

## Investigación Biomédica en Imagen

Nombre	Apellidos	Clasificación
Luis	Martí Bonmatí	LE
José Joaquín	Martínez Rodrigo	ACC
María	De la Iglesia Vayá	ACC
Ana	Penadés Blasco	AD
Rafael	Sebastián Aguilar	ASS
Juan Ignacio	Villaescusa Blanca	ASS
M <sup>a</sup> Teresa	Albelda Gimeno	ASS
Ángel	Alberich Bayarri	EM
Alegría	Montoro Pastor	EM
Irene	Torres Espallardó	EM
Ignacio	Blanquer Espert	ES
Roberto	Sanz Requena	Postdoc
Gracián	García Martí	Postdoc
José Vicente	Manjón Herrera	Postdoc
Natividad	Sebastiá Fabregat	Postdoc
Juan Carlos	Frías Martínez	Postdoc
José Miguel	Soriano del Castillo	Postdoc
Cristina	Ramírez Fuentes	Predoc
Raúl	García Marcos	Predoc
Roberto	Llorens Salvador	Predoc
Enrique	Ruiz Martínez	Predoc
Juan Miguel	García Gómez	ES

## 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).

El Grupo de Investigación Biomédica de 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 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 miembro asociado al CIBER-BBN.

**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).

1. Biomarcadores de Imagen en cerebro, corazón, hígado y sistema musculoesquelético.
2. Modelado biológico de la señal adquirida mediante técnicas de imagen.
3. Análisis de la aportación de la imagen médica en modelos animales.
4. Desarrollo y validación de métodos de terapia percutánea y endovascular.

**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).

MR Angiography at 3 T of Peripheral Arterial Disease: A Randomized Prospective Comparison of Gadoterate Meglumine and Gadobutrol. Loewe, Christian; Arnaiz, Javier; Krause, Denis; Martí-Bonmatí, Luis; Haneder, Stefan; Kramer, Ulrich. American Journal of Roentgenology. 2015 Jun;204(6):1311-21. doi: 10.2214/AJR.14.12604.

It's not pneumonia, it's a diaphragmatic hernia. Carazo Palacios, M. E.; Ibanez Pradas, V.; Llorens Salvador, R.; Lluna Gonzalez, J.; Rodriguez Iglesias, P. Anales De Pediatría. 2015 Aug;83(2):140-1. doi: 10.1016/j.anpedi.2015.02.011. Epub 2015 Mar 29.

Seguro que es un granuloma?. [Are you sure that it is a granuloma?]. Carazo Palacios, M E; Rodriguez Caraballo, L; Llorens Salvador, R; Pemartin Comella, B; Gutierrez Sanroman, C. Anales de Pediatría (Barcelona, Spain: 2003). 2015 Nov;83(5):358-9. doi: 10.1016/j.anpedi.2015.06.002. Epub 2015 Jul 10.

Fast inexact mapping using advanced tree exploration on backward search methods. Salavert J, Tomás A, Tárraga J, Medina I, Dopazo J, Blanquer I. BMC Bioinformatics. 2015 Jan 28;16:18. doi: 10.1186/s12859-014-0438-3.

Lower serum osteocalcin concentrations are associated with brain microstructural changes and worse cognitive performance. Puig J, Blasco G, Daunis-I-Estadella J, Moreno M, Molina X, Alberich-Bayarri A, Xifra G, Pedraza S, Ricart W, Fernández-Aranda F, Fernández-Real JM. Clin Endocrinol (Oxf). 2015 Sep 25. doi: 10.1111/cen.12954. [Epub ahead of print]

Construction of quality-assured infant feeding process of care data repositories: definition and design (Part 1). Garcí A-de-León-Chocano R, Sáez C, Muñoz-Soler V, Garcí A-de-León-González R, García-Gómez JM. Comput Biol Med. 2015 Dec 1;67:95-103. doi: 10.1016/j.compbiomed.2015.09.024. Epub 2015 Oct 20.

State-of-the-art of bone marrow imaging in multiple myeloma. Martí-Bonmatí, Luis; Ramirez-Fuentes, Cristina; Alberich-Bayarri, Angel; Ruiz-Llorca, Cristina. Current opinion in oncology. 2015 Nov;27(6):540-50. doi: 10.1097/CCO.0000000000000230.

ESGAR consensus statement on liver MR imaging and clinical use of liver-specific contrast agents. Neri E, Bali MA, Ba-Ssalamah A, Boraschi P, Brancatelli G, Alves FC, Grazioli L, Helmberger T, Lee JM, Manfredi R, Martí-Bonmatí L, Matos C, Merkle EM, Op De Beeck B, Schima W, Skehan S, Vilgrain V, Zech C, Bartolozzi C. Eur Radiol. 2015 Jul 21. [Epub ahead of print]

A Systematic Approach for Using DICOM Structured Reports in Clinical Processes: Focus on Breast Cancer. Medina Garcia, Rosana; Torres Serrano, Erik; Segrelles Quilis, J. Damian; Blanquer Espert, Ignacio; Martí-Bonmatí, Luis; Almenar Cubells, Daniel. Journal Of Digital Imaging. 2015 Apr;28(2):132-45. doi: 10.1007/s10278-014-9728-6.

Automatic individual arterial input functions calculated from PCA outperform manual and population-averaged approaches for the pharmacokinetic modeling of DCE-MR images. Sanz-Requena, Roberto; Prats-Montalban, Jose Manuel; Martí-Bonmatí, Luis; Alberich-Bayarri, Angel; Garcia-Marti, Gracian; Perez, Rosario; Ferrer, Alberto. Journal Of Magnetic Resonance Imaging. 2015 Aug;42(2):477-87. doi: 10.1002/jmri.24805. Epub 2014 Nov 20.

NABS: non-local automatic brain hemisphere segmentation. Romero JE, Manjón JV, Tohka J, Coupé P, Robles M. Magn Reson Imaging. 2015 May;33(4):474-84. doi: 10.1016/j.mri.2015.02.005. Epub 2015 Feb 7.

MRI noise estimation and denoising using non-local PCA. Manjón JV, Coupé P, Buades A. Med Image Anal. 2015 May;22(1):35-47. doi: 10.1016/j.media.2015.01.004. Epub 2015 Feb 7.

High-resolution blood-pool-contrast-enhanced MR angiography in glioblastoma: tumor-associated neovascularization as a biomarker for patient survival. A preliminary study. Puig J, Blasco G, Daunis-I-Estadella J, Alberich-Bayarri A, Essig M, Jain R, Remollo S, Hernández D, Puigdemont M, Sánchez-González J, Mateu G, Wintermark M, Pedraza S. Neuroradiology. 2015 Oct 5. [Epub ahead of print]

Evaluation of resistive-plate-chamber-based TOF-PET applied to in-beam particle therapy monitoring. Torres-Espallardo I, Diblen F, Rohling H, Solevi P, Gillam J, Watts D, España S,

Vandenberghe S, Fiedler F, Rafecas M. Phys Med Biol. 2015 May 7;60(9):N187-208. doi: 10.1088/0031-9155/60/9/N187. Epub 2015 Apr 17.

Noise evaluation of Compton camera imaging for proton therapy. Ortega PG, Torres-Espallardo I, Cerutti F, Ferrari A, Gillam JE, Lacasta C, Llosá G, Oliver JF, Sala PR, Solevi P, Rafecas M. Phys Med Biol. 2015 Mar 7;60(5):1845-63. doi: 10.1088/0031-9155/60/5/1845. Epub 2015 Feb 6.

Automated glioblastoma Segmentation Based on a Multiparametric Structured Unsupervised Classification. Juan-Albarracín, Javier; Fuster-García, Elies; Manjon, Jose V.; Robles, Montserrat; Aparici, F.; Martí-Bonmatí, L.; García-Gómez, Juan M. PLOS ONE. 2015 May 15;10(5):e0125143. doi: 10.1371/journal.pone.0125143. eCollection 2015.

