

A photograph of an MRI scanner room. The room is dimly lit with blue ambient lighting. In the foreground, a patient bed is covered with a blue sheet and a blue pillow. To the left, a large white MRI scanner gantry is visible, with a circular opening. A small digital display on the gantry shows the numbers '12', '25', and '0.1'. To the right, there is a white medical cart with several drawers. In the background, a large window offers a view of a city at night, with buildings and trees silhouetted against a dark sky.

Salut/ ^{IDI} Institut de Diagnòstic per la Imatge

Memòria 2023

Memòria 2023

Índex de continguts

- 01 **Missió, visió i objectius** pàg. 3
- 02 **Marc legal** pàg. 5
- 03 **Estructura organitzativa** pàg. 9
- 04 **Activitat** pàg. 12
- 05 **Persones** pàg. 21
- 06 **Direccions clíniques** pàg. 24
 - Barcelona pàg. 25
 - Girona pàg. 29
 - Lleida pàg. 36
 - Metropolitana Nord pàg. 39
 - Metropolitana Sud pàg. 42
 - Tarragona pàg. 51
 - Terres de l'Ebre pàg. 55
 - Vall d'Hebron pàg. 58
 - Telediagnòstic pàg. 68
- 07 **Recerca i innovació** pàg. 70
 - Indicadors globals pàg. 71
 - Barcelona pàg. 73
 - Girona pàg. 75
 - Lleida pàg. 90
 - Metropolitana Nord pàg. 94
 - Metropolitana Sud pàg. 97
 - Tarragona pàg. 115
 - Terres de l'Ebre pàg. 117
 - Vall d'Hebron pàg. 119
 - Telediagnòstic pàg. 144
- 08 **Tecnologies i sistemes** pàg. 146
- 09 **Qualitat** pàg. 150
- 10 **Comunicació** pàg. 154
- 11 **Informe econòmic** pàg. 157

01 Missió, visió i objectius



Missió

Constitueix l'objectiu de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge la prestació de serveis assistencials, docents i de recerca i, en especial, la direcció, la gestió, l'administració i la prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i de medicina nuclear així com de qualsevol altre servei mèdic o clínic relacionat amb l'ús i el tractament de la imatge mèdica.

Així mateix, promoure la innovació i gestionar els coneixements i els drets de propietat intel·lectual i industrial que se'n derivin i desenvolupar programes especials d'aplicació de noves tècniques de diagnòstic i terapèutiques, prèviament a la implantació, incloent-hi la fabricació i comercialització de programari mèdic amb consideració de producte sanitari.

Visió

La prestació dels serveis diagnòstics i terapèutics amb un alt nivell qualitatiu amb la integració de l'organització del diagnòstic per la imatge del territori per una millor adequació i eficiència dels recursos sanitaris públics.

El model serà integrador, expert, sostenible, eficient i de qualitat per oferir el millor servei.

La innovació tecnològica ha de ser una constant de les prestacions de l'empresa, tant pel que fa a la renovació dels equipaments com a la gestió integral dels serveis mèdics que desenvolupi. Als efectes expressats, l'empresa pot assumir els projectes de transformació dels serveis de radiodiagnòstic i de medicina nuclear la gestió o prestació dels quals tingui encomanada.

Objectius

- a. Prestar assistència als ciutadans especialment mitjançant l'ús i el tractament de la imatge mèdica i la medicina nuclear.
- b. Desenvolupar programes de docència i de recerca, inclosos els assaigs clínics, i col·laborar amb la universitat i altres institucions relacionades amb l'àmbit de la docència i la recerca, especialment en matèries relacionades amb el diagnòstic per la imatge i la medicina nuclear.
- c. Promoure la innovació i gestionar els coneixements i els drets de propietat intel·lectual i industrial que en derivin i desenvolupar programes especials d'aplicació de noves tècniques terapèutiques i de diagnòstic i prevenció en oncologia, prèviament a la implantació.
- d. Col·laborar amb les administracions públiques amb competències sanitàries en l'elaboració d'estudis en matèries relacionades amb els seus objectius.
- e. Desenvolupar totes les actuacions que siguin necessàries per al compliment dels seus objectius, per dur a terme les funcions esmentades anteriorment, segons li siguin encomanades o contractades.

02 Marc legal



Normativa interna i específica de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge

Estatuts de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI), modificats per ACORD GOV/141/2020, de 10 de novembre, pel qual s'autoritza la modificació dels Estatuts de l'empresa pública Institut de Diagnòstic per la Imatge, i se n'aprova el text íntegre (DOGC núm. 8269 – 12.11.2020).

Antecedents

- Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 21 de desembre de 1990 pel qual es va autoritzar el Servei Català de la Salut (CatSalut) per crear l'empresa pública Centre de Ressonància Magnètica de la Ciutat Sanitària Vall d'Hebron i se'n van aprovar els Estatuts.
- Acord que va ser modificat pels acords del Govern de 24 de desembre de 1991 i de 24 de novembre de 1992, pel qual va passar a denominar-se Institut de Diagnòstic per la Imatge.
- Posteriorment, també va ser modificat pel Decret 127/2000, de 3 d'abril, d'estructuració del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació i per l'Acord del Govern de 24 de desembre de 2001.
- Per últim, pels Acord de Govern de 17 de març de 2015 per mitjà del qual es van modificar els Estatuts.

En tant que empresa pública: Normes d'empresa pública catalana i resta de normes de dret públic

Estatut de l'Empresa Pública Catalana, Decret Legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 20 de març de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana.

Règim jurídic i procediment de les Administracions Públiques

- Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del Sector Públic.

02 Marc legal

Règim econòmic

- Decret Llei 3/2010, de 29 de maig, de mesures urgents de contenció de la despesa i en matèria fiscal per a la reducció del dèficit públic,
- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 3/2015, de 11 de març, de mesures fiscals financeres i administratives.
- Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica.
- Llei 3/2023, de 16 de març, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic per al 2023.

Àmbit sanitari

- Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya.
- Llei 14/1986, de 25 d'abril, General de Sanitat.

Transparència i bon govern

- Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública.
- Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs als serveis de la Generalitat.
- Instrucció 7/2013, de 12 de juliol, de 2013 del Servei Català de la Salut de publicació de convenis subscrits pel Servei Català de la Salut i les corresponents entitats del sector públic de salut.
- Llei 2/2023, de 20 de febrer, reguladora de la protecció de les persones que informen sobre infraccions normatives i de lluita contra la corrupció.
- Acord GOV/160/2023, de 25 de juliol, pel qual s'estableix el Sistema Intern d'Alertes en Matèria d'Infraccions Normatives i de Conductes Contràries a la Integritat Pública de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Regim econòmic i patrimonial

- Llei de finances públiques, Decret Legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Finances Públiques de Catalunya.
- Decret Legislatiu 1/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Patrimoni de la Generalitat de Catalunya.
- Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

Contractació

- Llei de Contractes del Sector Públic, Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

02 Marc legal

La seva activitat: al dret civil, dret mercantil i dret laboral

Drets d'informació i autonomia del/ de la pacient

- Llei 21/2000, de 29 de desembre, sobre els drets d'informació concernents a la salut i autonomia del pacient, i la documentació clínica.

Protecció de dades

- REGLAMENT (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 de abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en el que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

El personal al servei de l'IDI: normes civils, mercantils o laborals aplicables a cada cas

- Estatut dels treballadors, Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels treballadors.
- Pactes d'empresa IDI.
- Estatut Bàsic de l'Empleat Públic, Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic.
- Llei 55/2003, de 16 de desembre, de l'Estatut Marc del personal estatutari dels serveis de salut (i normes que la desenvolupen).

Autorització de compatibilitat de l'activitat

- Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat.
- Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques.
- Decret 98/1985, d'11 d'abril, sobre el procediment per a l'aplicació de les incompatibilitats del personal al servei de la Generalitat.
- Decret 307/1985, de 31 d'octubre, sobre les normes i procediments per a l'aplicació de les incompatibilitats al personal sanitari al servei de la Generalitat de Catalunya.

03 Estructura organitzativa



03

Estructura organitzativa

Consell d'administració

President

Jaume Raventós Monjo (fins el 25/04)
Xavier Pérez i Berruezo (des del 25/04)

Vicepresident

Maria Antonia Torres Altisent (fins el 25/04)
Alfredo García Díaz (des del 02/05)

Vocals

Miquel Arrufat Vila
Anna Ciutat Coronado
Alfredo García Díaz (fins el 02/05)
Rafael Gracia Escoriza
Mercè Mateu Palau
Pol Pérez Sust
Jaume Raventós Monjo (des del 25/04)
Albert Salazar Soler

Secretària

Adriana Castillo Buil

Equip directiu

Gerent

Miquel Gómez Clares

Adjunta a gerència

Virginia Benavente Ballesteros

Directora de planificació operativa

Virginia Benavente Ballesteros

Directora de recursos econòmics

Anna Serra Busquets
Laura Esteve Puigfel (en funcions)

Director de persones i relacions laborals

Xavier Irazabal Beltran

Director de tecnologies i sistemes

Mario Rabasseda Hurtado

Director de serveis generals

Alex González González

Director clínic IDI-Barcelona

Sira Domènech Puigcerver

Director clínic territorial IDI-Girona

Víctor Pineda Sánchez

Director clínic territorial IDI-Lleida

Leandre Fernández Cabrera

Director clínic territorial IDI-Metropolitana Nord

Jordi Bechini Bernad

Director clínic territorial IDI-Metropolitana Sud

Nahum Calvo Malvar

Director clínic territorial IDI-Tarragona

Joan Pere Vives Abelló
Patricia Herrera Quílez (en funcions des del 01/07)

