



Fecha de creación: 01/12/2012

Fecha de fin:

Investigación biomédica en imagen (GIBI 2-30)

Nombre	Nombre	Clasificación INNOMED(a fecha Abril 2018)	Clasificación actual (con fecha de inicio)	Centro al que pertenece el investigador
María Teresa	Albelda Gimeno	ASS		IIS LA FE
Ángel	Alberich Bayarri	ES		IIS LA FE
Ignacio	Blanquer Espert	ES		UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Juan Carlos	Frías Martínez	ASS		OTROS
Raúl	García Marcos	ACC		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Gracián	García Martí	PostD		OTROS
Roberto	Llorens Salvador	ACC		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Luis	Martí Bonmatí	LE		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Alegria	Montoro Pastor	EM		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Ana	Penadés Blasco	AD		IIS LA FE
Cristina	Ramírez Fuentes	ACC		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Roberto	Sanz Requena	PostD		OTROS
Rafael	Sebastián Aguilar	ASS		OTROS
Amadeo	Ten Esteve	PreD		IIS LA FE
Irene	Torres Espallardo	EM		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Juan Ignacio	Villaescusa Blanca	ASS		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Breve descripción del Grupo de Investigación (Describir en no más de 100-125 palabras la identidad del grupo: El año en que se acreditó (si aplica), si pertenece a alguna Retic o Ciber, cuántos investigadores lo integran, los detalles que quiera destacar de la extensa trayectoria investigadora del IP, las áreas en que investiga el grupo y si cuenta con página web propia).

Castellano

El Grupo de Investigación Biomédica en Imagen (GIBI230) tiene como misión potenciar y desarrollar el uso de las técnicas de imagen y los biomarcadores que de ellas se extraigan para, mediante pruebas de concepto y de mecanismo adecuadas, optimizar la eficiencia diagnóstica y terapéutica de la imagen médica a través de un abordaje multidisciplinar y multimodalidad, tanto en investigación clínica asistencial como en la experimentación animal. GIBI230 pretende también promover los ensayos clínicos y la valoración objetiva del efecto del tratamiento estudiado en los que la imagen médica y los biomarcadores de imagen tengan un papel relevante. También promueve y desarrolla la utilización de la "imagen médica basada en la evidencia" para los análisis de tecnología sanitaria y la implementación de guías clínicas innovadoras. Por último, el grupo proporcionará acceso a los medios tecnológicos de los que dispone para que otros grupos e investigadores puedan desarrollar sus objetivos eficientemente, facilitando abiertamente la mejora de la calidad científica de otros grupos e investigadores. El grupo pertenece como grupo clínico asociado al CIBER-BBN.

Inglés

The aim of the Biomedical Imaging Research Group (GIBI230) is to promote and develop the use of imaging techniques and biomarkers extracted from images in order to optimize the diagnostic and therapeutic efficiency of the Medical image through a multidisciplinary approach and multimodality, both in clinical care research and in animal experimentation. GIBI230 also aims to promote clinical trials and the objective evaluation of the evaluated treatment effect in which medical imaging and image biomarkers play a relevant role. It also promotes and develops the use of the "evidence-based medical image" for health technology analyses and the implementation of innovative clinical guidelines. Finally, the group will provide access to technological resources available to other groups and researchers to efficiently develop their objectives, openly facilitating the improvement of the scientific quality of other groups and researchers. The group belongs as a clinical associate member to the Spanish research network CIBER-BBN.

Valenciano

El Grup d'Investigació Biomèdica en Imatge (GIBI230) té com a missió potenciar i desenvolupar l'ús de les tècniques d'imatge i els biomarcadors que d'elles s'extrauen per a, per mitjà de proves de concepte i de mecanisme adequades, optimitzar l'eficiència diagnòstica i terapèutica de la imatge mèdica a través d'un abordatge multidisciplinari i multimodalidad, tant en investigació clínica assistencial com en l'experimentació animal. GIBI230 pretén també promoure els assajos clínics i la valoració objectiva de l'efecte del tractament estudiat en els que la imatge mèdica i els biomarcadors d'imatge tinguen un paper rellevant. També promou i desenvolupa la utilització de la "imatge basada en l'evidència"; per a les anàlisis de tecnologia

sanitària i la implementació de guies clíniques innovadores. Finalment, el grup proporcionarà accés als mitjans tecnològics de què disposa perquè altres grups i investigadors puguin desenvolupar els seus objectius eficientment, facilitant obertament la millora de la qualitat científica d'altres grups i investigadors. El grup pertany com a grup clínic associat al CIBER-BBN.
(rellenar sólo en caso de querer actualizar)

Principales líneas de investigación (Enumerar las principales líneas de investigación agrupándolas en 4-5, redactar una breve descripción de cada una de ellas en no más de 500 palabras en total. NO incluir proyectos concedidos ni ensayos clínicos en marcha, pues éstos cuentan con un epígrafe concreto más adelante).

Español	Inglés	Valenciano
Desarrollo y validación de biomarcadores de imagen	Development and validation of imaging biomarkers	Desenrotllament i validació de biomarcadors d'imatge
Nuevas técnicas y procedimientos diagnósticos basados en imagen molecular y funcional	New diagnostic techniques and procedures based on functional and molecular imaging	Noves tècniques i procediments diagnòstics basats en imatge molecular i funcional
Definición y puesta en marcha de imágenes paramétricas con información multimodal y multidimensional	Definition and generation of parametric images with multimodal and multidimensional information	Definició i posada en marxa d'imatges paramètriques amb informació multimodal i multidimensional
Visualización de implantes de células madre en diferentes órganos mediante imagen funcional	Stem cells tracking by their labeling with nanoparticles and functional imaging in different organs	Visualització d'implants de cèl·lules mare en diferents òrgans per mitjà d'imatge funcional
Control de los aspectos de seguridad de las radiaciones ionizantes	Control of the safety aspects of ionizing radiation	Control dels aspectes de seguretat de les radiacions ionitzants

(rellenar sólo en caso de querer actualizar)

Artículos de investigación en revistas científicas indexadas (Copiar los datos directamente de Web of Science: Título, autores, revista, volumen, número, página inicial y página final).

