

6. Recursos humanos

6.1. Información de cada equipo de investigación

Información relativa a los recursos humanos del programa de doctorado. El conjunto de investigadores que constituyen los recursos humanos del programa pueden conformarse en uno o más equipos de investigación. En el caso de que el programa se sustente en varios equipos de investigación, incluir la información relativa a cada equipo de investigación.

Equipo Nº....1						
Indicar la relación del personal investigador doctor adscrito a la UVIGO. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar exp						
Nombre y apellidos	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el período 2007-2011		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio
			Total dirigidas	Codirigidas ¹		
Abreu Fernández, Carmen María	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	--	--	2	2002-2006
Álvarez da Costa, Estrella	CU	Enxeñería Química	--	--	3	2004-2009
Ares Gómez, Enrique	CU	Enxeñería dos Procesos de Fabricación	1	--	2	2006-2011
Armesto Quiroga, José Ignacio	TU	Enxeñería de Sistemas e Automática	--	--	1	1998-2004
Barreiro Blas, Antonio	CU	Enxeñería de Sistemas e Automática	2	--	4	2006-2011
Boutinguiza Larosi, Mohamed	TU	Física Aplicada	-	-	2	2004-2009
Cabeza Simó, Marta María	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	--	--	2	2005-2010
Cachafeiro López, M. Alicia	CU	Matemática Aplicada	-	--	4	2006-2011
Carrillo González, Camilo José	TU	Ingeniería Eléctrica	--	--	2	2002-2007
Chiussi, Stefano	TU	Física Aplicada	2	2	3	2003-2008
Cidrás Pidre, José	CU	Ingeniería Eléctrica	--	--	3	2006-2011
Cristóbal Ortega, María Julia	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	--	--	3	2005-2010
Delgado Romero, Emma	TU	Enxeñería de Sistemas e Automática	--	--	1	1998-2004
Díaz Dorado, Eloy	TU	Ingeniería Eléctrica	--	--	2	2003-2008
Doval Gandoy, Jesús	TU	Tecnoloxía electrónica	3	0	2	2001-2006
Fariña Rodríguez, José	TU	Tecnoloxía Electrónica	-	-	2	2005-2010
Fernández Álvarez, Antonio	TU	Expresión Gráfica na Enxeñería			2	2006-2011
Fernández Fernández, José Luis	CU	Física aplicada	1	1	3	2005-2010
Fernández Seara, José	CU	Máquinas e Motores Térmicos	2	--	3	2006-2011
Fiestras Janeiro, M. Gloria	TU	Estadística e investigación operativa	1	1	1	2003-2008
Godoy Malvar, Eduardo	TU	Matemática Aplicada	1	-	4	2007-2012
González Fernández, Pío M	CU	Física Aplicada	3	3	3	2001-2006
Milagros Amelia Izquierdo Pazó	TU	Enxeñería Química	--	--	3	2003-2008
López Fernández, Joaquín	TU	Enxeñería de Sistemas e Automática	--	--	2	2004-2009
López Fernández, Xosé Manuel	TU	Enxeñería Eléctrica			2	2001-2006
López Vázquez, José Carlos	TU	Física aplicada	0	0	3	2005- 2010
Lusquiños Rodríguez, Fernando	TU	Física Aplicada	2	2	2	
Nombre y apellidos	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el período 2007-2011		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio
			Total dirigidas	Codirigidas ²		
	CD	Mecánica de Flúidos	--	--	1	2002-2007
Martín Ortega, Elena B						
Martínez Martínez, Antón	TU	Matemática aplicada			3	2006-2011
Merino Gómez, Pedro	CU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	---	--	4	2004-2009
Nóvoa Rodríguez, Xosé Ramón	CU	Enxeñería Química	3	1	4	2002-2007
Paz Domonte, Enrique	TU	Enxeñería de Sistemas e Automática				