Director clínic territorial IDI-Terres de l'Ebre

José Antonio Izuel Navarro

Director clínic IDI-Vall d'Hebron

Manel Escobar Amores

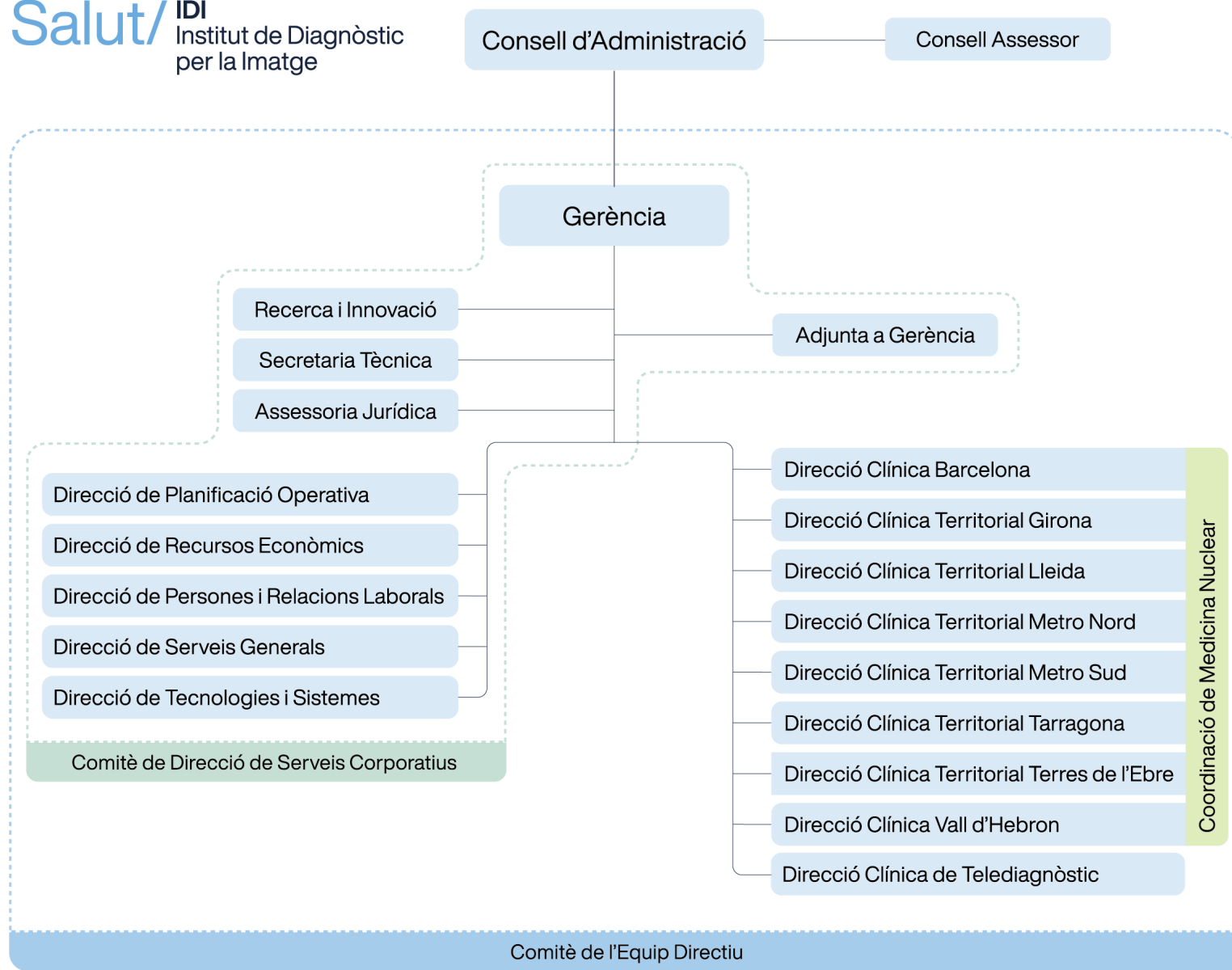
Directora clínica IDI-Telediagnòstic

Maria José Bengoechea Fajardo

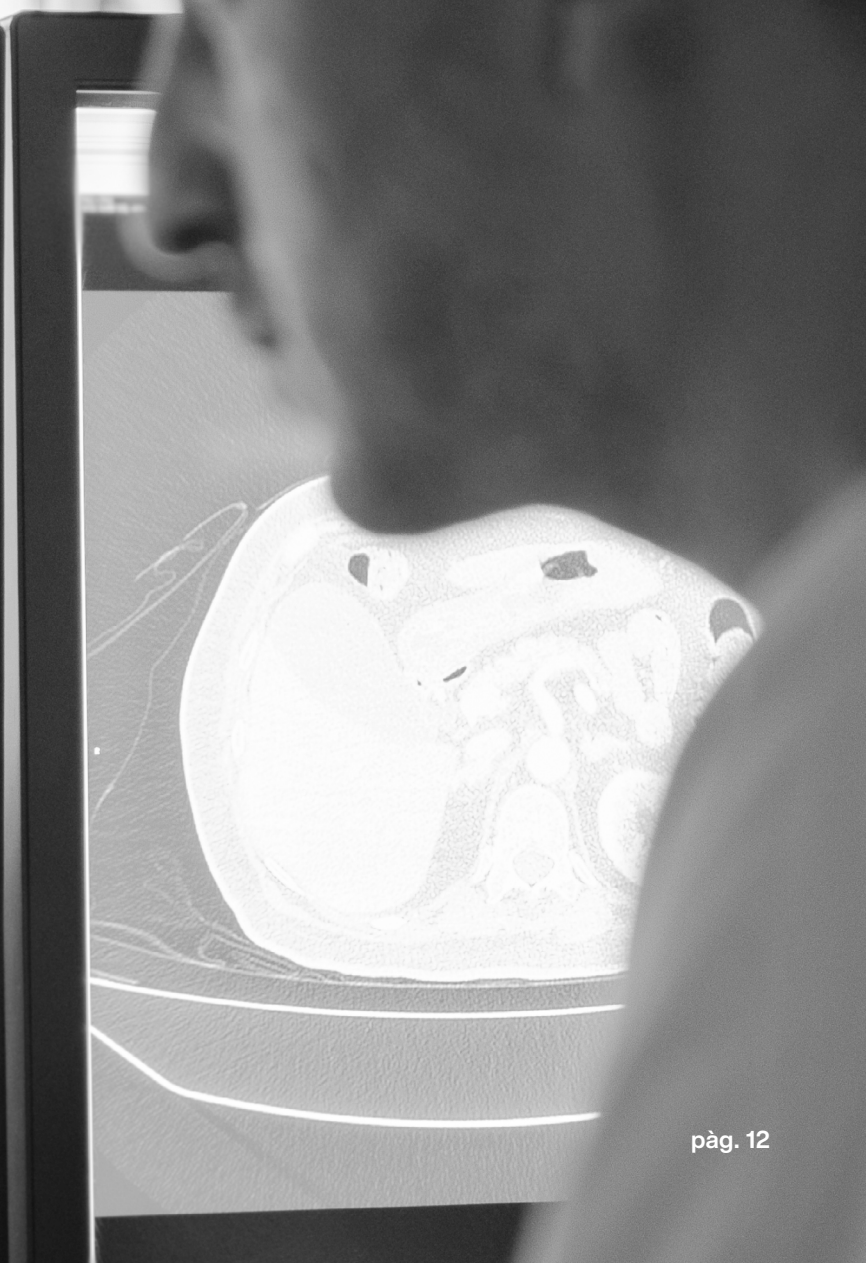
Coordinadora de medicina nuclear

Marta Milà López

Organigrama



04 Activitat



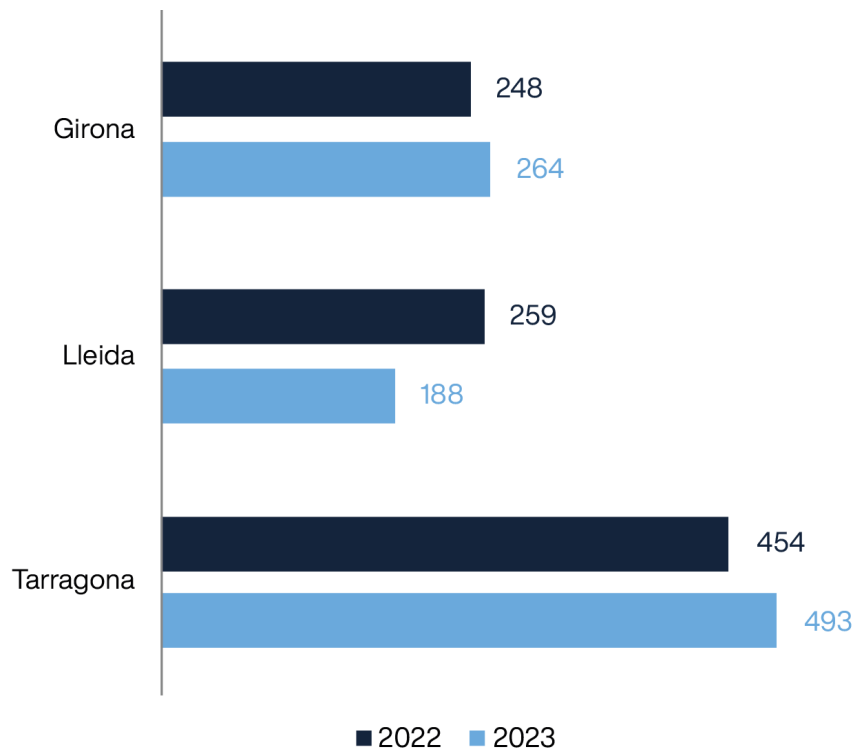
04 Activitat

Quadre resum de l'activitat anual per modalitats 2022-2023

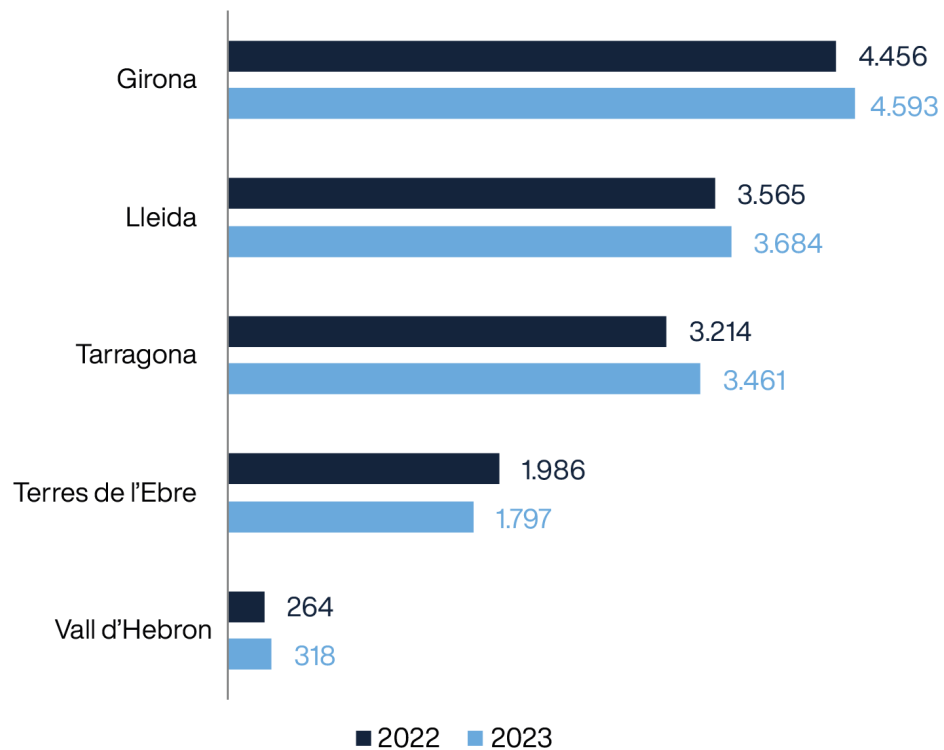
Modalitat	2022	2023	Diferència
Cirurgia radioguiada	961	945	-1,66%
Densitometria	13.485	13.853	2,73%
Ecografia	65.312	66.293	1,50%
Mamografia	35.840	33.499	-6,53%
Medicina Nuclear Convencional	17.947	17.782	-0,92%
Ortopantomografia	16.022	18.206	13,63%
PET/TC	19.334	20.244	4,71%
Procediments intervencionistes amb eco, stereotaxia, TC, RM	6.673	6.776	1,54%
Radiologia convencional amb contrast	1.296	1.358	4,78%
Resta de radiologia convencional	341.367	343.862	0,73%
Ressonància Magnètica (RM)	159.827	172.869	8,16%
Teràpia metabòlica	868	828	-4,61%
Tomografia Computada (TC)	236.615	250.059	5,68%
Telediagnòstic RM	6.025	1.256	-79,15%
Telediagnòstic TC	27.417	29.846	8,86%
Activitat total	948.989	977.676	3,02%

