

DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	José Millet Roig
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	6
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2006-2011
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	Montserrat Robles Viejo
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	5
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Vicente Traver Salcedo
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009

Líneas de investigación

- Informática médica
- E-salud y e-inclusion
- Procesado de señales biomédicas
- Imágenes biomédicas

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

UNIVERSAAL - Universal open platform and reference specification for Ambient Assisted Living (FP7-247950)

IP (UPV): Vicente Traver Salcedo

Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDAD EUROPEA

Importe de la subvención (UPV): 890334€

Fecha de inicio y fecha de finalización : Desde 01/02/2010 Hasta 01/02/2014

Tipo de convocatoria: UE

Instituciones participantes: Fraunhofer, Prosyst, Universität Siegen, DKE, FZI, Philips, ITACA, UPM, Implemental Systems, TSB, CNR, Certh, Ericsson, AIT, Universitat Wien, IBM, AGH, Region Syddanmark, SINTEF

Número de investigadores participantes: 19

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1	
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Francisco Sales Castells Ramón
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 4	
Nombre y apellidos	José Vicente Manjón Herera
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2007-2012
Profesor/investigador 5	
Nombre y apellidos	Juan Miguel García Gómez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009
Profesor/investigador 6	
Nombre y apellidos	María de la Salud Guillem Sánchez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2010 (2004, 2005, 2007, 2008, 2009 y 2010). Durante el 2006 un estuvo contratada por la UPV más de 6 meses por encontrarse en USA.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	Alvaro Page del Pozo
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2007-2012
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	David Moratal Pérez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Manuel Monleón Pradas
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	4
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
	Colabora también en el Programa de Doctorado de Biotecnología

Líneas de investigación

- Biomateriales e Ingeniería Tisular
- Biomecánica
- Imágenes biomédicas

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

Materiales de soporte y liberación controlada para la regeneración de estructuras neurales afectadas por ictus. MAT2011-28791-C03-02

Investigador Principal: Manuel Monleón Pradas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Importe de la subvención: 94999,52 €

Fecha de inicio y fecha de finalización: Desde: 01/01/2012. Hasta: 31/12/2014

Tipo de convocatoria: Programa Nacional de Investigación Fundamental.

Instituciones participantes: Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular de la UPV, Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Número de investigadores participantes: 4

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2	
Profesor/investigador 4	
Nombre y apellidos	Gloria Gallego Ferrer
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009
	Colabora también en el Programa de Doctorado de Biotecnología
Profesor/investigador 5	
Nombre y apellidos	José Luis Gómez Ribelles
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	6
Nº de sexenios de investigación reconocidos	5
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009
	Colabora también en el Programa de Doctorado de Biotecnología
Profesor/investigador 6	
Nombre y apellidos	Jaime Prat Pastor
Universidad	Instituto de Biomecánica de Valencia/ Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Investigador
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	No es posible pedirlo al no ser profesor
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	
<p>Selección de cinco trabajos publicados en los últimos cinco años</p> <p>Autores (p.o. de firma): DURÁ, J.V.; BELDA, J.M.; POVEDA, R.; PAGE, Á.; LAPARRA, J.; DAS, J.R.; PRAT, J.M.; GARCÍA, A.C. Título: Comparison of functional regression and nonfunctional regression approaches to the study of the walking velocity effect in force platform measures Revista: Journal of Applied Biomechanics (JAB). Número: Issue 2 Clave: A Volumen:26 Páginas: 234-239 págs. Fecha: 31/05/2010 Editorial: HUMAN KINETICS, Inc Lugar de publicación: USA Índice de impacto: JCR2010: 1,078. ENGINEERING, BIOMEDICAL: 50/69-Q3. SPORT SCIENCES: 45/80-Q3. ISSN: 1065-8483 (print). ISSN: 1543-2688 (online) Scopus: Cited by 1</p> <p>Autores (p.o. de firma): CUENCA, M.D.; PERIS, J.L.; GARCÍA, M.; ATIENZA, C.; PRAT, J.M.; BECERRA, J.; ANDRADES, J.A. Título: Action of recombinant human BMP-2 on fracture healing in rabbits is dependent on the mechanical environment Revista: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. Número: Issue 7 Clave: A Volumen:Vol. 4 Páginas: 543-552 - Fecha: 08/03/2010</p>	

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.