¹ Del total de Tesis dirigidas, indica, de ser el caso, el número de Tesis codirigidas

² Del total de Tesis dirigidas, indica, de ser el caso, el número de Tesis codirigidas

Pena Uris, Gloria María	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	1	1	3	2005-2010
Pérez Pérez, María del Carmen	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	1	--	3	2005-2010
Pérez Vázquez, María Consuelo	TU	Ciencia dos Materiais e Enxeñería Metalúrxica	--	--	2	2003-2008
Pou Saracho, Juan María	CU	Física Aplicada	2	2	3	2002-2007
Prado Prado, José Carlos	CU	Organización de empresas	-	-	2	2005-2010
Quintero Martínez, Félix	TU	Física Aplicada		-	2	2006-2011
Rodríguez Andina, Juan José	TU	Tecnoloxía Electrónica	1	1	2	2005-2010
Rodríguez Diéguez, Amador	TU	Enxeñería de Sistemas e Automática				
Rodríguez Pardo, Loreto	TU	Tecnoloxía Electrónica	1	1	1	2002-2007
Sánchez Rodríguez, Estela	TU	Estatística e Investigación Operativa				
Sanz Domínguez, Rafael	CU	Enxeñería de Sistemas e Automática	--	--	2	2004-2010
Serra Rodríguez, Julia	TU	Física Aplicada	3	3	3	2003-2008
Sieres Atienza, Jaime	TU	Máquinas e Motores Térmicos	--	--	1	2001-2006
Vázquez Vázquez, Manuel	CU	Máquinas e Motores Térmicos	3	--	2	2002-2007
Vilán Vilán, José Antonio	TU	Enxeñería Mecánica				
Indicar la relación del personal investigador doctor externo a la UVIGO. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expri						
Nombre y apellidos	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el período 2007-2011		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio
			Total dirigidas	Codirigidas ³		
Conde Saa, Jorge Carlos						

³ Del total de Tesis dirigidas, indica, de ser el caso, el número de Tesis codirigidas

Datos de un proyecto de investigación del Equipo Nº 1	
Título del proyecto/contrato de investigación	TECNICAS DE CONVERSION ELECTRONICA DE POTENCIA MULTINIVEL MULTIFASE APLICADAS A ACCIONAMIENTOS DE CA Y ENERGIAS RENOVABLES
Investigador principal	Jesús Doval Gandoy
Referencia del proyecto	DPI2009-07004
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes	Universidade de Vigo, Liverpool John Moores University. (UK), SAPA Placencia.
Duración (data inicio, data fin)	01/01/2010, 31/12/2012
Número de investigadores participantes en el proyecto	16
Relación de líneas de investigación del Equipo Nº 1	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
Conversión electrónica de potencia de CA	Jesús Doval Gandoy
Funciones especiales. Polinomios Ortogonales. Cuadraturas numéricas. Interpolación	Alicia Cachafeiro López
Funciones Especiales	Eduardo Godoy Malvar
Corrosión en el Hormigón-Formación de óxidos para baterías	Mª Consuelo Pérez
Materiales compuestos de matriz metálica reforzados con fibras o partículas nanométricas.	Pedro Merino Gómez/Marta Cabeza Simó
Recubrimientos, sol-xel, pinturas, convertidores de óxido	M. Carmen Pérez Pérez/ Milagros Izquierdo
Modificación superficial de aleaciones mediante implantación iónica. Procesado por fricción (FSP)	Gloria Pena Uris/ Mª Julia Cristóbal Ortega
Procesamiento de materiales mediante láser	Juan M. Pou Saracho
Visión por computador: análisis de texturas	Antonio Fernández Álvarez
Detección concurrente de errores en sistemas digitales, implementación en FPGAs de algoritmos complejos de procesado	Juan José Rodríguez Andina, José Fariña Rodríguez
Sensores de onda acústica. Aplicaciones de sensores Microbalanza de cuarzo(QCM).	Loreto Rodríguez Pardo, José Fariña Rodríguez
Metrología óptica	José Luis Fernández Fernández
Sistemas de Control Automático	Antonio Barreiro Blas
Sistemas de Teleoperación	Antonio Barreiro Blas
Sistemas con retardos	Antonio Barreiro Blas
Estabilidad y robustez de sistemas de control	Antonio Barreiro Blas
Teoría de interpolación. Teoría de operadores. Espacios de funciones	Antonio Martínez Martínez

