

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
Jose Joaquín	Martínez Rodrigo	ACC		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Alegría	Montoro Pastor	EM		HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
Ana	Penedés 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 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 proporciona 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.

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 studied 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 biomarcadores 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 estudiat en els que la imatge mèdica i els biomarcadores d'imatge tinguin un paper rellevant. També promou i desenvolupa la utilització de la imatge mèdica 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

desenrotllar els seus els seus objectius eficientment, facilitant obertament la millora de la qualitat científica d'altres grups i investigadors. El grup pertany com a membre associat 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).

Español	Inglés	Valenciano
Desarrollo y validación de biomarcadores de imagen	Development and validation of imaging biomarkers	Desenrotllament i validació de biomarcadores 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 labelling 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).

Tissue iron quantification in chronic liver diseases using MRI shows a relationship between iron accumulation in liver, spleen, and bone marrow Franca, M.; Martí-Bonmatí, L.; Porto, G.; Silva, S.; Guimaraes, S.; Alberich-Bayarri, A.; Vizcaino, J. R.; Pessegueiro Miranda, H.. *Clinical Radiology* 2018; 73(2):215.e1-215.e9.

Significance of the impact of motion compensation on the variability of PET image features Carles, M; Bach, T; Torres-Espallardo, I; Baltas, D; Nestle, U; Martí-Bonmatí, L. *Physics In Medicine And Biology* 2018;63(6): 65013.

Resting-State Functional Connectivity Magnetic Resonance Imaging and Outcome After Acute Stroke Puig, J; Blasco, G; Alberich-Bayarri, A; Schlaug, G; Deco, G; Biarnes, C; Navas-Marti, M; Rivero, M; Gich, J; Figueras, J; Torres, C; Daunis-i-Estadella, P; Oramas-Requejo, CL; Serena, J; Stinear, CM; Kuceyeski, A; Soriano-Mas, C; Thomalla, G; Essig, M; Figley, CR; Menon, B; Demchuk, A; Nael, K; Wintermark, M; Liebeskind, DS; Pedraza, S. *Stroke* 2018; 49(10): 2353-2360.

Optimizing the management of hereditary haemochromatosis: the value of MRI R2*quantification to predict and monitor body iron stores. Franca, Manuela; Marti-Bonmati, Luis; Silva, Sara; Oliveira, Carla; Alberich Bayarri, Angel; Vilas Boas, Filipa; Pessegueiro-Miranda, Helena; Porto, Graca. British Journal of Haematology 2018; 183(3):491-493.

Noninvasive Liver Assessment in Adult Patients With Fontan Circulation Using Acoustic Radiation Force Impulse Elastography and Hepatic Magnetic Resonance Imaging. Buendia-Fuentes, F; Melero-Ferrer, JL; Plaza-Lopez, D; Rueda-Soriano, J; Osa-Saez, A; Aguero, J; Calvillo-Batlles, P; Fonfria-Esparcia, C; Ballesta-Cunat, A; Marti-Bonmati, L; Martinez-Dolz, L. World Journal For Pediatric And Congenital Heart Surgery 2018; 9(1):22-30.

Improving the estimation of prognosis for glioblastoma patients by MR based hemodynamic tissue signatures. Fuster-Garcia, E; Juan-Albarracin, J; Garcia-Ferrando, GA; Marti-Bonmati, L; Aparici-Robles, F; Garcia-Gomez, JM. NMR In Biomedicine 2018; 31(12):e4006.

Imaging biomarkers in liver fibrosis. Berzigotti, A; Franca, M; Marti-Aguado, D; Marti-Bonmati, L. Radiologia 2018; 60(1): 74-84.

Imaging Biomarkers for the diagnosis and prognosis of neurodegenerative diseases. The example of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Mazon, M; Costa, JFV; Ten-Esteve, A; Marti-Bonmati, L. Frontiers in Neuroscience 2018; 12:784.

Hysterosalpingography and fertility: a technical relationship Marti-Bonmatí, L. Fertility and Sterility 2018; 110(4):642.

How to integrate quantitative information into imaging reports for oncologic patients. Marti-Bonmatí, L; Ruiz-Martinez, E; Ten, A; Alberich-Bayarri, A. Radiologia 2018; 60 (Suppl 1): 43-52.