Índice de impacto: JCR 2010: 3.534. ENGINEERING, BIOMEDICAL: 6/69-Q1. BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 36/158-Q1. CELL BIOLOGY: 85/175-Q2. CELL & TISSUE ENGINEERING: 6/12-Q3.

DOI: 10.1002/term.271. ISSN: 1932-6254

Scopus: Cited by 1

Autores (p.o. de firma): PAGE, Á.; GALVEZ, J.A.; DE ROSARIO, H.; MATA, V.; PRAT, J.M.

Título: Optimal average path of the instantaneous helical axis in planar motions with one functional degree of freedom

Revista: Journal of Biomechanics. Número: Issue 2

Clave: A Volumen: Vol. 43 Páginas: 375-378 - Fecha: 19/01/2010

Editorial: ELSEVIER, Ltd.

Índice de impacto: JCR 2010: 2.463. ENGINEERING, BIOMEDICAL 18/69-Q2; BIOPHYSICS 41/72-Q3.

DOI: 10.1016/j.jbiomech.2009.09.023. ISSN: 0021-9290

Scopus: Cited by 3

Autores (p.o. de firma): BAYDAL, J.M.; PAGE, Á.; BELDA, J.M.; GARRIDO, D.; PRAT, J.M.

Título: Neck motion patterns in whiplash-associated disorders: Quantifying variability and spontaneity of movement

Revista: Clinical Biomechanics. Número: Issue 1

Clave: A Volumen: 26 - Páginas: 29-34 págs. Fecha: 01/01/2011

Editorial: Elsevier Ltd.

Índice de impacto: (JCR2010): 2.036 ENGINEERING, BIOMEDICAL 70/26 - Q2, ORTHOPEDICS 61/19 - Q2, SPORT SCIENCES 80/27 - Q2

DOI: 10.1016/j.clinbiomech.2010.08.008. ISSN: 0268-0033

Scopus: Cited by 0

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ, D.; LÓPEZ, J.; GARRIDO, D.; PEYDRO, M.F.; PRAT, J.M.

Título: Reliability and validity of a new objective tool for low back pain functional assessment

Revista: SPINE. Issue 16

Clave: A Volumen: 36 - Páginas: 1279-1288 págs. Fecha: 15/07/2011

Editorial: Lippincott Williams & Wilkins, Inc.

Lugar de publicación: USA

Índice de impacto: (JCR2010): 2.510 CLINICAL NEUROLOGY 185/76 - Q2, ORTHOPEDICS 61/10 - Q1

Doi: 10.1097/BRS.0b013e3181f471d8. ISSN: 0362-2436

Scopus: Cited by 0

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	María José Rodríguez Álvarez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2001-2006
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	José María Benlloch Baviera
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Invstigador de la UPV
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	4
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Filomeno Sánchez Martínez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Investigador de la UPV
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007

Líneas de investigación

- Biosensores e instrumentación biomédica
- Imágenes biomédicas

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

Mamografía intraoperatoria de visión directa. (IPT-2011-0835-900000)

Investigador Principal. José María Benlloch Baviera

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Importe de la subvención: 351.294,86€

Fecha de inicio y fecha de finalización: Desde: 01/06/2011 Hasta: 31/12/2014

Tipo de convocatoria: programa INNPACTO

Instituciones participantes: General Equipment for Medical Imaging, S.A.

Número de investigadores participantes: 4

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	Antonio Uris Martínez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	Eugenio Pellicer Armiñana
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	5
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Carlos Gracia López
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	4
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010

Líneas de investigación

- Prevención de riesgos laborales

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

Ondas mecánicas en placas perforadas. Aplicaciones tecnológicas: adaptadores de impedancias y aislamiento acústico a ruido aéreo MAT2010-16879

Investigador Principal: Antonio Uris Martínez

Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia E Innovación

Importe de la subvención 108.900,00 €

Fecha de inicio y fecha de finalización: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013

Tipo de convocatoria: Plan Nacional I+D+i 2008-2011

Instituciones participantes Universitat Politecnica De Valencia

Nº de investigadores 6

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4	
Profesor/investigador 4	
Nombre y apellidos	Francisco Belmar Ibañez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2003-2008
Profesor/investigador 5	
Nombre y apellidos	José Antonio Diego Más
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2006-2011
Profesor/investigador 6	
Nombre y apellidos	Antonio Torregosa Mira
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 7	
Nombre y apellidos	Francisco Rovira Más
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 8	
Nombre y apellidos	Borja Velazquez Martí
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	Mariano Alcañiz Raya
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2001-2006
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	Carlos Monserrat Aranda
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	Valeriana Naranjo Ornedo
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007