6.2 Selección de 10 tesis del personal investigador del programa

Tesis 1			
Datos de la tesis	Doctorando: Alejandro Fernández Villaverde		
	Director/es: Antonio Barreiro Blas		
	Título: Contribucións á teleoperación pasiva. Aplicación a guindastre pórtico en entorno háptico.		
	Año de lectura de la tesis: 2009		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "PUBLICACIÓN EN REVISTA" Tesis1			
Autores*	Alejandro Fernández Villaverde, Antonio Barreiro, Alfonso Baños, Joaquín Carrasco		
Título*	Reset Control for Passive Bilateral Teleoperation		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		artículo	
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volumen*	(in press)
Páginas (desde ...hasta)*	doi:10.1109/TIE.2010.2077610		
Editorial*	IEEE Industrial Electronics Society		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		Revista nº 1 en el área de Automation & Control Systems del JCR (índice de impacto: 4.678)	

Tesis 2			
Datos de la tesis	Doctorando: ÓSCAR LÓPEZ SÁNCHEZ		
	Director/es*: JESÚS DOVAL GANDÓY		
	Título*: Space Vector Pulse-Width Modulation for Multilevel Multiphase Voltage-Source Converters		
	Año de lectura de la tesis*: 2009		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 2			
Autores*	Lopez, O.; Alvarez, J.; Doval-Gandoy, J.; Freijedo, F.D.; Nogueiras, A.; Martínez, C.		
Título*	Comparison of the FPGA Implementation of Two Multilevel Space Vector PWM Algorithms		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	55/ April2008
Páginas (desde ...hasta)*	1537-1547		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2008 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 5,468 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de (229) Citas a artículo (GOOGLE SCHOLAR 31-01-11): 25	

Tesis 3			
Datos de la tesis	Doctorando*: FRANCISCO DANIEL FREIJEDO FERNÁNDEZ		
	Director/es*: JESÚS DOVAL GANDÓY		
	Título*: Contributions to Grid-Synchronization Techniques for Power Electronic Converters		
	Año de lectura de la tesis*: 2009		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 3			
Autores*	Freijedo, F.D.; Doval-Gandoy, J.; Lopez, O.; Fernandez, P.; Martinez, C.		
Título*	A Signal-Processing Adaptive Algorithm for Selective Current Harmonic Cancellation in Active Power Filters		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	56/ Aug.2009
Páginas (desde ...hasta)*	2829-2840		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	

ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2009
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2009 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 4,678 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 3ª de (246) Citas a artículo (GOOGLE SCHOLAR 31-01-11): 12	

Tesis 4			
Datos de la tesis	Doctorando*: José Manuel Santos Navarro		
	Director/es*: Manuel Vázquez Vázquez		
	Título*: Obtención de mapas de radiación solar global, difusa y directa, utilizando imágenes de satélite y correlaciones de difusa-a-global. Aplicación al Atlas Solar de Galicia.		
	Año de lectura de la tesis: 2007		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "PUBLICACIÓN EN LIBRO" Tesis4			
Autores*	Manuel Vazquez Vazquez, Santos Navarro J.M., Prado Cerqueira M.T., Vázquez Ríos D., Rodrigues Fernandes F.M.		
Título*	Atlas de Radiación Solar de Galicia		
Indicar si se trata de editor/libro completo/capítulo de libro/prólogos , introducciones o anotaciones en textos*		LIBRO COMPLETO	
Colección		Volumen	
Páginas (desde ...hasta)	Total 32		
Editorial*	Asociación Galega de Enerxía Solar. ISBN 84-609-7101-5		
País de publicación*	España	Año de publicación	2005
Indicios de calidad (si es posible: número de citas del trabajo, reseñas en revistas científicas, traducciones a otras lenguas y otros indicios que se considere oportuno incluir)*		Investigación realizada bajo los auspicios de la Consellería de Industria de la Xunta de Galicia	

