

INVESTIGACION BIOMEDICA EN IMAGEN (GIBI 2-30)

Nombre del grupo en inglés: Biomedical Imaging Research Group (GIBI 230)

Fecha creación: 2009. Fecha acreditación: 2012.

Fecha fin:

Apellidos	Nombre	Clasificación	Fecha alta	Fecha baja
ALBELDA GIMENO	M ^a TERESA	ASS	31/01/2014	
ALBERICH BAYARRI	ANGEL	MSS	01/10/2012	
BLANCHER ESPERT	IGNACIO	ES	01/10/2012	
DE LA IGLESIA VAYA	MARIA	AD	01/10/2012	
FRIAS MARTINEZ	JUAN CARLOS	ACC	01/10/2013	
GARCIA GOMEZ	JUAN MIGUEL	ES	01/12/2012	
GARCIA MARCOS	RAUL	ACC	01/10/2012	
GARCIA MARTI	GRACIAN	PostD	01/10/2012	
LLORENS SALVADOR	ROBERTO	ACC	31/12/2013	
MARTI BONMATI	LUIS	LE	01/10/2012	
MARTINEZ RODRIGO	JOSE JOAQUIN	ACC	01/10/2012	
MONTORO PASTOR	ALEGRIA	EM	01/10/2012	
PENADES BLASCO	ANA	AD	01/09/2016	
RAMIREZ FUENTES	CRISTINA	PostD	01/10/2012	



RUIZ MARTINEZ	ENRIQUE	PreD	01/10/2012	
SANZ REQUENA	ROBERTO	PostD	01/10/2012	
SEBASTIAN AGUILAR	RAFAEL	ASS	05/07/2015	
TEN ESTEVE	AMADEO	PreD	01/01/2016	
TORRES ESPALLARDO	IRENE	EM	29/04/2014	
VILLAESCUSA BLANCA	JUAN IGNACIO	ASS	01/10/2012	

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	Inglés
<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 50 palabras en total. NO incluir proyectos concedidos ni ensayos clínicos en marcha, pues éstos cuentan con un epígrafe concreto más adelante).	
Español	Inglés
Desarrollo y validación de biomarcadores de imagen	Development and validation of imaging biomarkers
Nuevas técnicas y procedimientos diagnósticos basados en imagen molecular y funcional	New diagnostic techniques and procedures based on functional and molecular imaging
Definición y puesta en marcha de imágenes paramétricas con información multimodal y multidimensional	Definition and generation of parametric images with multimodal and multidimensional information
Visualización de implantes de células madre	Stem cells tracking by their labelling with

en diferentes órganos mediante imagen funcional	nanoparticles and functional imaging in different organs
Control de los aspectos de seguridad de las radiaciones ionizantes	Control of the safety aspects of ionizing radiation

Artículos de investigación en revistas científicas indexadas (Esta información se genera desde iFundanet)

Studying Closed Hydrodynamic Models of "In Vivo" DNA Perfusion in Pig Liver for Gene Therapy Translation to Humans. Sendra L; Miguel A; Pérez-Enguix D; Herrero MJ; Montalvá E; García-Gimeno MA; Noguera I; Díaz A; Pérez J; Sanz P; López-Andújar R; Martí-Bonmatí L; Aliño SF. Plos One 2016;11(10): .

Human AAT gene transfer to pig liver improved by using a perfusion isolated organ endovascular procedure. Sendra L; Pérez D; Miguel A; Herrero MJ; Noguera I; Díaz A; Baretino D; Martí-Bonmatí L; Aliño SF. EUR RADIOL 2016;26(1): 95-102.