04 Activitat

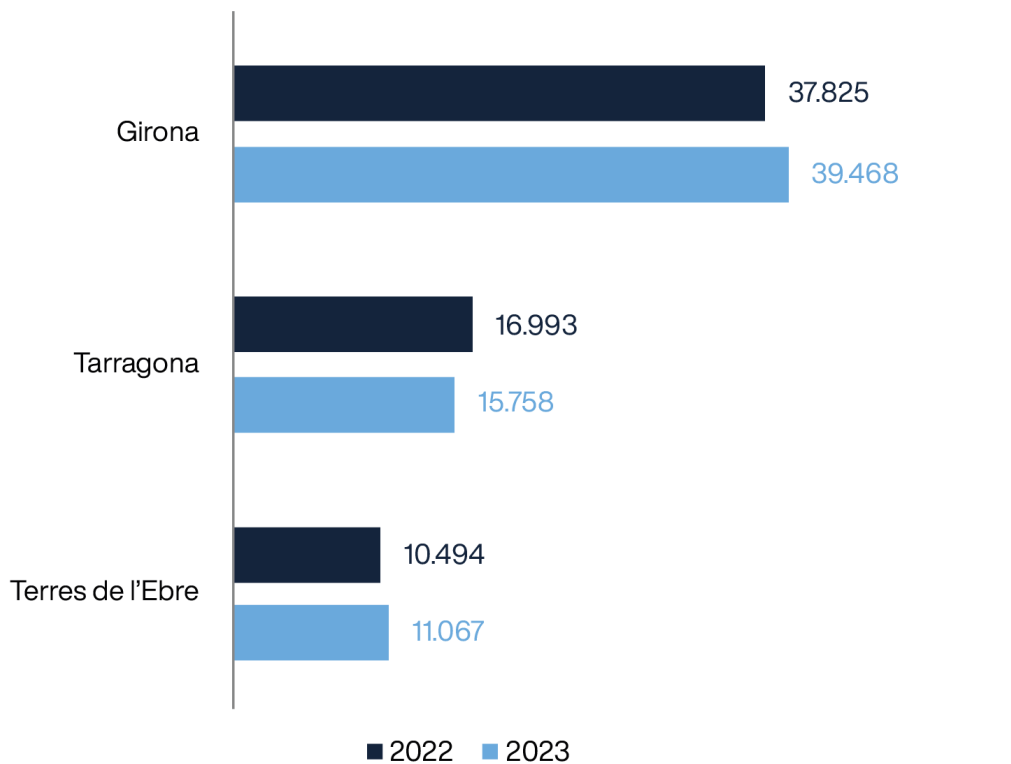
Cirurgia radioguiada



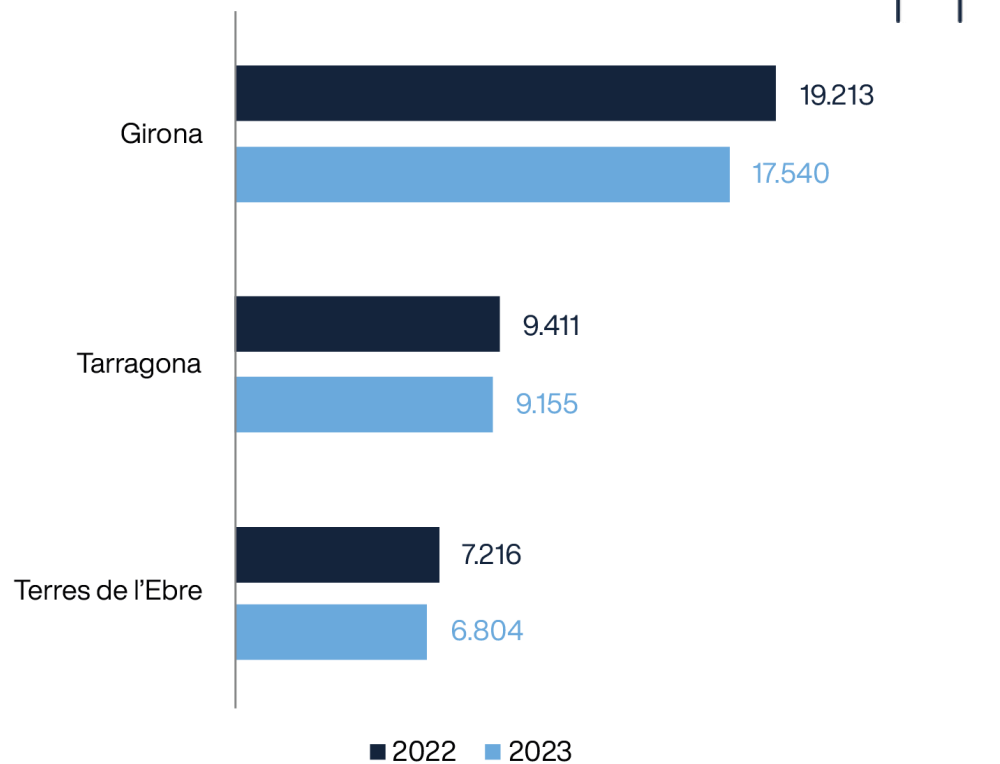
Densitometria



Ecografia

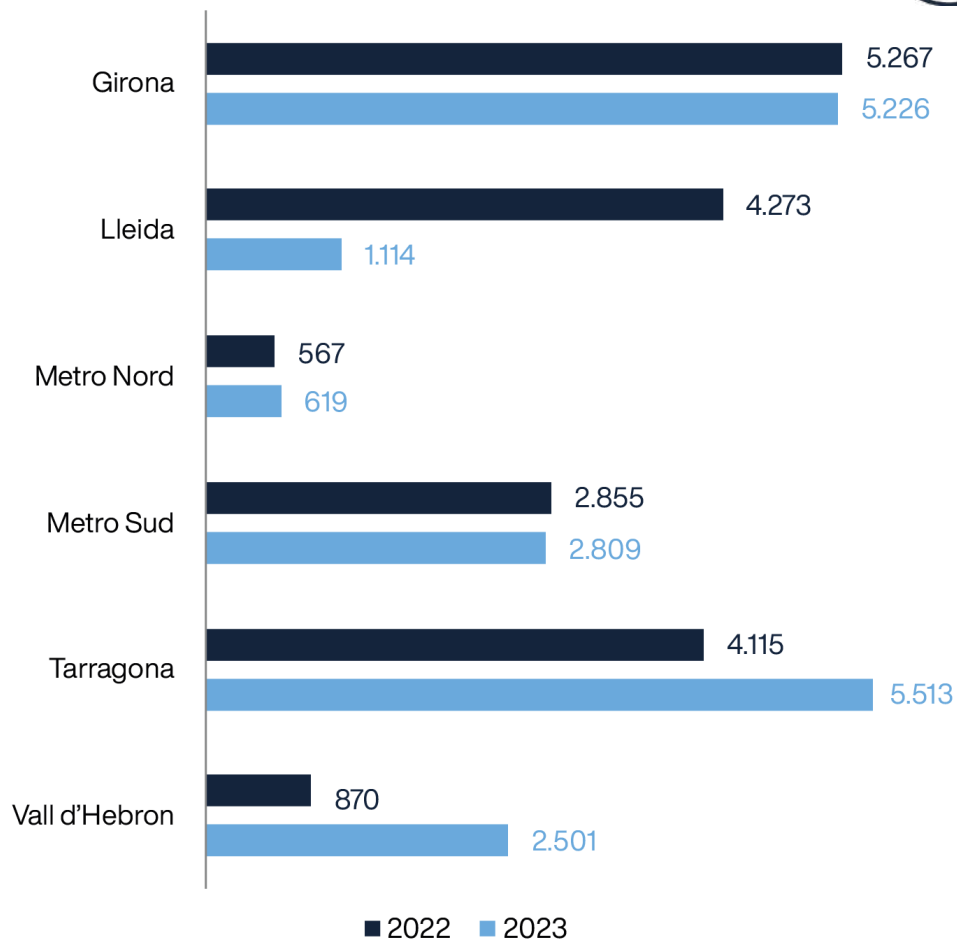


Mamografia

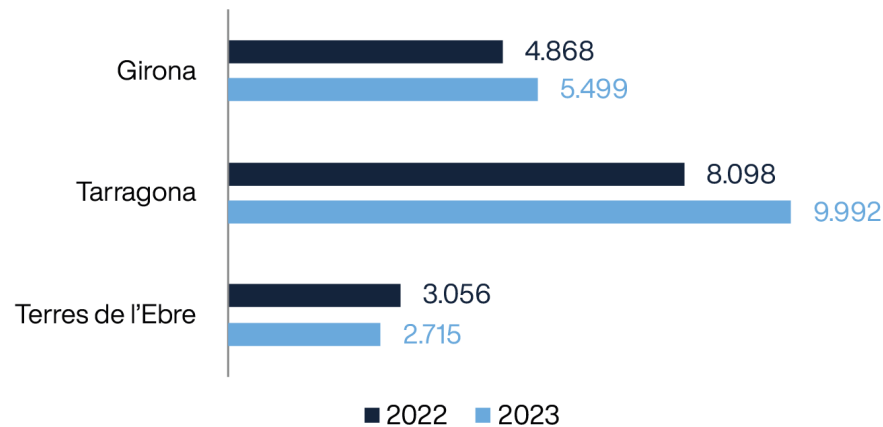


04 Activitat

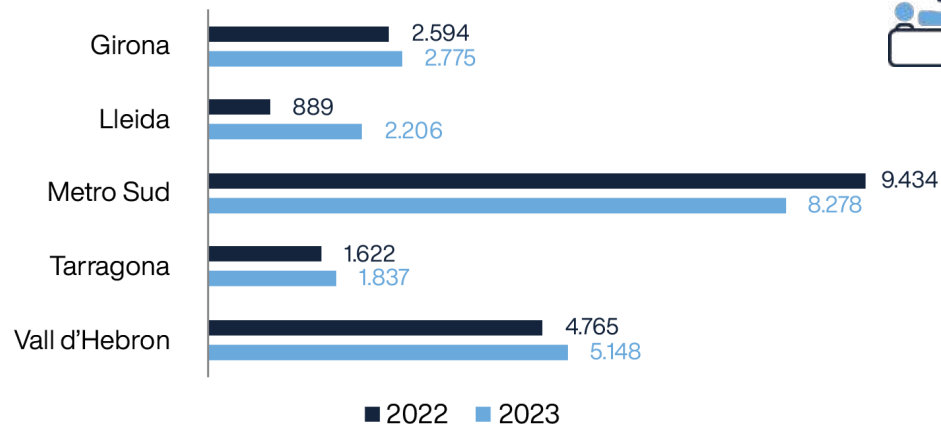
Medicina nuclear convencional



Ortopantomografia

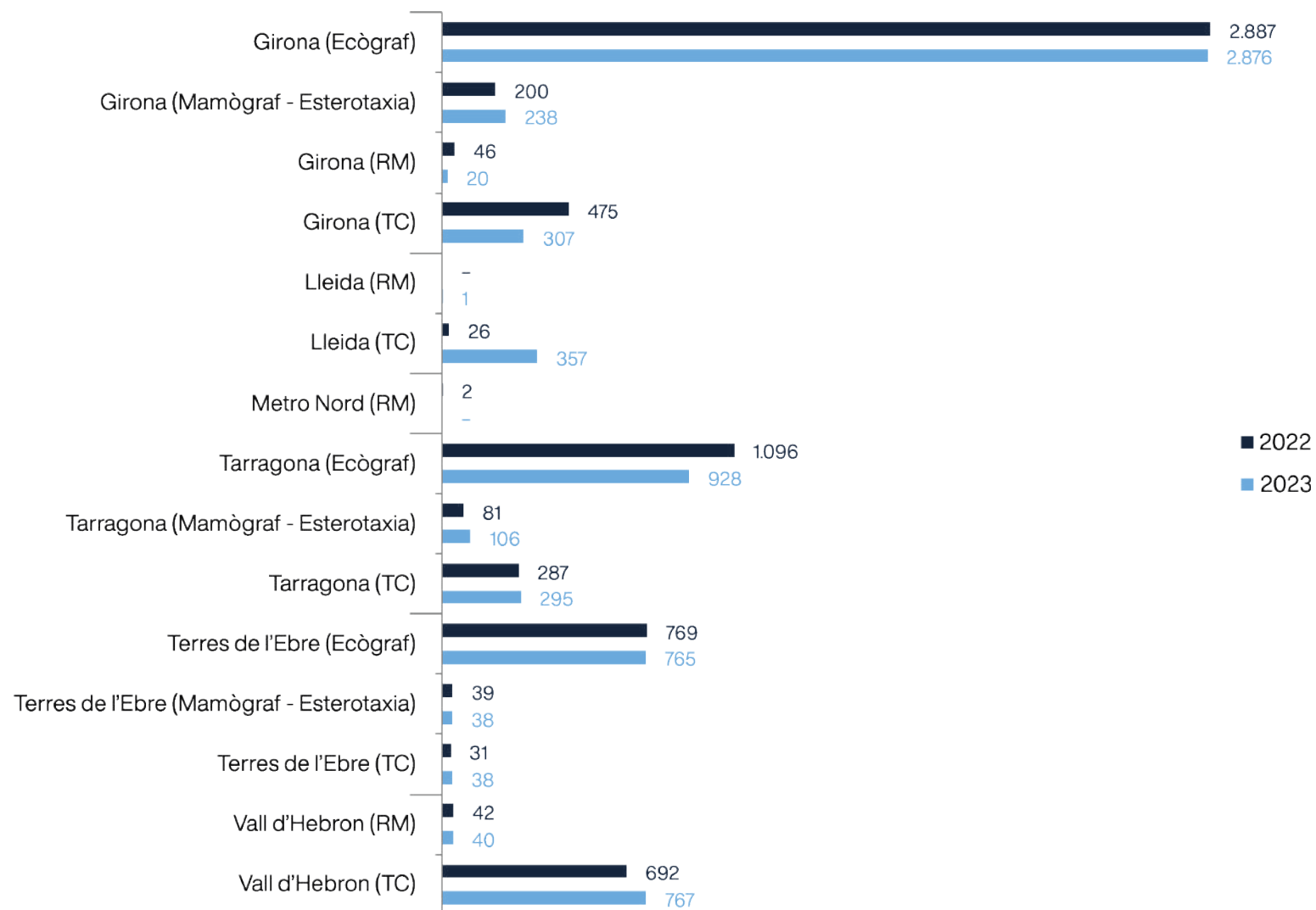


PET/TC

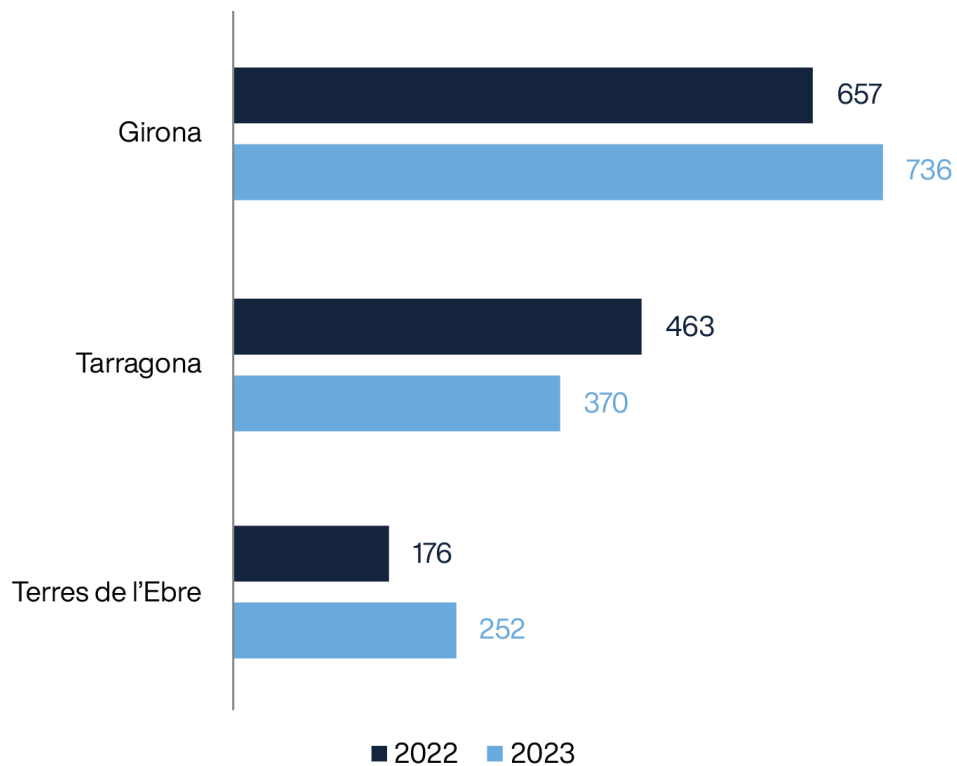


04 Activitat

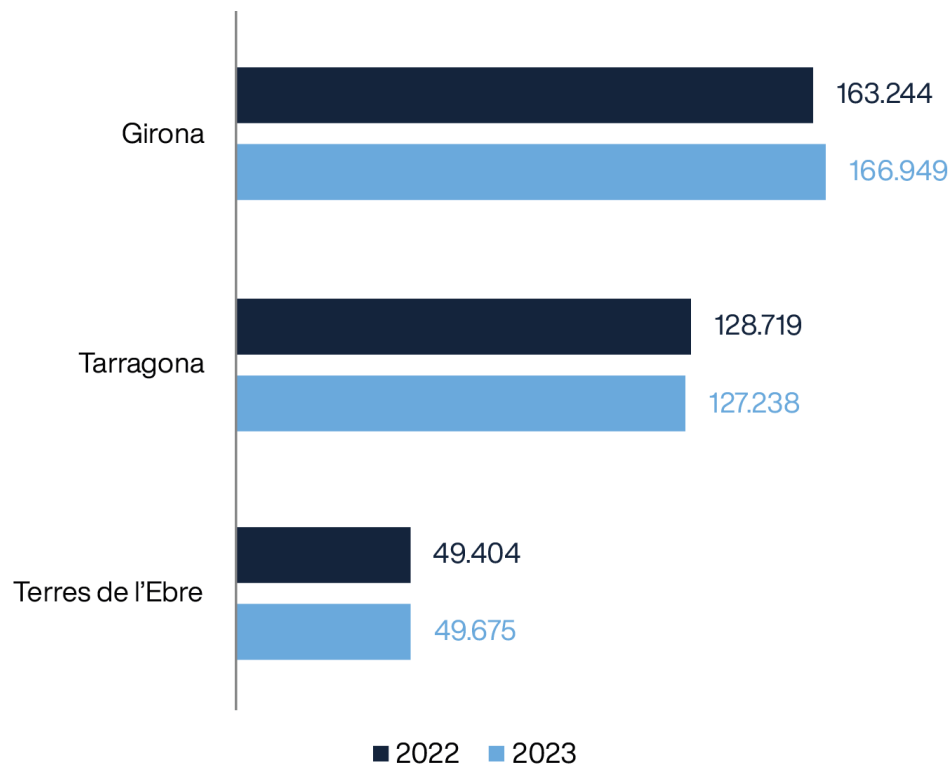
Procediments intervencionistes



Radiologia convencional amb contrast

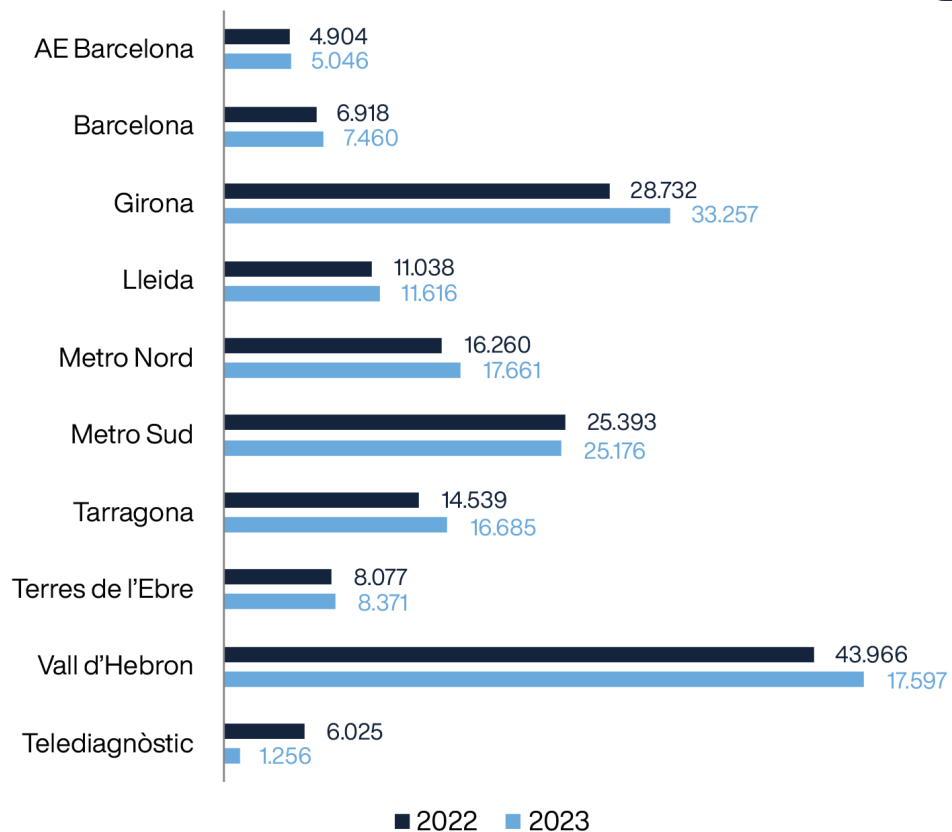


Resta de radiologia convencional

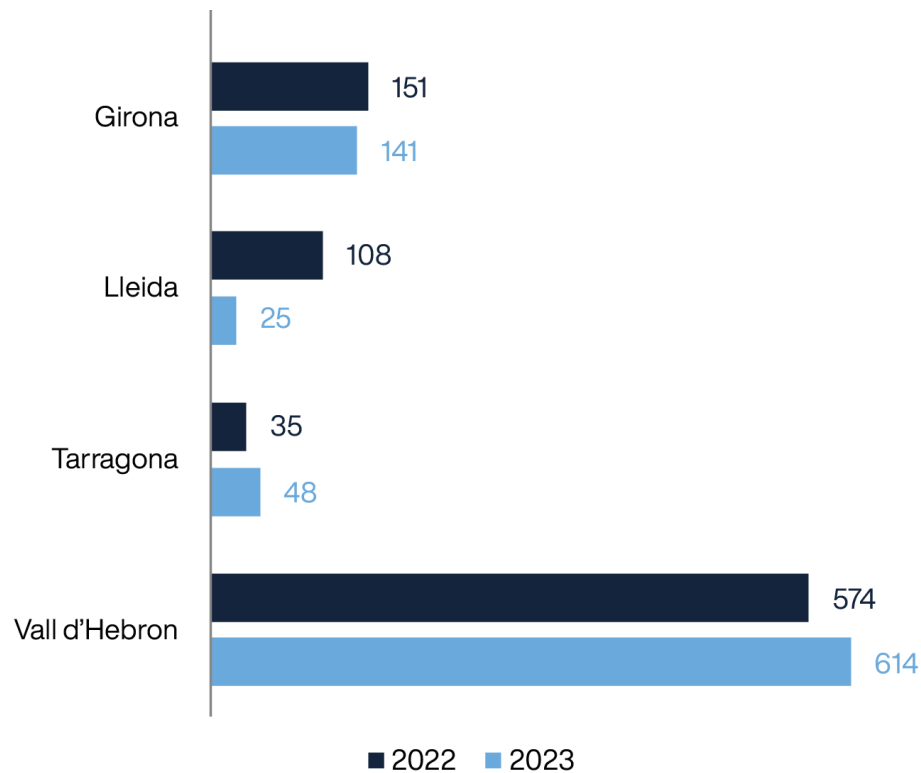


04 Activitat

Ressonància magnètica

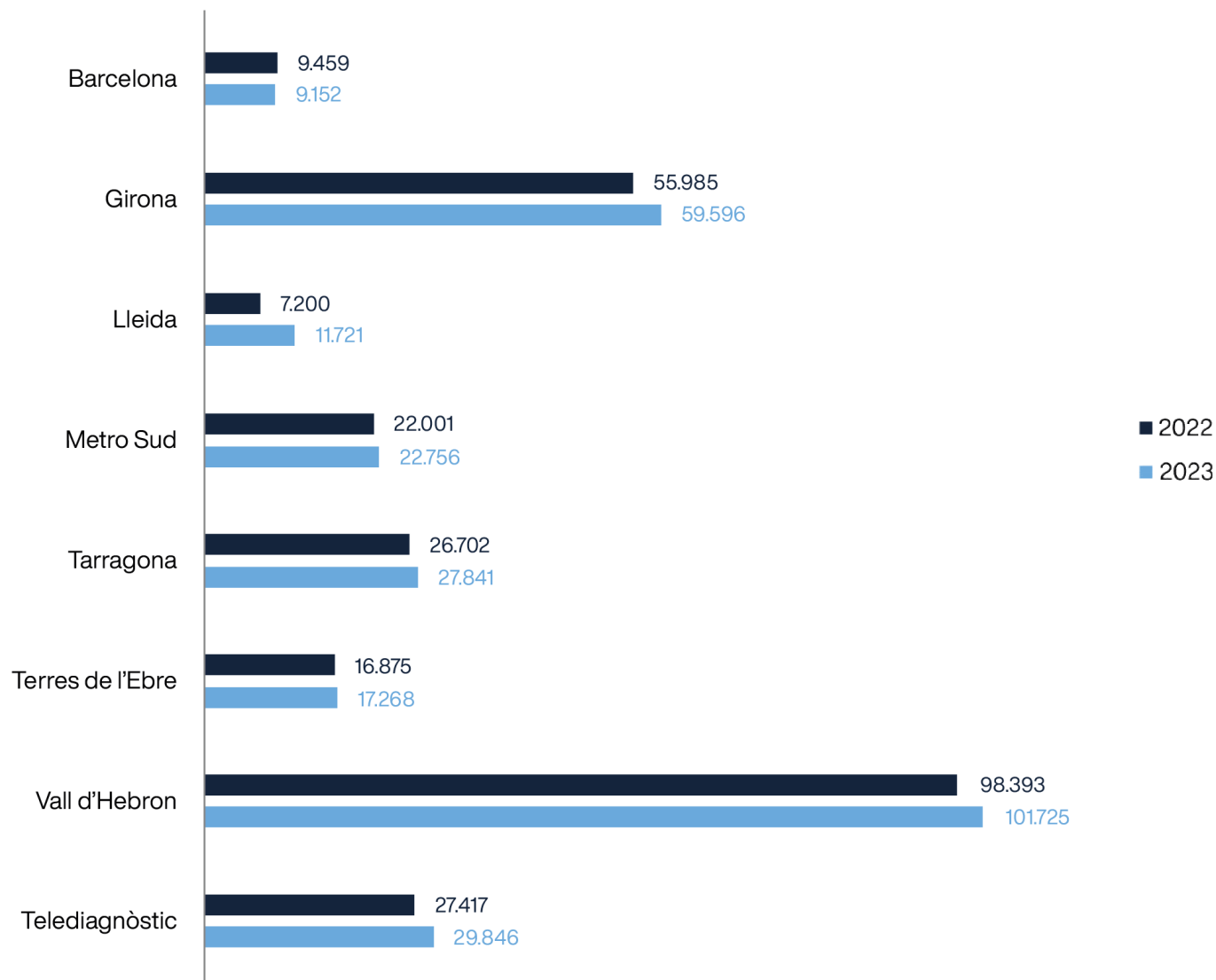


Teràpia metabòlica



04 Activitat

Tomografia computada



05 Persones



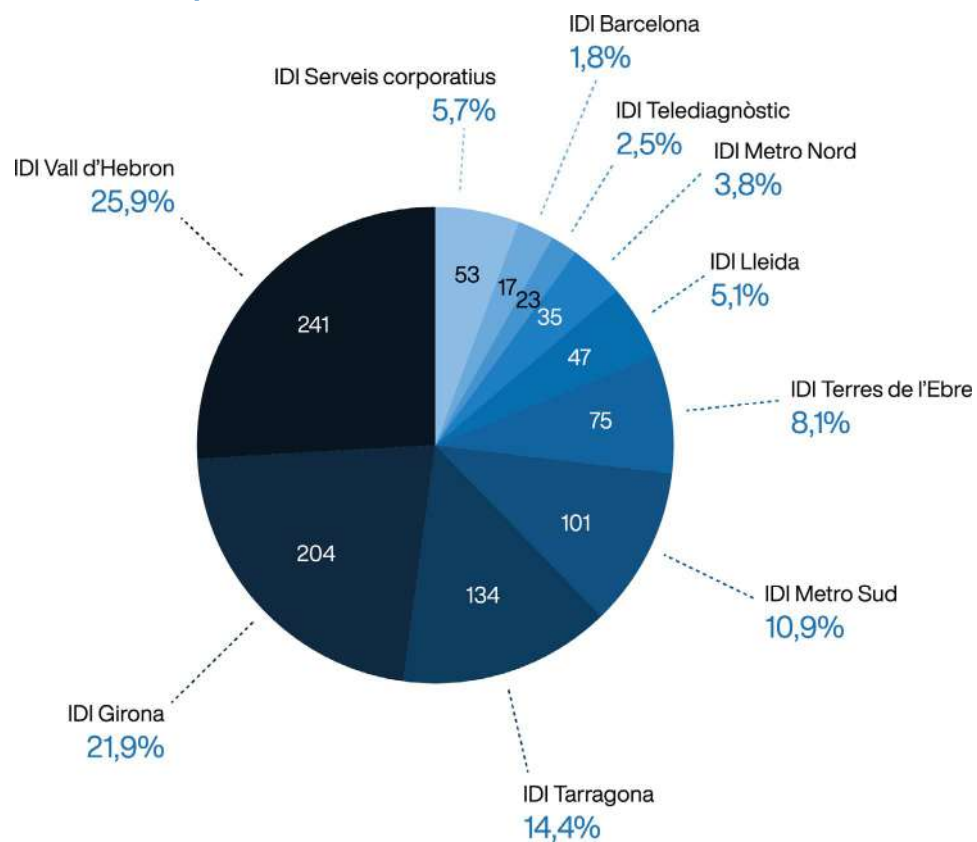
05 Persones



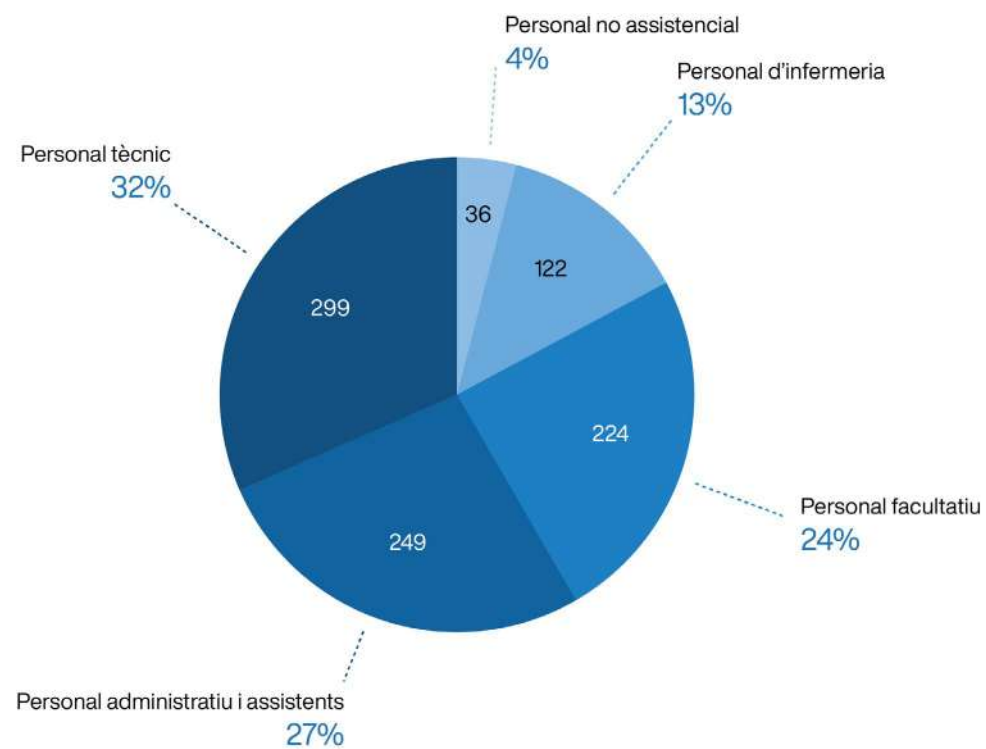
930

professionals en plantilla

Professionals per direcció



Segons grup professional



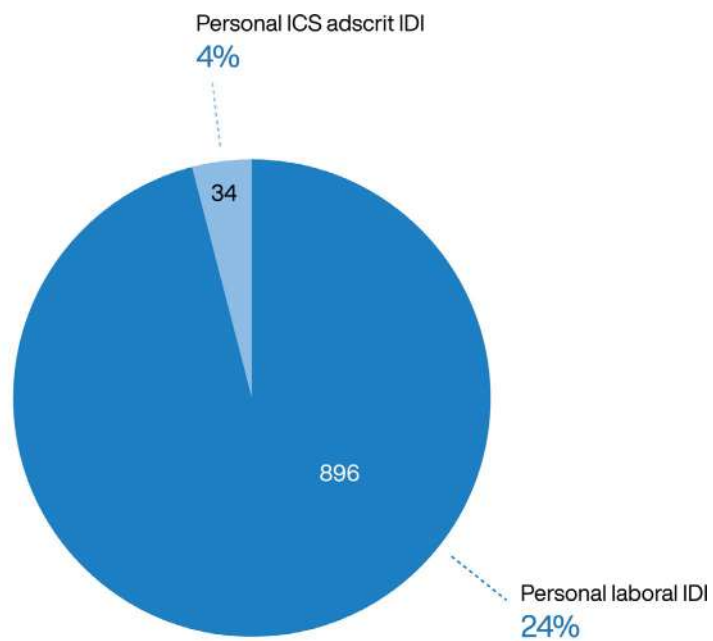
05 Persones



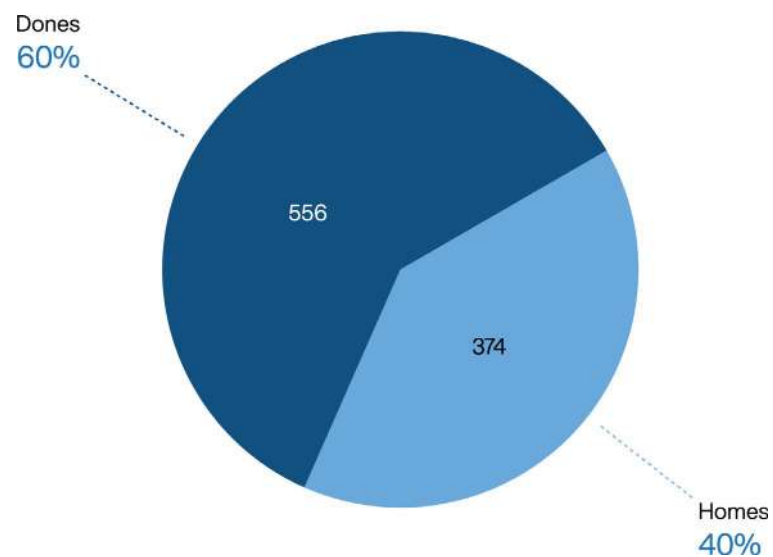
930

professionals en plantilla

Personal adscrit



Segons gènere



06 Direccions clíniques



06

Direccions clíniques Barcelona



1
centre

Centre d'Atenció Primària "Mansó"



17
professionals

Personal administratiu	1
Personal assistent	3
Personal tècnic	7
Personal facultatiu	6



16.612
prestacions realitzades

Ressonància magnètica	7.460
Tomografia computada	9.152



2
equipaments

RM	1
TC	1

06

Direccions clíniques Barcelona

Direcció clínica de diagnòstic per la imatge

Centres

Centre d'Atenció Primària "Manso"
Carrer de Manso, 19, planta -1
08015 Barcelona

**Direcció clínica de diagnòstic
per la imatge**
Sira Domènech Puigcerver

Parc tecnològic

Centre d'Atenció Primària "Manso"
Diagnòstic per la imatge

- 1 equip de ressonància magnètica
- 1 equip de tomografia computada

Responsables

Coordinador de persones i recursos
Mario de la Fuente Pacheco
(fins el 08/02)
Juan Francisco Corral Gámez
(des del 08/02)

Coordinadora de gestió
Mercedes Navas Pérez

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs
En el nostre centre han realitzat pràctiques 10 alumnes del Cicle Formatiu de Grau Superior d'Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear de les escoles:

- Escola Ramon i Cajal
- Institut FP Sanitària Roger de Llúria
- Escola Eixample Clínic
- Centre d'estudis Sam Claret

Assistència a cursos i congressos internacionals

- Cursos de formació continuada de la RSNA, amb obtenció de 41,25 credits AMA PRA categoria 1. *The Radiological Society of North America (RSNA)*. Assistent: Alexandra Lopez.
- *Imaging Findings of Pediatric Orbital Masses and Tumor Mimics*. May – Juny 2022. 7-gener-2023.
- *Imaging Intracranial Aneurysms in the Endovascular Era: surveillance and Posttreatment Follow-up*. May-June 2022. 17-gener-2023.
- *Using AI and Chest imaging to Unravel COVID-19'S Mysteries (2021)*. 17-gener-2023.
- *High-Resolution laryngeals US: Imaging Technique, Normal anatomy, amb Spectrum of Disease*. May-June 2022. 5-març-2023.
- *Parathyroid 4D CT: What the Surgeon Wants to Know*. September-October 2022. 5-març-2023.

- *Nonepithelial Tumors of the Larynx: Single-Institution. Year Review whit radiologic –pathologic Correlation.* 5-març-2023.
 - *Intimate partner Violence: a primer for Radiologist to make the “invisible” visible. November –December 2020.* 5-març-2023.
 - *MRI of the internal Auditory Canal, labyrinth, and Middle Ear. How We do It. Novembre 2020.* 5-març-2023.
 - *Imaging Approach for Cervical Lymph Node metastases from an Unknown Primary Tumor. March 2023.* 9-setembre-2023.
 - *Imaging Patients whit Kidney Failure. May 2023.* 27-abril-2023.
 - *Seeing More whit Less: Clinical Benefits of Photon-counting Detector CT. May 2023.* 27-abril-2023.
 - *QI: Staff Wellness and Development. Domain: Staff and patient Safety (2023).* 27-abril-2023.
 - *QI: patient-cantered Care. Domain: Customer Satisfaction (2023).* 27-abril-2023.
 - *QI: Quality program in Radiology. Domain: Quality Improvement in Your practices (2023).* 27-abril-2023.
 - *CT Systems (2023)* 27-abril-2023.
 - *Fundament of Radiation Protection (2023)* 27-abril-2023.
 - *MRI: Pulse Sequences (2023).* 27-abril-2023.
 - *Radiology Strategies to Advance Value- Based Health Care (2023).* 27-abril-2023.
 - *Multi-Energy CT in the Emergency Department (2022).* 4-maig-2023.