Tese 5			
Datos da tese	Doctorando: Marcos Xosé Álvarez Cid		
	Director/es: Antonio Fernández Álvarez y Julia Armesto González		
	Título: Modelo unificado para la caracterización de texturas en imágenes digitales mediante histogramas de patrones equivalentes		
	Año de lectura da tese: 2011		
	Universidade de lectura: Universidade de Vigo		
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 5			
Autores*	A. Fernández, M.X. Álvarez, F. Bianconi		
Título*	Image classification with binary gradient contours		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	Optics and Lasers in Engineering	Volumen*	49
Páginas (desde ...hasta)*	1177-1184		
Editorial*	Elsevier		
Pais de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*		Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*			

Tese 6	
Datos da tese	Doctorando: Ricardo Losada Mateo
	Director/es: X.Ramón Nóvoa, Gloria Pena
	Título: OPTIMIZACIÓN DA RESISTENCIA A CORROSIÓN DAS ARMADURAS DO FORMIGON EN AMBIENTES MARÍÑOS
	Año de lectura da tese: 2011
Universidade de lectura: Universidade de Vigo	
Contribución:	<p>THE EFFECT OF Ni IN THE ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF OXIDE LAYERS GROWN ON STAINLESS STEELS</p> <p>C. M. Abreu, M. J. Cristóbal, R. Losada, X. R. Nóvoa, G. Pena, M. C. Pérez.</p> <p>Electrochimica Acta 51 (2006) 2991-3000 DOI: 10.1016/j.electacta.2005.08.033</p> <p>JCR Science 2009 (Electrochemistry) Índice de Impacto 3,650</p> <p>Posición Revista en JCR (Total Revistas) 5 de 26</p>

Tese 7	
Datos da tese	Doctorando: Alba Covelo Villar
	Director/es: Mª del Carmen Pérez Pérez
	Título: Síntesis y caracterización de recubrimientos sol-gel como pretratamiento de aleaciones de aluminio.
	Año de lectura da tese: 2011
Universidade de lectura: Universidade de Vigo	
Contribución:	<p>Effect of the experimental setup in the behaviour of sol-gel coatings".</p> <p>A. Collazo, A. Covelo, M. Izquierdo, X.R. Nóvoa, C. Pérez.</p> <p>Progress in Organic Coatings, 3 (3), pp. 291-298 (2008). DOI:10.1016/j.porgcoat.2008.01.010</p> <p>JCR Science 2010 (Materials science: coatings and thin films) Índice de Impacto 1,862</p> <p>Posición Revista en JCR (Total Revistas) 4ª de 18</p>

Tesis 8			
Datos de la tesis	Doctorando*: Antonio Riveiro Rodríguez		
	Director/es*: Juan M. Pou Saracho y Fernando Lusquiños Rodríguez		
	Título: Análisis teórico-experimental y optimización del procesamiento avanzado mediante láser de aleaciones de aluminio para la industria aeronáutica		
	Año de lectura de la tesis: 2009		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 8			
Autores*	A. Riveiro, F. Quintero, F. Lusquiños, R. Comesaña, J. Pou		
Título*	"Influence of assist gas nature on the surfaces obtained by laser cutting of Al-Cu alloys"		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	Surface and Coatings Technology,	Volumen*	205
Páginas (desde ...hasta)*	1878-1885		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0257-8972	Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2010 (Materials science: coatings and films) Índice de Impacto 2,141 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de 18 (1º cuartil)	