Realising the European network of biodosimetry: RENEb-status quo. Kulka U, Ainsbury L, Atkinson M, Barnard S, Smith R, Barquinero JF, Barrios L, Bassinet C, Beinke C, Cucu A, Darroudi F, Fattibene P, Bortolin E, Monaca SD, Gil O, Gregoire E, Hadjidekova V, Haghdoost S, Hatzl V, Hempel W, Herranz R, Jaworska A, Lindholm C, Lumniczky K, M'kacher R, Mörtl S, Montoro A, Moquet J, Moreno M, Noditi M, Ogbazghi A, Oestreicher U, Palitti F, Pantelias G, Popescu I, Prieto MJ, Roch-Lefevre S, Roessler U, Romm H, Rothkamm K, Sabatier L, Sebastià N, Sommer S, Terzoudi G, Testa A, Thierens H, Trompier F, Turai I, Vandevorode C, Vaz P, Voisin P, Vral A, Ugletveit F, Wieser A, Woda C, Wojcik A. Radiat Prot Dosimetry. 2015 Apr;164(1-2):42-5. doi: 10.1093/rpd/ncu266. Epub 2014 Sep 9.

La elastografía mediante técnica Acoustic radiation force impulse es eficaz en la detección de fibrosis hepática en el niño.. [Acoustic radiation force impulse imaging elastography is efficacious in detecting hepatic fibrosis in children]. Pico Aliaga, S D; Muro Velilla, D; García-Martí, G; Sanguesa Nebot, C; Martí-Bonmatí, L. Radiología. 2015 Jul-Aug;57(4):314-20. doi: 10.1016/j.rx.2014.04.005. Epub 2014 Jul 9.

Individualised dosimetry in patients with differentiated thyroid cancer based on external dose-rate. Optimisation of the number of measurements. Bautista-Ballesteros JA, Torres-Espallardo I, Borrelli P, Rivas-Sánchez A, Bello P, Martí-Bonmatí L. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol . 2015 Nov 16. pii: S2253-654X(15)00137-7. doi: 10.1016/j.remnm.2015.09.009. [Epub ahead of print]

Positron Emission Tomography in breast cancer. Luis Vercher-Conejero, Jose; Pelegri-Martínez, Laura; López-Aznar, Diego; del Puig Cozar-Santiago, Maria. Diagnostics. 2015, 5(1): 61-83.

Prostate Diffusion Weighted-Magnetic Resonance image analysis using multivariate curve resolution methods. Aguado-Sarrio, E.; Prats-Montalbán, J. M.; Sanz-Requena, R.; Martí-Bonmatí, L.; Alberich-Bayarri, A.; Ferrer, A. Chemometrics And Intelligent Laboratory Systems. 2015, 140: 43-48.

Acoustic radiation force impulse imaging elastography is efficacious in detecting hepatic fibrosis in children. [Pico Aliaga, S D](#); [Muro Velilla, D](#); [García-Martí, G](#); [Sanguesa Nebot, C](#); [Martí-Bonmatí, L](#). Radiologia 2015, 57, 4: 314-20. DOI:10.1016/j.rx.2014.04.005

A Leishmaniasis Virtual Laboratory to contribute to leishmaniasis surveillance. [Llanes-Acevedo, IP](#); [Ferreira, GE](#); [Torres, E](#); [Cala, J](#); [Arcones, C](#); [Shimabukuro, PHF](#); [Chicharro, C](#); [Brasileiro, F](#); [Blanquer, I](#); [Cupolillo, E](#); Cruz, I. TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL

HEALTH. 20 : 219-219

Trans-arterial chemoembolization with doxorubicin-eluting particles versus conventional trans-arterial chemoembolization in unresectable hepatocellular carcinoma: A study of effectiveness, safety and costs. Megias Vericat, J E; Garcia Marcos, R; Lopez Briz, E; Gomez Munoz, F; Ramos Ruiz, J; Martinez Rodrigo, J J; Poveda Andres, J L. Radiologia. 57-6:496-504. DOI:10.1016/j.rx.2015.01.008

Cloud Services Representation using SLA Composition. Garcia, A. Blanquer, I. JOURNAL OF GRID COMPUTING. 13, 1: 35-51. DOI: 10.1007/s10723-014-9295-6

ESR Position Paper on Imaging Biobanks. Neri E. Gibaud B. Guenther M. Jackson A. Kauczor HU. Martí-Bonmatí L. Mildenberger P. Ratib O. Trattning S. Van der Lugt A. Van Ooijen P. Insights into imaging. 6. 4:403-10. DOI:10.1007/s13244-015-0409-x

BIMCV: Synergy between Peta Bytes of data in population medical imaging, computer aided diagnosis and AVR. De la Iglesia-Vaya, Maria; Salinas, Jose Maria; Rojas, Gonzalo M; Perez Cortes, Juan Carlos; Llobet, Rafael; Cazorla, Miguel Angel; Martinez, Jacobo; Marti-Bonmati, Luis; Blanquer, Ignacio; Regana, Manuel; Puig, Jose Miguel. Studies in health technology and informatics. 210: 987-9.

Fast inexact mapping using advanced tree exploration on backward search methods  
Por:Salavert, J. Tomas, A. Tarraga, J. Medina, I. Dopazo, J. Blanquer, I. BMC BIOINFORMATICS. 16. 18. DOI: 10.1186/s12859-014-0438-3

Human AAT gene transfer to pig liver improved by using a perfusion isolated organ endovascular procedure. Sendra, L. Perez, D. Miguel, A. Herrero, MJ. Noguera, I. Diaz, A. Baretino, D. Marti-Bonmati, L. Alino, SF. EUROPEAN RADIOLOGY. 26. 1: 95-102. DOI: 10.1007/s00330-015-3792-2

A Mobile Health Application to Predict Postpartum Depression Based on Machine Learning. Jimenez-Serrano, S. Tortajada, S. Garcia-Gomez, JM. TELEMEDICINE AND E-HEALTH 21. 7: 567-574. DOI: 10.1089/tmj.2014.0113

Probabilistic change detection and visualization methods for the assessment of temporal stability in biomedical data quality. Saez, C. Rodrigues, P. Gama, J. Robles, M. Garcia-Gomez, JM. DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVER. 29. 4: 950-97. DOI: 10.1007/s10618-014-0378-6

Fusing actigraphy signals for outpatient monitoring. Fuster-Garcia, E. Bresó, A. Mariñez-Miranda, J. Rosell-Ferrer, J. Matheson, C. Garcia-Gomez, JM. INFORMATION FUSION 23: 69-80. DOI: 10.1016/j.inffus.2014.08.003

Actigraphy pattern analysis for outpatient monitoring. Fuster-Garcia, Elies; Bresó, Adrian; Miranda, Juan Martinez; Garcia-Gomez, Juan Miguel. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 1246: 3-17. DOI:10.1007/978-1-4939-1985-7\_1

Definition of loss functions for learning from imbalanced data to minimize evaluation metrics.. Garcia-Gomez, Juan Miguel; Tortajada, Salvador. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 1246: 19-37. DOI:10.1007/978-1-4939-1985-7\_2

Incremental logistic regression for customizing automatic diagnostic models. Tortajada, Salvador; Robles, Montserrat; Garcia-Gomez, Juan Miguel. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 1246: 57-78. DOI:10.1007/978-1-4939-1985-7\_4

Knowledge-Based Personal Health System to empower outpatients of diabetes mellitus by means of P4 Medicine. Bresó, Adrian; Saez, Carlos; Vicente, Javier; Larrinaga, Felix; Robles, Montserrat; Garcia-Gomez, Juan Miguel. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.) 1246: 237-57. DOI:10.1007/978-1-4939-1985-7\_15