Predictors of severity in ischemic colitis: Usefulness of early ultrasonography. Pastor-Juan MDR, Ripollés T, Martí-Bonmatí L, Martínez MJ, Simó L, Gómez D, Revert R. Eur J Radiol. 2017 Nov;96:21-26. doi: 10.1016/j.ejrad.2017.09.003. Epub 2017 Sep 9. PubMed PMID: 29103470.

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vázquez-Costa JF, Mazón M, Carreres-Polo J, Hervás D, Pérez-Tur J, Martí-Bonmatí L, Sevilla T. Acta Neurol Scand. 2018 Feb;137(2):262-271. doi: 10.1111/ane.12863. Epub 2017 Oct 29. PubMed PMID: 29082510.

Optimizing the management of hereditary haemochromatosis: the value of MRI R2* quantification to predict and monitor body iron stores. França M, Martí-Bonmatí L, Silva S, Oliveira C, Alberich Bayarri Á, Vilas Boas F, Pessegueiro-Miranda H, Porto G Br J Haematol. 2017 Oct 30. doi: 10.1111/bjh.14982. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29082508.

Hydrodynamic IL10 Gene Transfer in Human Colon: Results from an "EX VIVO" Study with Potential Clinical Application in Crohn's Disease. Frasson M, Sendra L, Miguel A, Herrero MJ, Montalvá E, López-Andújar R, Martínez-Pastor J, Martí-Bonmatí L, Granero EG, Aliño S. *Inflamm Bowel Dis.* 2017 Aug;23(8):1360-1370. doi: 10.1097/MIB.0000000000001197. PubMed PMID: 28708803.

Development of imaging biomarkers and generation of big data. Alberich-Bayarri Á; Hernández-Navarro R; Ruiz-Martínez E; García-Castro F; García-Juan D; Martí-Bonmatí L. *RADIOL MED* 2017;122(6): 444-448.

Increasing the Efficiency on Producing Radiology Reports for Breast Cancer Diagnosis by Means of Structured Reports. A Comparative Study. Segrelles JD, Medina R, Blanquer I, Martí-Bonmatí L. *Methods Inf Med.* 2017 May 18;56(3):248-260. doi: 10.3414/ME16-01-0091. Epub 2017 Feb 21. PubMed PMID:28220929.

Accurate simultaneous quantification of liver steatosis and iron overload in diffuse liver diseases with MRI. França M; Alberich-Bayarri Á; Martí-Bonmatí L; Oliveira P; Costa FE; Porto G; Vizcaíno JR; Gonzalez JS; Ribeiro E; Oliveira J; Pessegueiro Miranda H. *ABDOMINAL RADIOLOGY* 2017;42(5): 1434-1443.

Probabilistic liver atlas construction. Dura E; Domingo J; Ayala G; Martí-Bonmati L; Gocerí E. *BIOMED ENG ONLINE* 2017;16(1): 15.

Post-treatment changes of tumour perfusion parameters can help to predict survival in patients with high-grade astrocytoma. Sanz-Requena R, Revert-Ventura AJ, García-Martí G, Salamé-Gamarra F, Pérez-Girbés A, Mollá-Olmos E, Martí-Bonmatí L. *Eur Radiol.* 2017 Aug;27(8):3392-3400. doi: 10.1007/s00330-016-4699-2. Epub 2016 Dec 20. PubMed PMID: 27999986.

Evaluation of fibrosis and inflammation in diffuse liver diseases using intravoxel incoherent motion diffusion-weighted MR imaging. França M; Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri Á; Oliveira P; Guimaraes S; Oliveira J; Amorim J; Gonzalez JS; Vizcaíno JR; Miranda HP. *ABDOMINAL RADIOLOGY* 2017;42(2): 468-477.

The Gut Metagenome Changes in Parallel to Waist Circumference, Brain Iron Deposition, and Cognitive Function. Blasco G; Moreno-Navarrete JM; Rivero M; Pérez-Brocá V; Garre-Olmo J; Puig J; Daunis-I-Estadella P; Biarnés C; Gich J; Fernández-Aranda F; Alberich-Bayarri Á; Moya A; Pedraza S; Ricart W; López M; Portero-Otin M; Fernandez-Real JM. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM* 2017;102(8): 2962-2973.

Diffusion tensor imaging as a prognostic biomarker for motor recovery and rehabilitation after stroke. Puig J; Blasco G; Schlaug G; Stinear CM; Daunis-I-Estadella P; Biarnés C; Figueras J; Serena J; Hernández-Pérez M; Alberich-Bayarri A; Castellanos M; Liebeskind DS; Demchuk AM; Menon BK; Thomalla G; Nael K; Wintermark M; Pedraza S. *Neuroradiology* 2017;59(4): 343-351.

Evaluation of PET texture features with heterogeneous phantoms: complementarity and effect of motion and segmentation method Carles, M.; Torres-Espallardo, I.; Alberich-Bayarri, A.; Olivas, C.; Bello, P.; Nestle, U.; Martí-Bonmati, L.. *PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY* 2017;62(2): 652-668.

Tissue iron quantification in chronic liver diseases using MRI shows a relationship between iron accumulation in liver, spleen, and bone marrow. França M, Martí-Bonmatí L,

Porto G, Silva S, Guimarães S, Alberich-Bayarri Á, Vizcaíno JR, Pessegueiro Miranda H. Clin Radiol. 2018 Feb;73(2):215.e1-215.e9. doi: 10.1016/j.crad.2017.07.022. Epub 2017 Aug 31. PubMed PMID: 28863932.