Título: Pair-End Inexact Mapping on Hybrid GPU Environments and Out-Of-Core Indexes
Autores: J Salavert, A Tomás, I Medina, K Sadakane, I Blanquer
Revista: Current Bioinformatics
DOI: 10.2174/15748936116661602122353 59

Título: Accurate simultaneous quantification of liver steatosis and iron overload in diffuse liver diseases with MRI
Autores: França M, Alberich-Bayarri Á, Martí-Bonmatí L, Oliveira P, Costa FE, Porto G, Vizcaíno JR, Gonzalez JS, Ribeiro E, Oliveira J, Pessegueiro Miranda H

Revista: Abdominal Imaging
DOI: 10.1007/s00261-017-1048-0

Título: Investigation of the influence of calibration practices on cytogenetic laboratory performance for dose estimation.
Autores: Trompier F, Baumann M, Barrios L, Gregoire E, Abend M, Ainsbury E, Barnard S, Barquinero JF, Bautista JA, Brzozowska B, Perez-Calatayud J, De Angelis C, Domínguez I, Hadjidekova V, Kulka U, Mateos JC, Meschini R, Monteiro Gil O, Moquet J, Oestreicher U, Montoro Pastor A, Quintens R, Sebastià N, Sommer S, Stoyanov O, Thierens H, Terzoudi G, Villaescusa JI, Vral A, Wojcik A, Zafiroopoulos D, Roy L.
Revista: International Journal Of Radiation Biology
DOI: 10.1080/09553002.2016.1213455

Título: Automated glioblastoma segmentation based on a multiparametric structured unsupervised classification.
Autores: Juan-Albarracín J; Fuster-García E; Manjón JV; Robles M; Aparici F; Martí-Bonmatí L; García-Gómez JM.
Revista: PloS One
DOI: 10.1371/journal.pone.0125143

Título: Dynamic contrast-enhanced case-control analysis in 3T MRI of prostate cancer can help to characterize tumor aggressiveness.
Autores: Sanz-Requena R; Martí-Bonmatí L; Pérez-Martínez R; García-Martí G
Revista: European Journal of Radiology

DOI: 10.1016/j.ejrad.2016.09.022

Título: Neuritis ossificans, a very rare tumor

Autores: Helena Mercedes Martínez Maicas Isabel Elía Martínez. Manuel Angulo Sánchez
Empar Mayordomo Aranda. Cristina Ramírez Fuentes

Revista: Imagen diagnóstica

DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.14060

Título: Evaluation of PET texture features with heterogeneous phantoms: complementarity and effect of motion and segmentation method

Autores: Carles M, Torres-Espallardo I, Alberich-Bayarri A, Olivas C, Bello P, Nestle U, Martí-Bonmatí L

Revista: Physics In Medicine And Biology

DOI: 10.1088/1361-6560/62/2/652

Título: MuffinEc: Error Correction for de Novo Assembly via Greedy Partitioning and Sequence Alignment

Autores: Andy S. Alic, Andres Tomas, Ignacio Medina, Ignacio Blanquer

Revista: Information sciences

DOI: 10.1016/j.ins.2015.09.012

Título: Objective review of de novo standalone error correction methods for NGS data

Autores: AS Alic, D Ruzafa, J Dopazo, I Blanquer

Revista: Wiley Interdisciplinary Reviews-Computational Molecular Science

DOI: 10.1002/wcms.1239

Título: Evaluation of fibrosis and inflammation in diffuse liver diseases using intravoxel incoherent motion diffusion-weighted MR imaging

Autores: França M, Martí-Bonmatí L, Alberich-Bayarri Á, Oliveira P, Guimaraes S, Oliveira J, Amorim J, Gonzalez JS, Vizcaíno JR, Miranda HP

Revista: Abdominal Imaging

DOI: 10.1007/s00261-016-0899-0

Título: Detección selectiva del ganglio centinela tras administración intratumoral del radiotrazador en pacientes con cáncer de mama tratadas con quimioterapia neoadyuvante en relación con el grado de respuesta tumoral

Autores: Díaz-Expósito R; Martí-Bonmatí L; Burgués O; Casáns-Tormo I; Bermejo-de Las Heras B; Julve-Parreño A; Caballero-Garate A