**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).

**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).

**Título:** REALIZING THE EUROPEAN NETWORK IN BIODOSIMETRY (RENEB)

**IP:** ALEGRIA MONTORO PASTOR

**Entidad financiadora:** UNION EUROPEA

**Periodo:** 01/01/2012 - 31/12/2015

**Título:** CUANTIFICACION DE LA INFLAMACION, GRASA, HIERRO Y FIBROSIS MEDIANTE BIOMARCADORES DE IMAGEN DE RM EN PACIENTES TRASPLANTADOS HEPATICOS CON INFECCION RECURRENTE POR VIRUS DE HEPATITIS C

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Referencia:** PI12/01262

**Entidad financiadora:** ISCIII - FIS

**Periodo:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Título:** DEVELOPMENT OF METALIC NANOPARTICLES FOR IMAGING AND HYPERTHERMAL APPLICATIONS IN MELANOMA

**IP:** LUIS MARTI BONMATI, M<sup>a</sup> TERESA ALBELDA GIMENO

**Referencia:** CP13/00216

**Entidad financiadora:** ISCIII - FIS

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

**Título:** AYUDAS PARA LA ORGANIZACION Y DIFUSION DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTIFICA, TECNOLOGICAS, HUMANISTICAS O ARTISTICAS DE CARACTER INTERNACIONAL

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION

**Periodo:** 01/01/2015-31/12/2015

**Título:** OPTIMIZACION DE LA QUANTIFICACION EN IMAGEN POR TOMOGRAFIA POR EMISION DE POSITRONES (PET) PARA SU USO EN RADIOTERÀTIA

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION

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

**Título:** CONTROL Y SEGUIMIENTO INTEGRAL DE LA RADIACION OINIZANTE RECIBIDA TRAS EXPLORACIONES MEDICAS: COSIRI

**IP:** ANGEL ALBERICH BAYARRI

**Entidad financiadora:** CONSELLERIA DE EDUCACION

**Periodo:** 01/01/2015-15/02/2017

**Título:** 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:** ALEGRIA MONTORO PASTOR

**Entidad financiadora:** CONSELLERIA SANIDAD

**Periodo:** 01/01/2015-31/12/2015

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

**IP:** ANGEL ALBERICH BAYARRI

**Referencia:** DPI2014-53401-C2-2-R

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Cantidad concedida:**

**Periodo:** 01-01-2015-31/12/2017

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

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Referencia:** 2015-0462-CPC-MARTI

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA

**Cantidad concedida:** 0€

**Periodo:** ININTERRUMPIDO

**Título:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO FARMACOCINÉTICO BASADO EN CORREGISTRO MÁS SEGMENTACIÓN PRECISAS DE IMÁGENES 4D DE RESONANCIA.

**IP:** JUAN DE MATA DOMINGO ESTEVE

**Referencia:** DPI2013-45742-R

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Cantidad concedida:** 38.232€

**Periodo:** 01-03-2013 – 31-12-2015

**Título:** CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO NO INVASIVO DE ARRITMIAS CARDIACAAS MEDIANTE MODELADO COMPUTACIONAL 3D ANÁTOMO-FUNCIONAL DEL CORAZÓN Y TORSO HUMANO.

**IP:** RAFAEL SEBASTIÁN

**Referencia:**

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Cantidad concedida:** 65.931€

**Periodo:** 01-03-2015 – 31-12-2017

**Título:** INDIGO-DATA CLOUD  
**IP:** Davide Salomoni  
**Entidad financiadora:** UNION EUROPEA (H2020)  
**Cantidad concedida:** 11.000.000 €  
**Periodo:** 01/04/2015 - 30/09/2018

**Título:** EGI-ENGAGE  
**IP:** Yannick Legre  
**Entidad financiadora:** UNION EUROPEA (H2020)  
**Cantidad concedida:** 7.000.000 €  
**Periodo:** 01/03/2015 - 31/08/2018

**Título:** EuBrazil cloud connect  
**IP:** Yannick Legre  
**Entidad financiadora:** UNION EUROPEA (FP7)  
**Cantidad concedida:** 1.250.000 €  
**Periodo:** 01/10/2013 - 31/01/2016

**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).

**Título:** DESARROLLO DE BIOMARCADORES BASADOS EN LA RM PARA EL ESTUDIO DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA  
**IP:** MIGUEL MAZÓN MONPARLER  
**Entidad financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGÍA MÉDICA  
**Periodo:** 13/06/2014 – 12/06/2016

**Título:** EMPLEO DE SEGMENTACIÓN NO SUPERVISADA MULTIPARAMÉTRICA BASADA EN PERFUSIÓN RM PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL EDEMA PERITUMORAL DE GLIOMAS Y METÁSTASIS CEREBRALES ÚNICAS  
**IP:** FERNANDO APARICI ROBLES  
**Entidad financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGÍA MÉDICA  
**Periodo:** 04/06/2014 – 03/06/2016

**Título:** NANOTECNOLOGIA, IMAGEN MOLECULAR Y MEDICINA NUCLEAR PARA LA VECTORIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES Y AGENTES TERAPÉUTICOS CONTRA EL MELANOMA  
**IP:** LUIS MARTI BONMATI  
**Entidad financiadora:** AECC  
**Periodo:** 06/03/2012 - 05/03/2017

**Título:** BRAIN REPAIR AFTER STROKE: MAGNETIC FIELD-MEDIATED STEM CELL  
**IP:** LUIS MARTI BONMATI  
**Entidad financiadora:** FUNDACION MARATÓ TV3  
**Periodo:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Título:** IMPLEMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ATROFIA CEREBRAL Y DE MÉDULA CERVICAL EN PRÁCTICA CLÍNICA (LOCALIZACIÓN, GRADO Y EVOLUCIÓN DE LA ATROFIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE)



**IP:** ISABEL BOSCA BLASCO, BONAVENTURA CASANOVA ESTRUCH, LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** GENZYME SA

**Periodo:** 13/02/2014 - 28/02/2015

**Título:** UNSUPERVISED GLIOBLASTOMA TUMOR COMPONENTS SEGMENTATION BASED ON PERFUSION MULTIPARAMETRIC MRI AND SPATIAL/TEMPORAL CONSTRAINTS

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Referencia:** 2013/0414

**Entidad financiadora:** BRACCO

**Cantidad concedida:** 40.000€

**Periodo:** 01/01/2014-31/12/2016

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

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Referencia:**

**Entidad financiadora:** BRACCO

**Cantidad concedida:** 40.000€

**Periodo:** 01/01/2015-31/12/2017

**Título:** TRACTOGRAFÍA EN ICTUS: APLICACIÓN DE LA RM CON TENSOR DE DIFUSIÓN Y TRACTOGRAFÍA CEREBRAL EN ICTUS PARA LA VALORACIÓN DEL DAÑO CEREBRAL-PRE-CLÍNICA

**IP:** JOSE MANUEL GARCÍA VERDUGO

**Referencia:**

**Entidad financiadora:** MAPFRE

**Cantidad concedida:** 3.000€

**Periodo:** 01-01-2014-31-12-2015

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

**Título:** RADIOBIOLOGY APPLIED TO RADIATION PROTECTION. EVALUATION OF INDIVIDUAL RADIOSENSITIVITY AND LONG-TERM EXPOSURES.