Use of mobile technologies in patients with psychosis: A systematic review. Bonet L, Izquierdo C, Escartí MJ, Sancho JV, Arce D, Blanquer I, Sanjuan J. Rev Psiquiatr Salud Ment. 2017 Jul - Sep;10(3):168-178. doi: 10.1016/j.rpsm.2017.01.003. Epub 2017 Mar 1. English, Spanish. PubMed PMID: 28258835.

Postpartum hemorrhage with pelvic arterial embolization, study of 33 cases. Aguilar-Crespo A, Morales-Roselló J, Sánchez-Ajenjo C, Valle-Tejero A, García-Marcos R, Perales-Marín A. J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Oct 16:1-6. doi: 10.1080/14767058.2017.1387527. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28965438.

Difference in Regional Brain Volume between Fibromyalgia Patients and Long-Term Meditators. Fayed N, García-Martí G, Sanz-Requena R, Marti-Bonmatí L, Garcia-Campayo J. Actas Esp Psiquiatr. 2017 Nov;45(6):268-76. Epub 2017 Nov 1. PubMed PMID: 29199761.

Magnetic resonance spectroscopy and brain volumetry in mild cognitive impairment. A prospective study. Fayed N, Modrego PJ, García-Martí G, Sanz-Requena R, Marti-Bonmatí L. Magn Reson Imaging. 2017 May;38:27-32. doi: 10.1016/j.mri.2016.12.010. Epub 2016 Dec 11. PubMed PMID: 27964994.

Retinal structure assessed by OCT as a biomarker of brain development in children born small for gestational age. Pueyo V, Pérez T, González I, Altemir I, Gimenez G, Prieto E, Paules C, Oros D, Lopez-Pison J, Fayed N, Garcia-Martí G, Sanz-Requena R, Marin MA. Br J Ophthalmol. 2017 Sep;101(9):1168-1173. doi: 10.1136/bjophthalmol-2016-309790. Epub 2017 Feb 9. PubMed PMID: 28183829.

Esophagocardioplasty, vagotomy-antrectomy and Roux-en-Y gastrojejunostomy: indication in cases with severe esophageal motor dysfunction. Braghetto I, Korn O, Csendes A, Frias JC. Dis Esophagus. 2017 Nov 1;11(1):58-61. doi: 10.1093/dote/11.1.58. PubMed PMID: 29040484.

Intravenously Delivered Mesenchymal Stem Cells: Systemic Anti-Inflammatory Effects Improve Left Ventricular Dysfunction in Acute Myocardial Infarction and Ischemic Cardiomyopathy. Luger D, Lipinski MJ, Westman PC, Glover DK, Dimastromatteo J, Frias JC, Albelda MT, Sikora S, Kharazi A, Vertelov G, Waksman R, Epstein SE. Circ Res. 2017 May 12;120(10):1598-1613. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.117.310599. Epub 2017 Feb 23. PubMed PMID: 28232595.

Simple dialkyl pyrazole-3,5-dicarboxylates show in vitro and in vivo activity against disease-causing trypanosomatids. Reviriego F, Olmo F, Navarro P, Marín C, Ramírez-Macías I, García-España E, Albelda MT, Gutiérrez-Sánchez R, Sánchez-Moreno M, Arán VJ. Parasitology. 2017 Aug;144(9):1133-1143. doi: 10.1017/S0031182017000415. Epub 2017 Apr 3. PubMed PMID: 28367781.

Binding Mode and Selectivity of a Scorpiand-Like Polyamine Ligand to Single- and Double-Stranded DNA and RNA: Metal- and pH-Driven Modulation. Inclán M, Guijarro L, Pont I, Frías JC, Rotger C, Orvay F, Costa A, García-España E, Albelda MT. Chemistry. 2017 Nov 13;23(63):15966-15973. doi: 10.1002/chem.201702934. Epub 2017 Oct 16. PubMed PMID: 28833584.

Femoral insertion site of the graft used to replace the medial patellofemoral ligament influences the ligament dynamic changes during knee flexion and the clinical outcome.

Sanchis-Alfonso V; Ramirez-Fuentes C; Montesinos-Berry E; Domenech J; Martí-Bonmatí L. *KNEE SURG SPORT TR A* 2017;25(8): 2433-2441.

Uncoupling of dynamin polymerization and GTPase activity revealed by the conformation-specific nanobody dynab. Galli V, Sebastian R, Moutel S, Ecard J, Perez F, Roux A. *Elife*. 2017 Oct 12;6: pii: e25197. doi: 10.7554/eLife.25197. PubMed PMID: 29022874; PubMed Central PMCID: PMC5658065.

Non-invasive localization of atrial ectopic beats by using simulated body surface P-wave integral maps. Ferrer-Albero A, Godoy EJ, Lozano M, Martínez-Mateu L, Atienza F, Saiz J,

Sebastian R. *PLoS One*. 2017 Jul 13;12(7):e0181263. doi: 10.1371/journal.pone.0181263. eCollection 2017. PubMed PMID: 28704537; PubMed Central PMCID: PMC5509320.

A quantitative structural and morphometric analysis of the Purkinje network and the Purkinje-myocardial junctions in pig hearts. Garcia-Bustos V, Sebastian R, Izquierdo M, Molina P, Chorro FJ, Ruiz-Sauri A. *J Anat*. 2017 May;230(5):664-678. doi: 10.1111/joa.12594. Epub 2017 Mar 3. PubMed PMID: 28256093.

Web based scoring is useful for validation and harmonisation of scoring criteria within RENEb. Romm, H.; Ainsbury, EA.; Barquinero, JF.; Barrios, L.; Beinke, C.; Cucu, A.; Domene, MM.; Filippi, S.; Monteiro Gil, O.; Gregoire, E.; Hadjidekova, V.; Hatzi, V.; Lindholm, C.; M Kacher, R.; Montoro, A.; Moquet, J.; Noditi, M.; Oestreicher, U.; Palitti, F.; Pantelias, G.; Prieto, MJ.; Popescu, I.; Rothkamm, K.; Sebastià, N.; Sommer, S.; Terzoudi, G.; Testa, A.; Wojcik, A.. *International journal of radiation biology* 2017;93(1): 110-117.