Líneas de investigación

- Imágenes biomédicas
- Modelado de tejidos y sistemas
- Intervención asistida por ordenador
- Realidad virtual

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

Título: MINERVA - MID-TO NEAR INFRARED SPECTROSCOPY FOR IMPROVED MEDICAL DIAGNOSTICS (317803)

IP: Valeriana Naranjo Ornedo

Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Importe de la subvención (UPV): 442.314,00

Fecha de inicio y fecha de finalización : Desde 01/11/2012 Hasta 01/11/2016

Tipo de convocatoria: UE(FP7: Large-scale integrating project)

Instituciones participantes: Gooch & Housego (UK) Ltd., NKT Photonics A/S, LISA Laser Products, BBT-Materials Processing, Xenics, IR Nova, University of Nottingham, Technical University of Denmark, Vivid Components, Westfaelische Wilhelms-Universitaet Muenster, Gloucestershire Hospitals NHS Foundation Trust, Universidad Politecnica de Valencia.

Número de investigadores participantes:7

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6	
Profesor/investigador 4	
Nombre y apellidos	Beatriz Rey Solaz
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6	
PROFESORES/INVESTIGADORES AVALISTAS	
Profesor/investigador 1	
Nombre y apellidos	Francico Javier Saiz Rodríguez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	6
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 2	
Nombre y apellidos	José M. Ferrero Loma-Osotio
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	3
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2006-2011
Profesor/investigador 3	
Nombre y apellidos	ANGEL Montoya Baidés
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	2
Nº de sexenios de investigación reconocidos	5
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2007-2012

Líneas de investigación

- Procesado de señales biomédicas
- Biosensores e Instrumentación biomédica
- Modelado de tejidos y sistemas
- Técnicas quirúrgicas avanzadas basadas en energía

Proyecto de investigación activo en temas relacionados con las líneas de investigación descritas

Corazón humano completo fisiológico virtual: mejoras en el tratamiento de arritmias cardiacas orientado a paciente

Investigador Principal (coordinador): José María Ferrero de Loma-Osorio

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Importe de la subvención (subproy UPV) 2680000,00 €

Fecha de inicio y fecha de finalización: Desde: 01/02/2013 Hasta: 31/01/2016

Tipo de convocatoria: Plan Nacional de I+D+i, SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA.

Instituciones participantes UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN, FUNDACION HOSPITAL MADRID, FUNDAC CDAD VCIANA PARA INVEST

BIOMEDICA,DOCENC,COOP INTEN Y DESARR HOSP CLINICO, FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON, FUNDACION HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO (COMUNIDAD DE VALENCIA)

Nº de investigadores (subproy UPV): 11

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6	
Profesor/investigador 4	
Nombre y apellidos	José Joaquín Rieta
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	4
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 5	
Nombre y apellidos	Enrique Berjano Zanón
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009
Profesor/investigador 6	
Nombre y apellidos	José Luis Martínez de Juan
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 7	
Nombre y apellidos	Beatriz Ana Trénor Gomis
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	1
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2006-2011
Profesor/investigador 8	
Nombre y apellidos	Blas Gastón Payri Lambert
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	2
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2001-2006
Profesor/investigador 9	
Nombre y apellidos	Francisco Javier García Casado
Universidad	Universitat Politècnica de València

Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	3
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 10	
Nombre y apellidos	Juan Manuel Sánchis Rico
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2002-2007
Profesor/investigador 11	
Nombre y apellidos	Lucia Romero Pérez
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2004-2009
Profesor/investigador 12	
Nombre y apellidos	Gema Prats Boluda
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010
Profesor/investigador 13	
Nombre y apellidos	Yiyao Ye Lin
Universidad	Universitat Politècnica de València
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor
Nº de tesis dirigidas en los últimos 5 años	0
Nº de sexenios de investigación reconocidos	1
Último tramo de investigación (sexenio) reconocido	2005-2010

SELECCIÓN DE 25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS VINCULADAS AL PERSONAL INVESTIGADOR QUE PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO [2008-2012]

EQUIPO 1

1.- Martí-Bonmatí, Montserrat Robles.