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** IIS LA FE - POSTDOCTORAL

**Periodo:** 13/05/2014 - 12/05/2015

**Título:** 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:** ALEGRIA MONTORO

**Referencia**

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS PROYECTOS METABOLÓMICA

**Periodo:** 2013-2015

**Título:** CUANTIFICACIÓN DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS EN EL CUERPO HUMANO A PARTIR DEL PROCESADO DIGITAL DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN CONTRASTE DE FASE

**IP:** MIGUEL MAZÓN MONPARLER

**Referencia**

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS UPV-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-2015

**Título:** INFORMES RADIOLÓGICOS Y PROCESADO DE LENGUAJE NATURAL

**IP:** ENRIQUE RUIZ MARTÍNEZ

**Referencia** 2014/0420

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS UPV-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-2015

**Título:** ORGAN SIZE DOSE ESTIMATING IN COMPUTED TOMOGRAPHY USING MONTE CARLO SIMULATIONS

**IP:** IRENE TORRES ESPALLARDÓ

**Referencia** 2014/0441

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS UPV-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-2015

**Título:** ANÁLISIS DE DESCRIPTORES DE IMAGEN MÉDICA Y SU COMBINACIÓN CON INFORMACIÓN GENÉTICA PARA EL DIAGNÓSTICO Y ESTADIAJE DEL CÁNCER DE CÉRVIX

**IP:** ÁNGEL ALBERICH BAYARRI

**Referencia** 2014/0546

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS REDIT-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-2015

**Título:** ESTIMACIÓN DE LA DOSIS DE RADIACIÓN POR TAMAÑO-ÓRGANO DE LAS EXPLORACIONES DE TC MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO ENTRENADAS CON SIMULACIONES MONTE CARLO

**IP:** IRENE TORRES ESPALLARDÓ

**Referencia** 2014/0546

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS UV-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-2015

**Título:** RESPUESTA FUNCIONAL DEL CÓRTEX VISUAL Y ESTRUCTURA ESTADÍSTICA DE LAS IMÁGENES: CORRELACIÓN CON JUICIOS COGNITIVOS.

**IP:** ÁNGEL ALBERICH BAYARRI

**Referencia** 2014/0717

**Entidad financiadora:** IISLAFE – AYUDAS COLABORATIVAS UV-LAFE

**Periodo:** 01-01-2015-31-12-201

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

**Título:** 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 RAMIREZ FUENTES

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** IMPLEMENTACIÓN DE UN GESTOR DE ENSAYOS CLÍNICOS, PERSONALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA DE IMAGEN XNAT EN UN ENTORNO HOSPITALARIO

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

**Periodo:** 01/12/2013 - 30/11/2016

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

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** RADIOPROTECTORES DE USO TOPICO

**IP:** ALEGRIA MONTORO PASTOR

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** 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

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

**Título:** 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:** ALEGRIA MONTORO PASTOR

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES EN RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** UNSUPERVISED GLIOBLASTOMA TUMOR COMPONENTS SEGMENTATION BASED ON PERFUSION MULTIPARAMETRIC MRI AND SPATIAL/TEMPORAL CONSTRAINTS

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

**Periodo:** 01/09/2014 - 31/12/2016

**Título:** ADECUACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A IRRADIADOS Y/O CONTAMINADOS POR RADIACIÓN IONIZANTE EN UN HOSPITAL DE NUEVA CREACIÓN

**IP:** ALEGRIA MONTORO PASTOR JUAN IGNACIO VILLAESCUSA BLANCA LUIS APARICIO BELLVER

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

**Periodo:** 11/02/2014 - 10/02/2019

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

**IP:** LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

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

**Título:** PREDICCIÓN DE LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA MEDIANTE CORRELACION CON BIOMARCADORES DE PERFUSION EN RESONANCIA MAGNETICA.

**IP:** FERNANDO APARICI ROBLES LUIS MARTI BONMATI

**Entidad financiadora:** PROPIO GRUPO

**Periodo:** 06/05/2014 - 06/05/2019

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

- Congreso Internacional de Imagen Médica Avanzada (CIIMA)

Valencia

11/11/2015-12/11/2015

- I Curso de Radioembolización en hepatocarcinoma

Valencia

17/09/2015

- II Curso de Radioembolización en hepatocarcinoma

Valencia

03/12/2015

- I Summer School : Advanced imaging in prostate cancer

09/07/2015-10/07/2015

**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).

Safety of 90Y-glass microspheres therapy in hepatic malignancies, our experience. Borrelli, P.; Bello Arques, P.; Olivan Sasot, P.; Igua Saenz, C.; Vera Pinto, V.; Vercher-Conejero, J.; Loaiza Gongora, J.; Ruiz Llorca, C. European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging. 2015, 42(1): S243. 28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM) OCT 10-14, 2015.

Standardization analysis protocol proposal for isotopic ventriculography. Borrelli, P.; Loaiza Gongora, J.; Vercher-Conejero, J.; Ruiz Llorca, C.; Igua Saenz, C.; Hervas Marin, D.; Olivias Arroyo, C.; Vera Pinto, V.; Olivan Sasot, P.; Bello Arques, P. European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging. 2015, 42(1): S817. 28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM) OCT 10-14, 2015

Validation of selective sentinel node biopsy in patients with adenocarcinoma of the prostate with high-intermediate and high-risk. Vera Pinto, V.; Bello Arques, P.; Igua Saenz, C.; Borrelli, P.; Olivan Sasot, P.; Vercher Conejero, J.; Loaiza Gongora, J.; Sopena Novales, P.; Ruiz-Llorca, C. European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging. 2015, 42(1): S705-S706. 28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM) OCT 10-14, 2015.

Shielding Evaluation of a Treatment Room with An Electronic Brachytherapy System. Ibanez-Rosello, B.; Bautista, J.; Candela-Juan, C.; Villaescusa, J.; Ballester, F.; Perez-Calatayud, J. Medical Physics. 2015, 42(6): 3495. 57th Annual Meeting and Exhibition of the American-

Association-of-Physicists-in-Medicine (AAPM) JUL 12-16, 2015.

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

- MIT (Massachusetts Institute of Technology) innovators under 35  
Ángel Alberich Bayarri.  
Noviembre 2015

**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).

El Dr. Martí Bonmatí es Presidente del Comité Científico de los congresos 2016 y 2017 de la European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR) y Secretario General de la International Society of Radiology (ISR). Pertenecer además a los Comités Editoriales de las revistas Radiology y European Radiology.

**Pertenencia a Redes/Ciber de Investigación** (Incluir para cada red/Ciber: Nombre, investigador responsable, referencia y periodo).

## 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.

**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.

**Título:** ESTUDIO DE FASE 4 ALEATORIZADO Y A DOBLE CIEGO PARA LA COMPARACION DE LA COMODIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE ENTRE IODIXANOL 320 MG I/ML E IOPAMIDOL 370 MG I/ML EN PACIENTES SOMETIDOS A ARTERIOGRAFIA PERIFERICA

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2011-000106-22

**Fase del Estudio:** IV

**Código del Estudio:** GE-012-098

**Año de Inicio:** 08/12/2011

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** JOSE JOAQUIN MARTINEZ RODRIGO

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** GE HEALTHCARE LIMITED (REINO UNIDO)

**Título:** Ensayo en fase III, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, multicentrico, para valorar la eficacia y seguridad de Ganterenumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-003390-95

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** WN28745

**Año de Inicio:** 24/07/2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Vaquero Toledo

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Hoffmann-La Roche

**Título:** Ensayo de extensión de fase 3 de Atalureno (PTC124) en pacientes con distrofinopatía por mutación terminadora

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-005489-20

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** PTC124-GD-020e-DMD

**Año de Inicio:** 24/09/2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Jesus Vilchez Padilla

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** PTC Therapeutics

**Título:** Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego de Denosumab en comparación con el ácido zoledrónico (Zometa®) para el tratamiento de enfermedad ósea en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2010-020454-34

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 20090482

**Año de Inicio:** 01/05/2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque  
**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO  
**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL  
**Entidad promotora:** AMGEN

**Título:** Estudio de Fase III, aleatorizado, multicentrico y abierto de Plitidepsin en combinacion con Dexametasona vs. Dexamentasona sola en pacientes con Mieloma Multiple refractario o en recaida

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2009-016138-29

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** APL-C-001-09

**Año de Inicio:** 2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** PharmaMar

**Título:** Estudio fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jovenes diagnosticados de linfoma B difuso de celula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-005138-12

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** BRCAP-GELTALMO12

**Año de Inicio:** 2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Grupo Español de Linfomas y Transplante Autólogo de Médula Ósea

**Título:** Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con farmaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacocinetica y la no inferioridad en la eficacia de CT-P10 en comparacion con Rituxan, cada uno de ellos administrado en combinacion con ciclofosfamida, vincristina y prednisona (CVP), en pacientes con linfoma folicular avanzado.

