

profesores referenciados participe en algún otro programa de doctorado, también como profesor referenciado, se debe hacer constar tal circunstancia.

La información relativa a los equipos de investigación se encuentra detallada en el documento adjunto. Se ha incluido una tabla resumen con la información solicitada.

## 6. RECURSOS HUMANOS

En la tabla siguiente se especifican las líneas de investigación, adscripción a instituciones, posición y se indica si los investigadores participan en otro programa de doctorado:

Nombre	Posición	Institución	Líneas de investigación
Pilar Campins Falcó	CU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Rosa Herráez Hernández	CU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Carmen Molins Legua	TU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Jorge Verdú Andrés	TU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
M <sup>a</sup> José Medina Hernández participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Salvador Sagrado Vives participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Yolanda Martín Biosca	TU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Celia García Álvarez-Coque participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
Juan José Baeza Baeza participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
María José Ruiz Ángel	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
José Ramón Torres Lapasió participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
Agustín Pastor García participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Miguel de la Guardia Cirugeda participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Salvador Garrigues Mateo participa en el PD Técnicas experimentales en	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica

Química

M Luisa Cervera Sanz participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Guillermo Ramis Ramos participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis
Ernesto Simó Alfonso participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis
J. Manuel Herrero en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis
Manuela Merchán Bonete, participa en el PD Química Teórica y Computacional	CU	UV	Química Teórica y Computacional. Polímeros. Pilas de combustible
Clara Gómez Clarí	CU	UV	Materiales Poliméricos
Vicente Soria Sanchís	CU	UV	Polímeros y Medioambiente. Pilas de Combustible y Membranas. Materiales Poliméricos
Amparo Ribes Greus	CU	UPV	Polímeros y Medioambiente. Pilas de Combustible y Membranas
Javier Alarcón Navarro	C.U.	UV	Aspectos Básicos y tecnológicos de Materiales cerámicos. Arqueometría
Antonio Doménech Carbó participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Arqueometría
Jose V.Gimeno Adelantado participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Arqueometría
Luis E. Ochando Gómez	TU	UV	Aspectos Básicos y tecnológicos de Materiales cerámicos
Gloria Alzuet Piña participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica
Sacramento Ferrer Llusar participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica
Julio Latorre Saborit participa en el PD Técnicas experimentales en Química	C.U.	UV	Ciencia de Materiales
Carmen Guillem Villar participa en el PD Técnicas	T.U.	UV	Ciencia de Materiales

experimentales en Química

Pedro Amorós del Toro	C.U.	UV	Ciencia de Materiales
M <sup>a</sup> Ángeles Ubeda Picot	C.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Francisco Estevan Estevan	T.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Mercedes Sanau Torrecilla	T.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Jose Ramón Pedro Llinares	C.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
Gonzalo Blay Llinares	C.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
Isabel Fernández Picot	T.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
M Luz Cardona Prosper	T.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
Carmina Ramírez de Arellano	T.U.	UV	Ingeniería Cristalina Orgánica
Emili Escrivá Montó	T.U.	UV	Ingeniería Cristalina Orgánica
Santos Fustero Lardies	C.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Carlos del Pozo Losada	T.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Antonio Simón Fuentes	T.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Ana Costero Nieto	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Margarita Parra Álvarez	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Salvador Gil Grau	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Pablo Gaviña Costero	TU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Luis Ramón Domingo Asensi	CU	UV	Química Orgánica Teórica
Teresa Picher Uribes	CU	UV	Química Orgánica Teórica
Ramón J. Zaragoza Cardells	TU	UV	Química Orgánica Teórica
M. José Aurell Piquer	TU	UV	Química Orgánica Teórica
Juan Alberto Marco Ventura	CU	UV	Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Juan Sanz Cervera	CU	UV	Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Ana C. Cuñat Romero	TU	UV	Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Antono Abad Somovilla	CU	UV	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de

			Productos Naturales con Actividad Biológica
Consuelo Agulló Blanes	TU	UV	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica
Antonio Abad Fuentes	Investigador	CSIC	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica
Belén Abarca González	CU	UV	Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos
Rafael Ballesteros Campos	CU	UV	Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos
José Miguel Llinares Berenguer	TU	UV	Química Supramolecular médica
Yolanda Picó García	CU	UV	Seguridad Alimentaria y Medioambiental
Cristina Blasco Giraud	TU	UV	Seguridad Alimentaria y Medioambiental
Gregorio Asensio Aguilar	C.U.	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
María Elena González Nuñez	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Mercedes Medio Simón	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Rossella Mello	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Julia Pérez Prieto participa en el PD química sostenible	CU	UV	Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas
Elena Zaballos García	TU	UV	Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas
Hermenegildo García Gómez participa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	CU	UPV	Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocátalisis
Miguel Ángel Miranda Alonso participa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	CU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
M <sup>a</sup> Consuelo Jiménez Moleroparticipa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	TU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
M <sup>a</sup> Luisa Marín Garcíaparticipa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	TU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
Ramón Martínez Máñez	CU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores

M Dolores Marcos Martínez	TU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Félix Sancenón Galarza	PCD	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Juan Soto Camino	CEU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Ángel Maquieira Catalá	CU	UPV	Desarrollo de biosensores ópticos
Rosa Puchades Pla	CU	UPV	Desarrollo de biosensores ópticos
María José Bañuls Polo	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos
Luis A. Tortajada Genaro	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos
Sergio B. Morais Ezquerro	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos

Las 25 contribuciones que constituyen el curriculum consolidado se indican en la tabla siguiente

<sup>a</sup> Factor de Impacto ;

Autores	Título	Revista	(IF) <sup>a</sup>	Posición	Número de Citas recibidas
M. C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía, P. Campíns-Falcó	In-tube solid-phase microextraction and liquid chromatography using a monolithic column for the selective determination of residual ethylenediamine in industrial cationic polymers.	<i>Anal. Chem.</i> <b>2009</b> , 81, 5827-5832	IF(2009) = 5.214	3/70	6
L. Asensi-Bernardi, Y. Martín-Biosca, M. J. Medina-Hernández, S. Sagrado	On the zopiclone enantioselective binding to human albumin and plasma proteins. An electrokinetic chromatography approach	<i>J. Chromatogr. A.</i> , <b>2011</b> , 1218(20), 3111-31117.	IF(2011) = 4.531	6/73	2
M. J. Ruiz-Ángel, J. R. Torres-Lapasió, M. C. García -Alvarez-Coque, S. Carda-Broch	Retention Mechanisms for Basic Drugs in the Submicellar and Micellar Reversed-Phase Liquid Chromatographic Modes	<i>Anal. Chem.</i> , <b>2008</b> , 80 (24), 9705-9713.	IF(2008) = 5.712	1/70	9
A. González, S. Armenta, M. L. Cervera, M. de la Guardia	Non-chromatographic speciation	<i>Trends Anal. Chem.</i> , <b>2010</b> , 29, 260-268	IF (2010) = 6,602	2/73	12
M. J. Lerma-García, E. F. Simó-Alfonso, G. Ramis-Ramos, J. M. Herrero-	Determination of tocopherols in vegetable oils by CEC using methacrylate ester-based monolithic columns	<i>Electrophoresis</i> , <b>2007</b> , 28, 4128-4135.	IF(2007) = 3.609	6/70	16

Martínez					
L. Serrano-Andrés, M. Merchán, A. C. Borin,	A Three-State Model for the Photophysics of Guanine	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2008</b> , 130, 2473-2484.	IF(2008) = 8.091	7/127	33
M. Ohba, K. Yoneda, G. Agusti, M. C. Muñoz, A. B. Gaspar, J. A. Real, M. Yamasaki, H. Ando, Y. Nakao, S. Sakaki, S. Kitagawa	Bidirectional Chemo-switching of SpinState in a Microporous Framework	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , <b>2009</b> , 48(26), 4767-4771	IF(2009) =11.829	57/140	82
E. Delgado-Pinar, J. C. Frias, L. J. Jimenez-Borreguero, M. Teresa, Javier Alarcón, Enrique García-España	One-pot preparation of surface modified boehmite nanoparticles with rare-earth cyclen complexes	<i>Chem. Comm.</i> , <b>2007</b> , 32, 3392-3394	IF (2007) = 5.504	16/140	5
G. Blay, L. Cardona, E. Climent, J. R. Pedro	Highly Enantioselective Zinc-Binol-Catalyzed Alkynylation of N-Sulfonyl Aldimines	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2008</b> , 47, 5593-5596	IF(2008): 10.879	4/127	26
E. Faggi, R.M. Sebastián, R. Pleixats, A. Vallribera, A. Shafir, A. Rodríguez-Gimeno, C. Ramírez de Arellano	Direct Assembly of Polyarenes via C-C Coupling Using PIFA/BF <sub>3</sub> •Et <sub>2</sub> O	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2010</b> , 132, 17980-17982	IF(2010) = 9.023	11/147	5
J. L. García Ruano, J. Alemán, S. Catalán, V. Marcos, S. Monteagudo, A. Parra, C. del Pozo, S. Fustero	Anionic-anionic asymmetric tandem reactions: One-pot synthesis of optically pure fluorinated indolines from 2-p-tolylsulfinyl alkylbenzenes	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2008</b> , 47(41), 7941-7944.	IF(2008) = 10.879	4/127	20
A. M. Costero, S. Gil, M. Parra, P. M. E. Mancini, R. Martínez-Mañez, F. Sancenón, S. Royo	Chromogenic detection of nerve agent mimics	<i>Chem. Comm.</i> , <b>2008</b> , 45, 6002-6004	IF(2008) =5.340	13/127	21
L. R. Domingo, E. Chamorro, P.	Understanding the Reactivity of Captodative	<i>J. Org. Chem.</i> , <b>2008</b> , 73, 4615-	IF(2008)	7/55	92

Pérez	Ethylenes in Polar Cycloaddition Reactions. A Theoretical Study	4624.	= 3.952		
C. Ribes, E. Falomir, M. Carda, J.A. Marco.	Short, stereoselective synthesis of the naturally occurring pyrrolidine radicamine B and a formal synthesis of nectrisine	<i>J. Org. Chem.</i> <b>2008</b> , 73, 7779-7782	IF(2008) = 3.952	7/55	15
S. Fustero, A. C. Cuñat, S. Flores, C. Baez, Judit Oliver, M. Cynamon, M. Gütschow, M. D. Mertens, O. Delgado, G. Tresadern, A. Trabanco	Design, Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of Fluorinated Ethanolamines	<i>Chem. Eur. J.</i> , <b>2011</b> , 17, 14772–14784	IF(2011) = 5.925	8/152	0
C. Suárez-Pantaleón; J. V. Mercader; C. Agulló; A. Abad-Fuentes; A. Abad-Somovilla	Forchlorfenuron-mimicking haptens: from immunogen design to antibody characterization by hierarchical clustering analysis	<i>Org. Biomol. Chem.</i> , <b>2011</b> , 9, 4863-4872, 2011.	IF(2011) = 3.696	11/56	2
G. Bentabed-Ababsa, F. Blanco, A. Derdour, F. Mongin, F. Trécourt, G. Quéguiner, R. Ballesteros, B. Abarca	Deprotonative Magnesation and Cadmation of [1,2,3]Triazolo[1,5-a]pyridines.	<i>J. Org. Chem.</i> , <b>2009</b> , 74, 163-169.	IF(2009) = 4.219	8/57	21
C. Blasco, Y. Picó.	Prospects for combining chemical and biological methods for integrated environmental assessment	<i>Trends Anal. Chem.</i> , <b>2009</b> , 28, 745-757	IF(2009) = 6.546	1/70	25
Caballero, A.; Despagnet-Ayoub, E.; Díaz-Requejo, M. M.; Díaz-Rodríguez, A.; González-Núñez, M. E.; Mello, R.; Muñoz, B.; Ojo, W. -S.; Asensio, G.; Etienne, M.; Pérez, P. J	Silver-Catalyzed C-C Bond Formation Between Methane and Ethyl Diazoacetate in Supercritical CO <sub>2</sub>	<i>Science</i> , <b>2011</b> , 332, 835-838	IF(2011) = 31.201	2/55	12
R. E. Galian; M. de la Guardia; J.	Photochemical Size Reduction of CdSe and CdSe/ZnS Semiconductor	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2009</b> , 131,	IF(2009) = 8.580	7/140	12

Pérez-Prieto	Nanoparticles Assisted by $\pi$ Aromatic Ketones	892-893			
A. N. Georgopoulou, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, R. Ballesteros, B. Abarca, A. K. Boudalis,	Ferromagnetic $\text{Cu}^{\text{II}}_4$ , $\text{Co}^{\text{II}}_4$ , and $\text{Ni}^{\text{II}}_6$ azido complexes derived from metal-assisted methanolysis of di-2,6-(2-pyridylcarbonyl)pyridine	<i>Inorg. Chem.</i> , <b>2009</b> , 48, 3167-3176	IF(2009) = 4.657	3/44	18
S. Abad, F. Bosca, L. R. Domingo, S. Gil, U. Pischel, M. A. Miranda	Triplet reactivity and region stereoselectivity in the macrocyclization of diastereomeric ketoprofen quencher conjugates via remote hydrogen abstractions	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2007</b> , 129, 7407-7420	IF (2007) =7,885	7/128	14
A. Grirrane, A. Corma and H. Garcia	Gold-Catalyzed Synthesis of Aromatic Azo Compounds from Anilines and Nitroaromatics	<i>Science</i> , <b>2008</b> , 322, 1661-1664.	IF (2008) =28.103	2/55	105
Coll Merino, M <sup>a</sup> Carmen; Mondragón Martínez, Laura; Martínez Mañez, Ramón; Sancenón Galarza, Félix; Marcos Martínez, María Dolores; Soto Camino, Juan; Pedro Amoros del Toro; Enrique Perez Paya	Enzyme-mediated controlled release systems by anchoring peptide sequences on mesoporous silica supports	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2011</b> , 50, 2136-2140.	IF (2011) =13.455	13/152	14
Jesús Tamarit López; Sergi Beñat Morais Ezquerro; M <sup>a</sup> José Bañuls Polo; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala	Development of Hapten-Linked Microimmunoassays on Polycarbonate Discs.	<i>Anal. Chem.</i> , <b>2010</b> , 92, 1954–1962	IF (2010) =5.874	3 /73	4



Las 10 tesis elegidas junto con la publicación derivada se reseñan a continuación

Doctorando/Título/ Fecha lectura/Directores	Título Contribución	Autores/Revista	Indice de impacto/Posición revista/ nºCitas
<b>José Antonio Sáez Cases/</b> Estudio teórico de mecanismos de reacciones orgánicas/ 03/05/2007/ <b>Luis Ramón Domingo Asensi</b> <b>Manuel Arnó Giribet</b>	Understanding the mechanism of polar Diels-Alder reactions	<b>R. L. Domingo, J. A. Saez,</b>  <i>Org. &amp; Biomol. Chem.</i> <b>2009,7, 3576-3583</b>	3,319/ 10 de 57/ 54
<b>Javier Moros Portolés/</b> Tratamiento numérico de los datos en el análisis cuantitativo por espectrometría vibracional/ 23/03/2007/ <b>Miguel de la Guardia Cirugeda, Salvador Garrigues Mateo</b>	Evaluation of nutritional parameters in infant formulas and powdered milk by Raman spectroscopy	<b>J. Morós, S. Garrigues, M. de la Guardia</b>  <i>Anal. Chim. Acta</i> <b>2007,</b> 593, 30-38	3,186/10 de 70 /15
<b>Maria Amparo Martínez Gómez/</b> Evaluación de la Interacción de fármacos básicos con las proteínas plasmáticas mediante electroforesis capilar. Estudios de enantioselectividad y aplicaciones analíticas / 09/05/2008/ <b>M.ª Jose Medina Hernández, Rosa Mª Villanueva Camañas</b>	Evaluation of enantioselective binding of antihistamines to human serum albumin by ACE	<b>M. A. Martínez-Gómez, R. Villanueva-Camañas, S. Sagrado, M. J. Medina-Hernández.</b>  <i>Electrophoresis</i> , <b>2007,</b> 28, 2635-2643	3.604/ 6 de 70/ 8
<b>Sandra Pous Torres/</b> Estudios fundamentales sobre la capacidad resolutive de la cromatografía líquida en fase inversa/25/09/2009/ <b>Mª Celia García Alvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió, Juan José Baeza Baeza</b>	Combined effect of solvent content, temperature and pH on the chromatographic behaviour of ionisable compounds	<b>S. Pous-Torres, J. R. Torres-Lapasio, J. J. Baeza-Baeza, M. C. García-Alvarez-Coque,.</b>  <i>J. Chromatogr. A,</i> <b>2007,1163,49-62.</b>	3,641/ 5 de 70/ 19
<b>Daniel Roca Sanjuan/</b> Bases Moleculares de la fotoreactividad y transferencia de carga en el ADN/ 23/10/2009/ <b>Luis Serrano Andrés</b> <b>Manuela M. Merchán Bonete</b>	Molecular basis of DNA photodimerization: Intrinsic production of cyclobutane cytosine dimers	<b>Roca-Sanjuan, D.; Olaso-González, G.; González-Ramirez, I.; Serrano-Andrés, L.; Merchán, M.</b>  <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2008, 130, 10768-10779</b>	8,091/ 7 de 127/ 28
<b>Carlos Javier Bueno Alejo/</b> Interacciones fármaco-proteína en estados excitados/ 20/11/2009/ <b>Miguel A. Miranda Alonso</b>	Determination of enantiomeric compositions by transient absorption spectroscopy using proteins as chiral	<b>Vayá, I.; Bueno C. J.; Jimenez, M.C.; Miranda, M.A.</b>  <i>Chem. Eur. J.,</i>	