Findings and Utility of Chest Computed Tomography in Pediatric Tuberculosis. Moreno-Ballester, V; Aparici-Robles, F; Marti-Bonmati, L; Escribano-Montaner, A; Sanchez-Aparisi, E; Otero-Reigada, C; Gomez-Pajares, F. Journal of Pediatric Infectious Diseases 2018;13(1): 25-31.

Evaluation of anterior knee pain patient: clinical and radiological assessment including psychological factors. Sanchis-Alfonso, V; Coloma-Saiz, J; Herrero-Herrero, M; Prades-Pinon, J; Ramirez-Fuentes, C. Annals Of Joint 2018;3(3): .

Enteric duplication cysts in children: varied presentations, varied imaging findings. Nebot, CS; Salvador, RL; Palacios, EC; Aliaga, SP; Pradas, VI. Insights Into Imaging 2018;9(6): 1097-1106.

Emotional fMR auditory paradigm demonstrates normalization of limbic hyperactivity after cognitive behavior therapy for auditory hallucinations. Aguilar EJ; Corripio I; García-Martí G; Grasa E; Martí-Bonmatí L; Gómez-Ansón B; Sanjuán J; Núñez-Marín F; Lorente-Rovira E;

Escartí MJ; Brabban A; Turkington D. Schizophrenia Research 2018;193(): 304-312.

Discrete particle model for cement infiltration within open-cell structures: Prevention of osteoporotic fracture. Ramos-Infante SJ; Ten-Esteve A; Alberich-Bayarri A; Pérez MA. Plos One 2018;13(6): .

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vazquez-Costa, Juan F.; Mazon, Miguel; Carreres-Polo, Joan; Ramírez P; Perez-Tur, Jordi; Marti-Bonmati, Luis; Sevilla, Teresa. Acta Neurologica Scandinavica 2018;137(2): 262-271.

Biologics and Cardiovascular Disease Van Taunay, JS; Albelda, MT; Frias, JC; Lipinski, MJ. Journal Of Cardiovascular Pharmacology 2018;72(2): 77-85.

Aza-Macrocyclic Triphenylamine Ligands for G-Quadruplex Recognition. Pont, I; Gonzalez-Garcia, J; Inclan, M; Reynolds, M; Delgado-Pinar, E; Albelda, MT; Vilar, R; Garcia-Espana, E. Chemistry-A European Journal 2018;24(42): 10850-10858.

Anti-angiogenic drug loaded liposomes: Nanotherapy for early atherosclerotic lesions in mice. Pont I; Calatayud-Pascual A; Lopez-Castellano A; Albelda EP; Garcia-Espana E; Marti-Bonmatí L; Frias JC; Albelda MT. Plos One 2018;13(1): e0190540.

Allopurinol partially prevents disuse muscle atrophy in mice and humans. Ferrando, B; Gomez-Cabrera, MC; Salvador-Pascual, A; Puchades, C; Derbre, F; Gratas-Delamarche, A; Laparre, L; Olaso-Gonzalez, G; Cerda, M; Viosca, E; Alabajos, A; Sebastia, V; Alberich-Bayarri, A; Garcia-Castro, F; Vina, J. Scientific Reports 2018; 8(1):3549.

A method for liver segmentation in perfusion MR images using probabilistic atlases and viscous reconstruction. Dura, E; Domingo, J; Goceri, E; Marti-Bonmati, L. Pattern Analysis And Applications 2018; 21(4): 1083-1095.

The width of the third ventricle associates with cognition and behaviour in motor neuron disease. Vázquez-Costa JF, Carratalà-Boscà S, Tembl JI, Fornés-Ferrer V, Pérez-Tur J, Martí-Bonmatí L, Sevilla T. Acta Neurol Scand. 2019; 139(2):118-127. doi: 10.1111/ane.13022. Epub 2018 Sep 24. PubMed PMID:30183086.

Letter from the new Editor-in-Chief for Insights into Imaging. Martí-Bonmatí L. Insights Imaging. 2018; 9(2):119-120. doi: 10.1007/s13244-018-0617-2. PubMed PMID: 29594849; PubMed Central PMCID: PMC5893495.