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-004493-96

**Fase del Estudio:** I

**Código del Estudio:** CT-P10 3.3

**Año de Inicio:** 16/04/2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Celltrion

**Título:** Estudio fase I-II nacional, abierto, multicentrico, de lenalidomida en combinacion con R-ESHAP como regimen de rescate pretransplante en pacientes con Linfoma Difuso de celulas grandes B refractario o en recaida.

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2010-018463-41

**Fase del Estudio:** I

**Código del Estudio:** LR-ESHAP

**Año de Inicio:** 2014  
**Estado del Estudio:** APROBADO  
**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque  
**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO  
**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL  
**Entidad promotora:** Grupo Español de Linfomas y Transplante Autólogo de Médula Ósea

**Título:** Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad del Idelalisib (GS 1101) en combinación con bendamustina y rituximab en linfomas no Hodgkin indolentes previamente tratados

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-004034-42

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** GS-US-313-0125

**Año de Inicio:** 22/10/2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Javier Isidro Jarque

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Gilead Sciences

**Título:** Estudio en fase 3, multicentrico para evaluar la seguridad y eficacia de Baricitinib en pacientes con artritis reumatoide

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-003686-17

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** I4V-MC-JADY

**Año de Inicio:** 2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Roman Iborra

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Eli Lilly and Company

**Título:** Ensayo fase II, abierto, no controlado del inhibidor PI3K intravenoso BAY80-6946 en pacientes con linfoma No Hodgkin indolente o agresivo tras recaída

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-002602-52

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** BAY80-6946 / 16349

**Año de Inicio:** 03/01/2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Gomez Codina

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Bayer HealthCare AG

**Título:** Estudio de fase III, abierto, aleatorizado, multicentrico e internacional de MEDI4736 frente al tratamiento estandar en pacientes con carcinoma pulmonar no microcitico localmente avanzado o metastasico (estadio IIIB-IV) que han recibido al menos dos pautas previas de tratamiento sistémico, incluida una de quimioterapia a base de platino, y que no presentan mutaciones activadoras de la TK del EGFR ni reordenaciones de la ALK conocidas (ARCTIC)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-000338-46



**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** D4191C00004

**Año de Inicio:** 19/06/2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal Oscar

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** AstraZeneca

**Título:** Estudio internacional multicentrico de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de MEDI4736 como tratamiento secuencial en pacientes con cancer pulmonar de celulas no pequeñas, localmente avanzado, no resecable (estadio III) que no han progresado despues de la terapia de quimiorradiacion concurrente definitiva con base de platino (PACIFIC)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-000336-42

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D4191C00001

**Año de Inicio:** 2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal Oscar

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** AstraZeneca

**Título:** Estudio en fase 2 aleatorizado y abierto, para evaluacion de MEDI-551 en adultos con linfoma B difuso de celulas grandes (LBDCG) recidivante o resistente al tratamiento

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2011-002565-38

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** CD-ON-MEDI-551-1088

**Año de Inicio:** 29/06/2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Gomez Codina

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** MedImmune, LLC

**Título:** Ensayo clinico multicentrico, internacional, de fase III, de dos grupos, aleatorizado y abierto de Alisertib (MLN8237) o la eleccion del investigador (agente unico seleccionado) en pacientes con linfoma de celulas T perifericas recidivante o resistente al tratamiento

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2011-003545-18

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** C14012

**Año de Inicio:** 2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Gomez Codina

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** QUINTILES S.L

**Título:** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y multicentrico para comparar la eficacia y la tolerabilidad de fulvestrant (FASLODEXTM) 500mg con anastrozol

(ARIMIDEXTM) 1mg como tratamiento hormonal para mujeres postmenopausicas con cancer de mama localmente avanzado o metastasico con receptores hormonales positivos que no han recibido previamente ningun tratamiento hormonal (FALCON)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2011-006326-24

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D699BC00001

**Año de Inicio:** 2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Astrazeneca

**Título:** Ensayo fase II, abierto, de grupo unico, para evaluar la seguridad y la eficacia de AZD9291 en pacientes con cancer microcitico localmente avanzdo/metastasico, cuya enfermedad ha progresado con tratamiento previo con inhibidores de la tirosina quinasa del receptor del factor de crecimiento epidermico y cuyos tumores son positivos para mutacion del receptor del factor de crecimiento epidermico y para mutacion T790M (AURA2)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-000531-17

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D5160C00002

**Año de Inicio:** 2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Astrazeneca

**Título:** Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, sobre la eficacia y seguridad de Dacomitinib (PF-00299804) frente a Gefitinib, en el tratamiento de primera linea del cancer de pulmon no microcitico localmente avanzado o metastasico en pacientes con mutacion(es) activadora(s) del receptor del factor de crecimiento epidermico (EGFR)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-004977-23

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** DP312804

**Año de Inicio:** 2012

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** SFJ LungCancer, Ltd.

**Título:** Estudio fase III de Palbociclib (PD-0332991) en combinacion con exemestano frente a quimioterapia (Capecitabina) en pacientes con cancer de mama avanzado (CMA) con receptores hormonales (RH) positivos y HER-2 negativo con resistencia a inhibidores de aromatasa no-esteroides. Estudio Pearl

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-003170-27

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** GEICAM-2013-02

**Año de Inicio:** 2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** GEICAM (Spanish Breast Cancer Research Group Foundation)

**Título:** Estudio aleatorizado de fase 3 en el que se compara LY2835219 mas el mejor tratamiento complementario frente a erlotinib mas el mejor tratamiento complementario, en pacientes con CPNM en estadio IV con mutacion detectable en el gen KRAS, que hayan presentado progresion de la enfermedad tras un tratamiento quimioterapico basado en platino

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-004662-33

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** I3Y-MC-JPBK

**Año de Inicio:** 2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** ELI LILLY

**Título:** Estudio de fase 2, aleatorizado y abierto, en el que se compara LY28753558 en monoterapia, en pacientes con CPNM en el que se expresa MET y que presentan resistencia adquirida a Erlotinib

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2012-005477-31

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** 14C-MC-JTBC

**Año de Inicio:** 20/06/2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** ELI LILLY

**Título:** Ensayo de fase III, abierto y aleatorizado de MK-3475 en comparacion con quimioterapia basada en el platino en sujetos tratados en primera linea con cancer de pulmon no microcitico metastasico con expresion intensa de PD-L1

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-000323-25

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** MK-3475-024

**Año de Inicio:** 20/06/2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** MERCK SHARP & DHOME CORP.

**Título:** Ensayo fase II para valorar la combinacion de lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de celulas grandes B refractarios o en recaida (LDCGB R/R) no candidatos a quimioterapia a altas dosis y transplante de celulas progenitoras hematopoyeticas