Value of brain MRI when sonography raises suspicion of agenesis of the corpus callosum in fetuses Jarre A; Llorens Salvador R; Montoliu Fornas G; Montoya Filardi A. *Radiologia* 2017;59(3): 226-231.

Searching trans-resveratrol in fruits and vegetables: a preliminary screening Sebastia, Natividad; Montoro, Alegria; Leon, Zacarias; Soriano, Jose M.. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE* 2017;54(3): 842-845.

RENEb accident simulation exercise. Brzozowska, B.; Ainsbury, E.; Baert, A.; Beaton Green, L.; Barrios, L.; Barquinero, JF.; Bassinet, C.; Beinke, C.; Benedek, A.; Beukes, P.; Bortolin, E.; Buraczewska, I.; Burbidge, C.; De Amicis, A.; De Angelis, C.; Della Monaca, S.; Depuydt, J.; De Sanctis, S.; Dobos, K.; Domene, MM.; Domínguez, I.; Facco, E.; Fattibene, P.; Frenzel, M.; Monteiro Gil, O.; Gonon, G.; Gregoire, E.; Gruel, G.; Hadjidekova, V.; Hatzi, VI.; Hristova, R.; Jaworska, A.; Kis, E.; Kowalska, M.; Kulka, U.; Lista, F.; Lumniczky, K.; Martínez López, W.; Meschini, R.; Moertl, S.; Moquet, J.; Noditi, M.; Oestreicher, U.; Orta Vázquez, ML.; Palma, V.; Pantelias, G.; Montoro Pastor, A.; Patrono, C.; Piqueret Stephan, L.; Quattrini, MC.; Regalbutto, E.; Ricoul, M.; Roch Lefevre, S.; Roy, L.; Sabatier, L.; Sarchiapone, L.; Sebastià, N.; Sommer, S.; Sun, M.; Suto, Y.; Terzoudi, G.; Trompier, F.; Vral, A.; Wilkins, R.; Zafiropoulos, D.; Wieser, A.; Woda, C.; Wojcik, A.. *International journal of radiation biology* 2017;93(1): 75-80.

RENEb - Running the European Network of biological dosimetry and physical retrospective dosimetry. Kulka, U.; Abend, M.; Ainsbury, E.; Badie, C.; Barquinero, JF.; Barrios, L.; Beinke, C.; Bortolin, E.; Cucu, A.; De Amicis, A.; Domínguez, I.; Fattibene, P.; Frøvig, AM.; Gregoire, E.; Guogyte, K.; Hadjidekova, V.; Jaworska, A.; Kriehuber, R.; Lindholm, C.; Lloyd, D.; Lumniczky, K.; Lyng, F.; Meschini, R.; Mörtl, S.; Della Monaca, S.; Monteiro Gil, O.; Montoro, A.; Moquet, J.; Moreno, M.; Oestreicher, U.; Palitti, F.; Pantelias, G.; Patrono, C.; Piqueret Stephan, L.; Port, M.; Prieto, MJ.; Quintens, R.; Ricoul, M.; Romm, H.; Roy, L.; Sáfrány, G.; Sabatier, L.; Sebastià, N.; Sommer, S.; Terzoudi, G.; Testa, A.; Thierens, H.; Turai, I.; Trompier, F.; Valente, M.; Vaz, P.; Voisin, P.; Vral, A.; Woda, C.; Zafiropoulos, D.;

Wojcik, A.. International journal of radiation biology 2017;93(1): 2-14.

Predictors of severity in ischemic colitis: Usefulness of early ultrasonography. Pastor-Juan MDR; Ripollés T; Martí-Bonmatí L; Martínez MJ; Simó L; Gómez D; Revert R. EUR J RADIOL 2017;96(): 21-26.

Neuroinflammation in obesity: circulating lipopolysaccharide-binding protein associates with brain structure and cognitive performance. Moreno-Navarrete JM; Blasco G; Puig J; Biarnés C; Rivero M; Gich J; Fernández-Aranda F; Garre-Olmo J; Ramió-Torrentà L; Alberich-Bayarri Á; García-Castro F; Pedraza S; Ricart W; Fernández-Real JM. INT J OBESITY 2017;41(11): 1627-1635.

Lu-177-DOTATATE treatment in neuroendocrine tumours. A preliminary study Hervas, I.; Bello, P.; Falgas, M.; del Olmo, M. I.; Torres, I.; Olivas, C.; Vera, V.; Olivan, P.; Yepes, A. M.. Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular 2017;36(2): 91-98.

Investigation of the influence of calibration practices on cytogenetic laboratory performance for dose estimation. Trompier, F.; Baumann, M.; Barrios, L.; Gregoire, E.; Abend, M.; Ainsbury, E.; Barnard, S.; Barquinero, JF.; Bautista, JA.; Brzozowska, B.; Perez Calatayud, J.; De Angelis, C.; Domínguez, I.; Hadjidekova, V.; Kulka, U.; Mateos, JC.; Meschini, R.; Monteiro Gil, O.; Moquet, J.; Oestreicher, U.; Montoro Pastor, A.; Quintens, R.; Sebastià, N.; Sommer, S.; Stoyanov, O.; Thierens, H.; Terzoudi, G.; Villaescusa, JI.; Vral, A.; Wojcik, A.; Zafiroopoulos, D.; Roy, L.. International journal of radiation biology 2017;93(1): 118-126.

Evaluation of the shielding in a treatment room with an electronic brachytherapy unit. Ibanez-Rosello B; Bautista-Ballesteros JA; Candela-Juan C; Villaescusa JI; Ballester F; Vijande J; Perez-Calatayud J. J RADIOL PROT 2017;37(2): .