Robust MRI Brain Tissue Parameter Estimation by Multistage Outlier Rejection.

Magnetic Resonance in Medicine 59: 866–873 (2008)

Indice de Impacto (JCR): 3.449. ISSN: 0740-3194

2.- Götz S, García-Gómez JM, Terol J, Williams TD, Nagaraj SH, Nueda MJ, Robles M, Talón M, Dopazo J, Conesa A.

High-throughput functional annotation and data mining with the Blast2GO suite.

Nucleic Acids Research 2008 Jun; 36(10): 3420-35 (2008)

Indice de Impacto (JCR): 6.878. ISSN: 0305-1048

3.- Coupé P, Manjón JV, Fonov V, Pruessner J, Robles M, Collins DL. Patch-based Segmentation using Expert Priors: Application to Hippocampus and Ventricle Segmentation.

Neuroimage, 54(2): 940-954 (2011).

Indice de Impacto (JCR): 5.932. ISSN: 1053-8119

4.- Escartí MJ, de la Iglesia-Vayá M, Martí-Bonmatí L, Robles M, Carbonell J, Lull JJ, García-Martí G, Manjón JV, Aguilar EJ, Aleman A, Sanjuán J.

Increased amygdala and parahippocampal gyrus activation in schizophrenic patients with auditory hallucinations: An fMRI study using independent component analysis.

Schizophrenia Research, 117, 31-41 (2010)

Indice de Impacto (JCR): 4.374. ISSN: 0920-9964

EQUIPO 2

5.- J. M. Soria, M. Sancho-Tello, M. A. Garcia Esparza, V. Mirabet, J. V. Bagan, M. Monleón, C. Carda.

Biomaterials coated by dental pulp cells as substrate for neural stem cell differentiation.

J Biomed Mater Res Part A 97 A, 85-92 (2011)

Indice de Impacto (JCR): 2.625. ISSN: 1549-3296

6.- M. Salmeron-Sanchez, P. Rico, D. Moratal, T. Lee, J.E. Schwarzbauer, A.J. Garcia.

Role of material-driven fibronectin fibrillogenesis in cell differentiation.

Biomaterials, 32, 2099-2105 (2011)

Indice de Impacto (JCR): 7.404. ISSN: 0142-9612

7.- Flórez N, Bouzerar R, Moratal D, Meyer ME, Martí-Bonmatí L, Balédent O.

Quantitative analysis of cerebrospinal fluid flow in complex regions by using phase contrast magnetic resonance imaging.

Int J Imag Syst Tech 21(3): 290-297 (2011).

Indice de Impacto (JCR): 0.779. ISSN: 0899-9457

8.- J.C. Antunes, J.M. Oliveira, R.L. Reis, J.M. Soria, J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano.

Novel poly(L-lactic acid)/hyaluronic acid macroporous hybrid scaffolds: Characterization and assesment of citotoxicity.

Journal of Biomedical Materials Research. Part A: 94A, 856-869 (2010)

Indice de Impacto (JCR): 3.044. ISSN: 1549-3296

9.- P Rico, J C Rodríguez Hernández, D Moratal, M Monleón Pradas, M Salmerón Sánchez. Substrate-induced assembly of fibronectin into networks. Influence of surface chemistry and effect on osteoblast adhesion.

Tissue Engineering Part A 15, 3271-3281 (2009)

Indice de Impacto (JCR): 4.582. ISSN: 1076-3279

10.- J. C Rodríguez Hernández, A. Serrano Aroca, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas. Three-dimensional nanocomposite scaffolds with ordered cylindrical orthogonal pores.

Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 84B, 541-549 (2008).

Indice de Impacto (JCR): 2.030. ISSN: 1552-4973

EQUIPO 3

11.- María-José Rodríguez-Alvarez, Filomeno Sánchez, Antonio Soriano, Amadeo Iborra.

Sparse Givens resolution of large system of linear equations: Applications to image reconstruction.

Mathematical and Computer Modelling 52(2010)1258-1264.