Tesis 9			
Datos de la tesis	Doctorando: Rafael Comesaña Piñeiro		
	Director/es: Juan M. Pou Saracho y Fernando Lusquiños Rodríguez		
	Título: Application of rapid prototyping based on laser cladding to the production of bone functional implants		
	Año de lectura de la tesis: 2010		
Universidad de Lectura: Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 9			
Autores*	R. Comesaña, F. Lusquiños, J. del Val, T. Malot, M. López-Álvarez, A. Riveiro, F. Quintero, M. Boutinguiza, P. Aubry, A. De Carlos, J. Pou		
Título*	Calcium phosphate grafts produced by rapid prototyping based on laser cladding		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	Journal of European Ceramic Society,	Volumen*	31
Páginas (desde ...hasta)*	29-41		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0955-2219	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2010 (MATERIALS SCIENCE, CERAMICS) Índice de Impacto 2,575 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 1ª de 25 (1º cuartil)	

Tesis 10			
Datos da tese	Doctorando: Xosé Luís Deán Ben		
	Director/es: José Luis Fernández, Ángel Manuel Fernández Doval		
	Análisis de campos de desplazamiento de ondas de Rayleigh y de Lamb en placas metálicas isotrópicas mediante holografía TV		
	Año de lectura da tese 2009		
Universidade de lectura: : Universidade de Vigo			
Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" Tesis 10			
Autores*	X. Luís Deán-Ben, Cristina Trillo, Ángel F. Doval, and José L. Fernández		
Título*	Phase and group velocity measurement of ultrasonic guided wavetrains in plates by pulsed TV holography		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	J. Acoust. Soc. Am	Volumen*	127
Páginas (desde ...hasta)*	2210-2219		
Editorial*	Acoustic society of America		
País de publicación*	EE.UU.		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0001-4966	Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2010 (ACOUSTICS) Índice de Impacto 1.644 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 6º de 30 (1º cuartil)	

6.3. Selección de 25 contribuciones del personal investigador del programa

Información solicitada para méritos tipo "PUBLICACIÓN EN REVISTA" 1			
Autores*	Lucía Costas Pérez, David Lago, José Fariña y Juan José Rodríguez Andina		
Título*	Optimization of an industrial sensor and data acquisition laboratory through time sharing and remote access		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		Artículo	
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volumen*	55
Páginas (desde ...hasta)*	2397-2404		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	EEUU		
¿La publicación está incluida en el JCR?*		SI	
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		Factor de impacto 2009: 4.678 Automation and control systems: 1/59 Engineering, electrical and electronic: 3/246 Instruments and instrumentation: 2/58 (1º cuartil)	

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 2			
Autores*	Juan José Rodríguez Andina, Mª José Moure, Mª Dolores Valdés		
Título*	Features, design tools, and application domains of FPGAs		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		Artículo	
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volumen*	54
Páginas (desde ...hasta)*	1810-1823		
Editorial*	IEEE		