Capabilities of the RENE network for research and large scale radiological and nuclear emergency situations. Monteiro Gil, O.; Vaz, P.; Romm, H.; De Angelis, C.; Antunes, AC.; Barquinero, JF.; Beinke, C.; Bortolin, E.; Burbidge, CI.; Cucu, A.; Della Monaca, S.; Domene, MM.; Fattibene, P.; Gregoire, E.; Hadjidekova, V.; Kulka, U.; Lindholm, C.; Meschini, R.; M'Kacher, R.; Moquet, J.; Oestreicher, U.; Palitti, F.; Pantelias, G.; Montoro Pastor, A.; Popescu, IA.; Quattrini, MC.; Ricoul, M.; Rothkamm, K.; Sabatier, L.; Sebastià, N.; Sommer, S.; Terzoudi, G.; Testa, A.; Trompier, F.; Vral, A.. International journal of radiation biology 2017;93(1): 136-141.

Artículos de investigación en otras revistas científicas (Indicar: Título, autores, revista, volumen, número, página inicial y página final).

Libros y capítulos de libros (Incluir: Título, autores, página inicial, página final, editor e ISBN).

- Imaging Biomarkers. Development and Clinical Integration. Springer. Editores: Luis Martí-Bonmatí, Ángel Alberich-Bayarri. 2017. ISBN: 978-3-319-43502-2.

Guías o Protocolos Clínicos (Incluir: Título, autores, página inicial, página final, editor e ISBN si lo hubiera).

Proyectos de Investigación en activo financiados por organismos públicos (Proyectos concedidos en convocatoria de concurrencia pública competitiva por UE, Ministerio, ISCIII, Conselleria... Incluir para cada proyecto: Título, investigador responsable, entidad financiadora, cantidad concedida, referencia y periodo, especificando si se trata de un proyecto en colaboración).

IMBIO-D2S, De Todos los Datos a los Datos Útiles: Validación y Estandarización de Biomarcadores de Imagen a partir de Análisis Restrospectivos en Biobancos de Imagen.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: EUIN2017-89235

Periodo: 01/09/2017 - 31/08/2018

IMANN 2018: IMAGEN MÉDICA AVANZADA: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: FCT-17-12331

Periodo: 01/09/2017 - 31/12/2018

ACTIVE SENSING IN ECHOLOCATING MARINE MAMMALS.

IP: Peter Tyack y Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH

Referencia: N00014-18-1-2062_2017_0811_CPC_ONR_MARTI-BONMATI

Periodo: 01/09/2017 - 31/08/2020

CARDIORESPIRATORY PHYSIOLOGY IN THE BOTTLENOSE DOLPHIN BEFORE AND AFTER BREATH-HOLDING AND EXERCISE.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH

Referencia: N00014-16-1-3088_MARTI-ONR_NAVAL

Periodo: 01/09/2016 - 31/08/2019

DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA MULTIESCALA-IN VITRO-IN VIVO PARA LA PREVENCIÓN DE LA FRACTURA ÓSEA OSTEOPORÓTICA MEDIANTE CEMENTACIÓN FEMORAL: UNA HERRAMIENTA PRECLÍNICA

IP: Ángel Alberich Bayarri

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: DPI2014-53401-C2-2-R

Periodo: 01/01/2015 - 30/09/2018

TISSUE ENGINEERING 4 MULTIPLE MYELOMA

IP: Ángel Alberich Bayarri

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: DPI2017-84780-C2-2-R

Periodo: 01/06/2017 - 31/05/2020

EURO-BIOIMAGING. EMPOWERING EUROPE TO LEAD THE REVOLUTION IN IMAGING TECHNOLOGIES.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Referencia: 2015_0462_CPC_MARTI

Periodo: 24/04/2013 - 23/04/2023

CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO NO INVASIVO DE ARRITMIAS CARDIACAS MEDIANTE MODELADO COMPUTACIONAL 3D ANÁTOMO-FUNCIONAL DEL CORAZÓN Y

TORSO HUMANO. 3DTORSO

IP: Rafael Sebastián

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia:

Periodo: 01/03/2015 - 31/12/2018

EVALUACION DE LA PROBABILIDAD PRE-TEST DE ESTENOSIS SIGNIFICATIVA EN PACIENTES CON ANGINA INESTABLE EN URGENCIAS QUE SE SOMETEN A UNA TC CARDIACA. MAPAC-CARDIOCT

IP: Pilar Estelles Lerga

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Referencia: PI16/01597

Periodo: 01/03/2016 - 31/12/2019

OPTIMIZACION DE LA CUANTIFICACION EN IMAGEN POR TOMOGRAFIA POR EMISION DE POSITRONES (PET) PARA SU USO EN RADIOTERÀTIA

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION

Referencia: APOSTD/2015/017

Periodo: 01/07/2015 - 30/06/2017

DEVELOPMENT OF METALIC NANOPARTICLES FOR IMAGING AND HYPERTHERMAL APPLICATIONS IN MELANOMA

IP: María Teresa Albelda Gimeno

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCI III)

Referencia: CP13/00216

Periodo: 01/01/2014 - 31/12/2018

Proyectos de Investigación en activo financiados por entidades privadas (Proyectos concedidos en convocatoria de concurrencia competitiva por fundaciones, agencias, etc. Incluir para cada proyecto: Título, investigador responsable, entidad financiadora, cantidad concedida, referencia y periodo, especificando si se trata de un proyecto en colaboración).