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-001620-29

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** R2-GDP-GOTEL

**Año de Inicio:** 20/06/2013

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Gomez Codina

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** GOTEL

**Título:** A double blind, randomised, placebo-controlled trial evaluating efficacy and safety of oral nintedanib treatment for at least 52 weeks in patients with "Systemic Sclerosis associated Inertstitial Lung Disease" (SSc-ILD)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-000392-28

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 1199.214

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Roman Iborra

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Boehringer Ingelheim

**Título:** Ensayo de farmacoepidemiología para definir el perfil de seguridad a largo plazo de fumarato de disoproxilo de tenofovir (Tenofovir DF, Viread) y describir el tratamiento de la toxicidad renal y ósea asociada a Tenofovir DF en adolescentes infectados por hepatitis B crónica (HBC) de 12 a menos de 18 años en Europa

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-004939-39

**Fase del Estudio:** IV

**Código del Estudio:** GS-EU-174-1403

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Carmen Ribes Konickx

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Gilead Sciences

**Título:** Estudio en Fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab anticuerpo ANTI-PD-L1 en comparación con el tratamiento de soporte óptimo después de quimioterapia adyuvante basada en cisplatino en pacientes seleccionados por PD-L1 con cáncer de pulmón no microcítico en estadio IB-IIIa totalmente resecaado

**Nº Eudra CT (si aplica):**

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** GO29527

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Hoffmann-La Roche

**Título:** Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y

controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2005-004504-36

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 17712

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** David Lorente Estellés

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Bayer

**Título:** Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de NAB-paclitaxel (ABRAXANE) como tratamiento de mantenimiento después de la inducción con NAB-paclitaxel más carboplatino en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) de células escamosas

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-003804-66

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** ABI-007-NSCL-003

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Celgene Corporation

**Título:** A randomized, Two-Period, Double-Blind, Placebo-Controlled and Open-Label, Multicenter Extension Study to Determine the Long-Term Safety and Tolerability of JNJ-54861911 in Subjects in the Early Alzheimer's Disease Spectrum

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-004274-41

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 54861911ALZ2004

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Baquero

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Janssen Research & Development, LLC

**Título:** Ensayo de fase III, abierto y multicéntrico de Avelumab (MSB0010718C) frente a Docetaxel en sujetos con carcinoma pulmonar no microcítico que ha progresado tras un doblete con platino

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-005060-15

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** EMR 100070-004

**Año de Inicio:** 06/10/2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** EMD Serono Research & Development Institute, Inc

**Título:** A Phase 2a Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Multi-center Study Investigating the Safety and Tolerability of JNJ-54861911 in Subjects With Early Alzheimer's Disease

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-002159-24

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** 54861911ALZ2002

**Año de Inicio:** 2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Baquero

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Janssen Research & Development, LLC

**Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, de 24 meses de duración, sobre la eficacia, seguridad tolerabilidad y farmacocinética de AZD3293 eb la enfermedad de Alzheimer en fase inicial. (Estudio AMARANTH)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-002601-38

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D5010C00009

**Año de Inicio:** 11/05/2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Baquero

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Eli Lilly and Company

**Título:** A Multicenter Phase II Clinical Trial of Lurbinectedin (PM01183) in Selected Advanced Solid Tumors

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-005251-39

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** PM1183-B005-14

**Año de Inicio:** 2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** PharmaMar

**Título:** Ensayo clínico abierto y multicéntrico de nivolumab (BMS-936558) en monoterapia en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) de epidermoide avanzado o metastásico que han recibido al menos dos líneas de tratamiento sistémico previas para el tratamiento del CPNM epidermoide en estadio IIIb/IV

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-001285-10

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** CA209171

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Bristol-Myers Squibb

**Título:** Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar MPDL3280A (Anticuerpo ANTI-PD-L1) con cisplatino o carboplatino + Pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermióide en estado IV seleccionados por PD-L1 que no han recibido quimioterapia previa

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-003083-21

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** GO29431

**Año de Inicio:** 2014

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Hoffmann-La Roche

**Título:** Estudio de fase 2, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de nab-paclitaxel (ABI-007) más el modificador epigenético CC-486 frente a nab-paclitaxel en monoterapia como segunda línea de tratamiento en pacientes con cáncer de pulmón avanzado no microcítico y no escamoso: ABOUND.2L

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-001105-41

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** ABI-007-NSCL-006

**Año de Inicio:** 09/06/2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Celgene Corporation

**Título:** Estudio en fase III, abierto y aleatorizado de MPDL3280A (anticuerpo ANTI-PD-L1) en comparación con Gemcitabina + Cisplatino o Carboplatino en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico epidermióide en estadio IV seleccionados por PD-L1 que no han recibido quimioterapia previa.

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-003106-33

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** GO29432

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Hoffmann-La Roche

**Título:** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de Aducanumab (BII037) en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-000966-72

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 221AD301

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Baquero

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Biogen

**Título:** Estudio fase 3 abierto, aleatorizado, de nivolumab o quimioterapia en sujetos con cáncer microcítico de pulmón en recaída después de quimioterapia de primera línea basada en platino

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-001097-18

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** CA209-331

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Bristol-Myers Squibb

**Título:** Estudio de Fase 2, de un solo grupo y abierto, de evaluación de la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de HM61713 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con la mutación T790M tras el tratamiento con un inhibidor de la tirosina cinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR-TKI)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-001435-21

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** HM-EMSI-202

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Hanmi Pharmaceutical Company Limited

**Título:** Estudio de Fase 3, abierto y aleatorizado, de la eficacia de ASP8273 frente a erlotinib o gefitinib como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y mutaciones de activación del EGFR, en estadio IIIB/IV

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-002894-39

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 8273-CL-0302

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Astellas Pharma Global Development, Inc.

**Título:** Ensayo Internacional fase 3, aleatorizado, abierto y multicéntrico, con MEDI4736 en monoterapia, frente a la quimioterapia habitual basada en Platino, en el tratamiento de primera línea en pacientes con cancer de pulmón no microcítico (NSCLC) avanzado o



metastásico.

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-001279-39

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D419AC00001

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** AstraZeneca

**Título:** Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo Controlled, Multicenter Study to Compare the Efficacy and Safety of Lenalidomide (CC-5013) Plus R-CHOP Chemotherapy (R2-CHOP) Versus Placebo Plus R-CHOP Chemotherapy in Subjects with Previously Untreated Activated B-cell Type Diffuse Large B-cell Lymphoma

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-004054-21

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** CC-5013-DLC-002

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Jose Gomez Codina

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Cellegne

**Título:** Estudio aleatorizado de fase III de lurbinectedin (PM01183) frente a doxorubicina liposomal pegilada o topotecán en pacientes con cáncer de ovario resistente a platino (ensayo CORAIL)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-005251-39

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** PM1183-C-004-14

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** Pharma Mar, S.A

**Título:** ESTUDIO FASE II MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BEVACIZUMAB EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO Y PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE CÉRVIX METASTÁSICO, RECURRENTE OPERSISTENTE

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-005491-28

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** MO29594

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Ana Santaballa

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** F. Hoffmann-La Roche Ltd

**Título:** Estudio de fase II, aleatorizado, abierto, global, multicéntrico de monoterapia con MEDI4736, monoterapia con tremelimumab, y MEDI4736 en combinación con tremelimumab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recidivante o metastás

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-003717-29

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** D4193C00003

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Pastor

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** MULTICENTRICO

**Indicar si es Nacional o Internacional:** INTERNACIONAL

**Entidad promotora:** AstraZeneca

**Título:**

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2010-023484-14

**Fase del Estudio:** II

**Código del Estudio:** GEIS-25

**Año de Inicio:**

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:**

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:**

**Indicar si es Nacional o Internacional:**

**Entidad promotora:**

**Título:** A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Trial of Doxorubicin plus Olaratumab versus Doxorubicin plus Placebo in Patients with Advanced or Metastatic Soft Tissue Sarcoma

