



GRUPO

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI 2³⁰)

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Martí Bonmatí, Luis Cerdá Alberich, Leonor

Established Researchers: ES
Blanquer Espert, Ignacio

Associated Researcher: ASS
Martí Aguado, David Villaescusa Blanca, Juan Ignacio Alberich Bayarri, Ángel

Emerging Researchers: EM
Montoro Pastor, Alegría

Postdoctorals: PostD
Carles Fariña, Montserrat Gómez Muñoz, Fernando Torres Espallardo, Irene

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

Associated Clinical Collaborators: ACC
García Marcos, Raúl Orduña Galán, Antonio Veiga Canuto, Diana

Administrative Staff: AD
Penadés Blasco, Ana

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS		35	FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO 4,42
			LIDERADAS 26
CATEGORÍA	31 ARTÍCULOS ORIGINALES	1	CARTAS AL EDITOR
	1	1	CORRECCIONES
	2	2	MATERIAL EDITORIAL
	REVISIONES		
PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y PRIMER CUARTIL			
5 14,28% 1 ^{ER} DECIL		26 74,28% 1 ^{ER} CUARTIL	

ARTÍCULOS DESTACADOS

Kocak B, Akinci T, Mercedo N, ALBERICH A, Baessler B, Ambrosini I, Andreychenko AE, Bakas S, Beets RGH, Bressen K, Buvat I, Cannella R, Cappellini LA, Cavallo AU, Chepelev LL, Chu LCH, Demircioglu A, de Souza NM, Dietzel M, Fanni SC, Fedorov A, Fournier LS, Giannini V, Girometti R, Groot KBW, Kalarakis G, Kelly BS, Klontzas ME, Koh D, Kotter E, Lee HY, Maas M, MARTI L, Muller H, Obuchowski N, Orhac F, Papanikolaou N, Petrash E, Pfaehler E, Pinto dos Santos D, Ponsiglione A, Sabater S, Sardanelli F, Seeboeck P, Sijtsma NM, Stanzione A, Traverso A, Ugga L, Vallieres M, van LV, van JJM, van RW, van P, Vernuccio F, Wang A, Williams S, Witowski J, Zhang Z, Zwanenburg A, Cuocolo R. METHodological Radiomics Score (METRICS): a quality scoring tool for radiomics research endorsed by EuSoMI. Insights Imaging. 2024. 15. (1);p. 8-8. IF:4,100. (1). doi: 10.1186/s13244-023-01572-w

MARTI D, Arnouk J, Liang J, Lara C, Behari J, Furlan A, Jimenez A, TEN A, Alfaro C, BAUZA M, Gallen A, Gimeno M, Merino V, PEREZ A, BENLLOCH S, PEREZ J, Puglia V, Ferrandez A, AGUILERA V, Giesteira B, Franca M, Monton C, Escudero D, ALBERICH A, Serra MA, Bataller R, Romero M, MARTI L. Development and validation of an image biomarker to identify metabolic dysfunction associated steatohepatitis: MR-MASH score. Liver Int. 2024. 44. (1);p. 202-213. IF:6,000. (1). doi: 10.1111/liv.15766

Veiga-Canuto D, Cerdá Alberich L, Fernández-Patón M, Jiménez Pastor A, Lozano-Montoya J, Miguel Blanco A, Martínez de Las Heras B, Sangüesa Nebot C; PRIMAGE Project consortium; Martí-Bonmatí L. Imaging biomarkers and radiomics in pediatric oncology: a view from the PRIMAGE (PRedictive In silico Multiscale Analytics to support cancer personalized diagnosis and prognosis, Empowered by imaging biomarkers) project. Pediatr Radiol. 2024 Apr;54(4):562-570. doi: 10.1007/s00247-023-05770-y

Cosenza-Contreras M, Schäfer A, Sing J, Cook L, Stillger MN, Chen CY, Villacorta Hidalgo J, Pinter N, Meyer L, Werner T, Bug D, Haberl Z, Kubeck O, Zhao K, Stei S, Gafencu AV, Ionita R, Brehar FM, Ferrer-Lozano J, Ribas C, Cerdá-Alberich L, Martí-Bonmatí L, Nimsky C, Van Straaten A, Biniossek ML, Föll M, Cabezas-Wallscheid N, Büscher J, Röst H, Arnoux A, Bartsch JW, Schilling O. Proteometabolomics of initial and recurrent glioblastoma highlights an increased immune cell signature with altered lipid metabolism. Neuro Oncol. 2024 Mar 4;26(3):488-502. doi: 10.1093/neuonc/noad208

Tejani AS, Klontzas ME, Gatti AA, Mongan JT, Moy L, Park SH, Kahn CE Jr; CLAIM 2024 Update Panel. Checklist for Artificial Intelligence in Medical Imaging (CLAIM): 2024 Update. Radiol Artif Intell. 2024 Jul;6(4):e240300. doi: 10.1148/ryai.240300

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		65	PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE 2
			PROPIOS 35
COMPETITIVOS PÚBLICOS	EUROPEOS 12		FORMATIVOS 4
	NACIONALES 7		COMPETITIVOS PRIVADOS
	ISCI 6 MICIU 1		INTERNACIONALES -
	AUTONÓMICOS 2		NACIONALES 2
COLABORACIÓN CON PROYECTOS EXTERNOS			1

TESIS DOCTORALES	7	ESTUDIOS CLÍNICOS	5
DEFENDIDAS	1	ENSAYOS CLÍNICOS	CON MEDICAMENTOS 1
DEFENDIDAS CON MENCIÓN EUROPEA	-		CON PRODUCTOS SANITARIOS 1
ACTIVAS	6	ESTUDIOS OBSERVACIONALES	CON MEDICAMENTOS -
			CON PRODUCTOS SANITARIOS 3

GUÍAS CLÍNICAS

- Future-AI: International consensus guideline for trustworthy and deployable artificial intelligence in healthcare

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL

- Segmentación Tinciones Biopsias Digitalizadas
- Síntesis y segmentación automática de imagen médica mediante Framework completo de red convolucional UNE>T con batch generador y parcheador 3D
- Fit-Cluster-Fit
- ezCRF Ingestion
- DICOM STUDIES QA - Reorganización de estudios DICOM con detección de calidad e integridad
- Deep vFetures
- Librería de anonimización
- RADIOPROTECCIÓN. Protección frente a los efectos deletéreos de las radiaciones ionizantes mediante combinación de protilbena, silibina, nicotinamida ribósido y lipopéptido FSL-1

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Liderazgo Reputacional en Radiodiagnóstico otorgado a Luis Martí Bonmatí

OTROS DATOS

- **Contratos I+D+i en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas:**
- Desarrollo de Técnicas Avanzadas de RM para el Diagnóstico Rápido del Cáncer de Próstata