Indice de Impacto (JCR): 0.452. ISSN: 1387-3954

12.- María-José Rodríguez-Alvarez, Filomeno Sánchez, Antonio Soriano, Amadeo Iborra, Cibeles Mora

Exploiting symmetries for weight matrix design in CT imaging.

Mathematical and Computer Modelling 54 (2011)1655–1664.

Indice de Impacto (JCR): 0.406. ISSN: 1387-3954

13.- Sánchez F, Moliner L, Correcher C, González A, Orero A, Carles M, Soriano A, Rodríguez-Alvarez MJ, Medina LA, Mora F, Benlloch JM

Small animal PET scanner based on monolithic LYSO crystals: Performance evaluation.

Medical Physics. Vol 39 (2), 643-653 (2012).

Indice de Impacto (JCR 2011): 2.830. ISSN: 0094-2405

EQUIPO 4

14.- Antonio Uris, José Maria Bravo, Vicente Gomez-Lozano, Ignacio Guillen, Jaime Llinares

Experimental sound insulation performance of double frame partitions with slits.

Applied Acoustics: 918-924 (2008)

Indice de Impacto (JCR): 0.789. ISSN: 0003-682X

15.- Hector Estrada, Vicente Gómez-Lozano, Antonio Uris, Pilar Candelas, Francisco Belmar, Francisco Meseguer

Sound transmission through plates perforated with two periodic subwavelength hole arrays..

Journal of Physics: Condensed Matter: 135401-1/6 (2011).

Indice de Impacto (JCR): 2.546. ISSN: 0953-8984

16.- Hector Estrada, Vicente Gómez-Lozano, Antonio Uris, Pilar Candelas, Francisco Belmar, Francisco Meseguer

Ultrasonic transmission through multiple-sublattice subwavelength holes arrays

Ultrasonics: 412–416 (2012)

Indice de Impacto (JCR): 1.838. ISSN: 0041-624X

17.- Sabina Asensio-Cuesta, Jose Antonio Diego-Mas, Lourdes Canós Darós, Carlos Andrés Romano

A genetic algorithm for the design of job rotation schedules considering ergonomic and competence criteria.

International Journal of Advanced Manufacturing Technology: 1-14 (2011)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY.

Indice de Impacto (JCR): 1.103. ISSN: 0268-3768.

EQUIPO 5

18.- Jose-Antonio Gil-Gomez, Roberto Llorens, Mariano Alcaniz and Carolina Colomer

Effectiveness of a Wii balance board-based system (eBaViR) for balance rehabilitation: a pilot randomized clinical trial in patients with acquired brain injury

Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2011, 8:30: 64–74 (2011).

Indice de Impacto (JCR): 2.12. ISSN: 1743-0003

19.- Rey B., Naranjo V., Parkhutik V., Tembl J., Alcañiz M.

A New Visually Evoked Cerebral Blood Flow Response Analysis Using a Low-Frequency Estimation.

Ultrasound in Medicine and Biology, 36 (3), 383-391 (2010).

Indice de Impacto (JCR): 2.493. ISSN: 0301-5629

20.- Ortega M., Juan M.C, Alcañiz M., Gil JA, Monserrat C.

Deformable brain atlas Validation of the location of subthalamic nucleus using T1-weighted MR images of patients operated on for Parkinson's.

Computerized Medical Imaging and Graphics 32 (2008) 367–378 (2008)

Indice de Impacto (JCR): 1.192. ISSN: 0895-6111

EQUIPO 6

21.- Trenor B, Cardona K, Gomez JF, Rajamani S, Ferrero JM, Belardinelli L, Saiz J.

Simulation and mechanistic investigation of the arrhythmogenic role of the late sodium current in human heart failure.

PLoS One, 7(3): e32659 (Mar 12) 2012

Indice de Impacto (JCR 2011): 4.092. ISSN: 1932-6203

22.- Saiz J, Gomis-Tena J, Monserrat M, Ferrero JM Jr, Cardona K, Chorro J.

Effects of the antiarrhythmic drug dofetilide on transmural dispersion of repolarization in ventriculum. A computer modeling study.

IEEE Trans Biomed Eng. , Jan;58(1):43-53. Epub 2010 Sep 16. 2011

Indice de Impacto (JCR): 2.278. ISSN: 0018-9294

23.- L. Lequerica, E. Sanz, F. Hornero, M. Herrero, N. Ruiz, F. Burdio and E. J. Berjano.

