, Jose L.; Hernandez-Labrado, Gabriel R.] Univ Castilla La Mancha, EU Ingn Tecn Ind, Toledo 45071, Spain	29	7,60	100
2010	A severe case of high cervical spinal cord injury without radiographic abnormality	<b>Florensa VJ;Lopez-Dolado E;Arzoz LT;Gomez-Arguelles JM;Sebastian de la CF;Oliviero A;</b>	Eur Neurol 63 ():188-0	Hospital Nacional de Paraplejicos, SESCAM, Toledo, Espana	n.d.	1,50	33
2009	Titanium oxide as substrate for neural cell growth	<b>Carballo-Vila, M; Moreno-Burriel, B; Chinarro, E; Jurado, JR; Casan-Pastor, N; Collazos-Castro, JE</b>	J BIOMED MATER RES PART A 90A (1):94-105	[Carballo-Vila, Monica; Moreno-Burriel, Berta; Collazos-Castro, Jorge E.] SESCAM, Unidad Asociada, Hosp Nacl Paraplej, Neural Repair Lab,CSIC, Toledo 45071, Spain; [Chinarro, Eva; Jurado, Jose R.] CSIC, Glass Dept, Inst Ceram & Vidrio, E-28049 Madrid, Spain; [Casan-Pastor, Nieves] CSIC, Inst Ciencia Mat Barcelona, Solid State Chem Lab, E-08193 Barcelona, Spain	18	2,83	83
2009	Compartmentalization in the triceps brachii motoneuron nucleus and its relation to muscle architecture	<b>Lucas-Osma AM;Collazos-Castro JE;</b>	J Comp Neurol 516 (3):226-239	Neural Repair Laboratory, Hospital Nacional de Paraplejicos, 45071 Toledo, Spain	n.d.	3,66	99