Revista: Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

DOI: 10.1016/j.remn.2016.04.005

Título: Magnetic Resonance imaging structured reporting in infertility

Autores: Guillermina Montoliu Fornas Luis Martí Bonmatí

Revista: Fertility And Sterility

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2016.04.005

Título: Radiologist income, receipts, and academic performance: an analysis of many nations

Autores: Semelka RC; Busireddy KK; Burke LM; Ramalho M; Martí-Bonmatí L; Morana G; AlObaidy M; Elias JJr

Revista: Acta Radiológica

DOI: 10.1177/0284185116633914

Título: Magnetic resonance spectroscopy and brain volumetry in mild cognitive impairment. A prospective study.

Autores: Fayed N; Modrego PJ; García-Martí G; Sanz-Requena R; Martí-Bonmatí L

Revista: Magnetic Resonance Imaging

DOI: 10.1016/j.mri.2016.12.010

Título: Intravoxel Incoherent Motion Metrics as Potential Biomarkers for Survival in Glioblastoma

Autores: Puig J, Sánchez-González J, Blasco G, Daunis-I-Estadella P, Federau C, Alberich-Bayarri Á, Biarnes C, Nael K, Essig M, Jain R, Wintermark M, Pedraza S

Revista: PloS One

DOI: 10.1371/journal.pone.0158887

Título: High-resolution blood-pool-contrast-enhanced MR angiography in glioblastoma: tumor-associated neovascularization as a biomarker for patient survival. A preliminary study

Autores: 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

Revista: Neuroradiology

DOI: 10.1007/s00234-015-1599-0

Título: Locoregional therapy and systemic cetuximab to treat colorectal liver metastases

Autores: Fiorentini G, Aliberti C, Sarti D, Coschiera P, Tilli M, Mulazzani L, Giordani P, Graziano F, Gonzalez AM, Marcos RG, Mugnoz FG, Cantore M, Ricci S, Catalano V, Mambrini A

Revista: World Journal Of Gastroenterology

DOI: 10.4251/wjgo.v7.i6.47

Título: Studying Closed Hydrodynamic Models of 'In Vivo' DNA Perfusion in Pig Liver for Gene Therapy Translation to Humans

Autores: Sendra L; Miguel A; Pérez-Enguix D; Herrero MJ; Montalvá E; García-Gimeno MA; Noguera I; Díaz A; Pérez J; Sanz P; López-Andújar R; Martí-Bonmatí L; Aliño SF

Revista: PloS One

DOI: 10.1371/journal.pone.0163898

Título: Analysis of the Possible Persistent Genotoxic Damage in Workers Linked to the Ardystil Syndrome

Autores: Alegria Montoro, Natividad Sebastia, David Hervás, Valentín Esteban, Jose Bonafont, Joan Francesc Barquinero, Miguel Almonacid, Jose Cervera, Esperanza Such, Gumersindo Verdu, Jose Miguel Soriano, and Juan Ignacio Villaescusa

Revista: Genetic Testing and Molecular Biomarkers

DOI: 10.1089/gtmb.2015.0177

Título: Individualised dosimetry in patients with differentiated thyroid cancer based on external dose-rate. Optimisation of the number of measurements

Autores: Bautista-Ballesteros JA, Torres-Espallardo I, Borrelli P, Rivas-Sanchez A, Bello P, Martí-Bonmatí L

Revista: Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

DOI: 10.1016/j.remn.2015.09.009

Título: MuffinInfo: HTML5-Based Statistics Extractor from Next-Generation Sequencing Data

Autores: AS Alic, I Blanquer

Revista: Journal Of Computational Biology

DOI: 10.1089/cmb.2016.0031

Título: Diagnóstico y tratamiento del carcinoma hepatocelular: actualización del documento de consenso de la AEHH, SEOM, SERAM, SERVEI y SETH.

Autores: Forner A; Reig M; Varela M; Burrel M; Feliu J; Briceño J; Sastre J; Martí-Bonmatí L; Llovet JM; Bilbao JI; Sangro B; Pardo F; Ayuso C; Bru C; Tabernero J; Bruix J.