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2015-000134-30

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** i5b-mc-jgdj

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Roberto Diaz Beveridge

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** Multicéntrico

**Indicar si es Nacional o Internacional:** Internacional

**Entidad promotora:** Eli Lilly

**Título:** Estudio de Fase III, Aleatorizado, Abierto, Global, Multicéntrico de Monoterapia con MEDI4736 y MEDI4736 en Combinación con Tremelimumab Frente a Terapia con Tratamiento Habitual en Pacientes con Carcinoma de Células Escamosas de Cabeza y Cuello Recidivante o Metastásico (CCECC)

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2014-003863-40

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D4193C00002

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Miguel Pasto

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** Multicéntrico

**Indicar si es Nacional o Internacional:** Internacional

**Entidad promotora:** Astrazeneca

**Título:** Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de AZD9291 frente a placebo en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico con mutación del receptor del factor de crecimiento epidérmico, en Estadio IB-IIIa, tras la resección completa del tumor, con o sin quimioterapia adyuvante (ADAURA)

**Nº Eudra CT (si aplica):**

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** D65164C00001

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** Multicéntrico

**Indicar si es Nacional o Internacional:** Internacional

**Entidad promotora:** Astrazeneca

**Título:** A MULTINATIONAL, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE III EFFICACY AND SAFETY STUDY OF ODM-201 IN MEN WITH HIGH-RISK NON-METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER

**Nº Eudra CT (si aplica):** 2013-003820-36

**Fase del Estudio:** III

**Código del Estudio:** 3104007

**Año de Inicio:** 2015

**Estado del Estudio:** APROBADO

**Investigador Principal:** Oscar Juan Vidal

**Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico:** Multicéntrico

**Indicar si es Nacional o Internacional:** Internacional

**Entidad promotora:** Orion Corporation Orion Pharma

## INNOVACIÓN Y COLABORACIÓN CON EMPRESAS Y OTRAS ENTIDADES

### CONTRATACIÓN DE I+D+I Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Unsupervised glioblastoma tumor components segmentation based on perfusion multiparametric MRI and spatial/temporal constraints

**Luis Martí Bonmatí**

*Bracco Imaging Spa*

Periodo: 01/09/2014 – 31/12/2016

Colaboración en Investigación/Biomarcadores

**Luis Martí Bonmatí**

*Bracco Imaging Spa; Siemens España; Oceanográfico Valencia*

Periodo: 09/11/2011 – 08/11/2016

Proyecto en Colaboración La Marató TV3 - Unidad de Investigación Neurotraumatología y Neurocirugía - Hospital Vall d'Hebrón

**Luis Martí Bonmatí**

*F. VALL D'HEBRÓN*

Periodo: 01/01/2013 – 31/12/2015

Master Research Agreement - Dr. Marti-Bonmati

**Luis Martí Bonmatí**

*AGFA; PHILIPS HEALTHCARE*

Periodo: 22/09/2011 – 21/09/2017

Auditoría de Laboratorios de Radiología

**Alegría Montoro Pastor**

*Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)*

Periodo: 31/03/2013 – 30/03/2018

EVALUACION DE LA RADIOSENSIBILIDAD DEL PERSONAL SANITARIO EN PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTO O DIAGNOSTICO MEDICO CON RADIACIONES

Alegría Montoro Pastor

*Fundación MAPFRE*

Periodo: 14/02/2013 – 31/12/2015

### PROYECTOS CON COLABORACIÓN DE LA INDUSTRIA

Consulting agreement for health profesional

**Luis Martí Bonmatí**

*Terumo*

Periodo: 01/09/2014 – 31/03/2015

Optimización de imágenes en radiología experimental

**Luis Martí Bonmatí**

*PHILIPS*

Periodo: 18/02/2014 – 17/02/2016

Grant Agreement G15-0052

**Luis Martí Bonmatí**

*W.L. Gore y Asociados*

Periodo\_ 02/03/2015 – 01/03/2016

Prostate MR Imaging Masterclass

**Luis Martí Bonmatí**

*GUERBERT*

Periodo: 08/07/2015 – 07/07/2016

I y II Curso de Radioembolización Hepatocarcinoma

**Luis Martí Bonmatí**

*BIOCOMPATIBLES UK LTD*

Periodo: 16/09/2015 – 10/12/2015

Aportación para el grupo Imagen Médica

**Luis Martí Bonmatí**

*ROVI*

Periodo: 10/11/2015 – 15/12/2015

APOYO A FORMACIÓN EN EL SERVICIO DE IMAGEN MÉDICA 2016

**Luis Martí Bonmatí**

*IBA MOLECULAR SPAIN S.A.*

Periodo: 18/12/2015 – 17/12/2016

OTRAS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN
---------------------------------

UVTEX - DESARROLLO DE TEXTILES A PARTIR DE COMPUESTOS NATURALES PARA LA PROTECCIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

**IP IIS La Fe: Natividad Sebastiá Fabregat**

**IP UPV: Pablo Díaz García**

*UPV - IIS La Fe*

Concedido 2013. Ejecución 2014-15

OSDE-MCCT - ORGAN SIZE DOSE ESTIMATING IN COMPUTED TOMOGRAPHY USING MONTE CARLO SIMULATIONS.

**IP IIS La Fe: Irene Torres Espallardo**

**IP UPV: Rafael Miró Herrero**

*UPV - IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

IR-LENA - INFORMES RADIOLÓGICOS Y PROCESADO DE LENGUAJE NATURAL.

**IP IIS La Fe: Enrique Ruiz Martínez**

**IP UPV: Roberto Paredes Palacios**

*UPV – IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

CUAFLUFASE - CUANTIFICACIÓN DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS EN EL CUERPO HUMANO A PARTIR DEL PROCESADO DIGITAL DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN CONTRASTE DE FASES.

**IP IIS La Fe: Miguel Mazón Momparler**

**IP UPV: Ignacio Bosch Roig**

*UPV – IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

DOSIS-TAA - ESTIMACION DE LA DOSIS DE RADIACION POR TAMAÑO-ORGANO EN LAS EXPLORACIONES DE TC MEDIANTE TECNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO ENTRENADAS CON SIMULACIONES MONTE CARLO.

**IP IIS La Fe: Irene Torres Espallardo**

**IP UV: Emilio Soria**

*UV - IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

NEUROEXPLORA - RESPUESTA FUNCIONAL DEL CORTEX VISUAL Y ESTRUCTURA ESTADISTICA DE LA IMAGENES: CORRELACION CON JUICIOS COGNITIVOS.

**IP: Angel Alberich Bayarri**

**IP UV: Jesús Malo**

*UV - IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

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

**IP: Angel Alberich Bayarri**

**IP REDIT: Juan Carlos Pérez Cortés**

*REDIT - IIS La Fe*

Concedido 2014. Ejecución 2015

**QUIBIM** (Quantitative Imaging Biomarkers in Medicine) se convierte en spin-off del IIS La Fe. QUIBIM es una pequeña empresa participada por miembros del grupo de investigación GIBI2<sup>^30</sup>, con la finalidad de aumentar las posibilidades de participación en proyectos europeos y poder explotar comercialmente en el exterior los avances del grupo de investigación en el ámbito de los biomarcadores de imagen médica.

Spin-Off del IIS La Fe desde septiembre de 2014.