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2009	Neural cell growth on TiO <sub>2</sub> anatase nanostructured surfaces	<b>Collazos-Castro, JE; Cruz, AM; Carballo-Vila, M; Lira-Cantu, M; Abad, L; del Pino, AP; Fraxedas, J; Juan, AS; Fonseca, C; Pego, AP; Casan-Pastor, N</b>	THIN SOLID FILMS 518 (1):160-170	[Cruz, Ana M.; Abad, Llibertat; Perez del Pino, Angel; Casan-Pastor, Nieves] CSIC, Inst Ciencias Mat Barcelona, E-08193 Barcelona, Spain; [Lira-Cantu, Monica; Fraxedas, Jordi] CSIC, Ctr Invest Nanociencia & Nanotecol, CIN2, ICN, E-08193 Barcelona, Spain; [Collazos-Castro, Jorge E.; Carballo-Vila, Monica] CSIC, Neural Repair Lab, Hosp Nacl Paraplej SESCAM, Unidad Asociada, Toledo 45071, Spain; [San Juan, Aurelie; Fonseca, Carlos; Pego, Ana P.] Univ Porto, INEB, Inst Biomed Engr, Div Biomat, P-4150180 Oporto, Portugal	12	1,60	76
2009	Neural cell growth on TiO <sub>2</sub> anatase nanostructured surfaces	<b>Collazos-Castro JE;Cruz AM;Carballo-Vila M;Lira-Cantu M;Abad L;del Pino AP;Fraxedas J;Juan AS;Fonseca C;Pego AP;Casan-Pastor N;</b>	Thin Solid Films 518 (1):160-170	CSIC, Inst Ciencias Mat Barcelona, E-08193 Barcelona, SpainCSIC, Ctr Invest Nanociencia & Nanotecol, CIN2, ICN, E-08193 Barcelona, SpainCSIC, Neural Repair Lab, Hosp Nacl Paraplej SESCAM, Unidad Asociada, Toledo 45071, SpainUniv Porto, INEB, Inst Biomed Engr, Div Biomat, P-4150180 Oporto, Portugal	n.d.	1,60	76
2009	Compartmentalization in the Triceps Brachii Motoneuron Nucleus and Its Relation to Muscle Architecture	<b>Lucas-Osma, AM; Collazos-Castro, JE</b>	J COMP NEUROL 516 (3):226-239	[Lucas-Osma, Ana M.; Collazos-Castro, Jorge E.] Hosp Nacl Paraplejicos, Neural Repair Lab, Toledo 45071, Spain	7	3,66	99
2008	Titanium oxide as substrate for neural cell growth	<b>Carballo-Vila, M; Moreno-Burriel, B; Chinarro, E; Jurado, JR; Casan-Pastor, N; Collazos-Castro, JE</b>		[Carballo-Vila, Monica; Moreno-Burriel, Berta; Collazos-Castro, Jorge E.] SESCAM, Unidad Asociada, Hosp Nacl Paraplej, Neural Repair Lab,CSIC, Toledo 45071, Spain; [Chinarro, Eva; Jurado, Jose R.] CSIC, Glass Dept, Inst Ceram & Vidrio, E-28049 Madrid, Spain; [Casan-Pastor, Nieves] CSIC, Inst Ciencia Mat Barcelona, Solid State Chem Lab, E-08193 Barcelona, Spain	18	2,83	83
2008	Digital simulations to solve electrochemical processes involving a diffusion coefficient varying linearly with the concentration	<b>Hernandez-Labrado, GR; Collazos-Castro, JE; Polo, JL</b>	J ELECTROANAL CHEM 615 (1):62-68	[Hernandez-Labrado, G. R.; Polo, J. L.] Univ Castilla La Mancha, EU Ingn Tecn Ind, Toledo 45071, Spain; [Collazos-Castro, J. E.] SESCAM, Hosp Nacl Paraplejicos, Toledo 45005, Spain	2	2,67	70
2008	Tratamiento de la tendinopatía calcificante de hombro: ¿iontoforesis con ácido acético u onda corta?	<b>Jiménez García, D; López Dolado, E; LÓPEZ ZARZUELA, MC</b>	Rehabilitación 42 ( ):239-245	Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Virgen de la Salud . Toledo. Toledo. España.; Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo. Toledo. Toledo. España.; Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Virgen de la Salud . Toledo. Toledo. España.	0		