Revista: Medicina Clínica

DOI: 10.1016/j.medcli.2016.01.028

Título: Post-treatment changes of tumour perfusion parameters can help to predict survival in patients with high-grade astrocytoma.
Autores: Sanz-Requena R, Revert-Ventura AJ, García-Martí G, Salamé-Gamarra F, Pérez-Girbés A, Mollá-Olmos E, Martí-Bonmatí L.
Revista: European Radiology
DOI: 10.1007/s00330-016-4699-2

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).

Título: Imaging Biomarkers. Development and Clinical Integration

Autores: Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri A

Editores: Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri A

Springer

ISBN: 978-3-319-43504-6

Título: Imaging Biomarkers. Development and Clinical Integration / The Final step: imaging biomarkers in structured reports

Autores: Ruiz-Martinez E; Segrelles Quilis JD; García Castro F; Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri A

Editor: Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri A

ISBN: 978-3-319-43504-6

Título: Introduction to the stepwise development of imaging biomarkers / Imaging Biomarkers. Development and Clinical Integration

Autores: Martí-Bonmatí L

Editor: Martí-Bonmatí L; Alberich-Bayarri A

ISBN: 978-3-319-43504-6

Título: Use Case VI: imaging biomarkers in diffuse liver disease. Quantification of fat and iron / Imaging Biomarkers. Development and Clinical Integration

Autores: Martí-Bonmatí L

Editor: França M; Alberich-Bayarri A; Martí-Bonmatí L

ISBN: 978-3-319-43504-6

Título: Fármacos en Radiología / Manual para Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

Autores: Martí-Bonmatí L

Editor

ISBN: Manual para Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

Título: Diffuse liver disorders: imaging detection and quantification

Autores: França M; Alberich-Bayarri A; Martí-Bonmatí L

Editor

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) Datos obtenidos desde INNOMED a fecha del envío del formulario.

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH (EEUU)

Referencia: N00014-16-1-3088

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: ANGEL ALBERICH BAYARRI

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: DPI2014-53401-C2-2-R

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

DEVELOPMENT OF METALIC NANOPARTICLES FOR IMAGING AND HYPERTHERMAL APPLICATIONS IN MELANOMA

IP: M^a TERESA ALBELDA GIMENO

Entidad financiadora: ISCIII - FIS

Referencia: CP13/00216

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

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

Entidad financiadora: ISCIII - FIS

Referencia: PI12/01262

Periodo: 01/01/2013 - 30/06/2016

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

IP: ANGEL ALBERICH BAYARRI

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION

Referencia: GV/2015/132

Periodo: 01/01/2015 - 31/12/2016

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION

Referencia: APOSTD/2015/017

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

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

IP: ANGEL ALBERICH BAYARRI

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION

Referencia: GV/2015/132

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

REALIZING THE EUROPEAN NETWORK IN BIODOSIMETRY (RENEB)

IP: ALEGRIA MONTORO PASTOR

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Referencia: 295513_RENEB_PE_MONTORO_FP7-Fission-2011

Periodo: 01/01/2012 - 31/12/2016

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Referencia: 2015-0462-CPC-MARTI

Periodo: 24/04/2013 – 23/04/2023

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

IP: JUAN DE MATA DOMINGO ESTEVE

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: DPI2013-45742-R

Periodo: 01-03-2013 – 31-12-2016

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

Periodo: 01-03-2015 – 31-12-2017

INDIGO-DATACLOUD

IP: Davide Salomoni

Entidad financiadora: UNION EUROPEA (H2020)

Periodo: 01/04/2015 - 30/09/2018

EGI-ENGAGE

IP: Yannick Legre

Entidad financiadora: UNION EUROPEA (H2020)

Periodo: 01/03/2015 - 31/08/2018

EuBrazil cloud connect

IP: Yannick Legre

Entidad financiadora: UNION EUROPEA (FP7)

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).