Glioblastoma: Vascular habitats detected at preoperative Dynamic Susceptibility-weighted contrast-enhanced perfusion MR imaging predict survival. Juan-Albarracín J, Fuster-García E, Pérez-Girbés A, Aparici-Robles F, Alberich-Bayarri Á, Revert-Ventura A, Martí-Bonmatí L, García-Gómez JM. Radiology. 2018; 287(3):944-954. doi: 10.1148/radiol.2017170845. Epub 2018 Jan 19. PubMed PMID: 29357274.

Enteric duplication cysts in children: varied presentations, varied imaging findings. Sangüesa Nebot C, Llorens Salvador R, Carazo Palacios E, Picó Aliaga S, Ibañez Pradas V. Insights Into

Imaging. 2018; 9(6):1097-1106.

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).

PRIMAGE. PREDICTIVE IN-SILICO MULTISCALE ANALYTICS TO SUPPORT CANCER PERSONALIZED DIAGNOSIS AND PROGNOSIS, EMPOWERED BY IMAGING BIOMARKERS.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Referencia: 2018_0228_CPC_H2020_DTH_MARTI-BONMATI

Periodo: 01/12/2018 - 30/11/2022

INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA MIELOMA MÚLTIPLE.

IP: Ángel Alberich Bayarri

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: DPI2017-84780-C2-2-R

Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2020

LA IMAGEN MÉDICA A TU ALCANCE: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (IMANN 2018).

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Referencia: FCT-17-12331

Periodo: 06/11/2018 - 10/12/2018

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

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 - 14/02/2019

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

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

DEVELOPMENT OF METALIC NANOPARTICLES FOR IMAGING AND HYPERTHERMAL APPLICATIONS IN MELANOMA

IP: María Teresa Albelda Gimeno

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)

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).

Convocatoria de plazas FP Dual proyecto SANEC - BANKIA. ITP PAX. María Elbal Jimenez.

IP: Ana Penadés Blasco

Entidad financiadora: BANKIA, S.A.
Referencia: 2018_0182_FP_DUAL_MARIA ELBAL JIMENEZ
Periodo: 01/06/2018 - 31/07/2018

Convocatoria de plazas FP Dual proyecto SANEC - BANKIA. INSTITUTO TP PAX. Paula Ballester Martínez.

IP: Ana Penadés Blasco

Entidad financiadora: BANKIA, S.A.
Referencia: 2017_0208_FP_DUAL_PAULA-BALLESTER-MARTINEZ
Periodo: 01/06/2017 - 27/07/2018

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

Patrones de conectividad cerebral, déficits cognitivos, correlatos psicofisiológicos y hormonales como predictores de la adherencia al tratamiento y el riesgo de reincidencia en maltratadores.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: OTROS
Referencia: 2018_0499_PP_MARTI
Periodo: 05/12/2018 - 04/12/2023

Equipamiento de imagen médica de alta tecnología: Micro-PET/TAC.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: OTROS
Referencia: 2018_0498_PP_MARTI
Periodo: 31/08/2018 - 30/08/2023

Equipamiento de imagen médica de alta tecnología: PET/RM.

IP: Luis Martí Bonmatí

Entidad financiadora: OTROS
Referencia: 2018_0497_PP_MARTI
Periodo: 31/08/2018 - 30/08/2023

Validación de biomarcadores de imagen 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: 2018/VSC/PEA/0076

Periodo: 19/06/2018 - 19/06/2023

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

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

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

II CURSO DEBIRI (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia – HUPLF 18/01/2018
CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA) Valencia - HUPLF 01/03/2018
CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA) Valencia - HUPLF 07/06/2018
CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA) Valencia - HUPLF 18/10/2018
CURSO TEÓRICO DE REACCIONES ADVERSAS Y EFECTOS INDESEADOS DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE YODADOS Valencia – HUPLF 13-19/12/2018

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).

Nombre del curso: V Jornadas Científicas en Imagen Médica Entidad de realización: Real Academia Nacional de Medicina de España Ciudad entidad realización: Madrid, Introducción y Moderación. Fecha de inicio-fin: 07/06/2018 - 07/06/2018
Nombre del curso: Sesión Científica de la Real Academia Nacional de Medicina de España Entidad de realización: Real Academia Nacional de Medicina de España Ciudad entidad realización: Madrid, Charla Sesión Científica. Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 29/05/2018

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

Nombramiento de Luis Marti Bonmati Honoris Causa por la Universidad de Coimbra

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)

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

Nodo de la Red Distribuida de Imagen Biomédica (ReDIB), dentro de las Infraestructuras Científico Tecnológicas Singulares (ICTS) del Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades (MCIU)

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.