VALIDACIÓN DE BIOMARCADORES DE IMÁGEN MÉDICA.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2017_0496_PP_MARTI

Periodo: 10/10/2017 - 10/10/2022

GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS EN EL ÁREA CLÍNICA DE IMAGEN.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2017_0431_PP_MARTI

Periodo: 16/08/2017 - 15/08/2022

ESTUDIO MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA DE LAS LESIONES ORGÁNICAS Y TISULARES ASOCIADAS CON EL SÍNDROME DESCOMPRESIVO (DCS) EN TORTUGAS MARINAS CAPTURADAS ACCIDENTALMENTE POR PESCADORES

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2015_0093_PP_MARTI

Periodo: 21/03/2016 - 21/03/2021

ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO Y LA CAPACIDAD DE ORIENTACIÓN EN BASE

A MAGNETORRECEPCIÓN EN PALOMAS MENSAJERAS TRAS LA EXPOSICIÓN AL CAMPO GENERADO EN EQUIPOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE 3T.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2016_0146_PP_MANTECA

Periodo: 21/03/2016 - 21/03/2021

ANÁLISIS BASADO EN COSTES, OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y DINAMIZACIÓN DE ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL ÁREA CLÍNICA DE IMAGEN MÉDICA

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2014_0233_PP_MARTI

Periodo: 22/05/2014 - 21/05/2019

MEDIDA DE LA DISTANCIA ENTRE EL PUNTO DE INSERCIÓN FEMORAL Y PATELAR DE LA PLASTIA DE RECONSTRUCCIÓN DEL LIGAMENTO PATELOFEMORAL MEDIAL CON LA FLEXIÓN DE RODILLA. ANÁLISIS CON TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA 3D EN VIVO

IP: Cristina Ramírez Fuentes

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2013_0341_PP_RAMIREZ

Periodo: 05/11/2013 - 04/11/2018

OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES EN RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2013_0284_PP_MARTI

Periodo: 01/01/2014 - 31/12/2017

BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES EN PLASMA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA A TRAVÉS DE ANÁLISIS METABOLÓMICO POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y RADIOSENSIBILIDAD MEDIANTE EL TEST G2

IP: Alegría Montoro Pastor

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2013_0110_PP_MONTORO

Periodo: 07/05/2013 - 06/05/2018

ESTUDIO DE DOSIMETRÍA BIOLÓGICA, DE SALUD Y DE NUTRICIÓN A UN GRUPO DE NIÑOS UCRANIANOS PROCEDENTES DE REGIONES AFECTADAS POR EL ACCIDENTE NUCLEAR DE CHERNOBYL

IP: Juan Ignacio Villaescusa Blanca

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2013_0023_PP_VILLAESCUSA

Periodo: 09/04/2013 - 09/04/2018

RADIOPROTECTORES DE USO TOPICO

IP: Alegría Montoro Pastor

Entidad financiadora: PROPIO GRUPO

Referencia: 2012_0268_PP_MONTORO

Periodo: 12/07/2012 - 11/07/2017

BRAIN REPAIR AFTER STROKE: MAGNETIC FIELD-MEDIATED STEM CELL

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3

Referencia: 2012_0084_CPC_MARTI_MARATO

Periodo: 01/01/2013 - 31/01/2017

--

Otros proyectos de Investigación en activo (Proyectos del IIS La Fe).

PREDICCIÓN DE LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA MULTIFORME MEDIANTE CORRELACION CON BIOMARCADORES DE PERFUSION EN RESONANCIA MAGNETICA

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: IIS LA FE - DOCTORADO PARA RESIDENTES

Referencia: 2014/0036

Periodo: 01/01/2014 - 31/12/2017

Organización de congresos y/o jornadas (Nombre del Congreso, lugar y fecha de realización).

- IV CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia - HUPLF

19/01/2017

- V CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia- HUPLF

30/03/2017

- I WORKSHOP PRACTICO EN NEUROINTERVENCIONISMO (STRYKER)

Valencia - IISLAFE

21/04/2017

- SEMIOLOGÍA DE LA RADIOGRAFÍA DE TÓRAX PARA MEDICOS DE FAMILIA (ZAMBON)

Valencia - HUPLF

9/05/2017

- II CURSO DEBIRI (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia – HUPLF

18/05/2017

- I WORKSHOP DE EMBOLIZACIÓN SOBRE MODELO ANIMAL: LOGIMED - ANTIA

Valencia – IISLAFE

17/05/2017

- II JORNADA DE EMBOLIZACIÓN SOBRE MODELO ANIMAL: LIQUIDO EMBOLIZANTE PHIL (GRIFOLS)

Valencia - IISLAFE

26/05/2017

- VI CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia – HUPLF

22/06/2017

- VII CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia – HUPLF

28/09/2017

- JORNADA ABIERTA DE IMAGEN MÉDICA AVANZADA (JAIMA): ¿QUÉ HACE LA IMAGEN MÉDICA MIRANDO EL TÓRAX?: VENTAJAS PARA EL PACIENTE
Valencia- HUPLF
08/11/ 2017
- II WORKSHOP PRACTICO EN NEUROINTERVENCIONISMO (STRYKER)
Valencia- IISLAFE
10/11/2017
- CURSO TEÓRICO DE REACCIONES ADVERSAS Y EFECTOS INDESEADOS DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE YODADOS
Valencia – HUPLF
13-19/12/2017
- ACELERANDO LA INVESTIGACIÓN EN IMAGEN MÉDICA: PET/TC, PET/RM y CICLOTRÓN
Valencia – IISLAFE
19/12/2017

Contribuciones destacadas a congresos (Incluir comunicaciones plenarias por invitación, apertura y cierre de congresos o simposiums. Título, autor, tipo de contribución, nombre del Congreso, lugar y fecha de realización).

Premios y distinciones científicas (Incluir para cada premio: Título, investigador premiado, entidad convocante, fecha y cuantía concedida si fuera el caso).

- Académico Honorífico de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana

Estancias de miembros del Grupo en centros extranjeros de prestigio (Incluir para cada estancia: Investigador, grupo de investigación receptor, centro receptor, proyecto desarrollado durante la estancia, fecha de la estancia, duración y resultados científicos obtenidos si los hubiera).

Estancias de investigadores de otros centros (Tanto estudiantes como investigadores, colaboradores etc. Incluir para cada estancia: Investigador, grupo de investigación de procedencia, centro de procedencia, proyecto desarrollado durante la estancia, fecha de la estancia, duración y resultados científicos obtenidos si los hubiera).