BRAIN REPAIR AFTER STROKE: MAGNETIC FIELD-MEDIATED STEM CELL

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: FUNDACION MARATÓ TV3

Referencia: 2012_0084_CPC_MARTI_MARATO

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

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

Referencia: 2013/0436

Periodo: 13/06/2014 - 12/06/2016

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

Referencia: 2013/0434

Periodo: 04/06/2014 - 03/06/2016

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Referencia: 2013/0414

Entidad financiadora: BRACCO

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Referencia: 2015/0724

Entidad financiadora: BRACCO

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Referencia: 2016/0586

Entidad financiadora: QUINTILES

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

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

IP: JOSÉ DE ANDRÉS

Referencia:

Entidad financiadora: BOSTON

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

VALORACIÓN PRONÓSTICA DE LA GRASA HEPÁTICA Y PANCREÁTICA EN EL
SÍNDROME METABÓLICO MEDIANTE BIOMARCADORES DE IMAGEN DE RESONANCIA
MAGNÉTICA

IP: CARMEN BALLESTER

Referencia:

Entidad financiadora: SEDIA

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

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

I CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia, 28 de Abril 2016

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

Valencia, 6 de Mayo 2016

I CURSO DEBIRI (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia, 9 de Junio 2016

JORNADA DE EMBOLIZACIÓN SOBRE MODELO ANIMAL (MERCÉ ELECTROMEDICINA)

Valencia, 15 de Junio 2016

II CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia, 29 de Septiembre 2016

JORNADA ABIERTA DE IMAGEN MÉDICA AVANZADA (JAIMA): ¿QUÉ HACE LA IMAGEN MÉDICA MIRANDO AL CEREBRO?: VENTAJAS PARA EL PACIENTE

Valencia, 8 de Noviembre 2016

III CURSO RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA: SIRT (BTG CENTRO DE EXCELENCIA)

Valencia, 10 de Noviembre 2016

WORKSHOP EN INTERVENCIONISMO PERIFÉRICO AVANZADO (MERCÉ ELECTROMEDICINA)

Valencia, 16 de Noviembre 2016

WORKSHOP PRÁCTICO EN NEURO INTERVENCIONISMO (MERCÉ ELECTROMEDICINA)

Valencia, 17 de Noviembre 2016

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

-Académico de número de la Real Academia Nacional de Medicina (sillón 13 de Radiología y Radiodiagnóstico). Premiado: Luis Martí Bonmatí

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

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

GRUPO CLÍNICO ASOCIADO DEL CIBER-BBN

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Estudios Clínicos (Estudios Observacionales) Incluir para cada estudio:

- Título.
- Investigador Principal (indicar si es investigador coordinador a nivel nacional o internacional).
- Entidad promotora.
- Código del Estudio.
- Año de Inicio.
- Estado del Estudio (Activo o Finalizado en 2016).
- Indicar si es Unicéntrico o Multicéntrico (indicar si es el único centro donde se realiza el estudio).
- Indicar si es Nacional o Internacional.

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

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

Año de inicio: 2016

Estado del estudio: Activo

Centro: MULTICENTRICO

Ambito: 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 2016).
- 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.

NCT01556490. A Phase III Clinical Trial of Intra-arterial TheraSphere® in the Treatment of Patients With Unresectable Hepatocellular Carcinoma (HCC)

IP: Daniel Perez Enguix

Entidad promotora: BTG International Inc

Fase del estudio: III

Código del estudio: TS-103

Año de inicio: 2016

Estado del estudio: Activo

Centro: MULTICENTRICO

Ambito: INTERNACIONAL

INNOVACIÓN Y COLABORACIÓN CON EMPRESAS Y OTRAS ENTIDADES

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: BRACCO IMAGING SPA

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: No hay financiación

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: No hay financiación

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

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

CONVENIO DE COLABORACION ENTRE ENAC (ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION) Y EL IIS LA FE

IP: ALEGRIA MONTORO PASTOR

Entidad financiadora: ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION (ENAC)

Periodo: 31/03/2013 - 30/03/2018

ORDENES DE TRABAJO PARA EL PROYECTO ASMACHILD

Entidad financiadora: SANED

IP: Mazón Angel

Periodo: 18/04/2016-24/06/2016

EFICACIA Y SEGURIDAD DE ADUCANUMAB (BIIB037) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER TEMPRANA (221AD302)

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: QUINTILES S.L.