País de publicación*	EEUU		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2007
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	Factor de impacto 2009: 4.678 Automation and control systems: 1/59 Engineering, electrical and electronic: 3/246 Instruments and instrumentation: 2/58 (1 ^{er} cuartil) Incluido en los Top 100 Documents Accessed del IEEE Xplore, julio de 2007		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 3			
Autores*	José Luis Mato, Miguel Pereira, Juan José Rodríguez Andina , José Fariña , Enrique Soto, Raúl Pérez		
Título*	Distortion mitigation in RF power amplifiers through FPGA-based amplitude and phase predistortion		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	Artículo		
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volumen*	55
Páginas (desde ...hasta)*	4085-4093		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	EEUU		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	Factor de impacto 2009: 4.678 Automation and control systems: 1/59 Engineering, electrical and electronic: 3/246 Instruments and instrumentation: 2/58 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "PUBLICACIÓN EN REVISTA" 4			
Autores*	Alejandro Fernández Villaverde, Antonio Barreiro , Alfonso Baños, Joaquín Carrasco		
Título*	Reset Control for Passive Bilateral Teleoperation		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	artículo		
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volumen*	(in press)
Páginas (desde ...hasta)*	doi:10.1109/TIE.2010.2077610		
Editorial*	IEEE Industrial Electronics Society		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	Revista nº 1 en el área de Automation & Control Systems del JCR (índice de impacto: 4.678) (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 5			
Autores*	Eloy Díaz Dorado, Camilo José Carrillo González y José Cidrás Pidre		
Título*	Control Algorithm for Coordinated Reactive Power Compensation in a Wind Park		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	Artículo		
Nombre de la revista*	IEEE Transactions on Energy Conversion	Volumen*	23
Páginas (desde ...hasta)*	1064-1072		
Editorial*	Institute of Electrical and Electronics Engineers		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0885-8969	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	Ranking por índice de impacto: 9º de 67 en la categoría "Energy & Fuels" y 30º de 229 en la categoría: "Ingeniería eléctrica y electrónica" impact factor:2.617 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 6			
Autores*	Lopez, O.; Alvarez, J.; Doval-Gandoy, J. ; Freijedo, F.D.		
Título*	Multilevel Multiphase Space Vector PWM Algorithm		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	55/ May 2008
Páginas (desde ...hasta)*	1933-1942		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2008 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 5,468 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de (229) (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 7			
Autores*	Lopez, O.; Alvarez, J.; Doval-Gandoy, J. ; Freijedo, F.D.; Nogueiras, A.; Martinez, C.		
Título*	Comparison of the FPGA Implementation of Two Multilevel Space Vector PWM Algorithms		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	55/ April2008
Páginas (desde ...hasta)*	1537-1547		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2008 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 5,468 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de (229) (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 8			
---	--	--	--

Autores*	Lopez, O.; Alvarez, J.; Doval-Gandoy, J. ; Frejedo, F.D.		
Título*	Multilevel Multiphase Space Vector PWM Algorithm With Switching State Redundancy		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	56/March2009
Páginas (desde ...hasta)*	792-804		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2009
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2009 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 4,678 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 3ª de (246) (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 9			
Autores*	Frejedo, F.D.; Doval-Gandoy, J. ; Lopez, O.; Fernandez, P.; Martinez, C.		
Título*	A Signal-Processing Adaptive Algorithm for Selective Current Harmonic Cancellation in Active Power Filters		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Volumen*	56/ Aug.2009
Páginas (desde ...hasta)*	2829-2840		
Editorial*	IEEE		
País de publicación*	USA		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2009
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2009 (Electrical and Electronic Engineering) Índice de Impacto 4,678 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 3ª de (246) (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 10			
Autores*	A. Cao-Paz, A. Covelo, J. Fariña , X.R. Nóvoa, C. Pérez, L. Rodríguez-Pardo		
Título*	INGRESS OF WATER INTO ORGANIC COATINGS: REAL-TIME MONITORING OF THE CAPACITANCE AND INCREASE IN MASS		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Progress in Organic Coatings	Volumen	69

Páginas (desde ...hasta)*	150-157		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0278-0046	Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS) Índice de Impacto 1,862 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 4ª de 18 (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 11			
Autores*	C.M. Abreu, M.J. Cristóbal, R. Figueroa, G. Pena		
Título*	INFLUENCE OF MOLYBDENUM ION IMPLANTATION ON THE LOCALIZED CORROSION RESISTANCE OF A HIGH STRENGTH ALUMINIUM ALLOY		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Corrosion Science	Volumen*	54
Páginas (desde ...hasta)*	143-152		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*		Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING) Índice de Impacto 3,265 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de (76) (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 12			
Autores*	L. Rodríguez-Pardo, A. Cao-Paz, J. Fariña , A. Covelo, X.R. Nóvoa, C. Pérez		
Título*	WATER-UPTAKE KINETICS IN ANTI-CORROSION ORGANIC FILMS WITH A HIGH RESOLUTION MICROBALANCE OSCILLATOR SENSOR		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	Sensors and Actuators B - chemical	Volumen*	144
Páginas (desde ...hasta)*	443-449		
Editorial*	. Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0925-4005	Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2010 (INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION) Índice de Impacto 3,370 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 5ª de 61 (1º cuartil)	