 - *Essentials of Musculoskeletal Imaging (2023).* 4-maig-2023.
 - *Pediatric neuroemergencies (2023).* 4-maig-2023.
 - *Practical and Advanced Spine Imaging (2023).* 7-maig-2023.
 - *Pediatric Neuroradiology (2022).* 7-maig-2023.
 - *Imaging Features of Ectopic Tissues and Their Complications: embryologic and anatomic Approach. June2023.* 11-maig-2023.
 - *Bring On Your Game: Hot Seat Review of the Best of the Case Collection (2022).* 11-maig-2023.
 - *Image processing and Reconstruction (2022).* 11-maig-2023.
 - *Bread and Butter sinus Imaging: Telling your Referrers What They Need to Know ...* 11-maig-2023.
 - *The Newly Diagnosed Cancer: Different Viewpoints (2023).* 11-maig-2023.
 - *Clinical Impact of Deep Learning Reconstruction in MRI. June 2023.* 8-juny-2023.
 - *Focused Abbreviated Survey MRI protocols for Brain and Spine imaging. June 2023.* 8-juny-2023.
 - *Emerging Perspectives on MRI Application in Multiple Sclerosis: Moving from... 8-juny-2023.*
 - *Imaging Gentry: Medical Imaging and Radiation protection of Pediatric Patiens (2023).* 8-juny-2023.
 - *Radiofrequency Ablation of Bening and Malignant Thyroid Nodules. October Special 2022.* 15-juny-2023.
 - *State of the Art: Venous Causes of Pulsatile Tinnitus and Diagnostic Considerations Guiding Endovascular... 15-juny-2023.*
- ### Assistència a cursos i congressos nacionals
- IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Auditori AXA. Barcelona. Radiologia sostenible i poblacional. El paper de la radiologia en la prevenció, les catàstrofes i l'economia circular. 26/28-abril-2023. 17 hores presencials. Assistent: Sira Domènech.
 - Atenció Sanitaria Digital. Assignatura del Títol Propi d'Atenció Sanitaria Digital de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (Campus Clínic) de la Universitat de Barcelona. 4 crèdits amb la qualificació de sobresalient. Assistent: Sira Domènech.
 - Formació de formadors. 40 hores. Online. UCF. 25-setembre/12-desembre-2023. Assistent: Sira Domènech.
 - El sistema sanitari català. 3 hores. Online. UCF. 11-octubre/25-novembre-2023. Assistent: Alexandra López.
 - Infeccions nosocomials. 20 hores. UCF. 27-setembre/12-desembre-2023. Assistent: Alexandra López.