<b>M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero</b>	selectors	<b>2008,14(36), 11284-11287</b>	
<b>Santiago Barroso Ivars/</b> Catálisis asimétrica en reacciones de cicloadición mediante complejos quirales de Cu(II)/ 29/07/2009/ <b>José Ramón Pedro Llinares ,Gonzalo Blay Llinares</b>	Highly Enantio- and Diastereoselective Inverse Electron Demand Hetero-Diels- Alder Reaction using 2-Alkenoylpyridine N-Oxides as Oxo-Heterodienes	<b>Barroso, S.; Blay, G.; Muñoz, M.C.; Pedro, J. R.</b> <i>Adv. Syn.&amp;Cat., 2009,351, 107-111</i>	5,187/ 5 de 57/ 11
<b>Gisela Mancha Seguí/</b> Catálisis con metales de transición: reacciones de acoplamiento cruzado de haluros alfa-funcionalizados y de adición a alquinos de heteronucleófilos/ 29/07/2010/ <b>Gregorio Asensio Aguilar, Mercedes Medio Simón</b>	Water compatible gold(III)-catalysed synthesis of unsymmetrical ethers from alcohols	<b>Cuenca, A.B.; Mancha, G.; Asensio, G.; Medio-Simón, M.</b> <i>Chem. Eur. J. 2008,14, 1518-1523</i>	5,454/ 12 de 127/ 31
<b>Sonia Flores Penalba</b> Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tipo imidazolina y etanolamina fluorados/ 10/03/2011/ <b>Santos Fustero Lardiés, Ana Carmen Cuñat Romero</b>	Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Fluorinated Ethanolamines	<b>Fustero, S.; Cuñat, A.C.; Flores, S.; Baez, C.; Oliver, J.; Cynamon, M.; Gutschow, M.; Mertens, M.D.; Delgado, O.; Tresaderen, G.</b> <i>Chem. Eur. J. 2011, 17, 14772-147820</i>	5,925/ 18 de 152/ 0
<b>Santiago Royo Calvo/</b> Sensores cromó-fluorogénicos para compuestos potencialmente peligrosos/ 04/10/2011 / <b>Ramón Martínez Mañez , Félix Sancenón Galarza</b>	Chromogenic, specific detection of the nerve-agent mimic DCNP (a Tabun mimic)	<b>Royo Calvo, Santiago; Ana M. Costero; Margarita Parra Alvarez; Salvador Gil Grau; Martínez Mañez, Ramón; Sancenón Galarza, Félix</b> <i>Chem. Eur. J.,2011, 17, 6931-6934.</i>	5,925/ 18 de 152/ 10

En lo que sigue se indica para cada equipo: las líneas de investigación del programa, número de sexenios de cada investigador y proyectos activos, tesis dirigidas y defendidas o finalizadas y no defendidas en el periodo 2007-2011 (en algunos casos se incluyen el semestre anterior y posterior) y las inscritas en curso en el programa de doctorado de química con mención de excelencia. Se han resaltado los profesores referenciados y las tesis elegidas, así como el proyecto de investigación activo y competitivo asociado al equipo con la identificación del investigador principal. Al final del apartado se ha incluido una tabla resumen en la que se reseñan los profesores

referenciados, la universidad a la que pertenecen, si participan como referenciados en otro programa de doctorado, número de tesis dirigidas y defendidas entre 2007-2012, período correspondiente al último tramo de investigación reconocido por la CNEAI y proyecto activo y competitivo seleccionado.

### **1. Miniaturización y Métodos totales de Análisis, Seguridad alimentaria y medioambiental, Analisis Multivariante y Multicomponente**

Pilar Campíns Falcó (5 sexenios, el último concedido en 2012), una tesis en julio 2006\* +1 dirigida y no defendida + dos en desarrollo

Rosa Herráez Hernández (3 sexenios, el último concedido 2008), una tesis en julio de 2006\* + 1 desarrollo

**M<sup>a</sup> José Medina Hernández** (4 sexenios, último concedido en 2011), 1 tesis +1 en desarrollo

**Salvador Sagrado Vives** (3 sexenios, último concedido en 2007), 1 tesis +1 en desarrollo

**Yolanda Picó García** (3 sexenios, el último concedido para el período 2001-2006), 2 tesis

Yolanda Martin Biosca (2 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), una tesis en desarrollo.

Cristina Blasco Giraud (1 sexenio, concedido en 2011), 1 tesis

Carmen Molins Legua (3 sexenios, el último concedido 2009), una tesis en desarrollo

Jorge Verdú Andrés (2 sexenios, el último concedido 2008), una tesis en desarrollo

“Evaluación de la ecotoxicidad y bioconcentración de contaminantes orgánicos mediante sistemas “in vitro” basados en medios micelares” DOCTORANDO: José M<sup>a</sup> Bermúdez Saldaña DIRECTORES: Rosa M<sup>a</sup> Villanueva Camañas, **Salvador Sagrado Vives** UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia .FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: **Marzo 2007** CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo).

“Evaluación de la interacción de fármacos básicos con las proteínas plasmáticas mediante electroforesis capilar. Estudios de enantioselectividad y aplicaciones analíticas” DOCTORANDO: María Amparo Martínez Gómez DIRECTORES: Rosa M<sup>a</sup> Villanueva Camañas, **M<sup>a</sup> José Medina-Hernández**. UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia. FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: **Marzo 2008**. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

“Desarrollo de microtecnologías de alto rendimiento para el estudio de interacciones enantioselectivas de fármacos con biomoléculas” DOCTORANDO: Lucia Bernardi Asensi. DIRECTORES: Yolanda Martin Biosca, Salvador Sagrado Vives, M. J. Medina Hernández UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia. FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

"Acoplamiento microextracción en fase sólida-Cromatografía". Doctorando: Consuelo Cháfer Pericás. Directores : Pílar Campíns y Rosa Herráez. Universidad: Valencia. Facultad: Química . Fecha de lectura : 18 de julio de 2006. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

“Análisis de residuos de contaminantes en alimentos por técnicas cromatográficas” Ana Juan-García. Calificación: Sobresaliente “cum-laudem” Fecha de lectura: **Marzo 2008**. Directora: **Yolanda Picó**

“Determinación de contaminantes emergentes en zonas húmedas características del area Mediterranea” Pablo Vazquez-Roig. Finalizada y no defendida . Directoras: Yolanda Picó y Cristina Blasco

“Contribución al estudio de contaminantes orgánicos en el litoral de la Comunidad Valenciana”. **Doctorando**: Laura Segovia. Directores: Alberto Bouzas y Pilar Campíns. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingeniería Fecha de Inicio: enero 2010, finalizada y no defendida en el doctorado oficial en Ingeniería ambiental de la UV con mención de excelencia.

“Caracterización y seguimiento de contaminantes emergentes” . **Doctorando:** Rodrigo A. Gonzalez Fuenzalida. Directores: P.Campíns, J.Verdú, C. Molins. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 9/2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

“Desarrollo de estrategias analíticas para la identificación de contaminantes emergentes”. **Doctorando:** María Muñoz Ortuño. Directores: P. Campíns, R. Herráez, Y. Moliner. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha Inicio: 11/ 2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

“Nuevos materiales en cromatografía líquida miniaturizada. Aplicación a contaminantes emergentes”. Doctorando: Cristina Garrido Palanca. Directores: P.Campíns, C.Molins, Y.Moliner. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 6/2012 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

**Ministerio de Economía y Competitividad. “Nuevas estrategias de análisis en técnicas cromatográficas miniaturizadas que incorporan la microextracción en fase sólida en tubo con nuevos (nano)materiales. Aplicación al estudio de contaminantes emergentes”. CTQ2011/26760. Período de vigencia: 1-1-2012 a 31-12-2014. Subvención: 79.860,00 €. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.**

Consellería de Educación, Formación y Ocupación-Generalitat Valenciana. Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivo de análisis in situ. Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia PROMETEO 2012/045. Periodo de vigencia: 2012/2015. Subvención 2012: 57.535 € Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó.

Ministerio de Economía y Competitividad. EVALUACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN LA CUENCA DEL TURIA: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA APLICACIÓN DE LA FORENSIA MEDIOAMBIENTAL. Entidad de realización: Universitat de València Investigador/es responsable/es: Yolanda Pico Garcia Cód. según financiadora: CGL2011-29703-C02-02 Fecha de inicio: 2012, 3 años

Vicerectorat d'investigació i política científica de la Universitat de València. Acciones Especiales .Desarrollo de microtecnologías de alto rendimiento y sensibilidad para la evaluación del metabolismo de xenobióticos. Enantioselectividad metabólica de xenobióticos quirales (UVINV-AE112-66289). DURACIÓN DESDE: 1/1/2012 HASTA: 31/12/2012 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María José Medina Hernández.

## **2. Soluciones e Innovación en Química Analítica, Desarrollo de biosensores ópticos**

**Miguel de la Guardia Cirugeda** (5 sexenios, último concedido en 2007), 4 tesis y una en desarrollo.

Salvador Garrigues Mateo ( 3 sexenios, último concedido en 2009), 2 tesis.

Agustín Pastor García ( 5 sexenios, último concedido en 2008), 1 tesis en desarrollo

María Luisa Cervera Sanz ( 4 sexenios, último concedido en 2011),1 tesis en desarrollo

**Angel Maquieira Catala** ( 4 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006 ), 5 tesis

**Antonio Doménech Carbó** (4 sexenios, último concedido en 2012), 1 tesis

Jose V.Gimeno Adelantado (5 sexenios, el último conseguido en el 2010), 1 tesis

Rosa Puchades Pla ( 5 sexenios,el último concedido en 2008), 5 tesis

María José Bañuls Polo ( 2 sexenios,el último concedido en 2011),1 tesis

Luis A. Tortajada Genaro ( 2 sexenios,el último concedido en 2011)

Sergio B. Morais Ezquerro ( 2 sexenios,el último concedido en 2009)

“Tratamiento numérico de los datos en el análisis cuantitativo por espectrometría vibracional”  
**Doctorando:** Javier Morós Portolés. Directores **Miguel De la Guardia**, Salvador Garrigues. Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2007.** Sobresaliente cum laude.

“Desarrollo de métodos analíticos medioambientalmente sostenibles por FTIR” **Doctorando:** J.Francesc Ventura Gayete. Directores **Miguel De la Guardia**, Salvador Garrigues.Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2007**. Sobresaliente cum laude

“New analytical methodologies for food safety and quality” **Doctorando:**Ana González Illueca .Directores Sergio Armenta Estrela, **Miguel De la Guardia** .Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2011**. Sobresaliente cum laude

“New instrumental and chemometrics developments or the on-line hyphenation of liquid chromatography and infrared spectroscopy” **Doctorando** Julia Kuligowski..Directores **Miguel De la Guardia**, Guillermo Quintás Soriano.Universidad de Valencia. Facultad de Química. Año **2011**.Sobresaliente cum laude

Inscripción en el programa de doctorado en química de los alumnos: Luis Juan Peiró y Daniel SanJuan Herraiez (Dr.Agustin Pastor), David Perez Guaita (Dr Miguel de la Guardia) y Manuela Ruiz (Dra M.Luisa Cervera).

“Estudio de estrategias de inmovilización de biomoléculas sobre soportes rígidos para aplicación en biosensores “ Autor: MARÍA VICTORIA GONZÁLEZ PEDRO Fecha Lectura: **25/05/2012** UPV Directores: **Maquieira Catala**, Ángel; Puchades Pla, Rosa; Bañuls Polo, M<sup>a</sup> José Calificación:Apto cum laude

“Desarrollo de inmunoensayos para antibióticos en microplaca y en disco compacto aplicados a la determinación multirresiduo de contaminantes Autor: Ester Gallego Iglesias Fecha Lectura: **13/01/2012** UPV Directores: **Maquieira Catala**, **Ángel**; Puchades Pla, Rosa Calificación:Sobresaliente cum laude

“SÍNTESIS DE INMUNORREACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DESULFONAMIDAS Y TETRACICLINAS EN ALIMENTOS Autor: Nuria Pastor Navarro. Fecha de lectura **16/12/2011**. UPV. Directores: Puchades Pla, Rosa; **Maquieira Catala**, **Ángel** Calificación:Sobresaliente cum laude

“Disseny d'immunosensors basats en format homogeni-heterogeni. Aplicació a la determinació de residus orgànics Autor: M<sup>a</sup> Dolors Jornet Olivé Fecha Lectura: **13/07/2010** UPV Directores: Puchades Pla, Rosa; **Maquieira Catala**, **Ángel** Calificación:Sobresaliente cum laude

“Inmunoensayos rápidos para la determinación de residuos de plaguicidas organofosforados en aceite de oliva Autor: Marta Garcés García Fecha Lectura: **17/07/2008** UPVDirectores: **Maquieira Catala**, **Ángel**; Puchades Pla, Rosa Calificación: Sobresaliente cum laude

“ Desarrollo de métodos voltamperométricos para la identificación de pigmentos en objetos artísticos y arqueológicos”. Doctorando: MC Saurí Peris.Directores: **Antonio Domenech Carbó**. J.V.Gimeno. Año: **2007**. calificación de Sobresaliente Cum Laude

“ Desarrollo de métodos voltamperométricos para la identificación de pigmentos en objetos artísticos y arqueológicos”. Doctorando: MC Saurí Peris.Directores: **Antonio Domenech Carbó**. J.V.Gimeno. Año: 2007. calificación de Sobresaliente Cum Laude

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. ESTUDIO DE NUEVAS VIAS DE DESARROLLO DE BIOMEMS PARA SCREENING MASIVO. DEMOSTRACION DE CONCEPTO COMO HERRAMIENTA DE ANALISIS APLICABLE EN "OMICAS" Importe: 264.990,00€ . IP Angel Maquieira CTQ2010-15943. Duracion 3 años.

**Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana. Green Analytical Chemistry: desarrollo de herramientas sostenibles de análisis. PROMETEO/2010/055, duración 4 años. Investigador responsable: Miguel de la Guardia Cirugeda.**

### 3. Aspectos Fundamentales en Cromatografía

**Celia García Álvarez-Coque** ( 5 sexenios, último concedido en 2007), 2 tesis + dos en desarrollo

**Juan José Baeza Baeza** ( 3 sexenios, último concedido en 2007), 1 tesis

**José Ramón Torres Lapasió** (2 sexenios, último concedido en 2011, pero con años acumulados para solicitar en Diciembre de 2012), 1 tesis + 1 en desarrollo

**María José Ruiz Ángel**, 1 tesis en desarrollo

“Estudios fundamentales sobre la capacidad resolutive de la cromatografía líquida en fase inversa”. **Doctorando:** Sandra Pous Torres. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque, Juan José Baeza Baeza y José Ramón Torres Lapasió** Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **Septiembre de 2009**. Calificación: Sobresaliente cum Laude

“Estudios sobre los efectos de los tensioactivos y líquidos iónicos sobre el comportamiento cromatográfico de los fármacos básicos”. **Doctorando:** Juan José Fernández Navarro. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque** y **María José Ruiz Ángel**. Universidad: Valencia. Escuela: Química. Fecha: Inicio en **Octubre de 2010**, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

“Mejora de la detección en la determinación de poliolefinas utilizando diversas técnicas separativas” **Doctorando:** Alberto Ortí Sebastián. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque** y **José Ramón Torres Lapasió**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio en Enero de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

**Ministerio de Ciencia e Innovación . Caracterización de fases estacionarias y combinación de mecanismos de separación en cromatografía líquida. Organismo: . Fecha inicio: Enero de 2011 . Fecha término: Diciembre de 2013 . Investigador responsable: María Celia García Álvarez-Coque . Proyecto: CTQ2010-16010, duración 3 años . Cuantía: 83.490 Euros.**

### 4. Cromatografía Líquida y Electroforesis

**Guillermo Ramis Ramos** (5 sexenios, ultimo concedido en 2007),3 tesis

**Ernesto Simó Alfonso** (3 sexenios, ultimo concedido en 2007), 3 tesis

**J Manuel Herrero Martínez** (2 sexenios, ultimo concedido en 2011), 1 tesis + 1 en desarrollo.

“Desarrollo de métodos de análisis de surfactantes y otros aditivos para la formulación de productos con prestaciones mejoradas y reducción de su impacto ambiental” **Doctorando:** Anna Micó Tormos . Directores: **Ernesto Simó Alfonso y Guillermo Ramis Ramos**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 22 **Septiembre 2009**

“Preparación y caracterización de nuevas columnas monolíticas de acrilato y metacrilato para electrocromatografía capilar”.**Doctorando:** M. Desamparados Cantó Mirapeix . Directores: **Ernesto Simó Alfonso** y **Carlos Mongay Fernandez**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 15 **Octubre 2009**.

“Desarrollo de métodos analíticos para el control de calidad de surfactantes y aditivos en productos de limpieza y de higiene personal”.**Doctorando:** Miriam Beneito Cambra. Directores: **Guillermo Ramis Ramos y José Manuel Herrero Martínez**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 28 **Octubre 2011**

“Desarrollo de métodos de caracterización y autentificación de aceites de oliva y otros aceites vegetales”.**Doctorando:** Lerma García, María Jesús. Directores: **Ernesto Simó Alfonso y Guillermo Ramis Ramos**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude i Premio Extraordinario. Data de lectura: 11 **Enero 2011**

Inscripción en el programa de doctorado en química de María Navarro Pascual-Ahuir (Dr J.M. Herrero).

**Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo y aplicaciones de fases estacionarias monolíticas modificadas con nanopartículas. Fecha inicio: Enero de 2011. Fecha término: Diciembre de 2013. Investigador responsable: Guillermo Ramis Ramos. nº Proyecto: CTQ2010-15335. Cuantía: 70.000 Euros.**

##### **5. Química Teórica y Computacional. Polimeros. Pilas de combustible**

**Manuela Merchán Bonete** (5 sexenios, último concedido en 2012), 3 tesis + 1 en desarrollo.

**Clara Gómez Clarí** (4 sexenios, último concedido en 2011), 1 tesis

**Amparo Ribes Greus** ( 6 sexenios), 1 tesis + 1 en desarrollo

Vicente Soría Sanchis ( 6 sexenios), 1 tesis en desarrollo

"Fotobiología computacional: estudio de fotosensibilizadores biológicos". *DOCTORANDO*: Juan José Serrano Pérez. Directores : Luis Serrano Andrés , **Manuela Merchan Benete** *UNIVERSIDAD*: Valencia.*FACULTAD/ESCUELA*: Química *AÑO*: **2009**. *CALIFICACIÓN*: *Sobresaliente cum laude*.