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 13			
Autores*	R. Comesaña, F. Lusquiños , J. del Val, T. Malot, M. López-Álvarez, A. Riveiro, F. Quintero , M. Boutinguiza, P. Aubry, A. De Carlos , J. Pou		
Título*	Calcium phosphate grafts produced by rapid prototyping based on laser cladding		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *		ARTÍCULO	
Nombre de la revista*	Journal of European Ceramic Society,	Volumen*	31
Páginas (desde ...hasta)*	29-41		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0955-2219	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*		JCR Science 2010 (MATERIALS SCIENCE, CERAMICS) Índice de Impacto 2,575 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 1ª de 25 (1º cuartil)	

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 14			
Autores*	A. Riveiro, F. Quintero, F. Lusquiños, R Comesaña, J. Pou		
Título*	"Influence of assist gas nature on the surfaces obtained by laser cutting of Al-Cu alloys"		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Surface and Coatings Technology,	Volumen*	205
Páginas (desde ...hasta)*	1878-1885		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*		Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (Materials science: coatings and films). Índice de Impacto 2,141 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de 18 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 15			
Autores*	B. Díaz, L. Freire, P. Merino , X. R. Nóvoa, M. C. Pérez		
Título*	IMPEDANCE SPECTROSCOPY STUDY OF SATURATED MORTAR SAMPLES		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Electrochimica Acta	Volumen*	53
Páginas (desde ...hasta)*	7549-7555		
Editorial*	. Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0013-4686	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (ELECTROCHEMISTRY) Índice de Impacto 3,650 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 5ª de 26 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 16			
Autores*	C.M. Abreu, M.J. Cristóbal, P. Merino, X.R. Nóvoa, G. Pena, M.C. Pérez		
Título*	ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF AN AISI 304L STAINLESS STEEL IMPLANTED WITH NITROGEN		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Electrochimica Acta	Volumen*	53
Páginas (desde ...hasta)*	6000-6007		
Editorial*	. Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0013-4686	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (ELECTROCHEMISTRY) Índice de Impacto 3,650 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 5ª de 26 (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 17			
Autores*	A. Collazo, M. Izquierdo , X. R. Nóvoa, C. Pérez .		
Título*	SURFACE TREATMENT OF CARBON STEEL SUBSTRATES TO PREVENT CATHODIC DELAMINATION		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor *	ARTÍCULO		
Nombre de la revista*	Electrochimica Acta	Volumen*	52
Páginas (desde ...hasta)*	7513-7518		
Editorial*	. Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0013-4686	Año de publicación*	2007
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (ELECTROCHEMISTRY) Índice de Impacto 3,650 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 5ª de 26 (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 18			
Autores	M. Boutinguiza, B. Rodriguez-Gonzalez, J. del Val, R. Comesaña, F. Lusquiños, J. Pou		
Título	Laser-assisted production of spherical TiO ₂ nanoparticles in water		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Nanotechnology	Volumen	22
Páginas (desde ...hasta)*	195606 (7pp)		
Editorial*	Institute of Physics		
País de publicación*	Reino Unido		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0957-4484	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (Applied Physics) Índice de Impacto 3,652 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 18 de 118 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 19			
Autores	F. Quintero, J. Pou, R. Comesaña, F. Lusquiños, A. Riveiro, A.B. Mann, R. G. Hill, Z. Y. Wu, J. R. Jones		
Título	Laser Spinning of bioactive glass nanofibers		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Advanced Functional Materials	Volumen	19
Páginas (desde ...hasta)*	3084 – 3090		
Editorial*	WILEY-BLACKWELL		