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2007	Effects of baclofen on temperature perception in humans	<b>Oliviero, A; Rubio-Esteban, M; Foffani, G; Aguilar, J; Lopez-Dolado, E; Arzo-Lezaun, T; Godino-Duran, JA; Gomez-Arguelles, JM; Perez-Borrego, Y; de la Cruz, ES; Di Lazzaro, V</b>	NEUROSCI RES 59 (1):89-92	Hosp Nacl Paraplejicos, FENNSI Grp, SESCAM, Toledo, OH 45071 USA; Hosp Nacl Paraplejicos, Serv Rehabil, SESCAM, Toledo, OH USA; Catholic Univ, Inst Neurol, Rome, Italy; Fdn Don C Gnocchi, Rome, Italy	2	2,20	35
2006	Locomotor deficits and adaptive mechanisms after thoracic spinal cord contusion in the adult rat	<b>Collazos-Castro, JE; Lopez-Dolado, E; Nieto-Sampedro, M</b>	J NEUROTRAUMA 23 (1):1-17	SESCAM, Hosp Nacl Paraplejicos, Lab Reparac Neural, Toledo, OH USA; CSIC, Unidad Asoc, Madrid, Spain; CSIC, Inst Cajal, Madrid, Spain	19	4,30	85
2006	Cortical correlates of TMS-induced phantom hand movements revealed with concurrent TMS-fMRI	<b>Bestmann, S; Oliviero, A; Voss, M; Dechent, P; Lopez-Dolado, E; Driver, J; Baudewig, J</b>	NEUROPSYCHOLOGIA 44 (14):2959-2971	UCL, Inst Neurol, Sobell Dept Motor Neurosci & Movement Disorders, London, England; UCL, Dept Psychol, Inst Cognit Neurosci, London, England; UCL, Inst Neurol, Wellcome Dept Imaging Neurosci, London, England; Univ Gottingen, MR Forsch Neurol & Psychiat, Bereich Human Med, D-3400 Gottingen, Germany; Hosp Nacl Paraplejicos, SESCAM, FENNSI Grp, Toledo, Spain; Humboldt Univ, St Hedwig Hosp, Dept Psychiat, Berlin, Germany; Humboldt Univ, Charite Univ Hosp, Berlin, Germany	15	3,48	90
2005	Motoneuron loss associated with chronic locomotion impairments after spinal cord contusion in the rat	<b>Collazos-Castro, JE; Soto, VM; Gutierrez-Davila, M; Nieto-Sampedro, M</b>	J NEUROTRAUM 22 (5):544-558	Hosp Nacl Paraplej, Lab Reparac Neural, SESCAM, Toledo 45071, Spain; CSIC, Unidad Assoc, Toledo, Spain; CSIC, Inst Cajal, E-28002 Madrid, Spain; Univ Granada, Fac ciencias Actividad Fis & Deporte, Granada, Spain	34	4,30	85
2005	Olfactory glia trasplantation into cervical spinal cord contusion injuries.				n.d.	3,15	90
2005	Rate control for copper tarnishing	<b>Cano, E; Polo, JL; La Iglesia, A; Bastidas, JM</b>	CORROS SCI 47 (4):977-987	CSIC, CENIM, Ctr Nacl Invest Met, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Tecn Ind, E-45071 Toledo, Spain; Univ Complutense Madrid, Fac Ciencias Geol, Inst Geol Econ, CSIC, E-28040 Madrid, Spain	8	3,62	99
2005	Copper corrosion in air-conditioning systems	<b>Cano, E; Polo, JL; Lopez-Caballero, JA; Bastidas, JM</b>	CORROS PREVENT CONTR 52 (2):56-58	Natl Ctr Met Res, CENIM, Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo, Spain	4		
2004	[Gait training in incomplete spinal cord injuries with body weight support]	<b>Alcobendas-Maestro, M; Lopez-Dolado, E; de Ruz, AE; Valdizan-Valledor, MC</b>	REV NEUROLOGIA 39 (5):406-10	Hosp Nacl Paraplej, Serv Rehabil, E-45071 Toledo, Spain	1	1,18	20
2004	Combustion of synthesis as a preparation method for Pemfc electrocatalysts.				n.d.	0,53	21
2004	Testing alternative models for sexual isolation in natural populations of <i>Littorin saxatilis</i> : indirect support for by-product ecological speciation?				n.d.	3,48	79
2004	The Kramers-Kronig relationship as a tool for studying the inhibition of mild steel corrosion using impedance data	<b>Polo, JL; Cano, E; Bastidas, JM</b>	CORROS PREVENT CONTR 51 (2):55-59	Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo, Spain; CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, Madrid, Spain	2		