"Fotoquímica y fotofísica teórica de sistemas de interés biológico". *DOCTORANDO*: Daniel Roca Sanjuán. Directores : Luis Serrano Andrés , **Manuela Merchan Benete**. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: **2009**. *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "Cum Laude"

"Procesos de transferencia de carga fotoinducida en biomoléculas". *DOCTORANDO*: Gloria Olaso González. Directores : **Manuela Merchan Benete**, Luis Serrano Andrés. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: **2009**. *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "Cum Laude"

" Influencia de la sepiolita en las propiedades viscoelásticas, mecánicas y térmicas de un sistema epoxi" **Doctorando-a/alumno-a**: Andres Nohales Piqueras. Director: **Clara Gómez Marí**. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: **2007** . *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "CumLaude"

"*DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCÓMPUESTOS ENFIBRADOS PROCEDENTES DE RECURSOS RENOVABLES. ESTUDIO DE SU DEGRADACIÓN EN TIERRA*" *Doctorando*: Rosana Moriana Torró. Director: **Amparo Ribes**. Universidad: Politécnica de Valencia. Facultad/Escuela: Diseño. *AÑO*: **2010**. Calificación: Sobresaliente "CumLaude"

"Distribución de propiedades moleculares en polímeros" **Doctorando**: Soraya Sánchez Ballester. Directores: Vicente Soria y Amparo Ribes. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio septiembre de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

"Descripción química cuántica de la función molecular en fotobiología" **Doctorando**:Antonio Francés Monerris. Directores:Manuela Merchan. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio diciembre de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

Ministerio de Ciencia e Innovación.Plan Nacional I+D+I 2008-2011. Nanomateriales para potenciar la termoelectricidadInvestigador/es responsable/es: Clivia Sotomayor Torres Cód. según financiadora: CSD2010-00044. Fecha de inicio: 2010, 6 años .Cuantía total: 3.900.000

**CTQ2010-14892: "Bases de la reactividad y función molecular en fotobiología y nanotecnología:Desarrollos metodológicos químico-cuánticos y aplicaciones"IP: Manuela Merchán. Duración 3 años.**

## 6. Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica, Ciencia de materiales, química organometálica y catálisis. Aspectos básicos y tecnológicos de materiales cerámicos.

Javier Alarcón Navarro ( 4 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis + 1 en desarrollo.

Sacramento Ferrer Llusar ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis.

**Gloria Alzuet Piña** ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006 ), 1 tesis

**Francisco Estevan Estevan** ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006 ), 1 tesis

**M. Angeles Ubeda Picot** ( 4 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis

Pedro Amorós del Toro (4 sexenios, el último concedido 2011), 1 en desarrollo

Julio Latorre Saborit (4 sexenios, el último concedido 2011)

Carmen Guillem Villar (3 sexenios, el último concedido 2008)

Mercedes Sanau Torrecilla ( 5 sexenios, último concedido en 2010)

Luis E. Ochando Gómez (3 sexenios, último concedido en 2012)

"Preparación, caracterización microestructural y propiedades de disoluciones sólidas de mullita, conteniendo cationes de metales de transición", realizada por Esther Ruiz de Sola Parra, realizada y defendida en la Universidad de Valencia en 2008, dirigida por Javier Alarcón Navarro, alcanzando la calificación de Sobresaliente Cum Laude.

"Synthesis and Characterization of particulate materials base don sphene" Doctorando: Hadiseh Tabaie. Directores: Javier Alarcón. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química

Fecha: Inicio octubre 2010, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia

"Nucleasas Químicas derivadas de Complejos de Cu(II) con Sulfonamidas N-sustituidas" Doctorando: José Luis García Jiménez. Directores: **M<sup>a</sup> Gloria Alzuet Piña**, Joaquín Borrás Tortonda. Universidad: Universitat de València Facultad / Escuela: Facultat de Químiques. Fecha: **2007**. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

"Síntesis y caracterización de compuestos con derivados triazólicos y estudio de su actividad como potenciales nucleasas químicas ". Doctorando: Javier Hernández Gil. Director: Sacramento Ferrer Llusar. Universidad: Universitat de València Facultad / Escuela: Facultat de Química. Fecha: Lectura prevista para el primer cuatrimestre del curso 2012-2013.

"Nuevos ligandos con simetría C<sub>3</sub>: Síntesis de compuestos metálicos y estudio de su reactividad". Doctorando: **Marco Ciclosi**. Directores: Julia Pérez Prieto, **Francisco Estevan Estevan**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **25-07-2007**. Calificación: Sobresaliente cum Laude

"Synthesis, Characterization and Reactivity of new C<sub>2</sub>- and C<sub>3</sub>- Symmetryc Transition Metal Complexes. Catalytic Applications". Doctorando: **Dirk Penno**. Directores: Pascual Lahuerta Peña y **M<sup>a</sup> Angeles Ubeda Picot**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **29-01-2010**. Calificación : Sobresaliente cum Laude.

**Doctorando:** Alaina Moragues Bartolomé . Directores: Pedro Amorós del Toro . Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 9/2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia

**Ministerio de Ciencia y Tecnología. Diseño de materiales porosos de alta superficie: control del sistema de poros y de la composición. Sistemas jerárquicos de poros. MAT2009-14564-CO4-04. 17172010 a 31/12/2012. IP Pedro J. Amorós del Toro.**

CONSOLIDER Ingenio 2010, Supramed CSD 2010-00065. "Aplicación de la Química Supramolecular al diseño, síntesis y estudio de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral. IP grupo Javier Alarcon. Duración 5 años



## 7. Complejos de Metales de Transición en Síntesis Orgánica. Síntesis de productos Naturales

**Jose Ramón Pedro Llinares** (6 sexenios, último año de concesión 2010), 4 tesis + 1 en desarrollo

**Gonzalo Blay Llinares** (3 sexenios, último año de concesión 2006), 3 tesis + 1 en desarrollo

**Isabel Fernandez Picot** (4 sexenios, último año de concesión 2010), 1 tesis

M Luz Cardona Prosper (5 sexenios, último año de concesión 2011)

“Adiciones enantioselectivas a grupo carbonilo catalizadas por ligandos de tipo hidroxiamida”

Doctorando: Alicia Marco Aleixandre. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química.

Fecha: **15-2-2008** . Calificación: Sobresaliente cum laude. Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares.**

“Catálisis asimétrica en reacciones de cicloadición mediante complejos quirales de Cu(II)”

Doctorando/a: Santiago Barroso Ivars. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química.

Fecha: **29-07-2009** . Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares**

“Reacciones de Friedel-Crafts enantioselectivas catalizadas por complejos de metales de transición del grupo (IV) y BINOL”. Doctorando/a: Carlos Vila Descals. Universidad: Valencia.

Facultad/Escuela: Facultat de Química. Fecha: **23-07-2010** . Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares e Isabel Fernández Picot.**

“Diseño de ligandos quirales con estructura de imino- y aminopiridina. Aplicación a la reacción de Henry enantioselectiva “ Doctorando/a: Víctor Hernández Olmos. Universidad: Valencia.

Facultad/ Escuela: Química. Fecha: **26-07- 2010** . Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares**

Inscripción en el programa de doctorado en química de Amparo Sanz Mora (Drs José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares)

**Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo de nuevos procesos enantioselectivos de formación de enlaces C-C mediante catálisis asimétrica. Número de proyecto/contrato: CTQ2009-13083/BQU Importe: 109.000,00 Duración, desde: 2010 hasta: 2012. Investigador/a Principal: Jose Ramon Pedro**

## 8. Compuestos Químicos Organofluorados

**Santos Fustero Lardies** (6 sexenios, el último concedido en 2010), 4 tesis + 1 en desarrollo.

**Carlos del Pozo Losada** ( 3 sexenios, el último concedido en 2011 ), 1 tesis

**Antonio Simón Fuentes** ( 3 sexenios, el último concedido en 2011), 1 tesis

“Reacciones de metátesis e hidroaminación en la preparación de nuevos ciclos nitrogenados fluorados”. Doctorando: **Begoña Fernández Gutiérrez.** Directores: **Santos Fustero y Carlos del Pozo Losada.** Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **30-05-2008.**

Calificación: Excellent cum laude.

“Nuevas estrategias de síntesis de pirazoles. Aplicación a la síntesis de nuevos derivados bicíclicos y de análogos fluorados de Tebufenpyrad”. Doctorando: **Raquel Román Parrilla..**

Directores: **Santos Fustero y Antonio Simón Fuentes.** Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: noviembre **de 2009.** Calificación: Excellent cum laude

“Síntesis y aplicaciones de nuevos reactivos fluorosis”. Doctorando. **Amador García**

**Sancho**.Directores: **Santos Fustero**, José Luis Aceña Bonilla y Juan Francisco Sanz Cervera. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **04-06-2010**. Calificación: Excellent cum laude

“Síntesis asimétrica de aminoalcoholes y amino ácidos fluorados”. Doctorando: **Laia Albert Mocholí**. Directores: **Santos Fustero** y José Luis Aceña Bonilla. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela:Química. Fecha: **21-06-2010**. Calificación: Excellent cum laude

Alumnos inscritos en el programa de doctorado en química mención excelencia: Cristina Mulet Chorro,Marta Gerola Sabater (Dr Santos Fustero)

**Ministerio de Educación y Ciencia, Nuevas estrategias de síntesis de compuestos fluorados y no fluorados de interés biológico: reacciones tándem, organocatálisis, síntesis asimétrica y fluorosa. CTQ2010-19774-C02-01 Duración: Desde: 09-10 hasta 09-13. I.P. Santos Fustero.**

## **9. Química Orgánica de Complejos metálicos, Química Orgánica Teórica, Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores**

**Ana Costero Nieto** ( 5 sexenios, el ultimo concedido en 2012), 2 tesis

Pablo Gaviña Costero (3 sexenios, el último concedido en 2008),1 tesis

**Luis Ramón Domingo Asensi** ( 4 sexenios, el último concedido en 2008),1 tesis

Margarita Parra Álvarez (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Salvador Gil Grau (4 sexenios, el último concedido en 2008)

Teresa Picher Uribe (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Ramon Jose Zaragoza Cardells ( 4 sexenios, el último concedido en 2007)

**Ramon Martinez Mañez** ( 3 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006) , 8 tesis

M Dolores Marcos Martinez ( 3 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006), 2 tesis

Felix Sancenon Galarza ( 2 sexenios,el último concedido en 2007), 2 tesis

Juan Soto Camino ( 4 sexenios,el último concedido en 2011), 4 tesis

“Diseño y Síntesis de receptores derivados de Bifenilo. Estudio de su Aplicación como Sensores de Cationes y Aniones”. Doctorando: **Sergio Manuel Peransi Llopis**. Director: **Ana Costero Nieto** .Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **02-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude. Doctorado Europeo.

“Ligandos quirales para el reconocimiento de aniones y de cationes. Regulación conformacional”. Doctorando: **Manuel Colera Llavata**. Director: **Ana Costero Nieto** y Pablo Gaviña Costero.Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **24-01-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

Alumnos inscritos en el programa doctorado en química mención excelencia: Raul Gotor Candel, Almudena Martí Morant y Katherine Chulvi Iborra

“Estudios de Mecanismos de Reacciones en Química Orgánica”. Doctorando. **José Antonio Sáez Cases**. Director: **Luis R. Domingo Asensi**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **03-05-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Sensores cromo-fluorogénicos para compuestos potencialmente peligrosos. Autor: Santiago Royo Calvo Fecha Lectura: 04/10/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Sancenón Galarza, Félix

“Diseño de un sistema de lengua electrónica basado en técnicas electroquímicas voltamétricas y su aplicación en el ámbito agroalimentario Autor: Miguel Alcañiz Fillol Fecha Lectura: 15/07/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: Soto Camino, Juan; Barat Baviera, José Manuel; Gil Sánchez, Luís

“Desarrollo y síntesis de materiales híbridos, para la liberación controlada de moléculas bioactivas Autor: Andrea Bernardos Bau Fecha Lectura: 24/06/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Barat Baviera, José Manuel

“Diseño de materiales nanoestructurados basados en el reconocimiento molecular para el control de transporte de masa Autor: Elena Aznar Gimeno Fecha Lectura: 06/05/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Marcos Martínez, María Dolores

“Superficies químicamente modificadas para la detección colorimétrica y eliminación de aniones de interés medioambiental en aguas Autor: M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino Fecha Lectura: 15/10/2010 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude. (Premio extraordinario de doctorado) Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Soto Camino, Juan

“Desarrollo de un sistema de medida basado en espectroscopía de impedancia para la determinación de parámetros fisicoquímicos en alimentos Autor: Rafael Masot Peris Fecha Lectura: 20/07/2010 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: Ibáñez Civera, Francisco Javier; Barat Baviera, José Manuel; **Martínez Mañez Ramón**

“Diseño de puertas moleculares controladas a nivel nanoscópico. Autor: Rosa Casasús Lis Fecha Lectura: 02/10/2009 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Marcos Martínez, María Dolores

“Diseño y caracterización de sensores químicos en estado sólido. Aplicación de modelos teóricos para el estudio de interferencias. Autor: Roberto Hanoi Labrador Montero Fecha Lectura: 31/03/2009 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores **Martínez Mañez, Ramón**; Soto Camino, Juan

“Sensores químicos cromogénicos y fluorogénicos para la detección de iones y moléculas neutras Autor: Beatriz García Acosta Fecha Lectura: **05/10/2007** UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Sancenón Galarza, Félix

“Diseño de lenguas electrónicas potenciométricas construidas con electrodos metálicos y con tecnología de capa gruesa para análisis de medios complejos Autor: Luí Gil Sánchez Fecha Lectura: 21/06/2007 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: García Breijo, Eduardo; Soto Camino, Juan

Ministerio de ciencia e innovación Estudios de reactividad en química orgánica. CTQ2009-11027/ BQU. IP: Luis R. Domingo Asensi

**MICINN, Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes DGICYTMAT2009-14564-C04-3 Duración: Desde 2009-2012. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ana María Costero Nieto**

MINECO. NANOMATERIALES HIBRIDOS PARA EL DESARROLLO DE PUERTAS MOLECULARES DE APLICACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y TERAPEUTICA Y PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS Importe: 350.900,00€ Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha fin: 01/01/2013 Referencia: MAT2009-14564-C04-01 Investigador principal: Ramón Martínez Máñez

## **10. Síntesis de compuestos de interés Farmacológico a partir de precursores quirales. Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica, Ingeniería Cristalina Orgánica**

**Juan Alberto Marco Ventura** (4 sexenios, último sexenio en 2008), 2 tesis

**Juan Sanz Cervera** ( 4 sexenios, último sexenio en 2008), 1 tesis

Ana C. Cuñat Romero ( 3 sexenios, último sexenio para el período 2001-2006 ), 2 tesis

**Antono Abad Somovilla** (5 sexenios, Último sexenio en 2008), 3 tesis

Antonio Abad Fuentes (2 sexenios, Último sexenio en 2008), 2 tesis  
Emili Escriva Montó ( 3 sexenios, el último concedido en 2010 ), 1 tesis  
Consuelo Agullo Blanes (4 sexenios, Último sexenio en 2008 )  
Carmina Ramírez de Arellano ( 2 sexenios, el último concedido en 2010)

“Síntesis de diterpenos tetracíclicos y análogos a partir de carvona”. Doctorando: **Ignacio de Alfonso Marzal**. Director: **Antonio Abad Somovilla** Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **03-10-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Desarrollo de métodos inmunoquímicos para la detección del fitorregulador forchlorfenuron”. Doctorando : **Celia Suárez Pantaleón**. Director: **Antonio Abad Somovilla** y Antonio Abad Fuentes Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis de haptenos regioisoméricos y desarrollo de inmunoensayos para la determinación del fungicida azoxistrobin”. Doctorando : **Javier Parra Carbonell**. Director: **Antonio Abad Somovilla** y Antonio Abad Fuentes Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **15-07-2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Diseño, síntesis y caracterización de nuevos sistemas metalo-orgánicos basados en ligandos polifuncionales derivados del bis (imidazol-2-il) metano” DOCTORANDO: Hugo Sánchez Nuñez. Directores: Emili Escriva y Juanjo Server. Universidad de Valencia, Facultad de Química, julio 2012. sobresaliente cum laude.

“Síntesis de pirrolidinas y pirrolizidinas con actividad inhibidora de glicosidasas y glicosiltransferasas”. Doctorando. **Celia Ribes Vidal**. Director: **J.A. Marco** Universidad: Jaime I (Castellón). Facultad/ Escuela: Tecnología y C. Experimentales. Fecha: **16-12-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis estereoselectivas de lactonas de origen natural y estudio de actividad biológica”. Doctorando. **César Augusto Angulo Pachón**. Director: **J.A. Marco**. Universidad: Jaime I (Castellón). Facultad/ Escuela: Tecnología y C. Experimentales. Fecha: **14-07-2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos peptidomiméticos”. Doctorando: **Raül Blasco i Yebes**. Director: **Juan Francisco Sanz Cervera** y Julio Piera Balaguer. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **06-11-2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis de Drimanos Fluorados”. Doctorando: **David Pardo Talavera**. Director: Antonio Abad y Ana C. Cuñat Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: 02-02-2007. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tipo imidazolina y etanolamina fluorados.”. Doctorando: **Sonia Flores Penalba**. Director: Santos Fustero y Ana C. Cuñat Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Farmacia. Fecha: 2012 . Calificación: Sobresaliente cum laude

Inscripción en el programa de doctorado en química mención de excelencia : Nuria Roda Monsalvez y Ana Escamilla Muñoz

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Diseño, Síntesis y evaluación biológica de agentes antimicrobicos, antioangiogénicos y antitumorales. Análogos e híbridos de estructuras heterocíclicas naturales y no naturales CTQ2011-27560 Duración: Desde 2012-2014.  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Miguel Carda Uso (Universidad Jaime I, Castellón).