Colaboración con sociedades científicas destacada o Comités Editores de Revistas Científicas (Indicar tipo de colaboración, categoría y nombre de la sociedad/revista).

- Luis Martí-Bonmatí, nombrado Editor-in-Chief de la revista Insights into Imaging, revista oficial de la European Society of Radiology (ESR).
- EIBALL (*European Imaging Biomarkers Alliance*)
- EURO-BIOIMAGING (ESFRI)
- Nodo de la Red Distribuida de Imagen Biomédica (ReDIB), dentro de las Infraestructuras Científico Tecnológicas Singulares (ICTS) del Ministerio de Economía,

Investigación y Competitividad (MEIC),
Pertenencia a Redes/Ciber de Investigación (Incluir para cada red/Ciber: Nombre, investigador responsable, referencia y periodo).
- Grupo Clínico Asociado del CIBER-BBN

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Estudios Clínicos (Estudios Observacionales) Incluir para cada estudio:

- Título.
- Investigador Principal (indicar si es investigador coordinador a nivel nacional o internacional).
- Entidad promotora.
- Código del Estudio.
- Año de Inicio.
- Estado del Estudio (Activo o Finalizado en 2013).
- Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico (indicar si es el único centro donde se realiza el estudio).
- Indicar si es Nacional o Internacional.

1423-IG-GITCG. EVALUACIÓN DE LAS IMÁGENES DE DIFUSIÓN POR RESONANCIA MAGNÉTICA - RM -EN PACIENTES CON METÁSTASIS HEPÁTICAS RESECABLES SECUNDARIAS A CÁNCER COLORRECTAL TRATADO CON TERAPIA PREOPERATORIA.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad promotora: EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER (EORTC)

Año de inicio: 2016

Centro: MULTICENTRICO

Ámbito: NACIONAL

BTG STOP-HCC TS-103. ENSAYO CLÍNICO EN FASE III DE THERASPHERE INTRAARTERIAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC) NO RESECABLE

IP: Daniel Pérez Enguix

Entidad promotora: Biocompatibles UK Ltd.

Año de inicio: 2016

Centro: MULTICENTRICO

Ámbito: NACIONAL

BTG YES-P TS-104. ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO Y RANDOMIZADO SOBRE EL USO DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN TRANSARTERIAL CON ITRIO 90 (THERASPHERE) FRENTE AL TRATAMIENTO HABITUAL (SORAFENIB), EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR EN ESTADIO AVANZADO Y TROMBOSIS PORTAL ASOCIADA

IP: Daniel Pérez Enguix

Entidad promotora: Biocompatibles UK Ltd.

Año de inicio: 2012

Centro: MULTICENTRICO

Ámbito: NACIONAL

Ensayos Clínicos con Medicamentos o Investigaciones con Productos Sanitarios. Incluir

por cada estudio activo en 2013 la siguiente información:

- Título.
- Nº Eudra CT (si aplica).
- Fase del Estudio.
- Código del Estudio.
- Año de Inicio.
- Estado del Estudio (Activo o Finalizado en 2013).
- Investigador Principal (indicar si es investigador coordinador a nivel nacional o internacional).
- Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico (indicar si es el único centro donde se realiza el estudio).
- Indicar si es Nacional o Internacional.
- Entidad promotora.

INNOVACIÓN Y COLABORACIÓN CON EMPRESAS Y OTRAS ENTIDADES

Proyectos de Investigación con colaboración de la industria (Donaciones, Convenios de Colaboración Empresarial y Contratos de Patrocinio... Incluir para cada Proyecto: Título, investigador responsable, entidad colaboradora, referencia y periodo).

BTG THERASPHERE CENTRO DE EXCELENCIA
BIOCOMPATIBLES UK Ltd
Luis Martí Bonmati
29/03/2017 - 29/03/2018

ACUERDO DE DONACIÓN
LABORATORIO FARMACÉUTICO ROVI
Luis Marti Bonmati
27/12/2017 – 27/12/2018

CONTRATO DE PATROCINIO DE EVENTO
ZAMBON SAU
Luis Marti Bonmati
06/04/2017-06/04/2018

Contratos de I+D+i (Incluir para cada contrato: Título, investigador responsable, entidad financiadora, referencia y periodo).

ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL AREA DE IMAGEN MEDICA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE VALENCIA - Convenio para la realización de
exploraciones necesarias para EC con protocolo CLCZ696B2320
NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.
Luis Martí Bonmati
15/06/2017 - 13/05/2021

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA REGIÓN DE MURCIA Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: No hay financiación

Periodo: 16/04/2016 - 16/04/2017

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS SA Y LA FUNDACIÓN OCEANOGRÁFIC DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: No hay financiación

Periodo: 21/09/2016 - 21/09/2018

INTEGRATION OF PROGNOSTIC IMAGING BIOMARKERS FOR THE IN SILICO MR PHENOTYPING AND STAGING OF ENDOMETRIAL CANCER

Entidad financiadora: BRACCO IMAGING SPA

IP: Luis Martí Bonmatí

40.000,00€

Periodo: 20/10/2016 - 19/04/2018

MASTER RESEARCH AGREEMENT IN EXPERIMENTAL RADIOLOGY - MASTER RESEARCH AGREEMENT ENTRE PHILIPS HEALTHCARE Y IIS LA FE

Entidad financiadora: PHILIPS IBERICA SAU

IP: Luis Martí Bonmatí

Periodo: 11/04/2012 - 10/04/2020

DEVELOPMENT OF A PREDICTIVE MODEL OF EFFECTIVENESS FOR THE IMPLANTATION OF ELECTRICAL NEUROSTIMULATORS IN PATIENTS WITH CHRONIC PAIN USING BIOMARKERS EXTRACTED FROM MAGNETIC RESONANCE.

Entidad financiadora: BOSTON SCIENTIFIC

IP: Luis Martí Bonmati y José de Andrés

Periodo: 01/01/2016-31/12/2018

Contratos de Prestación de Servicios (Incluir para cada convenio: Título, investigador responsable, entidad financiadora, referencia y periodo).