EOR-CIS-2018-01. QUALIFICATION OF IMAGING METHODS TO ASSESS CANCER DRUG INDUCED INTERSTITIAL LUNG DISEASE (IMAGEILD).

IP: Luis Martí Bonmatí

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

Año de inicio: 2018

Centro: MULTICENTRICO

Ámbito: 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

ASOCIADAIP: 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 Martí Bonmati
06/07/2018

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

Active sensing in echolocating marine mammals. - Contrato de prestación de servicios de RM a delfines

THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS

Luis Martí Bonmatí

16186,58€

14/06/2018 - 30/11/2020

Gestión de ensayos clínicos en el área clínica de imagen. - Contrato de prestación de servicios subsidiarios

EISAI EUROPE LTD

Luis Martí Bonmatí

16/01/2018 - 15/01/2021

Gestión de ensayos clínicos en el área clínica de imagen. - Contrato de prestación de servicios radiológicos

QUIBIM S.L.

Luis Martí Bonmatí

50,00€

04/07/2018 - 03/07/2020

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

QUINTILES S.L.

Luis Martí Bonmatí

1477,00€

26/09/2016 - 25/09/2020

PRESTACION DE SERVICIOS - PLATAFORMA DE RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOMARCADORES DE IMAGEN (PREBI) - 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 prodromica 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

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 - Angel Lopez Muñoz - José Manuel García Verdugo

Solicitud patente en el marco del proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad de las ayudas DPI2014-53401-C2-2-R de título "Diseño y Desarrollo de una Plataforma Multiescala Invitro Invivo para la prevención de la fractura ósea osteoporótica mediante cementación femoral: una herramienta preclínica"

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).

Gabiorem: Estudio de compuestos de gadolinio (III) basados en biomoléculas como potenciales agentes de contraste en resonancia magnética.

IP: Luis Martí Bonmati

Entidad financiadora: VLC Biomed

Referencia: 2017_0744_CRCC_COLAB_VLC-BIOMED_MARTI

Periodo: 19/04/2018 - 19/04/2019

Paramvalve: Predicción in silico del efecto de prótesis valvular para planificación y optimización de la terapia.

IP: Ángel Alberich Bayarri
Entidad financiadora: VLC Biomed
Referencia: 2017_0791_CRC_COLAB_VLC-BIOMED_ALBERICH
Periodo: 19/04/2018 - 19/04/2019

Hipertermia: Evaluación de la aplicación terapéutica de nanopartículas magnéticas para el tratamiento de melanoma mediante hipertermia intracelular

IP: Teresa Albelda Gimeno
Entidad financiadora: VLC Biomed
Referencia: 2017_0735_CRC_COLAB_VLC-BIOMED_ALBELDA
Periodo: 19/04/2018 - 19/04/2019

Nanovehículos: Vehiculización de poliaminas con potencial actividad antitumoral en nanopartículas de tipo liposoma

IP: Teresa Albelda Gimeno
Entidad financiadora: VLC Biomed
Referencia: 2017_0734_CRC_COLAB_VLC-BIOMED_ALBELDA
Periodo: 19/04/2018 - 19/04/2019

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).

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).

Título de la especialidad: Curso de Verano de la Universidad Francisco de Vitoria
IP: Luis Martí Bonmati
Entidad de titulación: Universidad Francisco de Vitoria
Fecha de inicio-fin: 04/07/2018 - 05/07/2018

Título de la especialidad: Máster: Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física
IP: Luis Martí Bonmati

Entidad titulación: Universidad de Granada
Fecha de impartición: 20/04/2018

Título del trabajo: Análisis morfológico mediante Tomografía Computarizada (TC) multidetector

de los nódulos pulmonares con SUV máximo igual o menor a 2,5 en PET/TC para la creación de un modelo predictivo de riesgo de malignidad

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luis Martí Bonmati; José Muñoz Langa

Entidad de realización: Universitat de València

Alumno/a: M^a Luisa Domingo Montañana

Fecha de defensa: 20/02/2018

COLABORACIÓN CON ATENCIÓN PRIMARIA

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