**Ministerio de Ciencia e Innovación, Síntesis de haptenos y análogos de nuevos fungicidas postcosecha para el desarrollo de inmunoensayos AGL2009-12940-C02-02. Duración: Desde 2009-2012. IP: Antonio Abad Somovilla.**

MEC. Desarrollo de moléculas organometálicas para reacciones de funcionalización selectiva en moléculas orgánicas. CONSOLIDER INGENIO 2010 CSD 2007-0006

## **11. Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos, Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas, Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocatalisis, Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación**

**Miguel Ángel Miranda Alonso**(6 sexenios), 6 tesis

M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero ( 3 sexenios,el último concedido en 2009), 2 tesis

M<sup>a</sup> Luisa Marín García ( 3 sexenios,el último concedido en 2009),1 tesis

**Julia Pérez Prieto** (4 sexenios, el ultimo concedido en 2010),3 tesis

Belén Abarca González (6 sexenios), 1 tesis

**Hermenegildo García Gómez** (5 sexenios, el último concedido en 2010), 15 tesis

Rafael Ballesteros Campos (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Elena Zaballos García (2 sexenios, el ultimo concedido en 2010 )

Jose Miguel Llinares Berenguer (2 sexenios, el ultimo concedido en 2012 )

“Caracterización fotofísica de compuestos con actividad antitumoral”. Doctorando: PAVEL BARTOVSKY.Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Rosa E. Tormos Faus. Fecha defensa: **29/07/2011**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Síntesis de derivados fotoactivos de ácidos biliares para aplicaciones biológicas. Doctorando: JANA RAHACOVA. Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Fecha defensa: **04/06/2010**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Interacciones fármaco-proteína en estados excitados.Doctorando CARLOS JAVIER BUENOALEJO.Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero. Fecha defensa: **20/11/2009**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Propiedades fotofísicas y fotoquímicas de nucleósidos sintéticos. Doctorado: CECILIA GERTRUDIS PARIS Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Susana Encinas Perea.Fecha defensa: **02/03/2009**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Compuestos orgánicos como fotocatalizadores solares para la eliminación de contaminantes en medios acuosos: aplicaciones y estudios fotofísicos. Doctorando LUCAS SANTOS-JUANES JORDÁ.Director, Antonio Arqués Sanz. Codirector, M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Fecha defensa: 18/07/2008, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Estados excitados del antiinflamatorio no esteroideo flurbiprofeno como sondas para la interacción con proteínas”. Doctorando: IGNACIO VAYÁ PÉREZ. Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero.Fecha defensa: **22/11/07**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Radicales libres asociados con el daño al ADN. Doctorando: LILIANA BEATRIZ JIMENEZ Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Chryssostomos Chatgililoglu Fecha defensa: **30/10/2007**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“From discrete molecules to hyperbranched polymers with covalently. Encapsulated photocatalytic functions: design and application”. Doctorando: Lourdes Pastor Pérez.Director: **Julia Pérez Prieto**Calificación: Sobresaliente cum laude Facultad/Escuela: Química. Fecha: **06-11-2008**

“Reacciones de Transferencia de Energía y de Electrón Fotosensibilizadas por Compuestos Aromáticos”. Doctorando: María Gonzalez Béjar. Director: **Julia Pérez Prieto** y Salah-Eddine Stiriba. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. **Fecha27-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“regio- y estereodiferenciación en procesos fotosensibilizados por compuestos aromáticos”. Doctorando: María del Carmen Morant Miñana . Director: **Julia Pérez Prieto** y Salah-Eddine

Stiriba. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. **Fecha 27-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude.

“Synthesis of New Triazolopyridine and Triazoloquinoline Based Ligands and Application as Fluorescence Sensors. DOCTORANDO: Rafael Ballesteros Garrido UNIVERSIDADES: Estrasburgo, Valencia. FACULTADES: Laboratoire de stéréochimie, CNRS, Facultad de Química CODIRECTORES: Françoise Colobert, Fredédéric Leroux y Belen Abarca. AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.

“Oxidación aeróbica de alcoholes catalizada por nanopartículas de oro”.Doctorando: Alberto Abad Fuentes. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: **19 de enero de 2007**. Calificación: sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Preparación y caracterización de polímeros electroluminiscentes encapsulados en materiales nanoporosos inorgánicos.Doctorando: Encarnación Peris Sanchís. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia .Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: 26 de enero del **2007** Calificación: sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Fotoquímica de Nanotubos de Carbono de Pared Unica..Doctorando: Pedro Atienzar Corvillo

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: **22 de marzo del 2007** Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Fotocatalizadores basados en zeolitas conteniendo un sensibilizador incorporado en su interior.Doctorando: Esther Carbonell Ilopis. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento: Departamento de Química. Año: **28 de marzo del 2007**.Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“ Modificación de las propiedades superficiales de hidrofiliicidad/hidrofobicidad y propiedades antibacterianas de los tejidos mediante tratamientos de plasma, plasma polimerización y deposición de plata. Doctorando: Isabel Soriano Sarrió. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química Año: **9 de mayo del 2008**.Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Celdas electroluminiscentes conteniendo como película activa compuestos encapsulados en el interior de zeolitas. Doctorando: Jose Cabeza Martínez. Universidad: Politécnica de Valencia

Departamento: Química. Año **2008** Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Cucurbituril como cápsula en química supramolecularDoctorando: Pedro Montes Navajas

Universidad: Politécnica de Valencia Departamento: Química Año **2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude.**Director: Hermenegildo Garcia**

“Estructuras dador/polímero conductor/aceptor organizadas espacialmente como celdas fotovoltaicas. Doctorando: Laura Teruel Biosca. Universidad: Politécnica de

Valencia Departamento: Química. Año **2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Tratamientos alternativos a la cloración en la potabilización de aguas. Utilización de la planta piloto de la estación potabilizadora de Manises. Doctorando: Sergio Navalón Oltra. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 9 de junio del **2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Sistemas electrónicos para la caracterización de la conductividad y electroluminiscencia de materiales inorgánicos poliméricos. Modelado de dispositivos OLEDs precomerciales. Doctorando: David Fabuel Ruíz. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 16 Noviembre del **2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Funcionalización de Nanomateriales de Carbono: Propiedades Optoelectrónicas de Nanotubos de Carbono y Aplicaciones de Nanopartículas de Diamante en Catálisis Biocatalíticas. Doctorando: Roberto Martín González. Universidad: Politécnica de Valencia

Departamento: Química. Fecha: **12 de julio del 2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Alternativas al fosgeno en la síntesis de carbonatos orgánicos y carbamatos. Doctorando: Raquel Juárez Marin. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 4 de septiembre del **2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Gold based photocatalysts used in the overall water splitting in a membrane reactor and in organic synthesis. Doctorando: Tiziana Marino. Universidad: de la Calabria. Departamento: Ingeniería Química. Fecha: **20 de enero del 2012**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Estudio de los fenómenos de transferencia electrónica fotoinducida en nuevos polifluorenos, sistemas conteniendo viológeno y materiales reticulares metal-orgánico. Doctorando: Maykel de Miguel. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 17 de abril del **2012**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

Unión Europea/Fondos Integrated low temperature methanol steam reforming and high temperature polymer electrolyte membrane fuel cell. Centro: Instituto de Tecnología Química CSIC-UPV, Universidad Politécnica de Valencia. Duración, desde: Marzo 2012 hasta: Febrero 2014. Investigador principal equipo español/coordinador: Hermenegildo Garcia/Adélio Mendes. Referencia del proyecto: SP1-JTI FCH.2011.4.4 BeingEnergy

CONSOLIDER Ingenio 2010, Supramed CSD 2010-00065. “Aplicación de la Química Supramolecular al diseño, síntesis y estudio de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral o antiparasitaria. IP del grupo Belen Abarca.

Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2009-13699. “Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación. Fotosensibilización frente a foto protección. Duración 3 años.

**Ministerio de economía y competitividad. CTQ2011-27758. IP Julia Pérez. FUNCTIONAL NANODEVICES: PREPARATION BY PHOTOINDUCED PROCESSES AND APPLICATION IN SENSING, PHOTOCATALYSIS, AND HEAT TRANSFER**

## 12. Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos

**Gregorio Asensio Aguilar** (6 sexenios), 2 tesis

**María Elena González Nuñez** (4 sexenios, el último concedido en 2012), 2 tesis

**Mercedes Medio Simón** (4 sexenios, el último concedido 2012), 1 tesis

Rossella Mello, 1 tesis

“Oxygenation of Alkane C-H Bonds with Methyl(trifluoromethyl)dioxirane: Effect of the Substituents and the Solvent on the Reaction Rate”. Doctorando: **Jaime Martínez Ferrer**. Director: **María Elena González Nuñez** y Rossella Mello. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **17-10-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Reacciones orgánicas con reactivos soportados en CO<sub>2</sub> supercrítico”. Doctorando: **Andrea Olmos Verges**. Director: **Gregorio Asensio Aguilar y María Elena González Nuñez**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **22-07-2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Catálisis con metales de transición: Reacciones de acoplamiento cruzado de haluros #funcionalizados y de adición a alquinos de heteronucleófilos”. Doctorando: **Gisela Mancha Seguí**. Director: **Gregorio Asensio Aguilar y Mercedes Medio Simón**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **29-07-2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude

MEC. Desarrollo de entidades organometálicas para reacciones de funcionalización selectiva de moléculas orgánicas Entidad financiadora: CONSOLIDER INGENIO CSD2007-00006. Entidades participantes: 11. Duración, desde: 01-10-2007 hasta 30-09-2012 Coordinador: Miguel Angel Esteruelas; Investigador responsable Grupo 2: Gregorio Asensio Aguilar. 5.000.000 €

**MINECO .STRATEGIES FOR THE CATALYTIC FUNCTIONALIZATION OF NON-ACTIVATED CARBON-HYDROGEN BONDS AND OTHER ORGANIC SUBSTRATES. CTQ2011-28942-C02-02 Duración, desde: 01-01-2012 hasta 30-09-2014 Investigador responsable: Gregorio Asensio Aguilar.186.340 €**

En la siguiente tabla se indican los tres **profesores referenciados** para cada uno de los equipos de investigación, número de tesis, último periodo CNEAI reconocido y proyecto activo con indicación del IP. No está prevista la participación de profesores extranjeros en el programa de doctorado más allá de aquellos que colaboren con los grupos de investigación implicados.

Equipo de investigación	Profesores referenciados/Universidad/ participación en otro programa	Nº tesis/sexenio último	Proyecto activo
1. Miniaturización y Métodos Totales de Análisis, Seguridad alimentaria y medioambiental, Análisis multivariante y multicomponente	M. Jose Medina/ UV	1/ 2006-2011	Ministerio de Economía y Competitividad. “Nuevas estrategias de análisis en técnicas cromatográficas miniaturizadas que incorporan la microextracción en fase sólida en tubo con nuevos (nano)materiales. Aplicación al estudio de contaminantes emergentes”. CTQ2011/26760. Período de vigencia: 1-1-2012 a 31-12-2014. Subvención: 79.860,00 € <b>Investigador</b>
	Salvador Sagrado/ UV	1/ 2002-2007	
	Yolanda Picó / UV/ Contaminación, toxicología y sanidad ambiental	1/ 2001-2006	



			<b>principal: P. Campins Falcó.</b>
2. Soluciones e Innovación en Química Analítica, Desarrollo de biosensores ópticos. Arqueometría	Miguel de la Guardia /UV/ Técnicas experimentales química	4/ 2002-2007	Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana. Green Analytical Chemistry: desarrollo de herramientas sostenibles de análisis. PROMETEO/2010/055, duración 4 años. Investigador responsable: <b>Miguel de la Guardia Cirugeda.</b>
	Angel Maquieira /UPV / Técnicas experimentales química	5/ 2001-2006	
	Antonio Doménech /UV/ técnicas experimentales química	1/ 2007-2012	
3. Aspectos fundamentales en cromatografía	Celia Garcia/ UV/ Técnicas experimentales química	2/ 2002-2007	Ministerio de Ciencia e Innovación . Caracterización de fases estacionarias y combinación de mecanismos de separación en cromatografía líquida. Organismo: . Fecha inicio: Enero de 2011 . Fecha término: Diciembre de 2013 . Proyecto: CTQ2010-16010, duración 3 años . Cuantía: 83.490 Euros. Investigador responsable: <b>María Celia García Álvarez-Coque .</b>
	Juan J. Baeza/ UV/ Técnicas experimentales química	1/ 2002-2007	
	Jose R. Torres/ UV/ Técnicas experimentales química	1/ 2006- 2011	
4. Cromatografía líquida y electroforesis	Guillermo Ramis/UV/ Técnicas experimentales química	3/ 2002-2007	Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo y aplicaciones de fases estacionarias monolíticas modificadas con nanopartículas. Fecha inicio: Enero de 2011. Fecha término: Diciembre de 2013.. nº Proyecto: CTQ2010-15335. Cuantía: 70.000 Euros. Investigador responsable: <b>Guillermo Ramis Ramos</b>
	Ernesto Simó/ UV/ Técnicas experimentales química	3/ 2002-2007	
	J.Manuel Herrero/ UV/ Técnicas experimentales química	1/2006-2011	
5. Química Teórica y Computacional. Polimeros. Pilas de combustible	Manuela Merchán /UV/Química teórica y computacional	3 /2007-2012	CTQ2010-14892: "Bases de la reactividad y función molecular en fotobiología y nanotecnología:Desarrollos metodológicos químico-cuánticos y aplicaciones" Duración 3 años. IP: <b>Manuela Merchán.</b>
	Clara Gómez/ UV	1/ 2006-2011	
	Amparo Ribes/ UPV	1/6 sexenios	
6.Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica, Ciencia de materiales, química organometálica y catálisis. Aspectos básicos y tecnológicos de materiales cerámicos	Francisco Estevan / UV	1/ 2001-2006	Ministerio de Ciencia y Tecnología . Diseño de materiales porosos de alta superficie: control del sistema de poros y de la composición. Sistemas jerárquicos de poros. MAT2009-14564-CO4-04. 17172010 a 31/12/2012. IP <b>Pedro J. Amorós del Toro.</b>
	M. Angeles Ubeda/ UV	1/2001-2006	
	Gloria Alzuet/ UV /técnicas experimentales química	1/2001-2006	
7. Complejos de Metales de	J. Ramón Pedro/ UV	4/ 6 sexenios	Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo de nuevos procesos

Transición en Síntesis Orgánica. Síntesis de productos Naturales	Gonzalo Blay/ UV Isabel Fernández/UV	3/ 2001-2006 4/ 2005-2010	enantioselectivos de formación de enlaces C-C mediante catálisis asimétrica. Número de proyecto/contrato: CTQ2009-13083/BQU Importe: 109.000,00 Duración, desde: 2010 hasta: 2012. Investigador/a Principal: <b>Jose Ramon Pedro</b>
8. Compuestos químicos organofluorados	Santos Fustero/ UV Carlos del Pozo/ UV Antonio Simón/ UV	4/ 6 sexenios 1/ 2006-2011 1/ 2006-2011	Ministerio de Educación y Ciencia, Nuevas estrategias de síntesis de compuestos fluorados y no fluorados de interés biológico: reacciones tándem, organocatálisis, síntesis asimétrica y fluorosa. CTQ2010-19774-C02-01 Duración: Desde: 09-10 hasta 09-13. I.P. <b>Santos Fustero.</b>
9. Química Orgánica de Complejos metálicos, Química Orgánica Teórica, Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores	Ana Costero /UV Luis R. Domingo/ UV Ramón Martínez/ UPV	2/ 2007-2012 1/ 2003-2008 8/ 2001-2006	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes DGICYMAT2009-14564-C04-3 Duración: Desde2009-2012. IP <b>Ana María Costero Nieto</b>
10.Síntesis de compuestos de interés Farmacológico a partir de precursores quirales, Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica, Ingeniería Cristalina Orgánica	Juan A. Marco/ UV Antonio Abad/ UV Juan Sanz/ UV	2/ 2003-2008 3/ 2003-2008 1/ 2003-2008	Ministerio de Ciencia e Innovación, Síntesis de haptenos y análogos de nuevos fungicidas postcosecha para el desarrollo de inmunoensayos AGL2009-12940-C02-02. Duración: Desde 2009-2012. IP: <b>Antonio Abad Somovilla.</b>
11. Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos, Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas, Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocatalisis, Mecanismos fotoquímicos del	Miguel A. Miranda/ UPV / Química orgánica experimental e industrial Julia Pérez/ UV/ Química sostenible Hermenegildo Garcia/ UPV/ Química orgánica experimental e industrial	6/ 6 sexenios 3/ 2005-2010 15/2005-2010	Ministerio de economía y competitividad. CTQ2011-27758. <b>FUNCTIONAL NANODEVICES: PREPARATION BY PHOTOINDUCED PROCESSES AND APPLICATION IN SENSING, PHOTOCATALYSIS, AND HEAT TRANSFER</b> IP <b>Julia Pérez</b>

daño al ADN y su reparación			
12.Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos	Gregorio Asensio/ UV M. Elena González/ UV Mercedes Medio/ UV	2/ 6 sexenios 2/ 2007-2012 1/ 2007-2012	MINECO .STRATEGIES FOR THE CATALYTIC FUNCTIONALIZATION OF NON-ACTIVATED CARBON-HYDROGEN BONDS AND OTHER ORGANIC SUBSTRATES. CTQ2011-28942-C02-02 Duración, desde: 01-01-2012 hasta 30-09-2014. 186.340 € Investigador responsable: <b>Gregorio Asensio Aguilar.</b>

## APARTADO 6. RECURSOS HUMANOS

En la tabla siguiente se especifican las líneas de investigación, adscripción a instituciones, posición y se indica si los investigadores participan en otro programa de doctorado:

Nombre	Posición	Institución	Líneas de investigación
Pilar Campins Falcó	CU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Rosa Herráez Hernández	CU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Carmen Molins Legua	TU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
Jorge Verdú Andrés	TU	UV	Miniaturización y Métodos Totales de Análisis
M <sup>a</sup> José Medina Hernández participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Salvador Sagrado Vives participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Yolanda Martín Biosca	TU	UV	Análisis Multivariante y Multicomponente
Celia García Álvarez-Coque participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
Juan José Baeza Baeza participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
María José Ruiz Ángel	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
José Ramón Torres Lapasió participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Aspectos Fundamentales en Cromatografía
Agustín Pastor García participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Miguel de la Guardia Cirugeda participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Salvador Garrigues Mateo participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
M Luisa Cervera Sanz participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Soluciones y Innovación en Química Analítica
Guillermo Ramis Ramos participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis

Ernesto Simó Alfonso participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis
J. Manuel Herrero en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Cromatografía Líquida y Electroforesis
Manuela Merchán Bonete, participa en el PD Química Teórica y Computacional	CU	UV	Química Teórica y Computacional. Polímeros. Pilas de combustible
Clara Gómez Clarí	CU	UV	Materiales Poliméricos
Vicente Soria Sanchís	CU	UV	Polímeros y Medioambiente. Pilas de Combustible y Membranas. Materiales Poliméricos
Amparo Ribes Greus	CU	UPV	Polímeros y Medioambiente. Pilas de Combustible y Membranas
Javier Alarcón Navarro	C.U.	UV	Aspectos Básicos y tecnológicos de Materiales cerámicos. Arqueometría
Antonio Doménech Carbó participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Arqueometría
Jose V.Gimeno Adelantado participa en el PD Técnicas experimentales en Química	CU	UV	Arqueometría
Luis E. Ochando Gómez	TU	UV	Aspectos Básicos y tecnológicos de Materiales cerámicos
Gloria Alzuet Piña participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica
Sacramento Ferrer Llusar participa en el PD Técnicas experimentales en Química	TU	UV	Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica
Julio Latorre Saborit participa en el PD Técnicas experimentales en Química	C.U.	UV	Ciencia de Materiales
Carmen Guillem Villar participa en el PD Técnicas experimentales en Química	T.U.	UV	Ciencia de Materiales
Pedro Amorós del Toro	C.U.	UV	Ciencia de Materiales
Mª Ángeles Ubeda Picot	C.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Francisco Estevan Estevan	T.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Mercedes Sanau Torrecilla	T.U.	UV	Química Organometálica y Catálisis
Jose Ramón Pedro Llinares	C.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y

			organocatálisis
Gonzalo Blay Llinares	C.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
Isabel Fernández Picot	T.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
M Luz Cardona Prosper	T.U.	UV	Catálisis asimétrica con complejos metálicos y organocatálisis
Carmina Ramírez de Arellano	T.U.	UV	Ingeniería Cristalina Orgánica
Emili Escrivá Montó	T.U.	UV	Ingeniería Cristalina Orgánica
Santos Fustero Lardies	C.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Carlos del Pozo Losada	T.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Antonio Simón Fuentes	T.U.	UV	Compuestos Químicos Organofluorados
Ana Costero Nieto	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Margarita Parra Álvarez	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Salvador Gil Grau	CU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Pablo Gaviña Costero	TU	UV	Química Orgánica de Complejos metálicos
Luis Ramón Domingo Asensi	CU	UV	Química Orgánica Teórica
Teresa Picher Uribes	CU	UV	Química Orgánica Teórica
Ramón J. Zaragoza Cardells	TU	UV	Química Orgánica Teórica
M. José Aurell Piquer	TU	UV	Química Orgánica Teórica
			Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Juan Alberto Marco Ventura	CU	UV	
Juan Sanz Cervera	CU	UV	Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Ana C. Cuñat Romero	TU	UV	Síntesis de Compuestos de Interés Farmacológico a partir de Precursores Quirales
Antono Abad Somovilla	CU	UV	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica
Consuelo Agulló Blanes	TU	UV	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica
Antonio Abad Fuentes	Investigador	CSIC	Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica
Belén Abarca González	CU	UV	Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos

Rafael Ballesteros Campos	CU	UV	Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos
José Miguel Llinares Berenguer	TU	UV	Química Supramolecular médica
Yolanda Picó García	CU	UV	Seguridad Alimentaria y Medioambiental
Cristina Blasco Giraud	TU	UV	Seguridad Alimentaria y Medioambiental
Gregorio Asensio Aguilar	C.U.	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
María Elena González Nuñez	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Mercedes Medio Simón	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Rossella Mello	TU	UV	Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos
Julia Pérez Prieto participa en el PD química sostenible	CU	UV	Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas
Elena Zaballos García	TU	UV	Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas
Hermenegildo García Gómez participa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	CU	UPV	Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocatalisis
Miguel Ángel Miranda Alonso participa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	CU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
M <sup>a</sup> Consuelo Jiménez Moleroparticipa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	TU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
M <sup>a</sup> Luisa Marín Garcíaparticipa en el PD Química Orgánica Experimental e Industrial	TU	UPV	Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación
Ramón Martínez Máñez	CU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
M Dolores Marcos Martínez	TU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Félix Sancenón Galarza	PCD	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Juan Soto Camino	CEU	UPV	Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores
Ángel Maquieira Catalá	CU	UPV	Desarrollo de biosensores ópticos

Rosa Puchades Pla	CU	UPV	Desarrollo de biosensores ópticos
María José Bañuls Polo	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos
Luis A. Tortajada Genaro	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos
Sergio B. Morais Ezquerro	PCD	UPV	Desarrollo de Biosensores Ópticos

Las 25 contribuciones que constituyen el curriculum consolidado se indican en la tabla siguiente

<sup>a</sup> Factor de Impacto ;

Autores	Título	Revista	(IF) <sup>a</sup>	Posición	Número de Citas recibidas
M. C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía, P. Campíns-Falcó	In-tube solid-phase microextraction and liquid chromatography using a monolithic column for the selective determination of residual ethylenediamine in industrial cationic polymers.	<i>Anal. Chem.</i> <b>2009</b> , 81, 5827-5832	IF(2009) = 5.214	3/70	6
L. Asensi-Bernardi, Y. Martín-Biosca, M. J. Medina-Hernández, S. Sagrado	On the zopiclone enantioselective binding to human albumin and plasma proteins. An electrokinetic chromatography approach	<i>J. Chromatogr. A.</i> , <b>2011</b> , 1218(20), 3111-31117.	IF(2011) = 4.531	6/73	2
M. J. Ruiz-Ángel, J. R. Torres-Lapasió, M. C. García -Alvarez-Coque, S. Carda-Broch	Retention Mechanisms for Basic Drugs in the Submicellar and Micellar Reversed-Phase Liquid Chromatographic Modes	<i>Anal. Chem.</i> , <b>2008</b> , 80 (24), 9705-9713.	IF(2008) = 5.712	1/70	9
A. González, S. Armenta, M. L. Cervera, M. de la Guardia	Non-chromatographic speciation	<i>Trends Anal. Chem.</i> , <b>2010</b> , 29, 260-268	IF (2010) = 6,602	2/73	12
M. J. Lerma-García, E. F. Simó-Alfonso, G. Ramis-Ramos, J. M. Herrero-Martínez	Determination of tocopherols in vegetable oils by CEC using methacrylate ester-based monolithic columns	<i>Electrophoresis</i> , <b>2007</b> , 28, 4128-4135.	IF(2007) = 3.609	6/70	16
L. Serrano-Andrés, M. Merchán, A. C. Borin,	A Three-State Model for the Photophysics of Guanine	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2008</b> , 130, 2473-2484.	IF(2008) = 8.091	7/127	33
M. Ohba, K. Yoneda, G. Agusti, M. C. Muñoz, A. B.	Bidirectional Chemo-switching of SpinState in a Microporous Framework	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , <b>2009</b> , 48(26), 4767-	IF(2009) = 11.829	57/140	82



Gaspar, J. A. Real, M. Yamasaki, H. Ando, Y. Nakao, S. Sakaki, S. Kitagawa		4771			
E. Delgado-Pinar, J. C. Frias, L. J. Jimenez-Borreguero, M. Teresa, Javier Alarcón, Enrique García-España	One-pot preparation of surface modified boehmite nanoparticles with rare-earth cyclen complexes	<i>Chem. Comm.</i> , <b>2007</b> , 32, 3392-3394	IF (2007) = 5.504	16/140	5
G. Blay, L. Cardona, E. Climent, J. R. Pedro	Highly Enantioselective Zinc-Binol-Catalyzed Alkynylation of N-Sulfonyl Aldimines	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2008</b> , 47, 5593-5596	IF(2008): 10.879	4/127	26
E. Faggi, R.M. Sebastián, R. Pleixats, A. Vallribera, A. Shafir, A. Rodriguez-Gimeno, C. Ramírez de Arellano	Direct Assembly of Polyarenes via C-C Coupling Using PIFA/BF <sub>3</sub> •Et <sub>2</sub> O	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2010</b> , 132, 17980-17982	IF(2010) = 9.023	11/147	5
J. L. García Ruano, J. Alemán, S. Catalán, V. Marcos, S. Monteagudo, A. Parra, C. del Pozo, S. Fustero	Anionic-anionic asymmetric tandem reactions: One-pot synthesis of optically pure fluorinated indolines from 2-p-tolylsulfinyl alkylbenzenes	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2008</b> , 47(41), 7941-7944.	IF(2008) = 10.879	4/127	20
A. M. Costero, S. Gil, M. Parra, P. M. E. Mancini, R. Martínez-Mañez, F. Sancenón, S. Royo	Chromogenic detection of nerve agent mimics	<i>Chem. Comm.</i> , <b>2008</b> , 45, 6002-6004	IF(2008) = 5.340	13/127	21
L. R. Domingo, E. Chamorro, P. Pérez	Understanding the Reactivity of Captodative Ethylenes in Polar Cycloaddition Reactions. A Theoretical Study	<i>J. Org. Chem.</i> , <b>2008</b> , 73, 4615-4624.	IF(2008) = 3.952	7/55	92
C. Ribes, E. Falomir, M. Carda, J.A. Marco.	Short, stereoselective synthesis of the naturally occurring pyrrolidine radicamine B and a formal synthesis of nectrisine	<i>J. Org. Chem.</i> <b>2008</b> , 73, 7779-7782	IF(2008) = 3.952	7/55	15

S. Fustero, A. C. Cuñat, S. Flores, C. Baez, Judit Oliver, M. Cynamon, M. Gütschow, M. D. Mertens, O. Delgado, G. Tresadern, A. Trabanco	Design, Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of Fluorinated Ethanolamines	Chem. Eur. J., <b>2011</b> , 17, 14772–14784	IF(2011) = 5.925	8/152	0
C. Suárez-Pantaleón; J. V. Mercader; C. Agulló; A. Abad-Fuentes; A. Abad-Somovilla	Forchlorfenuron-mimicking haptens: from immunogen design to antibody characterization by hierarchical clustering analysis	<i>Org. Biomol. Chem.</i> , <b>2011</b> , 9, 4863-4872, 2011.	IF(2011) = 3.696	11/56	2
G. Bentabed-Ababsa, F. Blanco, A. Derdour, F. Mongin, F. Trécourt, G. Quéguiner, R. Ballesteros, B. Abarca	Deprotonative Magnesation and Cadmation of [1,2,3]Triazolo[1,5-a]pyridines.	<i>J. Org. Chem.</i> , <b>2009</b> , 74, 163-169.	IF(2009) = 4.219	8/57	21
C. Blasco, Y. Picó.	Prospects for combining chemical and biological methods for integrated environmental assessment	<i>Trends Anal. Chem.</i> , <b>2009</b> , 28, 745-757	IF(2009) = 6.546	1/70	25
Caballero, A.; Despagnet-Ayoub, E.; Díaz-Requejo, M. M.; Díaz-Rodríguez, A.; González-Núñez, M. E.; Mello, R.; Muñoz, B.; Ojo, W. -S.; Asensio, G.; Etienne, M.; Pérez, P. J	Silver-Catalyzed C-C Bond Formation Between Methane and Ethyl Diazoacetate in Supercritical CO <sub>2</sub>	<i>Science</i> , <b>2011</b> , 332, 835-838	IF(2011) = 31.201	2/55	12
R. E. Galian; M. de la Guardia; J. Pérez-Prieto	Photochemical Size Reduction of CdSe and CdSe/ZnS Semiconductor Nanoparticles Assisted by n pi Aromatic Ketones	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2009</b> , 131, 892-893	IF(2009) = 8.580	7/140	12
A. N. Georgopoulou, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, R. Ballesteros, B. Abarca, A. K.	Ferromagnetic Cu <sup>II</sup> <sub>4</sub> , Co <sup>II</sup> <sub>4</sub> , and Ni <sup>II</sup> <sub>6</sub> azido complexes derived from metal-assisted methanolysis of di-2,6-(2-pyridylcarbonyl)pyridine	<i>Inorg. Chem.</i> , <b>2009</b> , 48, 3167-3176	IF(2009) = 4.657	3/44	18

Boudalis,					
S. Abad, F. Bosca, L. R. Domingo, S. Gil, U. Pischel, M. A. Miranda	Triplet reactivity and region stereoselectivity in the macrocyclization of diastereomeric ketoprofen quencher conjugates via remote hydrogen abstractions	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>2007</b> , 129, 7407-7420	IF (2007) =7,885	7/128	14
A. Grirrane, A. Corma and H. Garcia	Gold-Catalyzed Synthesis of Aromatic Azo Compounds from Anilines and Nitroaromatics	<i>Science</i> , <b>2008</b> , 322, 1661-1664.	IF (2008) =28.103	2/55	105
Coll Merino, M <sup>a</sup> Carmen; Mondragón Martínez, Laura; Martínez Mañez, Ramón; Sancenón Galarza, Félix; Marcos Martínez, María Dolores; Soto Camino, Juan; Pedro Amoros del Toro; Enrique Perez Paya	Enzyme-mediated controlled release systems by anchoring peptide sequences on mesoporous silica supports	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> <b>2011</b> , 50, 2136-2140.	IF (2011) =13.455	13/152	14
Jesús Tamarit López; Sergi Beñat Morais Ezquerro; M <sup>a</sup> José Bañuls Polo; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala	Development of Hapten-Linked Microimmunoassays on Polycarbonate Discs.	<i>Anal. Chem.</i> , <b>2010</b> , 92, 1954–1962	IF (2010) =5.874	3 /73	4

Las 10 tesis elegidas junto con la publicación derivada se reseñan a continuación

Doctorando/Título/ Fecha lectura/Directores	Título Contribución	Autores/Revista	Indice de impacto/Posición revista/ nºCitas
<b>José Antonio Sáez Cases/</b> Estudio teórico de mecanismos de reacciones orgánicas/ 03/05/2007/ <b>Luis Ramón Domingo Asensi</b> <b>Manuel Arnó Giribet</b>	Understanding the mechanism of polar Diels-Alder reactions	<b>R. L. Domingo, J. A. Saez,</b>  <i>Org. &amp; Biomol. Chem.</i> <b>2009,7, 3576-3583</b>	3,319/ 10 de 57/ 54
<b>Javier Moros Portolés/</b> Tratamiento numérico de los datos en el análisis cuantitativo por espectrometría vibracional/ 23/03/2007/ <b>Miguel de la Guardia Cirugeda, Salvador Garrigues Mateo</b>	Evaluation of nutritional parameters in infant formulas and powdered milk by Raman spectroscopy	<b>J. Morós, S. Garrigues, M. de la Guardia</b>  <i>Anal. Chim. Acta</i> <b>2007,</b> 593, 30-38	3,186/10 de 70 /15
<b>Maria Amparo Martínez Gómez/</b> Evaluación de la Interacción de fármacos básicos con las proteínas plasmáticas mediante electroforesis capilar. Estudios de enantioselectividad y aplicaciones analíticas / 09/05/2008/ <b>M.ª Jose Medina Hernández, Rosa Mª Villanueva Camañas</b>	Evaluation of enantioselective binding of antihistamines to human serum albumin by ACE	<b>M. A. Martínez-Gómez, R. Villanueva-Camañas, S. Sagrado, M. J. Medina-Hernández.</b>  <i>Electrophoresis</i> , <b>2007,</b> 28, 2635-2643	3.604/ 6 de 70/ 8
<b>Sandra Pous Torres/</b> Estudios fundamentales sobre la capacidad resolutive de la cromatografía líquida en fase inversa/25/09/2009/ <b>Mª Celia García Alvarez-Coque José Ramón Torres Lapasió, Juan José Baeza Baeza</b>	Combined effect of solvent content, temperature and pH on the chromatographic behaviour of ionisable compounds	<b>S. Pous-Torres, J. R. Torres-Lapasio, J. J. Baeza-Baeza, M. C. García-Alvarez-Coque,.</b>  <i>J. Chromatogr. A,</i> <b>2007,1163,49-62.</b>	3,641/ 5 de 70/ 19
<b>Daniel Roca Sanjuan/</b> Bases Moleculares de la fotoreactividad y transferencia de carga en el ADN/ 23/10/2009/ <b>Luis Serrano Andrés</b> <b>Manuela M. Merchán Bonete</b>	Molecular basis of DNA photodimerization: Intrinsic production of cyclobutane cytosine dimers	<b>Roca-Sanjuan, D.; Olaso-González, G.; González-Ramirez, I.; Serrano-Andrés, L.; Merchán, M.</b>  <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2008, 130, 10768-10779</b>	8,091/ 7 de 127/ 28
<b>Carlos Javier Bueno Alejo/</b> Interacciones fármaco-proteína en estados excitados/ 20/11/2009/ <b>Miguel A. Miranda Alonso</b>	Determination of enantiomeric compositions by transient absorption spectroscopy using proteins as chiral	<b>Vayá, I.; Bueno C. J.; Jimenez, M.C.; Miranda, M.A.</b>  <i>Chem. Eur. J.,</i>	

<b>M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero</b>	selectors	<b>2008,14(36), 11284-11287</b>	
<b>Santiago Barroso Ivars/</b> Catálisis asimétrica en reacciones de cicloadición mediante complejos quirales de Cu(II)/ 29/07/2009/ <b>José Ramón Pedro Llinares ,Gonzalo Blay Llinares</b>	Highly Enantio- and Diastereoselective Inverse Electron Demand Hetero-Diels- Alder Reaction using 2-Alkenoylpyridine N-Oxides as Oxo-Heterodienes	<b>Barroso, S.; Blay, G.; Muñoz, M.C.; Pedro, J. R.</b> <i>Adv. Syn.&amp;Cat., 2009,351, 107-111</i>	5,187/ 5 de 57/ 11
<b>Gisela Mancha Seguí/</b> Catálisis con metales de transición: reacciones de acoplamiento cruzado de haluros alfa-funcionalizados y de adición a alquinos de heteronucleófilos/ 29/07/2010/ <b>Gregorio Asensio Aguilar, Mercedes Medio Simón</b>	Water compatible gold(III)-catalysed synthesis of unsymmetrical ethers from alcohols	<b>Cuenca, A.B.; Mancha, G.; Asensio, G.; Medio-Simón, M.</b> <i>Chem. Eur. J. 2008,14, 1518-1523</i>	5,454/ 12 de 127/ 31
<b>Sonia Flores Penalba</b> Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tipo imidazolina y etanolamina fluorados/ 10/03/2011/ <b>Santos Fustero Lardiés, Ana Carmen Cuñat Romero</b>	Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Fluorinated Ethanolamines	<b>Fustero, S.; Cuñat, A.C.; Flores, S.; Baez, C.; Oliver, J.; Cynamon, M.; Gutschow, M.; Mertens, M.D.; Delgado, O.; Tresaderen, G.</b> <i>Chem. Eur. J. 2011, 17, 14772-147820</i>	5,925/ 18 de 152/ 0
<b>Santiago Royo Calvo/</b> Sensores cromofluorogénicos para compuestos potencialmente peligrosos/ 04/10/2011 / <b>Ramón Martínez Mañez , Félix Sancenón Galarza</b>	Chromogenic, specific detection of the nerve-agent mimic DCNP (a Tabun mimic)	<b>Royo Calvo, Santiago; Ana M. Costero; Margarita Parra Alvarez; Salvador Gil Grau; Martínez Mañez, Ramón; Sancenón Galarza, Félix</b> <i>Chem. Eur. J.,2011, 17, 6931-6934.</i>	5,925/ 18 de 152/ 10

En lo que sigue se indica para cada equipo: las líneas de investigación del programa, número de sexenios de cada investigador y proyectos activos, tesis dirigidas y defendidas o finalizadas y no defendidas en el periodo 2007-2011 (en algunos casos se incluyen el semestre anterior y posterior) y las inscritas en curso en el programa de doctorado de química con mención de excelencia. Se han resaltado los profesores referenciados y las tesis elegidas, así como el proyecto de investigación activo y competitivo asociado al equipo con la identificación del investigador principal. Al final del apartado se ha incluido una tabla resumen en la que se reseñan los profesores

referenciados, la universidad a la que pertenecen, si participan como referenciados en otro programa de doctorado, número de tesis dirigidas y defendidas entre 2007-2012, período correspondiente al último tramo de investigación reconocido por la CNEAI y proyecto activo y competitivo seleccionado.