Esophagus histological analysis after hyperthermia-induced injury: implications for cardiac ablation.

Int J Hyperthermia, 25(2):150–9, Mar 2009.

Indice de Impacto (JCR): 2.412. ISSN: 0265-6736

24.- M. Trujillo, V. Ribera, R. Quesada, and E. Berjano.

Applicator for RF thermokeratoplasty: feasibility study using theoretical modeling and ex vivo experiments.

Ann Biomed Eng, 40(5):1182–91, May 2012.

Indice de Impacto (JCR): 2.368. ISSN: 0090-6964

25.- Y.Ye-Lin, J.Garcia-Casado, G.Prats-Boluda and J.L.Martinez-De-Juan

Combined Method for Reduction of High Frequency Interferences in Surface Electroenterogram (EEnG).

Ann Biomed Eng, 38(7): 2358-2370, July 2010.

Indice de Impacto (JCR): 2.376. ISSN: 0090-6964

SELECCIÓN DE 10 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS POR PROFESORES/INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO [2008-2012]

1.- Datos de la Tesis	
<p>Título: Optimizing Fmri Analysis in Schizophrenia Research: Methodology Improvements Doctorando: Juan José Lull Noguera Director/es: Montserrat Robles Viejo, Luis Martí-Bonmatí, José Vicente Manjón Herrera Calificación: Sobresaliente Cum laude Año: 2008 Universidad Politècnica de Valencia</p>	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
<p>Martí-Bonmatí L, Lull JJ, García-Martí G, Aguilar EJ, Moratal-Pérez D, Poyatos C, Robles M, Sanjuán J. Chronic auditory hallucinations in schizophrenic patients: MR analysis of the coincidence between functional and morphologic abnormalities. Radiology. 2007; 244(2): 549-556</p>	
Indice de Impacto (JCR): 5.561.	ISSN: 0033-8419

2.- Datos de la Tesis	
<p>Título: Characterization and Modeling of Atrioventricular Conduction during Atrial Fibrillation Doctorando: Batiste Andreu Martinez Climent Director/es: Millet Roig, José; Guillem Sánchez, María Salud Calificación: Sobresaliente Cum laude Año: 2011 Universidad Politècnica de Valencia</p>	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
<p>Climent AM, Guillem MS, Zhang Y, Millet J, Mazgalev TN. Functional mathematical model of dual pathway AV nodal conduction Am J Physiol Heart Circ Physiol, 2011, 300:H1393-401</p>	
Indice de Impacto (JCR): 3.708.	ISSN: 0363-6135

3.- Datos de la Tesis	
<p>Título: Methodological developments and clinical applications of pharmacokinetic models in contrast-enhanced magnetic resonance perfusion studies Doctorando: Ángel Alberich Bayarri Director/es: David Moratal Pérez, Luis Martí-Bonmatí Calificación: Sobresaliente Cum laude Año: 2010 Universidad Politècnica de Valencia</p>	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
<p>T. Alberich-Bayarri A, Martí-Bonmatí L, Pérez MA, Sanz-Requena R, Lerma-Garrido JJ, García-Martí G, Moratal D. Assessment of 2D and 3D fractal dimension measurements of trabecular bone from high-spatial resolution magnetic resonance images at 3 Medical Physics 2010; 37(9): 4930-4937.</p>	
Indice de Impacto (JCR): 3.075.	ISSN: 0094-2405

4.- Datos de la Tesis	
Título: Cinemática de la flexión del tronco en postura sedente. Aproximación basada en el eje instantáneo de rotación	
Doctorando: Helios De Rosario Martínez	
Director/es: Alvaro Page	
Calificación: Sobresaliente Cum laude	
Año: 2010	
Universidad Politècnica de Valencia	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
PAGE, Á.; DE ROSARIO, H.; MATA, V.; PORCAR, R.; SOLAZ, J.S.; SUCH, M.J.	
Kinematics of the trunk in sitting posture: An analysis base on the instantaneous axis of rotation.	
Ergonomics. Vol. 52 Issue 6 Junio 2009. Pág.: 695-706	
Indice de Impacto (JCR): 1.416.	ISSN: 0014-0139