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2004	Initial stages of microbiologically influenced tarnishing on titanium after 20 months of immersion in freshwater	<b>Moreno, DA; Cano, E; Ibars, JR; Polo, JL; Montero, F; Bastidas, JM</b>	APPL MICROBIOL BIOT 64 (4):593-598	CSIC, CENIM, Madrid 28040, Spain; Univ Politecn Madrid, Escuela Tecn Super Ingn Ind, Dept Ingn & Ciencia Mat, E-28006 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Escuela Univ Ingn Tecn Ind, Toledo 45071, Spain; Iberdrola Generat SA, Tecnol & Mat, Madrid 28005, Spain; Iberdrola Generat SA, CMDS, Madrid 28005, Spain	2	3,69	82
2004	Corrosion protection properties of cerium layers formed on tinplate	<b>Mora, N; Cano, E; Polo, JL; Puente, JM; Bastidas, JM</b>	CORROS SCI 46 (3):563-578	CENIM, CSIC, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, E-45071 Toledo, Spain; ACERALIA, E-33480 Asturias, Spain	41	3,62	99
2004	Pitting corrosion of duplex and austenitic stainless steel using grey-scale image analysis	<b>Kong, DY; Cano, E; Polo, JL; Bastidas, JM</b>	CORROS PREVENT CONTR 51 (1):17-22	CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo, Spain	0		
2004	Chemical Composition of the cooper benzotriazole interface in the presence of acetic acid vapour at low humidities.				n.d.	0,56	27
2004	A study on the adsorption of benzotriazole on copper in hydrochloric acid using the inflection point of the isotherm	<b>Cano, E; Polo, JL; La Iglesia, A; Bastidas, JM</b>	ADSORPTION 10 (3):219-225	CSIC, Ctr Nacl Invest Met, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Tecn Ind, E-45071 Toledo, Spain; Univ Complutense Madrid, Fac Ciencias Geol, CSIC, Inst Geol Econ, E-28040 Madrid, Spain	58	1,55	65
2004	An impedance study on admiralty brass dezincification originated by microbiologically influenced corrosion	<b>Ibars, JR; Polo, JL; Moreno, DA; Ranninger, C; Bastidas, JM</b>	BIOTECHNOL BIOENG 87 (7):855-862	CSIC, CENIM, E-28040 Madrid, Spain; Univ Politecn Madrid, Dept Ingn & Ciencia Mat, Escuela Tecn Super Ingn Ind, E-28006 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Escuela Ingn Tecn Ind, E-45071 Toledo, Spain	9	3,65	81
2004	Appplication of kramers-kroning relationships for titanium impedance data validationin a ringer's solution.				n.d.	0,24	19
2004	Corrosión del cobre por ácidos orgánicos volátiles.				n.d.	0,24	19
2004	Catalysts preparation by combustion synthesis for electrochemical hydrocarbon devices.				n.d.	2,04	67
2004	Electrochemical behaviour of Ni-Cerment anodes containing a proton-conducting ceramic phase on Ysz substrate.				n.d.	3,78	81
2003	Adsortion of fuchsin basic on cooper in citric acid.				n.d.	0,56	27
2003	Copper corrosion inhibition by triphenylmethane derivatives in sulphuric acid media	<b>Bastidas, JM; Pinilla, P; Cano, E; Polo, JL; Miguel, S</b>	CORROS SCI 45 (2):427-449	CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, Madrid 28040, Spain; Univ Politecn Madrid, Sch Naval Engr, Madrid 28040, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain	80	3,62	99
2003	Copper corrosion inhibition by fast green, fuchsin acid and basic compounds in citric acid solution	<b>Cano, E; Pinilla, P; Polo, JL; Bastidas, JM</b>	MATER CORROS 54 (4):222-228	CSIC, CENIM Natl Ctr Met Res, E-28040 Madrid, Spain; Univ Politecn Madrid, Sch Naval Engr, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain	6	1,21	79