- Protecció de dades personals en el sector sanitari i social. 5 hores. Online. UCF. 11-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Alexandra López.
- Qualitat i seguretat de pacients en radiodiagnòstic. 3 hores. Online. UCF. 5-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Alexandra López.
- Treball amb pantalles de visualització de dades. 2 hores. 11-octubre/29-novembre-2023.
- Atenció a l'usuari amb discapacitat i diversitat funcional. Online. UCF. 11-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Atenció a l'usuari i gestió de conflictes. Online. UCF. 10-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Actualització en COVID-19. Online. *Valencia Institute of Technology*. 1-octubre/31-desembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- CODI IAM. Online. UCF. 9-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- CODI ICTUS. Online. UCF. 10-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Actualització en radiologia simple. Online. SERAM. 2-octubre-2023/16-gener-2024. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Experiència del pacient. Online. UCF. 5-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Infeccions Nosocomials. Online. UCF. 27-setembre/12-desembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Mobilització de pacients amb productes de suport. Online. UCF. 10-octubre/29-novembre-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Qualitat i Seguretat de pacients en Radiodiagnòstic. Online. UCF. 5-octubre/29-novembre-2023 Assistent: Ema Andra Moraru.
- Qualitat i Seguretat de pacients. Online. UCF. 30-maig/11-juny-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- Present i futur del diagnòstic i tractament del càncer de mama. Madrid. 27-gener-2023. Assistent: Ema Andra Moraru.
- 9º Jornada d'Actualització en Imatge mamària. Assistim a un Comité Multidisciplinar. SEDIM. 24-febrer-2023. Ponent: Ema Andra Moraru.
- XXII congrés de la Societat Espanyola de Diagnòstic per la Imatge d'Abdomen (SEDIA). Imatge pèlvica. Abordatge multidisciplinar Pòster electrònic: La importància de reconèixer les Red Flags en la ecografia Doppler del trasplant renal. Salamanca. 19/20-octubre-2023. Autors: A. Antolin, E. Castellà, E. Moraru, R. Almodóvar, S. López, R. Bellviure.
- Curs de Suport Vital Bàsic amb DEA, gestionat per SOM PREVENCIÓ S.L, Certificat pel Consell Català de Ressucitació de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears. 4 hores. Centre d'Atenció Primària de Manso. 17-maig-2023. Assistents: Sira Domènech, Alexandra López, Joana Madureira i Ema Moraru.
- Dia Mundial de la Radiologia. Rol essencial de l'equip de professionals de Radiologia en l'atenció al pacient. 5 hores. Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge. Ateneu Barcelonès. Barcelona. 8-novembre-2023. Assistents: Juan Francisco Corral i Gema Collado.

Grups de treball

- Equip Treball Comunicació Actualització RM. Grups de treball per a revisió dels continguts d'explicació de les proves d'imatge al Canal Salut. Grup de ressonància magnètica. 19-octubre-2023. Revisió Sira Domènech i participació Juan Francisco Corral.
- Grup de treball Avisos HES de la Direcció Estratègica d'Atenció Primària i Comunitària. Sira Domènech .
- Grup de treball d'Innovació de primària de l'Àrea de Recerca per al projecte Identificació de proves prèvies. Sira Domènech.

Altres activitats docents

- Lideratge i realització de les Sessions Presencials per a la Gestió de la demanda en Lumbàlgia, realitzades durant tot l'any 2023 a 36 Equips d'Atenció Primària i amb l'assistència de 408 professionals MF de primària de Barcelona. Sira Domènech.

06 Direccions clíniques Girona



6
centres

Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital Santa Caterina – Parc Sanitari Martí Julià
Centre d'Atenció Primària "Güell"
Centre d'Atenció Primària "Ripollès"
Centre d'Atenció Primària "Roses"
Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa



204
professionals

Personal administratiu	26
Personal assistent	31
Personal tècnic	90
Personal d'infermeria	10
Personal facultatiu	46
Personal no assistencial	1



339.485
prestacions realitzades

Cirurgia radioguiada	264
Densitometria	4.593
Ecografia	39.468
Intervencionisme	3.441
Mamografia	17.540
Medicina nuclear	5.226
Ortopantomografia	5.499
PET/TC	2.775
Ressonància magnètica	33.257
Rx amb contrast	736
Resta de Rx	166.949
Teràpia metabòlica	141
Tomografia computada	59.596



48
equipaments

Densitòmetre	1
Ecògraf	13
Mamògraf	3
Ortopantògraf	1
PET/TC	1
RM	4
Rx	18
SPECT/TC	2
TC	4
Telecomandament	1

06

Direccions clíniques Girona

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Centres

Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta
Avinguda de França, s/n
17007 Girona

**Hospital de Santa Caterina – Parc
Sanitari Martí Julià**
Carrer del Doctor Castany, s/n
17190 Salt, Girona

Centre d'Atenció Primària “Güell”
Carrer Mossèn Joan Pons, 6
17001 Girona

Centre d'Atenció Primària “Ripollès”
Carrer de Macià Bonaplata, 9
17500 Ripoll

Centre d'Atenció Primària “Roses”
Ctra. de Mas Oliva, 23
17480 Roses

Director clínic territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Víctor Pineda Sánchez

Parc tecnològic

Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta Diagnòstic per la imatge

- 5 equips d'ecografia
- 1 equip d'ecografia portàtil
- 1 equip de mamografia digital amb estereotàxia
- 3 equips de radiologia convencional
- 5 equips de radiologia convencional portàtil
- 2 equips de ressonància magnètica
- 1 telecomandament
- 3 equips de tomografia computada

Àrea de medicina nuclear

- 1 equip de densitometria
- 1 equip de PET/TC
- 2 equips d'SPECT/TC

Hospital Santa Caterina

- 3 equips d'ecografia
- 2 equips de mamografia digital amb estereotàxia
- 3 equips de radiologia convencional
- 4 equips de radiologia convencional portàtil
- 2 equips de ressonància magnètica
- 1 equip de tomografia computada

Centre d'Atenció Primària “Güell”

- 4 equips d'ecografia
- 1 equip ortopantògraf
- 1 equip de radiologia convencional

Centre d'Atenció Primària “Ripollès”

- 1 equip de radiologia convencional

Centre d'Atenció Primària “Roses”

- 1 equip de radiologia convencional

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear

Antoni Rubió Rodríguez

Cap d'àrea de neuroradiologia

Gemma Laguillo Sala

Cap d'àrea de radiologia d'abdomen

Marta Bonfill Garcin

Cap d'àrea de radiologia cardiotoràcica

Noemí Cañete Abajo

Cap d'àrea de radiologia de mama

Francesc Castañer Corretger

Cap d'àrea de radiologia múscul-esquelètica

Isabel Peláez Hernández

Cap d'àrea de radiologia vascular intervencionista

Jaume Codina Font

Tutores i tutors de residents

Noemí Cañete Abajo
Diego Preciado Borreguero
Gerard Carbó Vilavedra

Coordinador de persones i recursos

Javier Sánchez Rodríguez

Responsables de persones i recursos

Neus Guday Salvi
Roc Martos Muñoz
Vanessa Ruiz Roperó
Irene Trias Davesa

Coordinadora de gestió

Immaculada Rodríguez Zapata

Responsable de secretaria tècnica

Gemma Mañé Patiño

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- Estudiants del Grau Superior de Tècnic en Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear d'EUSES (UdG): 7 alumnes de pràctiques
- Estudiants de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà: 2 alumnes en pràctiques administratives.
- Estudiants d'Enginyeria Biomèdica de l'Escola Politècnica de la UDG: 37 alumnes de pràctiques.

Metgesses i metges residents

- 23 residents de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta.

Metges residents externs

- 1 resident extern de Perú.

Responsabilitat com a professor a facultat, escola universitària o escola de cicle formatiu

- Victor Pineda Sánchez. Universitat de Girona. Facultat d'Enginyeria. Professor associat Grau d'Enginyeria biomèdica.
- Victor Pineda Sánchez. Universitat de Girona. Facultat de Medicina. Professor associat Grau de Medicina.
- Joan Carles Vilanova. Universitat de Girona. Facultat d'Enginyeria. Professor associat Grau d'Enginyeria biomèdica.
- Joan Carles Vilanova. Universitat de Girona. Master MAIA: Medical Imaging and applications. Professor associat.
- Joan Carles Vilanova. Professor docent. Curs de Radiologia per residents. ACMCB. 17-gener/12-abril/24-novembre-2023.
- Elda Balliu Collgros. Universitat de Girona. Facultat de Medicina. Professora associada Grau de Medicina.

- Laia Valls Masot. PDI associada de la UdG en l'assignatura de 4rt curs: Els sistemes de comunicació del cos humà. Girona. 2022-23 i 2023-24.
- Laia Valls Masot. Professora d'anatomia a través de la imatge. RX, Eco, TC, RM d'abdomen i pelvis. Anatomia de l'aparell gastrointestinal i genitourinari. Escola de tècnics de Girona. 2on curs. EUSES. Salt. curs 2022-23 i 2023-24.
- Ana Cecília Sánchez González. Professora del mòdul de neuroanatomia. EUSES. Setembre/novembre-2023.
- Maria Victòria Garriga. Professora Col·laboradora EUSES. Assignatura de TC i Ecografia de primer Curs. 2022-2023.
- Montserrat Negre, Èlia Torrent, Núria Ferran, Mireia Ayats i Sandra Castanyer. Professores del Cicle Formatiu de Grau Superior de Tècnic en Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear: Universitat de Girona. EUSES.

Coordinació, gestió educativa a facultat, escola universitària o escola de cicles formatius

- Victor Pineda Sánchez. Universitat de Girona. Facultat de Medicina. Professor associat. Coordinador de l'assignatura: *How medical Imaging is improving modern medicine*.
- Victor Pineda Sánchez. Director curs bàsic del programa de formació teòrica de la especialitat de diagnòstic per la imatge de la Societat Catalana de Radiologia (ACRAM). Formació Continuada Acadèmia Ciències Mèdiques. 5 ECTS.
- Victor Pineda Sánchez. Director curs avançat del programa de formació teòrica de la especialitat de diagnòstic per la imatge de la Societat Catalana de Radiologia (ACRAM). Formació Continuada Acadèmia Ciències Mèdiques. 12 ECTS.
- Joan Carles Vilanova. Universitat de Girona. Facultat de Medicina. Professor associat. Coordinador de l'assignatura de Radiologia en el Grau de Medicina.

- Joan Carles Vilanova. Cicle Formatiu de TSID. Centre EUSES. Coordinador assignatura Ressonància Magnètica. Salt. Girona.
- Montserrat Negre i Èlia Torrent. Centre EUSES. Universitat de Girona. Coordinadores dels Mòduls 8 i 9 del Cicle Formatiu de Grau Superior de Tècnic en Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear.

Altra activitat docent

- Maria Victòria Garriga. Curs de Formació Teòrica en l'Especialitat de Diagnòstic per la Imatge, Nivell 1, ACRAM, BCN. 2022-2023.
- Maria Victòria Garriga. Curs de Formació Teòrica de l'Especialitat de Diagnòstic per la Imatge, Nivell 2, ACRAM BCN. 2020-2023.
- Victor Pineda Sánchez. Director del curs: Avenços en RM cardíaca. Plataforma de formació continuada de diagnòstic i tractament per la imatge.
- Laia Valls Masot. Curs de Formació Teòrica en l'Especialitat de Diagnòstic per la Imatge, Nivell Avançat 1. Organitzat per la Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge. Barcelona. 2022-2023.
- Joan Carles Vilanova. Sessió plataforma. *El reto de la biopsia de próstata en la era de la RMmp*. Gener-2023.
- Joan Carles Vilanova. *Fellowship Prostate Cancer MRI*. Online. Tutor. Lectures: *Prostate MRI technique. PIRADS: reading MRI. Pitfalls MRI on prostate cancer. Local staging prostate cancer on MRI. Follow up after therapy. Active surveillance on MRI. 3 workshops case discussion*. Març-2023.
- Joan Carles Vilanova. *Fellowship Prostate Cancer MRI*. Tutor. Lectures: *Prostate MRI technique. PIRADS: reading MRI. Pitfalls MRI on prostate cancer. Local staging prostate cancer on MRI. Follow up after therapy. Active surveillance on MRI. 3 workshops case discussion on line*. Barcelona. Març-2023.

- Joan Carles Vilanova. *European Course Skeletal Tumors ESSR-SERAM*. Director del curs. Ponència: *Bone marrow: technique, pitfalls and normal variants B*. Girona. Abril-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Prostate Cancer Course*. Ponències: *Robotic prostate MRI biopsy. Hands-on; prostate MRI in-bore robotic biopsy*. Vilnius, Lituània. Maig-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Masterclass Prostate MRI*. Ponències i workshops de casos. Bucarest, Romania. Juny-2023.
 - Marta Vera Cartas. Curs d'Ecografia vesical en el pacient crític. Formació interna hospitalària a infermers de la UCI del HUJT. Girona. 19/22-juny-2023.
 - Marta Vera Cartas. Curs IDI. Curs formació ecos metges de família. Girona. Juny-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Fellowship Prostate Cancer MRI*. Tutor. *3 workshops case discussion on line. Lectures: Prostate MRI technique. PIRADS: reading MRI. Pitfalls MRI on prostate cancer, Local staging prostate cancer on MRI, Follow up after therapy, Active surveillance on MRI*. Online. Setembre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Fellowship Prostate Cancer MRI-TMC Academy*. Tutor. *3 workshops case discussion on line. Lectures: Prostate MRI technique. PIRADS: reading MRI; Pitfalls MRI on prostate cancer; Local staging prostate cancer on MRI; Follow up after therapy; Active surveillance on MRI*. Barcelona. Setembre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. Un dia en la UdG Recerca. Universitat de Girona. La revolució en el Diagnòstic del Càncer de Pròstata gràcies a la Ressonància Magnètica. Girona. Novembre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. Formació Continuada Acadèmia Ciències Mèdiques. Programa per residents de radiologia. Barcelona. Infeccions osteomusculars RM del moll d'ós. Novembre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. International Master-MAIA: Medical Imaging and applications. UdG. Setembre-Desembre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Prostate MRI Fellowship on line. Prostate Cancer MRI: Technique-Anatomy-Pathology-How to read and report PI-RADS 2.1 Tips & Tricks of Prostate MRI: how to avoid pitfalls. Staging and follow-up of prostate cancer on MRI. The challenge to be effective on prostate target biopsy*. Desembre-2023.
- ### Assistència a cursos i congressos internacionals
- *Curso Internacional de imagen. Actualización cáncer de próstata*. Ponències: *Limitación de la RM de próstata. Lesiones óseas que simulan malignidad. La clasificación de la OMS de los tumores de partes blandas*. Lectura de casos. Ciudad de México. México. Febrer-2023. Assistent: Joan Carles Vilanova.
 - *Curso de RM de próstata*. Ponències: *Prostate MRI anatomy.PI-RADS 2.1. Gleason classification and MRI of prostate*. Viana do Castelo. Portugal. Febrer-2023. Joan Carles Vilanova.
 - *ECR2023A journey into the world of intracranial infections*. Viena. Març-2023. Assistents: L. M. Ramió, A. Roset Altadill, N. Nersesyan, F. Jaldo-Reyes, L. Gemma, E. P. Gómez Roselló.
 - Curs europeu de neuroradiologia (mòdul tumors). Societat Europea de Neuroradiologia. ECNR. Berlin. 14/18-maig-2023. Assistent: Ana Cecilia Sánchez.