Periodo: 26/09/2016 - 25/09/2020

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Periodo: 01/01/2015 - 01/07/2016

ACUERO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL ENTRE EL ÁREA CLÍNICA DE IMAGEN
MÉDICA Y MERCÉ ELECTROMEDICINA

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: MERCÉ ELECTROMEDICINA

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

ACUERO DE PATROCINIO ENTRE EL ÁREA CLÍNICA DE IMAGEN MÉDICA Y GRIFOLS
MOVACO SA

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: GRIFOLS MOVACO SA

Periodo: 05/05/2016 - 31/12/2016

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

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).

MASTER RESEARCH AGREEMENT - DR. MARTI-BONMATI

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: AGFA PHILIPS HEALTHCARE

Período: 22/09/2011 - 21/09/2017

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: BRACCO IMAGING SPA

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

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

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: BRACCO IMAGING SPA

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

OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES EN RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: PHILIPS IBERICA SAU

Periodo: 18/02/2014 - 17/02/2016

ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL AREA DE IMAGEN MEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE VALENCIA - GRANT AGREEMENT G15-0021

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: W.L. GORE Y ASOCIADOS, S.L. (S.U.),

Periodo: 02/03/2015 - 01/03/2016

ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL AREA DE IMAGEN MEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE VALENCIA

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: IBA MOLECULAR SPAIN S.A

Periodo: 18/12/2015 - 17/06/2016

ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL AREA DE IMAGEN MEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE VALENCIA

IP: LUIS MARTI BONMATI

Entidad financiadora: LABORATORIOS ROVI

Periodo: 01/10/2016 – 31/12/2016

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

Nº de Registro: P201630386

Título: Sistema para el direccionamiento de células hacia regiones internas objetivo de un cuerpo humano o animal, y programa de ordenador

Titularidad: INSTITUT DE RECERCA VALL D´HEBRON (5%), IIS LA FE (5%) y UV (90%)

Inventores IIS La Fe: MARTI BONMATI, LUIS.

Otros Inventores: SAHUQUILLO BARRIS, JUAN; GARCIA GIL-PEROTIN, SARA; GARCÍA BELDA, PAULA; PRIMA GARCIA, HELENA; GARCIA VERDUGO, JOSE MANUEL; CORONADO MIRALLES, EUGENIO; LOPEZ MUÑOZ, ANGEL(UV).

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

QUIBIM SL, consecución de ronda de financiación con inversores privados. Noviembre 2016.
Ángel Alberich Bayarri, Luis Martí Bonmatí

Proyectos Colaborativos UPV-La Fe concedidos (Incluir para cada proyecto: Título, acrónimo e investigadores responsables del IIS La Fe).

KID-DOSE - METODOS DE OPTIMIZACION EN LA RECONSTRUCCION DE LA IMAGEN DE TAC PARA MINIMIZAR LA DOSIS DE RADIACION EN PACIENTES PEDIATRICOS

IP: ANGEL ALBERICH BAYARRI

Periodo: 20/10/2016 - 30/09/2017

NANO3D - MODELIZACION 3D DE HIPERTERMIA EN TEJIDOS CELULARES MEDIANTE NANOPARTICULAS MAGNETICAS

IP: LUIS MARTI BONMATI

Periodo: 20/10/2016 - 30/09/2017

V-PROSBIO – VIRTUAL PROSTATE BIOPSY BY MAGNETIC RESONANCE MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS

IP: JOSÉ MIGUEL ALAPONT

Periodo: 20/10/2016 - 30/09/2017

DSSRADIOPLAN – INCLUSIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE FIRMA TISULAR Y MODELOS MULTIESCALA PARA EL SOPORTE A LA PLANIFICACIÓN DE LA RADIOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMA

IP: JOSÉ PÉREZ CALATAYUD

Periodo: 20/10/2016 - 30/09/2017

Proyectos Colaborativos UV-La Fe concedidos (Incluir para cada proyecto: Título, acrónimo e investigadores responsables del IIS La Fe).