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2003	Trifenylnmethane compounds as copper corrosion inhibitors in hydrochloric acid-solution	<b>Polo, JL; Pinilla, P; Cano, E; Bastidas, JM</b>	CORROSION 59 (5):414-423	CSIC, CENIM, Natl Ctr Met Res, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain; Univ Politecn Madrid, Sch Naval Engr, E-28040 Madrid, Spain	7	1,77	89
2003	Corrosion localizada de aceros inoxidables en presencia de cloruros. Estudio comparativo de tres tipos de aceros.					n.p.	
2003	Bulk and grain boundary conductivity of Ca <sub>0.97</sub> Ti <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3-d</sub> materials.					n.d.	2,05 66
2003	Impedance spectroscopy and proton transport number measurement on Sr-substituted La <sub>0.4</sub> prepared by a combustion synthesis.					n.d.	2,05 66
2003	Synthesis and characterization of cermet anodes for SOFC's with a proton conducting ceramic phase.					n.d.	2,05 66
2003	Synthesis and characterization of Ni-SrCe <sub>0.9</sub> Yb <sub>0.1</sub> O <sub>3-d</sub> cermet anodes for protonic ceramic fuel cells.					n.d.	2,05 66
2002	Traumatic injuries to the central nervous system and their repair	<b>Nieto-Sampedro, M; Collazos-Castro, JE; Taylor, JS; Gudino-Cabrera, G; Verdu-Navarro, E; Pascual-Piedrola, JI; Insausti-Serrano, R</b>	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	Copper corrosion mechanism in the presence of formic acid vapor for short exposure times.					n.d.	2,59 100
2002	Influence of Molybdenum on passivation of polarised stainless steels in a chloride environment.					n.d.	3,62 99
2002	Impedance fitting of 254SMO and AISI 304 stainless steels under pitting conditions	<b>Polo, JL; Cano, E; Kong, DY; Bastidas, JM</b>	CORROSION 58 (8):670-674	Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, E-45071 Toledo, Spain; CSIC, CENIM, Natl Ctr Met Res, E-28040 Madrid, Spain	4	1,77	89
2002	An electrochemical study of the behaviour of ear piercing studs immersed in a culture medium	<b>Bastidas, JM; Saiki, M; Rogero, SO; Costa, I; Polo, JL</b>	J APPL ELECTROCHEM 32 (5):487-496	CSIC, CENIM Natl Ctr Met Res, Madrid, Spain; CNEN SP, IPEN, BR-05422970 Sao Paulo, Brazil; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain	6	1,84	42
2002	Adsorption of benzotriazole on copper electrode surfaces in citric acid media	<b>Bastidas, JM; Pinilla, P; Polo, JL; Cano, E</b>	CORROSION 58 (11):922-931	CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, Spanish Council Sci Res, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain; Univ Politecn Madrid, Sch Naval Engr, E-28040 Madrid, Spain	13	1,77	89
2002	An impedance study on the influence of molybdenum in stainless steel pitting corrosion	<b>Polo, JL; Cano, E; Bastidas, JM</b>	J ELECTROANAL CHEM 537 (1-2):183-187	CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, Madrid 28040, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engr, Toledo 45071, Spain	38	2,67	70

al y Biomateriales

CLAVE GRUPO 062

Fecha de actualizacion de los datos: 02/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2002	Mixed conductivity and stability of a site deficient Sr(Fe,Ti)O <sub>3-d</sub> perovskites.			n.d.	2,04	67	
2002	La <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> NiO <sub>4+delta</sub> Ceramic powders prepared by combustion synthesis.			n.p.			
2002	Combustion synthesis of (La <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> )NiO <sub>4+delta</sub> Ceramic Powders.			n.p.			
2002	Ceramics based on SmCoO <sub>3-delta</sub> prepared by combustion synthesis as catalysts in hydrocarbon partial oxidation.			n.p.			
2002	Structure, Microstructure and Mixed Conduction Of (Zr <sub>0.2</sub> Y <sub>0.92</sub> Ti <sub>0.08</sub> )O <sub>3</sub>			n.d.	2,04	67	
2002	Estudio de celdas electroquímicas de ion Litio con anodos vítreos y cátodos híbridos.			n.d.	0,40	46	
2001	Developmental and reactive growth of dentate gyrus afferents: cellular and molecular interactions.			n.d.	2,93	52	
2001	A study on the stability of Aisi 3161 stainless steel pitting corrosion through its transfer function.			n.d.	3,62	99	
2001	Characterization of copper corrosion products originated in simulated uterine fluids and on packaged intrauterine devices.			n.d.	2,14	62	
2001	Pitting corrosion of A357 aluminium alloy obtained by semisolid processing.			n.d.	1,21	79	
2001	A stochastic approach to study localized corrosion of Aisi 3041 and 3161 stainless as a function of potential scan rate.			n.d.	1,77	89	
2001	Study of the effect of acetic acid vapor on copper corrosion at 40 and 80% relative humidity	<b>Cano, E; Bastidas, JM; Polo, JL; Mora, N</b>	J ELECTROCHEM SOC 148 (11):0-B437	CSIC, Natl Ctr Met Res, CENIM, E-28040 Madrid, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Ind Engrn, Toledo 45071, Spain	22	2,59	100
2001	Fe <sup>4+</sup> Content and ordering of anion vacancies in partially reduced AFe <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (A=Ca, Sr; X<=0.6) Perovskites. An Fe-57 Mossbauer Spectroscopy Study.			n.d.	2,36	72	
2001	Band Structure and Physical properties relationship in transition metal ceramic oxides with perovskite structure (I): electronic conduction properties.			n.d.	0,40	46	
2001	Band structure and physical properties relationship in transition metal ceramic oxides with perovskites structure (II): magnetic and catalytical properties			n.d.	0,40	46	
2001	Impedance Spectroscopy Of Sr <sub>0.97</sub> Ti <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3-delta</sub> Materials With Moderate Fe-contents.			n.d.	2,05	66	