País de publicación*	EE.UU.		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	1616-301X	Año de publicación*	2009
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY) Índice de Impacto 8,508 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 6 de 64 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 20			
Autores	F. Quintero, A.B. Mann, J. Pou, F. Lusquiños, A. Riveiro		
Título	Rapid production of ultralong amorphous ceramic nanofibers by Laser Spinning		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Applied Physics Letters	Volumen	90
Páginas (desde ...hasta)*	153109		
Editorial*	American Institute of Physics		
País de publicación*	EE.UU.		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*		Año de publicación*	2007
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (PHYSICS APPLIED) Índice de Impacto 3,841 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 15 de 118 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 21			
Autores	F. Lusquiños, J. Pou, F. Quintero, M. Pérez-Amor		
Título	Laser cladding of SiC/Si composite coating on Si-SiC ceramic substrates		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Surface and Coatings Technology	Volumen	202
Páginas (desde ...hasta)*	1588-1593		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0257-8972	Año de publicación*	2008
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (Materials science: coatings and films) Índice de Impacto 2,141 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2 ^a de 18 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 22			
Autores	F. Lusquiños, R. Comesaña, A. Riveiro, F. Quintero, J. Pou		
Título	Fibre laser micro-cladding of Co-based alloys on stainless steel		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Surface and Coatings Technology	Volumen	203
Páginas (desde ...hasta)*	1933-1940		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	0257-8972	Año de publicación*	2009
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (Materials science: coatings and films) Índice de Impacto 2,141 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 2ª de 18 (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 23			
Autores	R. Comesaña, F. Quintero, F. Lusquiños, M.J. Pascual, M. Boutinguiza, A. Durán, J. Pou		
Título	Laser cladding of bioactive glass coatings		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Acta Biomaterialia	Volumen	6
Páginas (desde ...hasta)*	953-961		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	1742-7061	Año de publicación*	2010
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (ENGINEERING, BIOMEDICAL) Índice de Impacto 4,824 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 3ª de 70 (1º cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 24			
Autores	R. Comesaña, F. Lusquiños , J. del Val, M. López-Álvarez, F. Quintero , A. Riveiro, M. Boutinguiza, A. De Carlos, J.R. Jones, R.G. Hill, J. Pou		
Título	Three-dimensional bioactive glass implants fabricated by rapid prototyping based on CO2 laser cladding		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Acta Biomaterialia	Volumen	7
Páginas (desde ...hasta)*	3476-3487		
Editorial*	Elsevier		
País de publicación*	Holanda		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	1742-7061	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (ENGINEERING, BIOMEDICAL) Índice de Impacto 4,824 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 3ª de 70 (1 ^{er} cuartil)		

Información solicitada para méritos tipo "Publicación en revista" 25			
Autores	M. Boutinguiza, R. Comesaña, F. Lusquiños , A. Riveiro, J. Pou		
Título	Production of nanoparticles from natural hydroxylapatite by laser ablation		
Indicar si se trata de artículo/artículo de revisión/editor	ARTÍCULO		
Nombre de la revista	Nanoscale Research Letters	Volumen	6
Páginas (desde ...hasta)*	255		
Editorial*	Springer		
País de publicación*	EE.UU.		
¿La publicación está incluida en el JCR?*	SI		
ISSN*	1931-7573	Año de publicación*	2011
Indicios de calidad (especificar área y otros indicios que se considere oportuno citar)*	JCR Science 2010 (PHYSICS, APPLIED) Índice de Impacto 2,560 Posición Revista en JCR (Total Revistas) 23 de 118 (1 ^{er} cuartil)		