RX-PREDICT - EVALUACIÓN DE COSTES A PARTIR DE MODELOS PREDICTIVOS EN EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA

IP: ANA PENADES BLASCO

Periodo: 10/03/2016 - 15/12/2016

Proyectos Colaborativos REDIT-La Fe concedidos (Incluir para cada proyecto: Título, acrónimo e investigadores responsables del IIS La Fe).

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). Datos obtenidos a través de iFundanet

Título: Utilidad de los informes estructurados basados en una plataforma web para el diagnóstico por imagen en patología mamaria.

Doctorando: Rosana Medina García

Directores: Luis Martí Bonmatí; Damian Segrelles Quiles

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de inicio / Fecha de fin:

Título: Localización exacta de la inserción femoral y medida de la distancia entre el punto de inserción femoral y patelar de la plastia de ligamento patelofemoral medial. Análisis in vivo mediante tomografía computarizada 3D con diferentes ángulos de flexión

Doctorando: Cristina Ramírez Fuentes

Directores: Luis Martí Bonmatí

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de inicio / Fecha de fin:

Título: Utilidad de la ecografía inicial para predecir la gravedad de la colitis isquémica

Doctorando: María del Rosario Pastor Juan

Directores: Luis Martí Bonmatí

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de inicio / Fecha de fin:

Título: Utilidad de la tomografía computarizada en el diagnóstico de la tuberculosis en niños.

Doctorando: Victor Moreno Ballester

Directores: Luis Martí Bonmatí

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de inicio / Fecha de fin:

Título: Biopsia selectiva del ganglio centinela en pacientes con cáncer de mama. Efecto de la quimioterapia neoadyuvante y grado de respuesta clínica y patológica.

Doctorando: Rafa Díaz Expósito

Directores: Luis Martí Bonmatí

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de inicio / Fecha de fin:

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: Máster en Gestión de la Información

Asignatura:

Investigador: Ignacio Blanquer Espert

Facultad: Facultad de Informática

Universidad: Universitat Politècnica de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Máster en Informática

Asignatura:

Investigador: Ignacio Blanquer Espert

Facultad: Facultad de Informática

Universidad: Universitat Politècnica de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Grado de Enfermería

Asignatura:

Investigador: Alegría Montoro Pastor

Facultad: Facultad de enfermería

Universidad: Universitat de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Medicina y Odontología

Asignatura:

Investigador: Cristina Ramírez Fuentes

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Física Médica

Asignatura:

Investigador: Ángel Alberich Bayarri

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universidad Internacional de Andalucía

Fecha / créditos:

Título: Medicina y Odontología

Asignatura:

Investigador: Raúl García Marcos

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universitat de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Master y Especialista en Protección Radiológica

Asignatura:

Investigador: Alegría Montoro Pastor

Facultad:

Universidad: Universidad Politècnica de Valencia

Fecha / créditos:

Título: Cirugía Ortopédica y Traumatología

Asignatura:

Investigador: Cristina Ramírez Fuentes

Facultad: Facultad de Medicina

Universidad: Universidad CEU Cardenal Herrera

Fecha / créditos:

Título: Ingeniería y Gestión Empresarial

Asignatura: Tecnología Eléctrica

Investigador: Ángel Alberich Bayarri

Facultad: Ingeniería y gestión

Universidad: EDEM / Universitat Politècnica de Valencia

Fecha / créditos: 4.0

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).

Guías Clínicas