al y Biomateriales

**CLAVE GRUPO** 062

**Fecha de actualizacion de los datos:** 02/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

2001	Present several items on ceria-based ceramic electrolytes: synthesis, addictive effects, reactivity and electrochemical behaviour.			n.d.	2,16	77
2001	Transport properties and thermal expansion of Sr <sub>0.97</sub> Ti <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3-δ</sub> (X=0.2-0.8)			n.d.	2,04	67
2000	Tributylamine as corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid.			n.d.	2,16	77
2000	Localised corrosion of highly alloyed stainless steels in a ammonium chloride and diethylamine chloride aqueous solution			n.d.	1,21	79
2000	Substitutional inhibition mechanism of mild steel hydrochloric acid corrosion by hexylamine and dodecylamine.			n.d.	1,84	42
2000	Líneas de transmisión: su utilización en la interpretación de las medidas de impedancia.			n.d.	0,24	19
2000	Ceramic conductors for electrochemical cell applications: new perspectives in materials and synthesis.			n.d.	2,05	66
2000	Electrical characterization of ceramic conductors for fuel cell applications.			n.d.	2,05	66
2000	Oxygen Stoichiometry of Sr <sub>0.97</sub> (Ti,Fe)O <sub>3-δ</sub> materials.			n.d.	2,05	66
2000	Electrical characterization of Sr <sub>0.97</sub> Ti <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3-δ</sub> by complex impedance spectroscopy: I, materials with low Iron contents.			n.d.	2,11	98
2000	Oxygen Ionic Conductivity Of Ti-Containing Strontium Ferrite.			n.d.	2,05	66
2000	Oxygen Diffusion In, And Thermal Expansion Of, SrTi <sub>3-δ</sub> And CaTi <sub>3-δ</sub> Based Materials.			n.p.		
2000	Electrical Transport Properties In Zirconia/Alumina Functionally Graded Materials.			n.d.	2,36	100
2000	Surface-Limited Ionic Transport In Perovskites Sr <sub>0.97</sub> (Ti, Fe, Mg)O <sub>3-δ</sub> .			n.p.		
2000	Structural, Microstructural, And Electrical Transport Properties Of TiO <sub>2</sub> -RuO <sub>2</sub> Ceramic Materials Obtained By Polymeric Sol-Gel Route.			n.d.	8,24	95
1999	Devic's optic neuromyelitis: Analysis of 7 cases	<b>de la Cruz, FS; Lopez-Dolado, E</b>	REV NEUROLOGIA 28 (5):476-482	Hosp Nacl Paraplejicos, Secc Neurol, E-45071 Toledo, Spain; Hosp Virgen de la Salud, Serv Rehabil, Toledo, Spain	5	1,18 20