

INVESTIGACION BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI²³⁰)



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Martí Bonmatí, Luis

Investigador Establecido (ES)

Alberich Bayarri, Ángel
Blanquer Espert, Ignacio

Investigador Asociado (ASS)

Albelda Gimeno, María Teresa
Martí Aguado, David
Sebastián Aguilar, Rafael
Frías Martínez, Juan Carlos
Villaescusa Blanca, Juan Ignacio

Investigador Emergente (EM)

Montoro Pastor, Alegria

Investigador Postdoctoral (PostD)

Sanz Requena, Roberto
García Martí, Gracián
Carles Fariña, Montserrat

Investigador Predoctoral (PreD)

Ten Esteve, Amadeo

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

García Marcos, Raúl
Llorens Salvador, Roberto
Ramírez Fuentes, Cristina
Orduña Galán, Antonio

Gestores Administrativos (AD)

Penadés Blasco, Ana

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

30

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

158,79

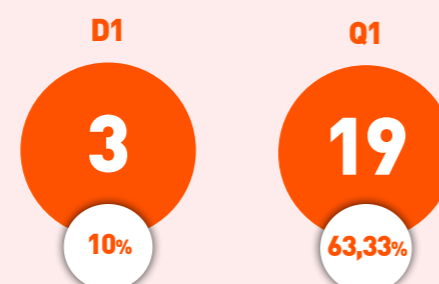
FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,293

CATEGORÍA Artículos científicos: **27** Revisiones: **1** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS **14** (46,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Carles, M.; Fechter, T.; Grosu, A.L.; Sörensen, A.; Thomann, B.; Stoian, R.G.; Wiedenmann, N.; Rühle, A.; Zamboglou, C.; Ruf, J.; Martí-Bonmatí, L.; Baltas, D.; Mix, M.; Nicolay, N.H. *18F-FMISO-PET Hypoxia Monitoring for Head-and-Neck Cancer Patients: Radiomics Analyses Predict the Outcome of Chemo-Radiotherapy*. **Cancers (Basel)**. 2021 Jul 9;13(14):3449. Doi: 10.3390/cancers13143449.

Martí-Aguado, D.; Rodríguez-Ortega, A.; Mestre-Alagarda, C.; Bauza, M.; Valero-Pérez, E.; Alfaro-Cervello, C.; Benlloch, S.; Pérez-Rojas, J.; Ferrández, A.; Alemany-Monraval, P.; Escudero-García, D.; Montón, C.; Aguilera, V.; Alberich-Bayarri, Á.; Serra, M.Á.; Martí-Bonmatí, L. *Digital pathology: accurate technique for quantitative assessment of histological features in metabolic-associated fatty liver disease*. **Aliment Pharmacol Ther**. 2021 Jan;53(1):160-171. doi:10.1111/apt.16100.

Orts-Arroyo, M.; Ten-Esteve, A.; Ginés-Cárdenas, S.; Castro, I.; Martí-Bonmatí, L.; Martínez-Lillo, J. *A Gadolinium(III) Complex Based on the Thymine Nucleobase with Properties Suitable for Magnetic Resonance Imaging*. **Int J Mol Sci**. 2021 Apr 27;22(9):4586. doi: 10.3390/ijms22094586.

Jimenez-Pastor, A.; Alberich-Bayarri, A.; Lopez-Gonzalez, R.; Martí-Aguado, D.; França, M.; Bachmann, R.S.M.; Mazzucco, J.; Martí-Bonmatí, L. *Precise whole liver automatic segmentation and quantification of PDFF and R2* on MR images*. **Eur Radiol**. 2021 Oct;31(10):7876-7887. doi: 10.1007/s00330-021-07838-5.

Martí-Aguado, D.; Fernández-Patón, M.; Alfaro-Cervello, C.; Mestre-Alagarda, C.; Bauza, M.; Gallen-Peris, A.; Merino, V.; Benlloch, S.; Pérez-Rojas, J.; Ferrández, A.; Puglia, V.; Gimeno-Torres, M.; Aguilera, V.; Montón, C.; Escudero-García, D.; Alberich-Bayarri, Á.; Serra, M.Á.; Martí-Bonmatí, L. *Digital Pathology Enables Automated and Quantitative Assessment of Inflammatory Activity in Patients with Chronic Liver Disease*. **Biomolecules**. 2021 Dec 2;11(12):1808. doi: 10.3390/biom11121808.

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 2

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 4

- R049-2017-14/27 - OSDE-MCCT. Organ size dose estimating in computed tomography using monte carlo simulations
- R070-2018-17/56. SillaRX grandes deformaciones
- R082-2019-19/36. Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos
- R094-2020-20/71. Protección frente a los efectos deletéreos de las radiaciones ionizantes mediante combinación de prostilbena, silibina, nicotinamida ribósido y lipopéptido FSL-1

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 2

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 2

- Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos (P201931050; PCT/ES2020/070033)
- Compositions and methods for preventing, ameliorating, or reducing radiation-induced diseases (EP21382036.8).

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 5
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 5
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 3
- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 5