### **1. Miniaturización y Métodos totales de Análisis, Seguridad alimentaria y medioambiental, Analisis Multivariante y Multicomponente**

Pilar Campíns Falcó (5 sexenios, el último concedido en 2012), una tesis en julio 2006\* +1 dirigida y no defendida + dos en desarrollo

Rosa Herráez Hernández (3 sexenios, el último concedido 2008), una tesis en julio de 2006\* + 1 desarrollo

**M<sup>a</sup> José Medina Hernández** (4 sexenios, último concedido en 2011), 1 tesis +1 en desarrollo

**Salvador Sagrado Vives** (3 sexenios, último concedido en 2007), 1 tesis +1 en desarrollo

**Yolanda Picó García** (3 sexenios, el último concedido para el período 2001-2006), 2 tesis

Yolanda Martín Biosca (2 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), una tesis en desarrollo.

Cristina Blasco Giraud (1 sexenio, concedido en 2011), 1 tesis

Carmen Molins Legua (3 sexenios, el último concedido 2009), una tesis en desarrollo

Jorge Verdú Andrés (2 sexenios, el último concedido 2008), una tesis en desarrollo

“Evaluación de la ecotoxicidad y bioconcentración de contaminantes orgánicos mediante sistemas “in vitro” basados en medios micelares” DOCTORANDO: José M<sup>a</sup> Bermúdez Saldaña DIRECTORES: Rosa M<sup>a</sup> Villanueva Camañas, **Salvador Sagrado Vives** UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia .FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: **Marzo 2007** CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo).

“Evaluación de la interacción de fármacos básicos con las proteínas plasmáticas mediante electroforesis capilar. Estudios de enantioselectividad y aplicaciones analíticas” DOCTORANDO: María Amparo Martínez Gómez DIRECTORES: Rosa M<sup>a</sup> Villanueva Camañas, **M<sup>a</sup> José Medina-Hernández**. UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia. FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: **Marzo 2008**. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

“Desarrollo de microtecnologías de alto rendimiento para el estudio de interacciones enantioselectivas de fármacos con biomoléculas” DOCTORANDO: Lucía Bernardi Asensi. DIRECTORES: Yolanda Martín Biosca, Salvador Sagrado Vives, M. J. Medina Hernández UNIVERSIDAD: Universidad de Valencia. FACULTAD O ESCUELA: Química AÑO: 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

“Acoplamiento microextracción en fase sólida-Cromatografía”. Doctorando: Consuelo Cháfer Pericás. Directores : Pílar Campíns y Rosa Herráez. Universidad: Valencia. Facultad: Química . Fecha de lectura : 18 de julio de 2006. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

“Análisis de residuos de contaminantes en alimentos por técnicas cromatográficas” Ana Juan-García. Calificación: Sobresaliente “cum-laudem” Fecha de lectura: **Marzo 2008**. Directora: **Yolanda Picó**

“Determinación de contaminantes emergentes en zonas húmedas características del área Mediterránea” Pablo Vázquez-Roig. Finalizada y no defendida . Directoras: Yolanda Picó y Cristina Blasco

“Contribución al estudio de contaminantes orgánicos en el litoral de la Comunidad Valenciana”. **Doctorando**: Laura Segovia. Directores: Alberto Bouzas y Pilar Campíns. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingeniería Fecha de Inicio: enero 2010, finalizada y no defendida en el doctorado oficial en Ingeniería ambiental de la UV con mención de excelencia.

“Caracterización y seguimiento de contaminantes emergentes” . **Doctorando:** Rodrigo A. Gonzalez Fuenzalida. Directores: P.Campíns, J.Verdú, C. Molins. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 9/2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

“Desarrollo de estrategias analíticas para la identificación de contaminantes emergentes”. **Doctorando:** María Muñoz Ortuño. Directores: P. Campíns, R. Herráez, Y. Moliner. Universidad: Universidad de Valencia.Facultad / Escuela: Química Fecha Inicio: 11/ 2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

“Nuevos materiales en cromatografía líquida miniaturizada. Aplicación a contaminantes emergentes”. Doctorando: Cristina Garrido Palanca. Directores: P.Campíns, C.Molins, Y.Moliner. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 6/2012 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia.

**Ministerio de Economía y Competitividad. “Nuevas estrategias de análisis en técnicas cromatográficas miniaturizadas que incorporan la microextracción en fase sólida en tubo con nuevos (nano)materiales. Aplicación al estudio de contaminantes emergentes”. CTQ2011/26760. Período de vigencia: 1-1-2012 a 31-12-2014. Subvención: 79.860,00 €. Investigador principal: Dra. P. Campíns Falcó.**

Consellería de Educación, Formación y Ocupación-Generalitat Valenciana. Desarrollo de nuevas estrategias para el diseño de dispositivo de análisis in situ. Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia PROMETEO 2012/045. Periodo de vigencia: 2012/2015. Subvención 2012: 57.535 €. Investigador responsable: Pilar Campíns Falcó.

Ministerio de Economía y Competitividad. EVALUACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN LA CUENCA DEL TURIA: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA APLICACIÓN DE LA FORENSIA MEDIOAMBIENTAL. Entidad de realización: Universitat de València Investigador/es responsable/es: Yolanda Pico Garcia Cód. según financiadora: CGL2011-29703-C02-02 Fecha de inicio: 2012, 3 años

Vicerectorat d'investigació i política científica de la Universitat de València. Acciones Especiales .Desarrollo de microtecnologías de alto rendimiento y sensibilidad para la evaluación del metabolismo de xenobióticos. Enantioselectividad metabólica de xenobióticos quirales (UVINV-AE112-66289). DURACIÓN DESDE: 1/1/2012 HASTA: 31/12/2012 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María José Medina Hernández.

## **2. Soluciones e Innovación en Química Analítica, Desarrollo de biosensores ópticos**

**Miguel de la Guardia Cirugeda** (5 sexenios, último concedido en 2007), 4 tesis y una en desarrollo.

Salvador Garrigues Mateo ( 3 sexenios, último concedido en 2009), 2 tesis.

Agustín Pastor García ( 5 sexenios, último concedido en 2008), 1 tesis en desarrollo

María Luisa Cervera Sanz ( 4 sexenios, último concedido en 2011),1 tesis en desarrollo

**Angel Maquieira Catala**( 4 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006 ), 5 tesis

**Antonio Doménech Carbó** (4 sexenios, último concedido en 2012), 1 tesis

Jose V.Gimeno Adelantado (5 sexenios, el último conseguido en el 2010), 1 tesis

Rosa Puchades Pla ( 5 sexenios,el último concedido en 2008), 5 tesis

María José Bañuls Polo ( 2 sexenios,el último concedido en 2011),1 tesis

Luis A. Tortajada Genaro ( 2 sexenios,el último concedido en 2011)

Sergio B. Morais Ezquerro ( 2 sexenios,el último concedido en 2009)

“Tratamiento numérico de los datos en el análisis cuantitativo por espectrometría vibracional”  
**Doctorando:** Javier Morós Portolés. Directores **Miguel De la Guardia**, Salvador Garrigues. Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2007.** Sobresaliente cum laude.

“Desarrollo de métodos analíticos medioambientalmente sostenibles por FTIR” **Doctorando:** J.Francesc Ventura Gayete. Directores **Miguel De la Guardia**, Salvador Garrigues.Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2007**. Sobresaliente cum laude

“New analytical methodologies for food safety and quality” **Doctorando:**Ana González Illueca .Directores Sergio Armenta Estrela, **Miguel De la Guardia** .Universidad de Valencia. Facultad de Química. **Año 2011**. Sobresaliente cum laude

“New instrumental and chemometrics developments or the on-line hyphenation of liquid chromatography and infrared spectroscopy” **Doctorando** Julia Kuligowski..Directores **Miguel De la Guardia**, Guillermo Quintás Soriano.Universidad de Valencia. Facultad de Química. Año **2011**.Sobresaliente cum laude

Inscripción en el programa de doctorado en química de los alumnos: Luis Juan Peiró y Daniel SanJuan Herraéz (Dr.Agustin Pastor), David Perez Guaita (Dr Miguel de la Guardia) y Manuela Ruiz (Dra M.Luisa Cervera).

“Estudio de estrategias de inmovilización de biomoléculas sobre soportes rígidos para aplicación en biosensores “ Autor: MARÍA VICTORIA GONZÁLEZ PEDRO Fecha Lectura: **25/05/2012** UPV Directores: **Maquieira Catala**, Ángel; Puchades Pla, Rosa; Bañuls Polo, M<sup>a</sup> José Calificación:Apto cum laude

“Desarrollo de inmunoensayos para antibióticos en microplaca y en disco compacto aplicados a la determinación multirresiduo de contaminantes Autor: Ester Gallego Iglesias Fecha Lectura: **13/01/2012** UPV Directores: **Maquieira Catala**, **Ángel**; Puchades Pla, Rosa Calificación:Sobresaliente cum laude

“SÍNTESIS DE INMUNORREACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DESULFONAMIDAS Y TETRACICLINAS EN ALIMENTOS Autor: Nuria Pastor Navarro. Fecha de lectura **16/12/2011**. UPV. Directores: Puchades Pla, Rosa; **Maquieira Catala**, **Ángel** Calificación:Sobresaliente cum laude

“Disseny d'immunosensors basats en format homogeni-heterogeni. Aplicació a la determinació de residus orgànics Autor: M<sup>a</sup> Dolors Jornet Olivé Fecha Lectura: **13/07/2010** UPV Directores: Puchades Pla, Rosa; **Maquieira Catala**, **Ángel** Calificación:Sobresaliente cum laude

“Inmunoensayos rápidos para la determinación de residuos de plaguicidas organofosforados en aceite de oliva Autor: Marta Garcés García Fecha Lectura: **17/07/2008** UPVDirectores: **Maquieira Catala**, **Ángel**; Puchades Pla, Rosa Calificación: Sobresaliente cum laude

“ Desarrollo de métodos voltamperométricos para la identificación de pigmentos en objetos artísticos y arqueológicos”. Doctorando: MC Saurí Peris.Directores: **Antonio Domenech Carbó**. J.V.Gimeno. Año: **2007**.calificación de Sobresaliente Cum Laude

“ Desarrollo de métodos voltamperométricos para la identificación de pigmentos en objetos artísticos y arqueológicos”. Doctorando: MC Saurí Peris.Directores: **Antonio Domenech Carbó**. J.V.Gimeno. Año: 2007. calificación de Sobresaliente Cum Laude

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. ESTUDIO DE NUEVAS VIAS DE DESARROLLO DE BIOMEMS PARA SCREENING MASIVO. DEMOSTRACION DE CONCEPTO COMO HERRAMIENTA DE ANALISIS APLICABLE EN "OMICAS" Importe: 264.990,00€ .IP Angel Maquieira CTQ2010-15943. Duracion 3 años.

**Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana. Green Analytical Chemistry: desarrollo de herramientas sostenibles de análisis. PROMETEO/2010/055, duración 4 años. Investigador responsable: Miguel de la Guardia Cirugeda.**



### 3. Aspectos Fundamentales en Cromatografía

**Celia García Álvarez-Coque** ( 5 sexenios, último concedido en 2007), 2 tesis + dos en desarrollo

**Juan José Baeza Baeza** ( 3 sexenios, último concedido en 2007), 1 tesis

**José Ramón Torres Lapasió** ( 2 sexenios, último concedido en 2011, pero con años acumulados para solicitar en Diciembre de 2012), 1 tesis + 1 en desarrollo

**María José Ruiz Ángel**, 1 tesis en desarrollo

“Estudios fundamentales sobre la capacidad resolutive de la cromatografía líquida en fase inversa”. **Doctorando:** Sandra Pous Torres. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque, Juan José Baeza Baeza y José Ramón Torres Lapasió** Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **Septiembre de 2009**. Calificación: Sobresaliente cum Laude

“Estudios sobre los efectos de los tensioactivos y líquidos iónicos sobre el comportamiento cromatográfico de los fármacos básicos”. **Doctorando:** Juan José Fernández Navarro. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque** y **María José Ruiz Ángel**. Universidad: Valencia. Escuela: Química. Fecha: Inicio en **Octubre de 2010**, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

“Mejora de la detección en la determinación de poliolefinas utilizando diversas técnicas separativas” **Doctorando:** Alberto Ortí Sebastián. Directores: **María Celia García Álvarez-Coque** y **José Ramón Torres Lapasió**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio en Enero de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

**Ministerio de Ciencia e Innovación .Caracterización de fases estacionarias y combinación de mecanismos de separación en cromatografía líquida. Organismo: .Fecha inicio: Enero de 2011 . Fecha término: Diciembre de 2013 .Investigador responsable: María Celia García Álvarez-Coque . Proyecto: CTQ2010-16010, duración 3 años .Cuantía: 83.490 Euros.**

### 4. Cromatografía Líquida y Electroforesis

**Guillermo Ramis Ramos** (5 sexenios, ultimo concedido en 2007), 3 tesis

**Ernesto Simó Alfonso** (3 sexenios, ultimo concedido en 2007), 3 tesis

**J Manuel Herrero Martínez** (2 sexenios, ultimo concedido en 2011), 1 tesis + 1 en desarrollo.

“Desarrollo de métodos de análisis de surfactantes y otros aditivos para la formulación de productos con prestaciones mejoradas y reducción de su impacto ambiental” **Doctorando:** Anna Micó Tormos . Directores: **Ernesto Simó Alfonso y Guillermo Ramis Ramos**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 22 **Septiembre 2009**

“Preparación y caracterización de nuevas columnas monolíticas de acrilato y metacrilato para electrocromatografía capilar”. **Doctorando:** M. Desamparados Cantó Mirapeix . Directores: **Ernesto Simó Alfonso** y **Carlos Mongay Fernandez**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 15 **Octubre 2009**.

“Desarrollo de métodos analíticos para el control de calidad de surfactantes y aditivos en productos de limpieza y de higiene personal”. **Doctorando:** Miriam Beneito Cambra. Directores: **Guillermo Ramis Ramos y José Manuel Herrero Martínez**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude . Data de lectura: 28 **Octubre 2011**

“Desarrollo de métodos de caracterización y autentificación de aceites de oliva y otros aceites vegetales”. **Doctorando:** Lerma García, María Jesús. Directores: **Ernesto Simó Alfonso y Guillermo Ramis Ramos**. Universitat de València. Facultad de Química. Calificación: Sobresaliente cum laude i Premio Extraordinario. Data de lectura: 11 **Enero 2011**

Inscripción en el programa de doctorado en química de María Navarro Pascual-Ahuir (Dr J.M. Herrero).

**Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo y aplicaciones de fases estacionarias monolíticas modificadas con nanopartículas. Fecha inicio: Enero de 2011. Fecha término: Diciembre de 2013. Investigador responsable: Guillermo Ramis Ramos. nº Proyecto: CTQ2010-15335. Cuantía: 70.000 Euros.**

#### 5. Química Teórica y Computacional. Polimeros. Pilas de combustible

**Manuela Merchán Bonete** (5 sexenios, último concedido en 2012), 3 tesis + 1 en desarrollo.

**Clara Gómez Clarí** (4 sexenios, último concedido en 2011), 1 tesis

**Amparo Ribes Greus** (6 sexenios), 1 tesis + 1 en desarrollo

Vicente Soría Sanchis (6 sexenios), 1 tesis en desarrollo

"Fotobiología computacional: estudio de fotosensibilizadores biológicos". *DOCTORANDO*: Juan José Serrano Pérez. Directores : Luis Serrano Andrés , **Manuela Merchan Benete** *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Química *AÑO*: 2009. *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente *cum laude*.