PRESTACION DE SERVICIOS - PLATAFORMA EXPERIMENTAL DE DESARROLLO Y VALIDACION DE BIOMARCADORES DE IMAGEN - Realización de PETs para el Ensayo "Estudio en Fase III Multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con Placebo y grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de crenezumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer de prodrómica a leve"

OTROS

Luis Martí Bonmatí

18/07/2017 - 17/12/2022

ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL AREA DE IMAGEN MEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE VALENCIA - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO

IMAGEN ENSAYOS CLÍNICOS S.L.

Luis Martí Bonmatí

15/05/2017 - 14/05/2018

EFICACIA Y SEGURIDAD DE ADUCANUMAB (BIIB037) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER TEMPRANA

QUINTILES S.L.

Luis Martí Bonmatí

1.477,00€

26/09/2016 - 25/09/2020

Iniciativas de Transferencia del Conocimiento (Indicar ideas innovadoras en proceso de valorización o desarrollo, e ideas emprendedoras en proceso de evaluación).

ACCION PREPARATORIA: RADIOGENOMICS. ANALISIS DE DESCRIPTORES DE IMAGEN MEDICA Y SU COMBINACION CON INFORMACION GENETICA PARA EL DIAGNOSTICO Y ESTADIAJE DEL CANCER DE CERVIX. - RADIOGENOMICS. ANALISIS DE DESCRIPTORES DE IMAGEN MEDICA Y SU COMBINACION CON INFORMACION GENETICA PARA EL DIAGNOSTICO Y ESTADIAJE DEL CANCER DE CERVIX.

ITI - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

Ángel Alberich Bayarri

0,00€

26/01/2015 - 25/01/2018

Propiedad Industrial e Intelectual (Patentes, Bases de datos, Registro de Software... Indicar para cada una: Título, código e inventor).

DISPOSITIVO ELECTROMAGNETICO DE MIGRACION Y DIRECCIONAMIENTO DE
CELULAS MADRE MESENQUIMALES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CON
FINES REGENERATIVOS. P201630386

2016_0156_DPI_PAT_MARTI

Luis Martí Bonmatí - Sara García Gil-Perotin - Paula García Belda - Juan Sahuquillo Barris -
Helena Prima García - Eugenio Coronado Miralles - Ángel López Muñoz - José Manuel
García Verdugo

Spin-off creadas (Indicar nombre de la spin-off, fecha de creación y promotor/es).

Proyectos Colaborativos UPV-La Fe UV-La Fe y REDIT-La FE concedidos (Incluir para cada proyecto: Título, acrónimo e investigadores responsables de cada entidad).

Acción preparatoria (C) UPV-LAFE: REART. Prototipo de programa de residencia de artistas
en el Hospital La Fe

Luis Marti Bonmati y José Miralles Crisóstomo

Acción preparatoria (B) UV-LAFE: PARAMVALVE. Predicción in silico del efecto de prótesis
valvular para planificación y optimización de la terapia

Ángel Alberich Bayarri e Ignacio García Fernández

Acción preparatoria (A) UV-LAFE: GABIOREM. Estudio de compuestos de gadolinio (III)
basados en biomoléculas como potenciales agentes de contraste en resonancia magnética
Luis Marti Bonmati y Francisco José Martínez Lillo

Acción preparatoria REDIT-LAFE: ESRED. Estudios radiológicos con soporte ergonómico
para grandes deformaciones

Jacinto Gómez Fernández-Montes y Carlos Atienza Vicente.

ACTIVIDAD FORMATIVA

Tesis Doctorales defendidas (Incluir: título, doctorando, director(es), facultad/escuela, universidad, calificación y fechas de inicio y defensa, nombrar si tiene alguna calificación especial: Premio extraordinario, Tesis europea, etc., y si ha obtenido algún tipo de financiación pública o privada. Según normas de Vancouver: Autor. Título de la tesis doctoral. Lugar de publicación: Editorial; año).

Tesis Doctorales dirigidas (Incluir: título, doctorando, director(es), facultad/escuela, universidad, calificación y fechas de inicio y defensa, nombrar si tiene alguna calificación especial: Premio extraordinario, Tesis europea, etc., y si ha obtenido algún tipo de financiación pública o privada. Según normas de Vancouver: Autor. Título de la tesis doctoral. Lugar de publicación: Editorial; año).

Herramienta de gestión integral en innovación en imagen médica

RUIZ MARTÍNEZ, ENRIQUE (2017)

Sobresaliente Cum-laude

Universidad Politécnica de Valencia

Directores: Luis Martí-Bonmatí, Ignacio Blanquer Espert

Optimización de la secuencia de difusión en RM 3T con modelo multifactorial IVIM en el estudio de la próstata

PELECHANO GÓMEZ, PAULA (2017)

Universidad de Valencia

Directores: Luis Martí-Bonmatí, Ángel Alberich-Bayarri

MR imaging biomarkers in diffuse liver disorders: Quantification of fat, water and iron deposits

MANUELA FRANÇA (2017)

Universidad de Oporto

Directores: Luis Martí-Bonmatí, Ángel Alberich-Bayarri, Helena Pessegueiro

Actividad universitaria del grupo: Docencia impartida en cursos de Grado, Postgrado y Másteres (Incluir: Título del grado/postgrado/máster, título de la asignatura/módulo impartido, investigador docente, responsable de la asignatura, facultad/escuela, universidad, fecha y créditos impartidos).

- **Imagen Médica Avanzada. Grado en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia.**
- **Grado de Ingeniería Biomédica. Universidad Politécnica de Valencia.**
- **Máster de Ingeniería Biomédica. Universidad Politécnica de Valencia.**

COLABORACIÓN CON ATENCIÓN PRIMARIA

Colaboraciones en actividades de investigación (Indicar Proyectos o Ensayos Clínicos desarrollados en colaboración con Atención Primaria).