- ESSR-congrés europeu de radiologia esquelètica. *Workshop tumor case. Bone RADS lecture*. Bilbao. Juny-2023. Joan Carles Vilanova.
 - *Consortium Meeting and congress ICIS. Projecte Procancer*. Lisboa. Juny/juliol 2023. Assistent: Joan Carles Vilanova.
 - *ESUR Congress. Prostate Biopsy*. Rome. Setembre-2023. Assistents: Joan Carles Vilanova, Maria Victòria Garriga.
 - *Erasmus course MSK MRI. Bone Marrow MRI*. Riga, Estònia. Setembre-2023. Assistent: Joan Carles Vilanova.
 - Congrés RSNA 2023. Chicago. Novembre-2023. Assistents: Noemí Cañete, Alberto Hidalgo, Sergi Juanpere, Laura Martos, Víctor Pineda, Adrià Roset, Joan Carles Vilanova.
 - *RADS Course School of MRI*. Ponència: *Bone-RADS*. Trento, Itàlia. Novembre-2023. Organitzador: Joan Carles Vilanova.
 - *Holmium User Meeting*. Barcelona. 30/31-març-2023 Assistents: Núria Ferran, Antoni Rubió.
 - *EANM 2023 Congress*. Vienna. 9-/3-setembre-2023. Assistent: Antoni Rubió.
 - *XIX Symposium Internacional GETNE*. Barcelona. 16/17-novembre-2023. Assistent: Montserrat Negre.
 - *Diagnòstico por la Imagen de la patología de las glándulas salivares*. Programa de Formació Continuada de Diagnòstic i Tractament per la Imatge. Online. IDIBGI. 13-desembre-2023. Assistent: Ana Quiles Granada.
- ### Assistència a cursos i congressos nacionals
- IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Radiologia sostenible i poblacional. El paper de la radiologia en la prevenció, les catàstrofes i l'economia circular. Barcelona. Abril-2023. Assistent: Maria Victòria Garriga.
 - IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. Abril-2023. Vocalia imatge cardioràctica. Organitzador: Victor Pineda Sánchez.
 - Novetats recents en ginecologia oncològica. Repercussions a la pràctica clínica. Organitzat per la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia. Modalitat virtual. Barcelona. 3-octubre-2022/15-juny-2023. Assistent: Laia Valls Masot.
 - Congrés Societat Espanyola d'Anatomia. Universitat de Girona. Setembre-2023. Organitzador: Joan Carles Vilanova.
 - *6º Congreso Español de la Mama*. Madrid. Octubre -2023. Assistent: Marta Vera.
 - 14a Jornada de Recerca de l'Institut Català de la Salut. Taula rodona: Dades i intel·ligència artificial Badalona. Novembre-2023. Assistent: Joan Carles Vilanova.
 - *Curso de formación docente para tutores MIR, 8ª edición*. Online. 31-octubre/27-abril -2023. Assistent: Montserrat Negre.
 - Curs de Formació de foadors. Online. 30-maig/19-juliol-2023. Assistents: Sandra Castanyer i Èlia Torrent.
 - *Reunión local GETNE Noreste: integrando la oncología de precisión en la práctica clínica en el cáncer de tiroides*. Barcelona. 23-gener-2023. Assistent: Montserrat Negre.
 - *IX Curso de Cirugía Radioguiada. Abriendo puentes desde el ganglio centinela y la cirugía radioguiada de precisión*. Barcelona. 23/24-febrer-2023. Assistent: Celia Medina.

- *Actualización y Cuidados de Enfermería en Urgencias Vitales.* Online. 31-març/30-abril-2023. Assistent: Maria Sánchez.
- *39º Congreso de la SEMNIM.* Granada. 10/12-maig-2023. Assistents: Núria Ferran, Montserrat Negre, Èlia Torrent, Sandra Castanyer.
- *Actualización del CPRCm.* Barcelona. 3-juliol-2023. Assistent: Núria Ferran.
- I Jornada sobre Malaltia d'Alzheimer. Salt. 21-setembre-2023. Assistent: Antoni Mestre.
- *I Jornada Multidisciplinar: Avances en los estadios precoces del Cáncer de Pulmón no microcítico.* Girona. 5-octubre-2023. Assistent: Núria Ferran.
- La Neuroimatge en els desafiaments diagnòstics de les malalties neurodegeneratives. 5-octubre-2023. Assistents: Antoni Rubió, Antoni Mestre, Èlia Torrent, Sandra Castanyer.
- IV Jornada de la UFGO. Girona. 6-octubre-2023. Assistent: Núria Ferran.
- *Curso post-EANM Medicina Nuclear.* Barcelona. 17-octubre-2023. Assistents: Antoni Rubió.
- XXXIV Jornades de la SCMNIM. Neurologia en Medicina Nuclear. Barcelona. 18-novembre-2023. Assistents: Antoni Rubió, Antoni Mestre, Èlia Torrent, Irene Trias, Sandra Castanyer.
- *Curso de instrumentación y control de calidad en medicina nuclear.* Barcelona. 22/24-novembre-2023. Assistents: Celia Medina i Ana Margarida Afonso.

Premis i reconeixements

- Laura Martos Ramió; Adrià Roset Altadill; Noemí Cañete; Sergi Juanpere; Alberto Hidalgo; Víctor Pineda. *Cum Laude Education Exhibit. EREE-46: Life-Threatening Acute Aortic Lesions Beyond Acute Aortic Syndrom.* RSNA 109 TH. Chicago. Novembre-2023.

Acreditacions

- Acreditació com a tutora de residents per la Generalitat de Catalunya. Montserrat Negre. Resolució del 24 de març de 2023.

Mitjans de comunicació

- Comencen els treballs de construcció del nou edifici que acollirà l'ampliació del Bloc Quirúrgic i de l'Hospital de Dia Oncològic del Trueta. 18-setembre-2023. Nota de premsa.

06 Direccions clíniques Lleida



Hospital Universitari Arnau de Vilanova



Personal administratiu	6
Personal assistent	12
Personal tècnic	12
Personal d'infermeria	8
Personal facultatiu	9



Cirurgia radioguiada	188
Densitometria	3.684
Intervencionisme	358
Medicina nuclear	1.114
PET/TC	2.206
Ressonància magnètica	11.616
Teràpia metabòlica	25
Tomografia computada	11.721



Densitòmetre	1
PET/TC	1
RM	2
SPECT/TC	1
TC	1

06

Direccions clíniques

Lleida

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Centres

Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Avinguda Alcalde Rovira Roure, 80
25198 Lleida

Director clínic territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Leandre Fernández Cabrera

Parc tecnològic

Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Diagnòstic per la imatge

- 2 equips de ressonància magnètica
- 1 equip de tomografia computada

Àrea de medicina nuclear

- 1 equip de densitometria
- 1 equip de PET/TC
- 1 equip d'SPECT/TC

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear

Teresa Canela Coll (fins el 04/09)
Liliana Quintero Caicedo (des del 20/11)

Cap d'àrea d'RM i TC

M^a Isabel Gil Garcia

Coordinador de persones i recursos

Rafael Fort Uceda

Coordinadora de gestió

M^a Teresa Esqué Porta

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- Estudiants de l'Institut Torre Vicens i Centre Ilerna Lleida: 8 alumnes de practiques TSID.

Metgesses i metges residents

- 12 residents de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova.

Responsabilitat com a professor a facultat, escola universitària o escola de cicles formatius

- Universitat de Lleida. Facultat de Medicina. Professora de Diagnòstic per la imatge. M. Isabel Gil Garcia.

Assistència a cursos i congressos internacionals

- *46^a World Hospital Congres*. Lisboa. Octubre-2023. Assistent: Rafa Fort.
- LI Reunion anual de la Sociedad europea de Neuroradiologia. Mallorca. Octubre-2023. Assistents: Robert Begué, Raquel Mitjana.

Assistència a cursos i congressos nacionals

- *Taller Serme-Seus. Ecocirurgia y intervencionismo. Ecoguiado en cadaver.* Mallorca. Gener-23. Assistant: Luis Javier Diez.
- *IX Curso de cirugía radioguiada. Abriendo puentes desde el ganglio centinela.* Barcelona. Febrer-23. Assistents: Ana Villas, M. Jesus Diez.
- *Curso de capacitación de operador en instalaciones radioactivas de medicina nuclear.* Barcelona. Març/maig-2023. Assistents: Kenza Khettabi, Xavier Palau.
- *XIX Curso Nacional de Neuroradiología. Radiología Raquimedular.* Madrid. Abril-2023. Assistents: Robert Begué, Raquel Mitjana.
- *XXII Jornadas de Celadores y responsables de celadores.* Lugo. Maig-2023. Assistant: Felix Hernandez.
- *XVI Congreso de la Sociedad Española de imagen cardiotoracica.* Madrid. Juny-2023. Assistents: Carmen Salas, M. Isabel Gil.
- *IX Congreso Serau. La imagen transversal.* Valladolid. Octubre-2023. Assistents: Carmen Salas, Luis Javier Diez.

Mitjans de comunicació

- La doctora Liliana Maria Quintero, nova Cap de Medicina Nuclear de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova | IDI·Lleida. 24-novembre-2023. Web IDI.

06

Direccions clíniques Metropolitana Nord



2
centres

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Centre Medicina Comparativa i Bioimatge Catalunya



35
professionals

Personal administratiu	4
Personal assistent	4
Personal tècnic	12
Personal d'infermeria	7
Personal facultatiu	8



18.280
prestacions realitzades

Medicina nuclear	619
Ressonància magnètica	17.661



3
equipaments

RM	2
SPECT/TC	1

06

Direccions clíniques Metropolitana Nord

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Centres

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Carretera del Canyet, s/n
08916 Badalona

Director clínic territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Jordi Bechini Bernad

Parc tecnològic

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Diagnòstic per la imatge

- 2 equips de ressonància magnètica

Àrea de medicina nuclear

- 1 equip de SPECT/TC

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear

Glòria Moragas Freixa

Cap d'àrea de body

Montserrat Tenesa Bordas

Coordinador de persones i recursos

Isaac Roca Parladé

Coordinador de gestió

Fidel León Pérez

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- Estudiants de l'Institut Bonanova: 12 alumnes de practiques TSID.

Metgesses i metges residents

- 10 residents de diagnòstic per la imatge.

Altra activitat docent

- RM en càncer de recte. Curs de formació teòrica en l'especialitat de diagnòstic per la imatge. Nivell avançat I. 2022-2023. David Durany.
- *Título de experto diagnóstico diferencial en las enfermedades desmielinizantes. Lección 5. Variantes tumefactivas y agresivas de la esclerosis múltiple.* Universitat Francisco de Vitoria. Avalat a nivell científic per la *Sociedad Española de Neurología (SEN)*. Abril-2023. Co-autora d'una lliçó del curs postgrau: Anna Massuet.
- 7º curs Otologia i base de crani. *El Papel de la RM en el sd de Mèniere.* Sala d'actes Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. ½-juny-2023. Anna Massuet.

-
- Curs de formació continuada anual de l'Unitat d'Esclerosis Múltiple. *Diagnóstico diferencial de las lesiones hiperintensas en la sustancia blanca*. Sala de Sessions Servei de Rehabilitació, HGTiP. Badalona. Maig-2023. Anna Massuet.
 - Sessió formació residents Acadèmia curs específic. 22-març-2023.
 - Sessions formació residents de radiologia, HUGTiP.

Assistència a cursos i congressos nacionals

- *Taller SERME SEUS de ecocirurgia e intervencionismo ecoguiado en cadaver para radiólogos*. Facultat de Medicina de l'Hospital Universitari Son Espases (Mallorca). 20/21-gener-2023. Assistent: Jacob Sánchez Dalmau.
- *II Curso Intensivo en Ecografía Musculo-esquelética SERME-SEUS*. Madrid. Desembre-2023. Assistent: Albert Domingo.
- *Utilidad de la PET/RM con 18F-DOPA en el diagnóstico diferencial entre progresión tumoral y cambios inducidos por tratamiento en el glioblastoma* Investigador principal: Ainhoa Hernández González. Hospital Germans Trias i Pujol. Lloc de celebració: CETIR. Col·laboradora: Sara Castañer.