5.- Datos de la Tesis	
Título: Optimización y caracterización de la calidad de Imagen en Tomografía por Emisión de Positrones	
Doctorando Montserrat Carles Fariña	
Director/es: Cristoph Lerche, María José Rodríguez Alvarez	
Calificación: Sobresaliente Cum laude	
Año: 2012	
Universidad Politècnica de Valencia	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
Carles M, Lerche ChW, Sanchez F, Orero A, Moliner L, Soriano A, Benlloch JM	
Performance of a DOI-encoding small animal PET system with monolithic scintillators	
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, vol 695: 317-321 (2011)	
Indice de Impacto (JCR): 1.207.	ISSN: 0168-9002

6.- Datos de la Tesis	
Título: Ultrasonic transmission through periodically perforated plates	
Doctorando: Héctor Estrada Beltrán	
Director/es: Antonio Uris Martinez	
Calificación: Sobresaliente Cum laude	
Año: 2011	
Universidad Politècnica de Valencia	
Datos de una contribución científica derivada de la tesis	
Hector Estrada, Pilar Candelas; Antonio Uris; Francisco Belmar; Francisco Meseguer Francisco J. Garcia de Abajo	
Extraordinary Sound Screening in Perforated Plates	
Physical Review Letters 101, 84302, 2008	
Indice de Impacto (JCR): 7.180.	ISSN: 0031-9007

7.- Datos de la Tesis

Título: Multidisciplinary techniques for the simulation of the contact between the foot and the shoe upper in gait: virtual reality, computational biomechanics and artificial neural networks

Doctorando María José Rupérez Moreno

Director/es: Carlos Monserrat Aranda, Eugenio Giner y Jose David Martín

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Año: 2011

Universidad Politècnica de Valencia

Datos de una contribución científica derivada de la tesis

MJ Rupérez, C. Monserrat, M. Alcañiz

A study of the viability of obtaining a generic animation of the foot while walking for the virtual testing of footwear using dorsal pressures.

Journal Of Biomechanics, vol. 42: 2040-2046, 2009.

Indice de Impacto (JCR): 2.657

ISSN: 0021-9290

8.- Datos de la Tesis

Título: Modelización y Evaluación de Factores que Favorecen las Arritmias Auriculares y su Tratamiento Mediante Técnicas Quirúrgicas. Estudio de Simulación

Doctorando: Catalina Tobón Zuluaga

Director/es: Francisco Javier Saiz Rodríguez, José Felix Rodríguez

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Año: 2010

Universidad Politècnica de Valencia

Datos de una contribución científica derivada de la tesis

Tobon C, Ruiz-Villa C, Heidenreich E, Romero L, Hornero F, Saiz J

A three-dimensional human atrial model with fiber orientation. Electrograms and arrhythmic activation patterns relationship

Plos ONE 8(2): e50883.

Indice de Impacto (JCR 2011): 4.092

ISSN: 1932-6203

9.- Datos de la Tesis

Título: Reducción de interferencias en la señal mioeléctrica intestinal registrada de forma no invasiva y obtención de parámetros robustos del electroenterograma (EEnG).

Doctorando: Yiyao Ye Lin.

Director/es: . José Luis Martínez de Juan y Fco Javier García Casaso

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Año: 2009

Universidad Politècnica de Valencia

Datos de una contribución científica derivada de la tesis

Y.Ye-Lin, J.Garcia-Casado, G.Prats-Boluda and J.L.Martinez-De-Juan

Combined Method for Reduction of High Frequency Interferences in Surface Electroenterogram (EEnG).

Ann Biomed Eng, 38(7): 2358-2370, July 2010.

Indice de Impacto (JCR): 2.376. ISSN: 0090-6964

10.- Datos de la Tesis

Título: Selección y caracterización de anticuerpos recombinantes para fungicidas. Aplicación al desarrollo de técnicas inmunoanalíticas

Doctorando: D^a Emma Plana Andani

Director/es: . Ángel Montoya Baidés y Dr. Juan José Manclús C

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Año: 2010

Universidad Politècnica de Valencia

Datos de una contribución científica derivada de la tesis

Manclús, J. J., Moreno, M. J., Plana, E., Montoya, A

Development of monoclonal immunoassays for the determination of triazole fungicides in fruit juices.

J. Agr. Food Chem., 56 (19), 8793-8800 (2008).

Indice de Impacto (JCR): 2.562

ISSN: 0021-8561