

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI 2³⁰)

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Martí Bonmatí, Luis

Established Researchers: ES
Blanquer Espert, Ignacio

Associated Researcher: ASS
Albelda Gimeno, María Teresa
Alberich Bayarri, Ángel
Frias Martínez, Juan Carlos
Martí Aguado, David
Sebastián Aguilar, Rafael
Villaescusa Blanca, Juan Ignacio

Emerging: EM
Montoro Pastor, Alegría

Postdoctorals: PostD
Carles Fariña, Montserrat
Cerdá Alberich, Leonor
García Martí, Gracian
Gómez Muñoz, Fernando
Sanz Requena, Roberto
Torres Espallardo, Irene

Predocorals: PreD
Beser Robles, María
Fernández Patón, Matías
Mallol Roselló, Pedro José
Ten Esteve, Amadeo

Associated Clinical Collaborators: ACC
García Marcos, Raúl
Llorens Salvador, Roberto
Orduña Galán, Antonio
Ramírez Fuentes, Cristina
Veiga Canuto, Diana

Administrative Staff: AD
Penadés Blasco, Ana

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

28

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

136,4

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,871

CATEGORÍA

Artículos

24

Revisiones

2

Cartas al editor

2

LIDERADAS

17 (60,7%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL

4
14,3%

1er CUARTIL

12
42,9%

PROYECTOS ACTIVOS

9

COMPETITIVOS
PÚBLICOS
NACIONALES

6

COMPETITIVOS
PÚBLICOS
AUTONÓMICOS

1

COMPETITIVOS
PRIVADOS
AUTONÓMICOS

2

COMPETITIVOS
PRIVADOS
NACIONALES

10

COMPETITIVOS
INTERNACIONALES

2

NO COMPETITIVOS
PRIVADOS
(nacionales e
internacionales)

3

PROMOVIDOS POR
EL IIS LA FE

35

PROPIOS

4

FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

7

DEFENDIDAS

5

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ENSAYOS
CLÍNICOS

2

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

2

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

VEIGA-CANUTO D, CERDÀ-ALBERICH L, Jiménez-Pastor A, Carot Sierra JM, GOMIS-MAYA A, SANGÜESA-NEBOT C, FERNÁNDEZ-PATÓN M, MARTÍNEZ DE LAS HERAS B, Taschner-Mandl S, Düster V, Pötschger U, Simon T, Neri E, Alberich-Bayarri Á, CAÑETE A, Hero B, Ladenstein R, MARTÍ-BONMATÍ L. *Independent Validation of a Deep Learning nnU-Net Tool for Neuroblastoma Detection and Segmentation in MR Images*. *Cancers* (Basel). 2023 Mar 6;15(5):1622. doi: 10.3390/cancers15051622

CERDÀ-ALBERICH L, SOLANA J, MALLOL P, RIBAS G, GARCÍA-JUNCO M, ALBERICH-BAYARRI A, MARTI-BONMATI L. *MAIC-10 brief quality checklist for publications using artificial intelligence and medical images. Insights Imaging*. 2023 Jan 16;14(1):11. doi: 10.1186/s13244-022-01355-9

Jimenez-Pastor A, Lopez-Gonzalez R, Fos-Guarinos B, Garcia-Castro F, Wittenberg M, TORREGROSA-ANDRÉS A, MARTI-BONMATI L, Garcia-Fontes M, Duarte P, Gambini JP, Bittencourt LK, Kitamura FC, Venugopal VK, Mahajan V, Ros P, Soria-Olivas E, Alberich-Bayarri A. *Automated prostate multi-regional segmentation in magnetic resonance using fully convolutional neural networks*. *Eur Radiol*. 2023 Jul;33(7):5087-5096. doi: 10.1007/s00330-023-09410-9

Reeder SB, Yokoo T, França M, Hernando D, ALBERICH-BAYARRI Á, Alústiza JM, Gandon Y, Henninger B, Hillenbrand C, Jhaveri K, Karçaaltincaba M, Kühn JP, Mojtahed A, Serai SD, Ward R, Wood JC, Yamamura J, MARTÍ-BONMATÍ L. *Quantification of Liver Iron Overload with MRI: Review and Guidelines from the ESGAR and SAR*. *Radiology*. 2023 Apr;307(1):e221856. doi: 10.1148/radiol.221856

GANDIA-FERRERO MT, TORRES-ESPALLARDO I, MARTÍNEZ-SANCHIS B, Morera-Ballester C, Muñoz E, SOPENA-NOVALES P, González-Pavón G, MARTÍ-BONMATÍ L. *Objective Image Quality Comparison Between Brain-Dedicated PET and PET/CT Scanners*. *J Med Syst*. 2023 Aug 17;47(1):88. doi: 10.1007/s10916-023-01984-7

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

■ TOTAL: 9

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELLECTUAL

■ TOTAL: 16

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al mejor artículo de Radiología Médica **Fundación Española de Radiología Médica**
- *Most downloaded paper 2023 award European Society of Radiology*
- Premio a la mejor comunicación del Premio **VI Congreso Español de la Mama**
- Premio a la mejor comunicación **8º congreso SEFM SEPR**
- Premio al mejor artículo científico publicado **Revista de Física Médica**

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 6
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia / Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 7
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 10
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas / farmacéuticas: 7
- Docencia:
 - Jornada Abierta de Imagen Médica Avanzada
 - Sesiones de laboratorio GIBI2³⁰
 - Curso de Anatomía Quirúrgica Aplicada: Aorta Integral
 - Curso de efectos adversos de contraste
 - Curso de radioembolización hepática
 - Curso de fármacos en adiolgía y medicina nuclear