"Fotoquímica y fotofísica teórica de sistemas de interés biológico". *DOCTORANDO*: Daniel Roca Sanjuán. Directores : Luis Serrano Andrés , **Manuela Merchan Benete**. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: 2009. *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "Cum Laude"

"Procesos de transferencia de carga fotoinducida en biomoléculas". *DOCTORANDO*: Gloria Olaso González. Directores : **Manuela Merchan Benete**, Luis Serrano Andrés. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: 2009. *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "Cum Laude"

" Influencia de la sepiolita en las propiedades viscoelásticas, mecánicas y térmicas de un sistema epoxi" **Doctorando-a/alumno-a**: Andres Nohales Piqueras. Director: **Clara Gómez Marí**. *UNIVERSIDAD*: Valencia. *FACULTAD/ESCUELA*: Químicas. *AÑO*: 2007 . *CALIFICACIÓN*: Sobresaliente "CumLaude"

"DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCOPÓSITOS ENFIBRADOS PROCEDENTES DE RECURSOS RENOVABLES. ESTUDIO DE SU DEGRADACIÓN EN TIERRA" *Doctorando*: Rosana Moriana Torró. Director: **Amparo Ribes**. Universidad: Politécnica de Valencia. Facultad/Escuela: Diseño. *AÑO*: 2010. Calificación: Sobresaliente "CumLaude"

"Distribución de propiedades moleculares en polímeros" **Doctorando**: Soraya Sánchez Ballester. Directores: Vicente Soria y Amparo Ribes. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio septiembre de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

"Descripción química cuántica de la función molecular en fotobiología" **Doctorando**: Antonio Francés Monerris. Directores: Manuela Merchan. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio diciembre de 2011, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia.

Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+I 2008-2011. Nanomateriales para potenciar la termoelectricidad Investigador/es responsable/es: Clivia Sotomayor Torres Cód. según financiadora: CSD2010-00044. Fecha de inicio: 2010, 6 años .Cuantía total: 3.900.000

**CTQ2010-14892: "Bases de la reactividad y función molecular en fotobiología y nanotecnología: Desarrollos metodológicos químico-cuánticos y aplicaciones" IP: Manuela Merchán. Duración 3 años.**

## 6. Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica, Ciencia de materiales, química organometálica y catálisis. Aspectos básicos y tecnológicos de materiales cerámicos.

Javier Alarcón Navarro ( 4 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis + 1 en desarrollo.

Sacramento Ferrer Llusar ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis.

**Gloria Alzuet Piña** ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006 ), 1 tesis

**Francisco Estevan Estevan** ( 3 sexenios, último concedido para el período 2001-2006 ), 1 tesis

**M. Angeles Ubeda Picot** ( 4 sexenios, último concedido para el período 2001-2006), 1 tesis

Pedro Amorós del Toro (4 sexenios, el último concedido 2011), 1 en desarrollo

Julio Latorre Saborit (4 sexenios, el último concedido 2011)

Carmen Guillem Villar (3 sexenios, el último concedido 2008)

Mercedes Sanau Torrecilla ( 5 sexenios, último concedido en 2010)

Luis E. Ochando Gómez (3 sexenios, último concedido en 2012)

"Preparación, caracterización microestructural y propiedades de disoluciones sólidas de mullita, conteniendo cationes de metales de transición", realizada por Esther Ruiz de Sola Parra, realizada y defendida en la Universidad de Valencia en 2008, dirigida por Javier Alarcón Navarro, alcanzando la calificación de Sobresaliente Cum Laude.

"Synthesis and Characterization of particulate materials base don sphene" Doctorando: Hadiseh Tabaie. Directores: Javier Alarcón. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química

Fecha: Inicio octubre 2010, en realización doctorado oficial en química UV con mención de excelencia

"Nucleasas Químicas derivadas de Complejos de Cu(II) con Sulfonamidas N-sustituidas" Doctorando: José Luis García Jiménez. Directores: **M<sup>a</sup> Gloria Alzuet Piña**, Joaquín Borrás Tortonda. Universidad: Universitat de València Facultad / Escuela: Facultat de Químiques. Fecha: **2007**. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

"Síntesis y caracterización de compuestos con derivados triazólicos y estudio de su actividad como potenciales nucleasas químicas ". Doctorando: Javier Hernández Gil. Director: Sacramento Ferrer Llusar. Universidad: Universitat de València Facultad / Escuela: Facultat de Química. Fecha: Lectura prevista para el primer cuatrimestre del curso 2012-2013.

"Nuevos ligandos con simetría C<sub>3</sub>: Síntesis de compuestos metálicos y estudio de su reactividad". Doctorando: **Marco Ciclosi**. Directores: Julia Pérez Prieto, **Francisco Estevan Estevan**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **25-07-2007**. Calificación: Sobresaliente cum Laude

"Synthesis, Characterization and Reactivity of new C<sub>2</sub>- and C<sub>3</sub>- Symmetry Transition Metal Complexes. Catalytic Applications". Doctorando: **Dirk Penno**. Directores: Pascual Lahuerta Peña y **M<sup>a</sup> Angeles Ubeda Picot**. Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química. Fecha: **29-01-2010**. Calificación : Sobresaliente cum Laude.

**Doctorando:** Alaina Moragues Bartolomé . Directores: Pedro Amorós del Toro . Universidad: Universidad de Valencia. Facultad / Escuela: Química Fecha: Inicio: 9/2011 en ejecución en el doctorado oficial en Química de la UV con mención de excelencia

**Ministerio de Ciencia y Tecnología. Diseño de materiales porosos de alta superficie: control del sistema de poros y de la composición. Sistemas jerárquicos de poros. MAT2009-14564-CO4-04. 17172010 a 31/12/2012. IP Pedro J. Amorós del Toro.**

CONSOLIDER Ingenio 2010, Supramed CSD 2010-00065. "Aplicación de la Química Supramolecular al diseño, síntesis y estudio de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral. IP grupo Javier Alarcon. Duración 5 años

## 7. Complejos de Metales de Transición en Síntesis Orgánica. Síntesis de productos Naturales

**Jose Ramón Pedro Llinares** (6 sexenios, último año de concesión 2010), 4 tesis + 1 en desarrollo

**Gonzalo Blay Llinares** (3 sexenios, último año de concesión 2006), 3 tesis + 1 en desarrollo

**Isabel Fernandez Picot** (4 sexenios, último año de concesión 2010), 1 tesis

M Luz Cardona Prosper (5 sexenios, último año de concesión 2011)

“Adiciones enantioselectivas a grupo carbonilo catalizadas por ligandos de tipo hidroxiamida”  
Doctorando: Alicia Marco Aleixandre. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química.  
Fecha: **15-2-2008** . Calificación: Sobresaliente cum laude. Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares.**

“Catálisis asimétrica en reacciones de cicloadición mediante complejos quirales de Cu(II)”  
Doctorando/a: Santiago Barroso Ivars. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química.  
Fecha: **29-07-2009** . Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares**

“Reacciones de Friedel-Crafts enantioselectivas catalizadas por complejos de metales de transición del grupo (IV) y BINOL”. Doctorando/a: Carlos Vila Descals. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Facultad de Química. Fecha: **23-07-2010** . Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares e Isabel Fernández Picot.**

“Diseño de ligandos quirales con estructura de imino- y aminopiridina. Aplicación a la reacción de Henry enantioselectiva “ Doctorando/a: Víctor Hernández Olmos. Universidad: Valencia. Facultad/ Escuela: Química. Fecha: **26-07- 2010** .Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo. Programa de doctorado con mención de calidad). Directores: **José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares**

Inscripción en el programa de doctorado en química de Amparo Sanz Mora (Drs José Ramón Pedro Llinares y Gonzalo Blay Llinares)

**Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo de nuevos procesos enantioselectivos de formación de enlaces C-C mediante catálisis asimétrica. Número de proyecto/contrato: CTQ2009-13083/BQU Importe: 109.000,00 Duración, desde: 2010 hasta: 2012. Investigador/a Principal: Jose Ramon Pedro**

## 8. Compuestos Químicos Organofluorados

**Santos Fustero Lardies** (6 sexenios, el último concedido en 2010), 4 tesis + 1 en desarrollo.

**Carlos del Pozo Losada**( 3 sexenios, el último concedido en 2011 ), 1 tesis

**Antonio Simón Fuentes**( 3 sexenios, el último concedido en 2011), 1 tesis

“Reacciones de metátesis e hidroaminación en la preparación de nuevos ciclos nitrogenados fluorados”. Doctorando: **Begoña Fernández Gutiérrez.** Directores: **Santos Fustero y Carlos del Pozo Losada.** Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **30-05-2008.** Calificación: Excellent cum laude.

“Nuevas estrategias de síntesis de pirazoles. Aplicación a la síntesis de nuevos derivados bicíclicos y de análogos fluorados de Tebufenpyrad”. Doctorando: **Raquel Román Parrilla..** Directores: **Santos Fustero y Antonio Simón Fuentes.** Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: noviembre **de 2009.** Calificación: Excellent cum laude

“Síntesis y aplicaciones de nuevos reactivos fluorosis”. Doctorando. **Amador García**

**Sancho**.Directores: **Santos Fustero**, José Luis Aceña Bonilla y Juan Francisco Sanz Cervera. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **04-06-2010**. Calificación: Excellent cum laude

“Síntesis asimétrica de aminoalcoholes y amino ácidos fluorados”. Doctorando: **Laia Albert Mocholí**. Directores: **Santos Fustero** y José Luis Aceña Bonilla. Universidad: Valencia. Facultad/Escuela:Química. Fecha: **21-06-2010**. Calificación: Excellent cum laude

Alumnos inscritos en el programa de doctorado en química mención excelencia: Cristina Mulet Chorro,Marta Gerola Sabater (Dr Santos Fustero)

**Ministerio de Educación y Ciencia, Nuevas estrategias de síntesis de compuestos fluorados y no fluorados de interés biológico: reacciones tándem, organocatálisis, síntesis asimétrica y fluorosa. CTQ2010-19774-C02-01 Duración: Desde: 09-10 hasta 09-13. I.P. Santos Fustero.**

### **9. Química Orgánica de Complejos metálicos, Química Orgánica Teórica, Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores**

**Ana Costero Nieto**( 5 sexenios, el ultimo concedido en 2012), 2 tesis

Pablo Gaviña Costero (3 sexenios, el último concedido en 2008),1 tesis

**Luis Ramón Domingo Asensi**( 4 sexenios, el último concedido en 2008),1 tesis

Margarita Parra Álvarez (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Salvador Gil Grau (4 sexenios, el último concedido en 2008)

Teresa Picher Uribes (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Ramon Jose Zaragoza Cardells ( 4 sexenios, el último concedido en 2007)

**Ramon Martinez Mañez**( 3 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006) , 8 tesis

M Dolores Marcos Martinez ( 3 sexenios,el último concedido para el período 2001-2006), 2 tesis

Felix Sancenon Galarza ( 2 sexenios,el último concedido en 2007), 2 tesis

Juan Soto Camino ( 4 sexenios,el último concedido en 2011), 4 tesis

“Diseño y Síntesis de receptores derivados de Bifenilo. Estudio de su Aplicación como Sensores de Cationes y Aniones”. Doctorando: **Sergio Manuel Peransi Llopis**. Director: **Ana Costero Nieto** .Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **02-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude. Doctorado Europeo.

“Ligandos quirales para el reconocimiento de aniones y de cationes. Regulación conformacional”. Doctorando: **Manuel Colera Llavata**. Director: **Ana Costero Nieto** y Pablo Gaviña Costero.Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **24-01-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

Alumnos inscritos en el programa doctorado en química mención excelencia: Raul Gotor Candel, Almudena Martí Morant y Katherine Chulvi Iborra

“Estudios de Mecanismos de Reacciones en Química Orgánica”. Doctorando. **José Antonio Sáez Cases**. Director: **Luis R. Domingo Asensi**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **03-05-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Sensores cromo-fluorogénicos para compuestos potencialmente peligrosos. Autor: Santiago Royo Calvo Fecha Lectura: 04/10/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Sancenón Galarza, Félix

“Diseño de un sistema de lengua electrónica basado en técnicas electroquímicas voltamétricas y su aplicación en el ámbito agroalimentario Autor: Miguel Alcañiz Fillol Fecha Lectura: 15/07/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: Soto Camino, Juan; Barat Baviera, José Manuel; Gil Sánchez, Luís

“Desarrollo y síntesis de materiales híbridos, para la liberación controlada de moléculas bioactivas Autor: Andrea Bernardos Bau Fecha Lectura: 24/06/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Barat Baviera, José Manuel

“Diseño de materiales nanoestructurados basados en el reconocimiento molecular para el control de transporte de masa Autor: Elena Aznar Gimeno Fecha Lectura: 06/05/2011 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Marcos Martínez, María Dolores

“Superficies químicamente modificadas para la detección colorimétrica y eliminación de aniones de interés medioambiental en aguas Autor: M<sup>a</sup> Carmen Coll Merino Fecha Lectura: 15/10/2010 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude. (Premio extraordinario de doctorado) Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Soto Camino, Juan

“Desarrollo de un sistema de medida basado en espectroscopía de impedancia para la determinación de parámetros fisicoquímicos en alimentos Autor: Rafael Masot Peris Fecha Lectura: 20/07/2010 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: Ibáñez Civera, Francisco Javier; Barat Baviera, José Manuel; **Martínez Mañez Ramón**

“Diseño de puertas moleculares controladas a nivel nanoscópico. Autor: Rosa Casasús Lis Fecha Lectura: 02/10/2009 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Marcos Martínez, María Dolores

“Diseño y caracterización de sensores químicos en estado sólido. Aplicación de modelos teóricos para el estudio de interferencias. Autor: Roberto Hanoi Labrador Montero Fecha Lectura: 31/03/2009 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores **Martínez Mañez, Ramón**; Soto Camino, Juan

“Sensores químicos cromogénicos y fluorogénicos para la detección de iones y moléculas neutras Autor: Beatriz García Acosta Fecha Lectura: **05/10/2007** UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: **Martínez Mañez, Ramón**; Sancenón Galarza, Félix

“Diseño de lenguas electrónicas potenciométricas construidas con electrodos metálicos y con tecnología de capa gruesa para análisis de medios complejos Autor: Luí Gil Sánchez Fecha Lectura: 21/06/2007 UPV Calificación: Sobresaliente cum laude Directores: García Breijo, Eduardo; Soto Camino, Juan

Ministerio de ciencia e innovación Estudios de reactividad en química orgánica. CTQ2009-11027/ BQU. IP: Luis R. Domingo Asensi

**MICINN, Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes DGICYTMAT2009-14564-C04-3 Duración: Desde 2009-2012. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ana María Costero Nieto**

MINECO. NANOMATERIALES HIBRIDOS PARA EL DESARROLLO DE PUERTAS MOLECULARES DE APLICACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y TERAPEUTICA Y PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS Importe: 350.900,00€ Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha fin: 01/01/2013 Referencia: MAT2009-14564-C04-01 Investigador principal: Ramón Martínez Máñez

## **10. Síntesis de compuestos de interés Farmacológico a partir de precursores quirales. Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica, Ingeniería Cristalina Orgánica**

**Juan Alberto Marco Ventura** (4 sexenios, último sexenio en 2008), 2 tesis

**Juan Sanz Cervera** (4 sexenios, último sexenio en 2008), 1 tesis

Ana C. Cuñat Romero (3 sexenios, último sexenio para el período 2001-2006), 2 tesis

**Antono Abad Somovilla** (5 sexenios, último sexenio en 2008), 3 tesis

Antonio Abad Fuentes (2 sexenios, Último sexenio en 2008), 2 tesis  
Emili Escriva Montó ( 3 sexenios, el último concedido en 2010 ), 1 tesis  
Consuelo Agullo Blanes (4 sexenios, Último sexenio en 2008 )  
Carmina Ramírez de Arellano ( 2 sexenios, el último concedido en 2010)

“Síntesis de diterpenos tetracíclicos y análogos a partir de carvona”. Doctorando: **Ignacio de Alfonso Marzal**. Director: **Antonio Abad Somovilla** Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **03-10-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Desarrollo de métodos inmunoquímicos para la detección del fitorregulador forchlorfenuron”. Doctorando : **Celia Suárez Pantaleón**. Director: **Antonio Abad Somovilla** y Antonio Abad Fuentes Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis de haptenos regioisoméricos y desarrollo de inmunoensayos para la determinación del fungicida azoxistrobin”. Doctorando : **Javier Parra Carbonell**. Director: **Antonio Abad Somovilla** y Antonio Abad Fuentes Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **15-07-2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Diseño, síntesis y caracterización de nuevos sistemas metalo-orgánicos basados en ligandos polifuncionales derivados del bis (imidazol-2-il) metano” DOCTORANDO: Hugo Sánchez Nuñez. Directores: Emili Escriva y Juanjo Server. Universidad de Valencia, Facultad de Química, julio 2012. sobresaliente cum laude.

“Síntesis de pirrolidinas y pirrolizidinas con actividad inhibidora de glicosidasas y glicosiltransferasas”. Doctorando. **Celia Ribes Vidal**. Director: **J.A. Marco** Universidad: Jaime I (Castellón). Facultad/ Escuela: Tecnología y C. Experimentales. Fecha: **16-12-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis estereoselectivas de lactonas de origen natural y estudio de actividad biológica”. Doctorando. **César Augusto Angulo Pachón**. Director: **J.A. Marco**. Universidad: Jaime I (Castellón). Facultad/ Escuela: Tecnología y C. Experimentales. Fecha: **14-07-2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos peptidomiméticos”. Doctorando: **Raül Blasco i Yebes**. Director: **Juan Francisco Sanz Cervera** y Julio Piera Balaguer. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **06-11-2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis de Drimanos Fluorados”. Doctorando: **David Pardo Talavera**. Director: Antonio Abad y Ana C. Cuñat Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: 02-02-2007. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tipo imidazolina y etanolamina fluorados.”. Doctorando: **Sonia Flores Penalba**. Director: Santos Fustero y Ana C. Cuñat Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Farmacia. Fecha: 2012 . Calificación: Sobresaliente cum laude

Inscripción en el programa de doctorado en química mención de excelencia : Nuria Roda Monsalvez y Ana Escamilla Muñoz

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Diseño, Síntesis y evaluación biológica de agentes antimicrobicos, antioangiogénicos y antitumorales. Análogos e híbridos de estructuras heterocíclicas naturales y no naturales CTQ2011-27560 Duración: Desde 2012-2014.  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Miguel Carda Uso (Universidad Jaime I, Castellón).