Promotores: **Luis Martí-Bonmatí, Ángel Alberich-Bayarri, Roberto Sanz-Requena, Gracián García-Martí.**

Nº registro: P201331295

Título: Método de segmentación por umbral adaptativo variable para la obtención de valores de referencia del aire corte a corte en estudios de imagen por tomografía computarizada

**Inventores: Martí-Bonmatí L; Sanz-Requena R; García-Martí G; Alberich-Bayarri A.**

Estado: Solicitud

País: España

Titular: QUIBIM

## 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).

**Título:** Evaluación de la supervivencia tras termocoagulación por radiofrecuencia del nódulo pulmonar maligno

**Doctorando:** Fernando Gómez Muñoz

**Directores:** José Joaquín Rodrigo, Luis Martí Bonmatí

**Año:** 2015

**Premio extraordinario:** **COMPLETAR**

**Doctorado Europeo:** **COMPLETAR**

**Título:**

**Doctorando/a:**

**Directores:**

**Año:**

**Premio extraordinario:** **COMPLETAR**

**Doctorado Europeo:** **COMPLETAR**

**Título:**

**Doctorando/a:**

**Directores:**

**Año:**

**Premio extraordinario:** **COMPLETAR**

**Doctorado Europeo:** **COMPLETAR**

**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).

**Actividad docente del grupo: Cursos impartidos (Incluir: título del curso, título de la asignatura/módulo impartido (si corresponde), investigador docente, organizadores, ciudad y fecha)**

**Título:** Máster en Gestión de la Información

**Tipo de profesor:** Titular (Ignacio Blanquer Espert)

**Organizador:** Universitat Politècnica de Valencia

**Ciudad:** Valencia

**Fecha.** Curso 2014-2015

**Título:** Grado de Enfermería

**Tipo de profesor:** Colaborador (Alegria Montoro Pastor)

**Organizador:** Universitat Politècnica de Valencia

**Ciudad:** Valencia

**Fecha.** Curso 2014-2015

**Título:** Máster en especialista en Protección Radiológica

Tipo de profesor: Colaborador (Alegria Montoro Pastor)

Organizador: Universitat Politècnica de Valencia

Ciudad: Valencia

Fecha. Curso 2014-2015

Título: Grado de Medicina

Tipo de profesor: Colaborador (Cristina Ramírez Fuentes)

Organizador: Universitat de Valencia

Ciudad: Valencia

Fecha. Curso 2014-2015

Título: Grado de Medicina

Tipo de profesor: Colaborador (Raúl García Marcos)

Organizador: Universitat de Valencia

Ciudad: Valencia

Fecha. Curso 2014-2015

Título: La protección radiológica en un Servicio de Medicina Nuclear

Tipo de profesor: Invitado (Irene Torres Espallardo)

Curso: XIII Jornadas - Concurso para técnicos superiores en Imagen para el Diagnóstico

Fecha: 29/01/2015

Título: BIMCV: The Perfect "Big Data" Storm

Tipo de profesor: Invitado (María De la Iglesia Vayá)

Curso: Máster en analítica web y Big Data de la Universitat Politècnica de Valencia

Fecha:

Título: Imagenología Hepática: trombosis y sobrecarga de hierro.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: Sociedad venezolana de hematología.

Fecha:

Developing a multi-disciplinary team in dose management (CT example).

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: European Congress of Radiology

Fecha: 01/03/2015 – 06/03/2015

Título: Predicción del Pronóstico de los pacientes con glioma de alto grado basada en el análisis cuantitativo de la perfusión por RM.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: XLIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología

Fecha:

Título: Unidades prácticas 23 (fractura), 24 (tumor óseo) y 25 (lumbalgia).

Tipo de profesor: Invitado (Cristina Ramírez Fuentes)

Curso: Curso Radiología basado en casos-problema, de la Universidad Politècnica de Valencia en colaboración con la Universidad de Valencia.

Fecha: 17/11/2014 - 30/03/2015

Título: Biomarcadores en RM y CT.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: IV Congreso Conjunto de las Sociedades Españolas de Física Médica y de Protección Radiológica

Fecha:



Título: Validación de una Herramienta de segmentación automática de lesiones para la correcta cuantificación de volumen cerebral en pacientes con Esclerosis Múltiple.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Fecha:

Título: Bimcv labman eu-bi

Tipo de profesor: Invitado (María De la Iglesia Vayá)

Curso: First Latin American Brain Mapping Network meeting

Fecha: 13/03/2015 – 14/05/2015

Título: Case-Based Diagnosis Training: Liver.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: European Congress of Radiology

Fecha: 01/03/2015 – 06/03/2015

Título: Big Data en Medicina.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: Cátedra de Innovación Clínica Innomedyx Universitat Politècnica de València

Fecha:

Título: Consideraciones Clínicas en la selección de un contraste de Gadolinio.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: Simposio Imagen de RM realizada por contraste: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?

Fecha:

Título: Foundation Course: RadPath correlation - Liver. Diffuse disease.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: XXVI Annual Meeting and Postgraduate Course of European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology

Fecha:

Título: Taller de Imagen en la Hemoglobinuria Paroxística Nocturna.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: Curso Alexion

Fecha:

Título: Fibrosis hepática en imagen

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: Curso de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen del Abdomen

Fecha:

Título: Estudio de la Validación de NeuroQuant(r) en la medida de volumen cerebral total en pacientes con Esclerosis Múltiple

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí-Bonmatí)

Curso: LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Fecha:

Título: Análisis crítico del valor de los parámetros radiológicos en la orientación quirúrgica del paciente con inestabilidad femoropatelar.

Tipo de profesor: Invitado (Cristina Ramírez Fuentes)

Curso: III congreso conjunto de la Asociación Española de Artroscopia (AEA) y la Sociedad Española de la Rodilla (SEROD). Curso de instrucción: Algoritmo terapéutico en la inestabilidad femoropatelar

Fecha: 22/04/2015 – 24/04/2015

Título: Valor de las técnicas de imagen en la evaluación del paciente con inestabilidad femoropatelar

crónica

Tipo de profesor: Invitado (Cristina Ramírez Fuentes)

Curso: LII Congreso de la SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatológica). En el Symposium "Controversias en la inestabilidad femoropatelar crónica".

Fecha: 23/09/2015 – 25/09/2015

Título: Colocación de PICC. Papel del radiólogo

Tipo de profesor: Invitado (Raúl García Marcos)

Curso: Curso de actualización en medicina interna-infecciosa

Fecha:

Título: Los Biomarcadores de Imagen y su Integración en una Plataforma de uso clínico.

Tipo de profesor: Invitado (Enrique Ruiz Martínez; Ángel Alberich Bayarri)

Curso: Seminario en el máster en Ingeniería Informática de la Universidad Politécnica de Valencia

Fecha: 19/11/2015

Título: Liver Fibrosis and function

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí Bonmatí)

Curso: Arab Health Meeting. The XV Imaging and Diagnostics Conference

Fecha:

Título: Big Data and Business Analytics: will this improve quality in radiology?.

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí Bonmatí)

Curso: Global Summit on Radiological Quality and Safety

Fecha:

Título: Honorary Lecturer Award: Biomarkers in abdominal MR imaging

Tipo de profesor: Invitado (Luis Martí Bonmatí)

Curso: V Asian Congress of Abdominal Radiology

Fecha:

## COLABORACIÓN CON ATENCIÓN PRIMARIA

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

## DIFUSIÓN EN MEDIOS GENERALISTAS DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

**Notas de prensa** (Enumerar los escritos remitidos a los *más media* por el propio grupo o por el IIS La Fe para informar de hechos noticiosos del grupo así como la fecha de emisión).

**Apariciones en prensa escrita on y off line** (Enumerar las publicaciones referidas a su Grupo en periódicos, tanto en papel o en Internet, y la fecha de publicación).

**Apariciones en radio / podcast** (Enumerar los audios referidos a su Grupo emitidos en radio o por Internet y la fecha de emisión).

**Apariciones en televisión** (Enumerar las piezas audiovisuales referidas a su Grupo emitidas en TV, tanto tradicional como por Internet, y la fecha de emisión).

--