**Ministerio de Ciencia e Innovación, Síntesis de haptenos y análogos de nuevos fungicidas postcosecha para el desarrollo de inmunoensayos AGL2009-12940-C02-02. Duración: Desde 2009-2012. IP: Antonio Abad Somovilla.**

MEC. Desarrollo de moléculas organometálicas para reacciones de funcionalización selectiva en moléculas orgánicas. CONSOLIDER INGENIO 2010 CSD 2007-0006

## **11. Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos, Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas, Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocatalisis, Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación**

**Miguel Ángel Miranda Alonso**(6 sexenios), 6 tesis

M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero ( 3 sexenios,el último concedido en 2009), 2 tesis

M<sup>a</sup> Luisa Marín García ( 3 sexenios,el último concedido en 2009),1 tesis

**Julia Pérez Prieto** (4 sexenios, el ultimo concedido en 2010),3 tesis

Belén Abarca González (6 sexenios), 1 tesis

**Hermenegildo García Gómez** (5 sexenios, el último concedido en 2010), 15 tesis

Rafael Ballesteros Campos (4 sexenios, el último concedido en 2007)

Elena Zaballos García (2 sexenios, el ultimo concedido en 2010 )

Jose Miguel Llinares Berenguer (2 sexenios, el ultimo concedido en 2012 )

“Caracterización fotofísica de compuestos con actividad antitumoral”. Doctorando: PAVEL BARTOVSKY.Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Rosa E. Tormos Faus. Fecha defensa: **29/07/2011**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Síntesis de derivados fotoactivos de ácidos biliares para aplicaciones biológicas. Doctorando: JANA RAHACOVA. Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Fecha defensa: **04/06/2010**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Interacciones fármaco-proteína en estados excitados.Doctorando CARLOS JAVIER BUENOALEJO.Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero. Fecha defensa: **20/11/2009**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Propiedades fotofísicas y fotoquímicas de nucleósidos sintéticos. Doctorado: CECILIA GERTRUDIS PARIS Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Susana Encinas Perea.Fecha defensa: **02/03/2009**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Compuestos orgánicos como fotocatalizadores solares para la eliminación de contaminantes en medios acuosos: aplicaciones y estudios fotofísicos. Doctorando LUCAS SANTOS-JUANES JORDÁ.Director, Antonio Arqués Sanz. Codirector, M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Fecha defensa: 18/07/2008, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Estados excitados del antiinflamatorio no esteroideo flurbiprofeno como sondas para la interacción con proteínas”. Doctorando: IGNACIO VAYÁ PÉREZ. Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, M<sup>a</sup> Consuelo Jiménez Molero.Fecha defensa: **22/11/07**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“Radicales libres asociados con el daño al ADN. Doctorando: LILIANA BEATRIZ JIMENEZ Director, **Miguel A. Miranda Alonso**. Codirector, Chryssostomos Chatgililoglu Fecha defensa: **30/10/2007**, UPV, Sobresaliente Cum Laude.

“From discrete molecules to hyperbranched polymers with covalently. Encapsulated photocatalytic functions: design and application”. Doctorando: Lourdes Pastor Pérez.Director: **Julia Pérez Prieto**Calificación: Sobresaliente cum laude Facultad/Escuela: Química. Fecha: **06-11-2008**

“Reacciones de Transferencia de Energía y de Electrón Fotosensibilizadas por Compuestos Aromáticos”. Doctorando: María Gonzalez Béjar. Director: **Julia Pérez Prieto** y Salah-Eddine Stiriba. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. **Fecha27-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“regio- y estereodiferenciación en procesos fotosensibilizados por compuestos aromáticos”. Doctorando: María del Carmen Morant Miñana .Director: **Julia Pérez Prieto** y Salah-Eddine



Stiriba. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. **Fecha 27-04-2007**. Calificación: Sobresaliente cum laude.

“Synthesis of New Triazolopyridine and Triazoloquinoline Based Ligands and Application as Fluorescence Sensors. DOCTORANDO: Rafael Ballesteros Garrido UNIVERSIDADES: Estrasburgo, Valencia. FACULTADES: Laboratoire de stéréochimie, CNRS, Facultad de Química CODIRECTORES: Françoise Colobert, Fredédéric Leroux y Belen Abarca. AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.

“Oxidación aeróbica de alcoholes catalizada por nanopartículas de oro”.Doctorando: Alberto Abad Fuentes. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: **19 de enero de 2007**. Calificación: sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Preparación y caracterización de polímeros electroluminiscentes encapsulados en materiales nanoporosos inorgánicos.Doctorando: Encarnación Peris Sanchís. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia .Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: 26 de enero del **2007** Calificación: sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Fotoquímica de Nanotubos de Carbono de Pared Unica..Doctorando: Pedro Atienzar Corvillo

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia Departamento: Instituto de Tecnología Química. Año: **22 de marzo del 2007** Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Fotocatalizadores basados en zeolitas conteniendo un sensibilizador incorporado en su interior.Doctorando: Esther Carbonell Ilopis. Universidad: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento: Departamento de Química. Año: **28 de marzo del 2007**.Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“ Modificación de las propiedades superficiales de hidrofiliicidad/hidrofobicidad y propiedades antibacterianas de los tejidos mediante tratamientos de plasma, plasma polimerización y deposición de plata. Doctorando: Isabel Soriano Sarrió. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química Año: **9 de mayo del 2008**.Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Celdas electroluminiscentes conteniendo como película activa compuestos encapsulados en el interior de zeolitas. Doctorando: Jose Cabeza Martínez. Universidad: Politécnica de Valencia

Departamento: Química. Año **2008** Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Cucurbituril como cápsula en química supramolecularDoctorando: Pedro Montes Navajas

Universidad: Politécnica de Valencia Departamento: Química Año **2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude.**Director: Hermenegildo Garcia**

“Estructuras dador/polímero conductor/aceptor organizadas espacialmente como celdas fotovoltaicas. Doctorando: Laura Teruel Biosca. Universidad: Politécnica de ValenciaDepartamento: Química. Año **2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude.**Director: Hermenegildo Garcia**

“Tratamientos alternativos a la cloración en la potabilización de aguas. Utilización de la planta piloto de la estación potabilizadora de Manises. Doctorando: Sergio Navalón Oltra. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 9 de junio del **2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Sistemas electrónicos para la caracterización de la conductividad y electroluminiscencia de materiales inorgánicos poliméricos. Modelado de dispositivos OLEDs precomerciales. Doctorando: David Fabuel Ruíz. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 16 Noviembre del **2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Funcionalización de Nanomateriales de Carbono: Propiedades Optoelectrónicas de Nanotubos de Carbono y Aplicaciones de Nanopartículas de Diamante en Catálisis Biocatálisis. Doctorando: Roberto Martín González. Universidad: Politécnica de Valencia

Departamento: Química. Fecha: **12 de julio del 2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Alternativas al fosgeno en la síntesis de carbonatos orgánicos y carbamatos. Doctorando: Raquel Juárez Marin. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 4 de septiembre del **2011**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Gold based photocatalysts used in the overall water splitting in a membrane reactor and in organic synthesis. Doctorando: Tiziana Marino. Universidad: de la Calabria. Departamento: Ingeniería Química. Fecha: **20 de enero del 2012**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

“Estudio de los fenómenos de transferencia electrónica fotoinducida en nuevos polifluorenos, sistemas conteniendo viológeno y materiales reticulares metal-orgánico. Doctorando: Maykel de Miguel. Universidad: Politécnica de Valencia. Departamento: Química. Fecha: 17 de abril del **2012**. Calificación: Sobresaliente cum laude. **Director: Hermenegildo Garcia**

Unión Europea/Fondos Integrated low temperature methanol steam reforming and high temperature polymer electrolyte membrane fuel cell. Centro: Instituto de Tecnología Química CSIC-UPV, Universidad Politécnica de Valencia. Duración, desde: Marzo 2012 hasta: Febrero 2014. Investigador principal equipo español/coordinador: Hermenegildo Garcia/Adélio Mendes. Referencia del proyecto: SP1-JTI FCH.2011.4.4 BeingEnergy

CONSOLIDER Ingenio 2010, Supramed CSD 2010-00065. “Aplicación de la Química Supramolecularal diseño, síntesis y estudio de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral o antiparasitaria. IP del grupo Belen Abarca.

Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2009-13699. “Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación. Fotosensibilización frente a foto protección. Duración 3 años.

**Ministerio de economía y competitividad. CTQ2011-27758. IP Julia Pérez. FUNCTIONAL NANODEVICES: PREPARATION BY PHOTOINDUCED PROCESSES AND APPLICATION IN SENSING, PHOTOCATALYSIS, AND HEAT TRANSFER**

## **12. Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos**

**Gregorio Asensio Aguilar** (6 sexenios), 2 tesis  
**María Elena González Nuñez** (4 sexenios, el último concedido en 2012), 2 tesis  
**Mercedes Medio Simón** (4 sexenios, el último concedido 2012), 1 tesis  
 Rossella Mello, 1 tesis

“Oxygenation of Alkane C-H Bonds with Methyl(trifluoromethyl)dioxirane: Effect of the Substituents and the Solvent on the Reaction Rate”. Doctorando: **Jaime Martínez Ferrer**. Director: **María Elena González Nuñez** y Rossella Mello. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **17-10-2008**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Reacciones orgánicas con reactivos soportados en CO<sub>2</sub> supercrítico”. Doctorando: **Andrea Olmos Verges**. Director: **Gregorio Asensio Aguilar** y **María Elena González Nuñez**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **22-07-2009**. Calificación: Sobresaliente cum laude

“Catálisis con metales de transición: Reacciones de acoplamiento cruzado de haluros #-funcionalizados y de adición a alquinos de heteronucleófilos”. Doctorando: **Gisela Mancha Seguí**. Director: **Gregorio Asensio Aguilar** y **Mercedes Medio Simón**. Universidad: València E.G. Facultad/Escuela: Química. Fecha: **29-07-2010**. Calificación: Sobresaliente cum laude

MEC. Desarrollo de entidades organometálicas para reacciones de funcionalización selectiva de moléculas orgánicas Entidad financiadora: CONSOLIDER INGENIO CSD2007-00006. Entidades participantes: 11. Duración, desde: 01-10-2007 hasta 30-09-2012 Coordinador: Miguel Angel Esteruelas; Investigador responsable Grupo 2: Gregorio Asensio Aguilar. 5.000.000 €

**MINECO .STRATEGIES FOR THE CATALYTIC FUNCTIONALIZATION OF NON-ACTIVATED CARBON-HYDROGEN BONDS AND OTHER ORGANIC SUBSTRATES. CTQ2011-28942-C02-02 Duración, desde: 01-01-2012 hasta 30-09-2014 Investigador responsable: Gregorio Asensio Aguilar.186.340 €**

En la siguiente tabla se indican los tres **profesores referenciados** paracada uno de los equipos de investigación, número de tesis, último periodo CNEAI reconocido y proyecto activo con indicación del IP.No está prevista la participación de profesores extranjeros en el programa de doctorado más allá de aquellos que colaboren con los grupos de investigación implicados.

Equipo de investigación	Profesores referenciados/Universidad/ participación en otro programa	Nº tesis/sexenio último	Proyecto activo
1. Miniaturización y Métodos Totales de Análisis, Seguridad alimentaria y medioambiental, Análisis multivariante y multicomponente	M. Jose Medina/ UV  Salvador Sagrado/ UV  Yolanda Picó / UV/ Contaminación, toxicología y sanidad ambiental	1/ 2006-2011  1/ 2002-2007  1/ 2001-2006	Ministerio de Economía y Competitividad. “Nuevas estrategias de análisis en técnicas cromatográficas miniaturizadas que incorporan la microextracción en fase sólida en tubo con nuevos (nano)materiales. Aplicación al estudio de contaminantes emergentes”. CTQ2011/26760. Período de vigencia: 1-1-2012 a 31-12-2014. Subvención: 79.860,00 €. <b>Investigador principal: P. Campins Falcó.</b>
2. Soluciones e Innovación en Química Analítica,	Miguel de la Guardia /UV/ Técnicas experimentales	4/ 2002-2007	Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana. Green Analytical Chemistry: desarrollo

Desarrollo de biosensores ópticos. Arqueometría	química Angel Maqueira /UPV / Técnicas experimentales química	5/ 2001-2006	de herramientas sostenibles de análisis. PROMETEO/2010/055, duración 4 años. Investigador responsable: <b>Miguel de la Guardia Cirugeda.</b>
	Antonio Doménech /UV/ técnicas experimentales química	1/ 2007-2012	
3. Aspectos fundamentales en cromatografía	Celia Garcia/ UV/ Técnicas experimentales química	2/ 2002-2007	Ministerio de Ciencia e Innovación . Caracterización de fases estacionarias y combinación de mecanismos de separación en cromatografía líquida. Organismo: . Fecha inicio: Enero de 2011 . Fecha término: Diciembre de 2013 . Proyecto: CTQ2010-16010, duración 3 años . Cuantía: 83.490 Euros. Investigador responsable: <b>María Celia García Álvarez-Coque .</b>
	Juan J. Baeza/ UV/ Técnicas experimentales química	1/ 2002-2007	
	Jose R. Torres/ UV/ Técnicas experimentales química	1/ 2006- 2011	
4. Cromatografía líquida y electroforesis	Guillermo Ramis/UV/ Técnicas experimentales química	3/ 2002-2007	Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo y aplicaciones de fases estacionarias monolíticas modificadas con nanopartículas. Fecha inicio: Enero de 2011. Fecha término: Diciembre de 2013.. nº Proyecto: CTQ2010-15335. Cuantía: 70.000 Euros. Investigador responsable: <b>Guillermo Ramis Ramos</b>
	Ernesto Simó/ UV/ Técnicas experimentales química	3/ 2002-2007	
	J.Manuel Herrero/ UV/ Técnicas experimentales química	1/2006-2011	
5. Química Teórica y Computacional. Polímeros. Pilas de combustible	Manuela Merchán /UV/Química teórica y computacional	3 /2007-2012	CTQ2010-14892: "Bases de la reactividad y función molecular en fotobiología y nanotecnología:Desarrollos metodológicos químico-cuánticos y aplicaciones" Duración 3 años. IP: <b>Manuela Merchán.</b>
	Clara Gómez/ UV	1/ 2006-2011	
	Amparo Ribes/ UPV	1/6 sexenios	
6.Compuestos de Coordinación con Actividad Biológica, Ciencia de materiales, química organometálica y catálisis. Aspectos básicos y tecnológicos de materiales cerámicos	Francisco Estevan / UV	1/ 2001-2006	Ministerio de Ciencia y Tecnología . Diseño de materiales porosos de alta superficie: control del sistema de poros y de la composición. Sistemas jerárquicos de poros. MAT2009-14564-CO4-04. 17172010 a 31/12/2012. IP <b>Pedro J. Amorós del Toro.</b>
	M. Angeles Ubeda/ UV	1/2001-2006	
	Gloria Alzuet/ UV /técnicas experimentales química	1/2001-2006	
7. Complejos de Metales de Transición en Síntesis Orgánica. Síntesis de productos	J. Ramón Pedro/ UV	4/ 6 sexenios	Ministerio de Ciencia e Innovación. Desarrollo de nuevos procesos enantioselectivos de formación de enlaces C-C mediante catálisis asimétrica. Número de proyecto/contrato: CTQ2009-
	Gonzalo Blay/ UV	3/ 2001-2006	
	Isabel Fernández/UV	4/ 2005-2010	

Naturales			13083/BQU Importe: 109.000,00 Duración, desde: 2010 hasta: 2012. Investigador/a Principal: <b>Jose Ramon Pedro</b>
8. Compuestos químicos organofluorados	Santos Fustero/ UV  Carlos del Pozo/ UV  Antonio Simón/ UV	4/ 6 sexenios  1/ 2006-2011  1/ 2006-2011	Ministerio de Educación y Ciencia, Nuevas estrategias de síntesis de compuestos fluorados y no fluorados de interés biológico: reacciones tándem, organocatálisis, síntesis asimétrica y fluorosa. CTQ2010-19774-C02-01 Duración: Desde: 09-10 hasta 09-13. I.P. <b>Santos Fustero.</b>
9. Química Orgánica de Complejos metálicos, Química Orgánica Teórica, Materiales para liberación controlada y desarrollo de sensores	Ana Costero /UV  Luis R. Domingo/ UV  Ramón Martínez/ UPV	2/ 2007-2012  1/ 2003-2008  8/ 2001-2006	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes DGICYTMAT2009-14564-C04-3 Duración: Desde 2009-2012. IP <b>Ana María Costero Nieto</b>
10. Síntesis de compuestos de interés Farmacológico a partir de precursores quirales, Síntesis Diastereo- y Enantioselectiva de Productos Naturales con Actividad Biológica, Ingeniería Cristalina Orgánica	Juan A. Marco/ UV  Antonio Abad/ UV  Juan Sanz/ UV	2/ 2003-2008  3/ 2003-2008  1/ 2003-2008	Ministerio de Ciencia e Innovación, Síntesis de haptenos y análogos de nuevos fungicidas postcosecha para el desarrollo de inmunoensayos AGL2009-12940-C02-02. Duración: Desde 2009-2012. IP: <b>Antonio Abad Somovilla.</b>
11. Síntesis, Reactividad y Química de Coordinación de Compuestos Heterocíclicos, Moléculas, Macromoléculas y Nanopartículas Fotoactivas, Catálisis heterogénea con nanomateriales y fotocatalisis, Mecanismos fotoquímicos del daño al ADN y su reparación	Miguel A. Miranda/ UPV / Química orgánica experimental e industrial  Julia Pérez/ UV/ Química sostenible  Hermenegildo Garcia/ UPV/ Química orgánica experimental e industrial	6/ 6 sexenios  3/ 2005-2010  15/2005-2010	Ministerio de economía y competitividad. CTQ2011-27758. <b>FUNCTIONAL NANODEVICES: PREPARATION BY PHOTOINDUCED PROCESSES AND APPLICATION IN SENSING, PHOTOCATALYSIS, AND HEAT TRANSFER</b>  <b>IP Julia Pérez</b>

12.Transformaciones Regio y Estereoselectivas, Métodos y Mecanismos	Gregorio Asensio/ UV	2/ 6 sexenios	MINECO .STRATEGIES FOR THE CATALYTIC FUNCTIONALIZATION OF NON-ACTIVATED CARBON-HYDROGEN BONDS AND OTHER ORGANIC SUBSTRATES. CTQ2011-28942-C02-02 Duración, desde: 01-01-2012 hasta 30-09-2014. 186.340 € Investigador responsable: <b>Gregorio Asensio Aguilar.</b>
	M. Elena González/ UV	2/ 2007-2012	
	Mercedes Medio/ UV	1/ 2007-2012	