06

Direccions clíniques Metropolitana Sud



3
centres

Hospital Universitari de Bellvitge
Hospital Duran i Reynals
Hospital de Viladecans



101
professionals

Personal administratiu	17
Personal assistent	14
Personal tècnic	20
Personal d'infermeria	24
Personal facultatiu	26



59.019
prestacions realitzades

Medicina nuclear	2.809
PET/TC	8.278
Ressonància magnètica	25.176
Tomografia computada	22.756



10
equipaments

PET/TC	2
RM	4
SPECT/TC	1
TC	3

06

Direccions clíniques Metropolitana Sud

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Centres

Hospital Universitari de Bellvitge
Avinguda de la Feixa Llarga, s/n
08907 L'Hospitalet de Llobregat

Hospital Duran i Reynals
Avinguda de la Granvia de l'Hospitalet,
199
08908 L'Hospitalet de Llobregat

Hospital de Viladecans
Avinguda de Gavà, 38
08840 Viladecans

**Director clínic territorial de
diagnòstic per la imatge i medicina
nuclear**
Nahum Calvo Malvar

Parc tecnològic

Hospital Universitari de Bellvitge
Diagnòstic per la imatge
1 equip de ressonància magnètica

Àrea de medicina nuclear

- 2 equips de PET/TC
- Unitat de Radiofarmàcia i Laboratori (s'inclou la sala de marcatge cel·lular i la sala del dispensador-PET).
- Habitació polivalent i de teràpia radiometabòlica ambulatoria.
- Habitació d'epilèpsia.
- 2 habitacions de teràpia radio-metabòlica d'alta dosi que requereix ingrés i aïllament.
- 1 equip d'SPECT/TC

Hospital Duran i Reynals

- 2 equips de ressonància magnètica
- 2 equips de tomografia computada

Hospital de Viladecans

- 1 equip de ressonància magnètica
- 1 equip de tomografia computada

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear
Montserrat Cortés Romera

Cap d'àrea de neuroradiologia
Mònica Cos Domingo

Cap d'àrea de tòrax / oncologia
Eduard Andia Navarro

Coordinadora de persones i recursos
Inma Bonilla Aguilar

**Responsable de gestió de la qualitat
de la direcció clínica**
David Coca Castro

Coordinadora de gestió
Emma Romero Fernández

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Metgesses i metges residents

- 15 metges residents de radiodiagnòstic i medicina nuclear de l'Hospital Universitari de Bellvitge.
- 14 metges residents d'altres especialitats de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Rotacions de professionals externs

- 3 TSID de l'Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi.
- 8 estudiants TSID Institut Bonanova.
- 6 estudiants d'Infermeria Escoles Universitàries Gimbernat.
- 5 persones treballadores de l'Hospital de Viladecans.

Responsabilitat com a professor a facultat, escola universitària o escola de cycle formatiu

- David Llopis. Professor de Diagnòstic per la imatge. Professor de Resonància Magnètica. Mòdul 7. IFP Roger de Llúria. Barcelona.
- David Llopis. Professor d'anglès tècnic. IFP Roger de Llúria. Barcelona.

Coordinació, gestió educativa a facultat, escola universitària o escola de cycles formatius

- Pablo Naval. Tutor de residents de radiodiagnòstic. Hospital Universitari de Bellvitge.
- David Llopis. Tutor d'alumnes 1r curs TSIDMN. IFP Roger de Llúria. Barcelona.
- David Llopis. Tutor de Treball de Fi de Cicle 2º curs TSIDMN. IFP Roger de Llúria. Barcelona.
- Marina Suárez, Carolina Martinez, Laura Gràcia. Docència a alumnes de la Facultat de Medicina de la UB. A les seves pràctiques a la Unitat PET del Servei de Medicina Nuclear de la HUB. Gener/abril-2023. Nombre aproximat de 11 alumnes.
- Marina Suárez, Carolina Martinez, Laura Rodriguez, Laura Gràcia. Docència a residents de l'HUB i rotants externs d'altres hospitals a la Unitat PET del Servei de Medicina Nuclear de la HUB.
- Laura Gràcia. Docència a professionals tècnics en imatge externs a l'HUB.

Tutoria de treball fi de màster (TFM)

- Tutoria de treball fi de màster (TFM). Laura Rodriguez Bel.

Tutoria de treball fi de grau (TFG)

- Tutoria de treball fi de grau (TFG). Laura Rodriguez Bel.

Membre de tribunal de treball fi de grau (TFG)

- Membre de tribunal de treball fi de grau (TFG). Laura Rodriguez Bel.

Altra activitat docent

- David Llopis. Institut Moisès Broggi. Sessió de Radiologia abdominal amb contrast. 22-març-2023.
- David Llopis. Institut Ramon y Cajal. Sessió de Mètode Científic. 21-novembre-2023.
- Ana Sánchez. Participació en la organització i desenvolupament docent en el Màster en Competències Mèdiques Avançades. Universitat de Barcelona. Curs 2022-2023. 6 hores teòriques i 15 hores pràctiques.
- J. J. Robles. Fellowship virtual RMmp prostàtica (UROIMA). Març/juny-2023.

- J. J. Robles. Fellowship virtual RMmp prostàtica 2ª Edició (UROIMA). Setembre/novembre-2023.
- Juan Jose Martín. *Radioembolización HUB. Sesión formación continuada.* Medicina Nuclear HUB. 15-març-2023.
- Juan Jose Martín. *Radioembolización HUB. Sesión formación continuada para servicio de Aparato Digestivo HUB.* 2-novembre-2023.
- Albert Pons. *Clasificación de la World Health Organization 2021 de los gliomas del SNC. Curso de Actualización en Imagen Oncologica del Colegio Interamericano de Radiología.* Cancún. Juny-2023.
- Albert Pons. *Claves en el seguimiento radiológico de los gliomas de alto grado. Curso de Actualización en Imagen Oncologica del Colegio Interamericano de Radiología.* Cancún. Juny-2023.
- Albert Pons. *Clasificación de la World Health Organization 2021 de los linfomas del SNC. Curso de Actualización en Imagen Oncologica del Colegio Interamericano de Radiología.* Cancún. Juny-2023.

- Albert Pons. *Tumores de la Calota Craneal en Adultos. Curso de Actualización en Imagen Oncologica del Colegio Interamericano de Radiología*. Cancún. Juny-2023. Albert Pons.
 - Montserrat Cortes. *Papel de la PET/TC en la valoración de la respuesta en los Linfomas T. Curso avanzado en diagnóstico y tratamiento del linfoma. Módulos correspondientes a las Ediciones 3ª/4ª/5ª*. Madrid. 17/18-novembre-2023.
 - Montserrat Cortes. *The Role of PET/CT in the Diagnosis and Prognosis of Patients with DLBCL. 4th tutorial in lymphomas and stem cell transplantation. A multidisciplinary approach*. Hospital Duran I Reynals. ICO-Hospitalet. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). 30-novembre-2023.
 - Montserrat Cortes. *Aplicació de la PET/RM a medicina interna. Sessió intrahospitalària*. Hospital Universitari de Bellvitge. 31-gener-2023.
 - Montserrat Cortes. *Cómo reportar un estudio PET-CT en Linfoma en práctica asistencial rutinaria y en ensayos clínicos. Valoración de la respuesta a la terapia mediante 18F-FDG en pacientes con síndromes linfoproliferativos*. Curs organitzat per Geltamo. Madrid. 13-novembre-2023.
 - Montserrat Cortes. *Nuevas escalas de medición del PET/TAC y posible aplicabilidad en la práctica clínica. Avances en el diagnóstico y tratamiento de los linfomas. Equipos multidisciplinares*. Hospital Duran I Reynals. ICO-Hospitalet. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). 17-novembre-2023.
- Assistència a cursos i congressos internacionals**
- *European Congress of Radiology (ECR)*. Vienna. Març-2023. Assistant: Albert Pons.
 - *American Society of Neuroradiology (ASNR) Anual Meeting*. Chicago. Maig-2023. Assistant: Albert Pons.
 - *Curso de Actualización en Imagen Oncologica del Colegio Interamericano de Radiología*. Cancún. Juny-2023. Assistant: Albert Pons.
 - *Artificial Intelligence 4 Imaging. Maastricht University*. Maastricht, Països Baixos. Finalitzat 28-juny-2023. Assistant: Pablo Naval.
 - *Deep Learning with PyTorch for Medical Image Analysis*. Online. Finalitzat 10-setembre-2023. Assistant: Pablo Naval.
 - *Mapping Course Bellvitge*. Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona. 21/24-novembre-2023. Assistents: Pablo Naval, Àngels Camins.
 - *American Society of Neuroradiology Annual Meeting 2023 (ASNR 2023)*. Chicago. 29-abri/3-maig-2023. Assistant: Carles Majós.
 - *36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM)*. Viena. 9/13-setembre-2023. Assistents: Belén Hervás, Michal Pudis, Marina Suárez, Sandra Bondia, Carlonia Martinez, Viviana Carrero, Juan José Martín.
 - *“Neuraceq” Educational Programme for Healthcare Professionals - Reader Training*. 21-juny-2023. Assistents: Michal Pudis, Laura Rodríguez, Marina Suarez, Carolina Martinez.
 - *HelloAI Advanced RIS Scholarship*. 22-desembre-2023. Assistant: Michal Pudis.
 - *EANM Focus 5: Molecular Imaging and Therasnostics in Prostate Cancer – The Future Beings Today*. 2/4-febrer-2023. Sevilla (Espanya). Assistents: Javier Robles, Juan José Martín.
 - *Jornada Prostate Cancer Lives Matter (II Edition)*. 3-març-2023. Barcelona. Assistant: Javier Robles.
 - *11 European Conference on Clinical Neuroimaging*. Genova (Itàlia). 13/15-març-2023. Assistant: Marina Suárez.

- *European Society of Thoracic Imaging (ESTI 2023)*. Berlin. 26/28-octubre-2023. Assistent: Laura Gràcia.
 - Curs de genètica bàsica per a la pràctica clínica (Col·legi Oficial de Metges de Barcelona). Assistent: Andrea Bagán.
- Assistència a cursos i congressos nacionals**
- CIMER 2023. Congrés nacional de Tècnics Superiors en Imatge mèdica i radioteràpia. 09/11-juny-2023. Barcelona. President Comitè Organitzador: David Llopis.
 - IDOR 2023. Jornada internacional de la Radiologia. Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. 08-novembre-2023.
 - *LI Reunión de la Sociedad Española de Neuroradiología (SENR)*. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023. Assistents: Carles Majós, Albert Pons.
 - *III edición curso Medicina Nuclear en la patología benigna del aparato músculo - esquelético*. Online. 15-març/15-maig-2023. Assistents: Belén Hervás, Jorge Luis Díaz.
 - *XXIII Edición Curso SPECT/PET cerebral*. Madrid. 6/7-juny-2023. Assistent: Belén Hervás.
 - *XL Curso de Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC Cardiovascular*. Barcelona. 8/10-novembre-2023. Assistent: Belén Hervás.
 - *Valoración de la respuesta a la terapia mediante 18F-FDG PET-CT en pacientes con síndromes proliferativos (GELTAMO)*. Madrid. 13-novembre-2023. Assistent: Belén Hervás.
 - *Radiofármacos PET no [18F]FDG en patología oncológica digestiva y neuroendocrina*. Online. 15-novembre/20-decembre-2023. Assistents: Belén Hervás, Sandra Bondia.
 - *39 Congreso de la SEMNIM. Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. Granada. 10/12-maig-2023. Assistents: Belén Hervás, Jorge Luis Díaz, Michal Pudis, Javier Robles, Marina Suárez, Sandra Bondia, Laura Rodríguez, Juan Jose Martin, Sandra Bondia.
 - *XVI Congreso de la Sociedad Española de Imagen Cardiotorácica (SEICAT)*. Madrid. 7/9-juny-2023. Assistents: Belén Hervás, Laura Gràcia.
 - *XXXIV Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular*. Barcelona. 17-novembre-2023. Assistents: Belén Hervás, Michal Pudis, Marta Zamorano, Andrea Bagan.
 - *XIV edición del curso: Instrumentación y Control de Calidad en Medicina Nuclear*. Hospital Clínic de Barcelona. 22/24-novembre-2023. Assistent: Jorge Luis Díaz.
 - *40a edición, Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC Cardiovascular*. Hospital Clínic de Barcelona. 8/10-novembre-2023. Assistent: Jorge Luis Díaz.
 - *IX curso de Cirugía Radioguiada*. Hospital Clínic de Barcelona. 23/24-febrer-2023. Assistent: Jorge Luis Díaz.
 - *Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central 2023 (3a edición)*. 10-abril/2-juliol-2023. Assistents: Michal Pudis, Laura Rodríguez, Carolina Martínez.
 - *I GUARD Symposium*. 6/7-juliol-2023. Madrid. Assistent: Javier Robles.
 - *XIX Symposium GETNE 2023*. Barcelona. Assistent: Viviana Carrero.
 - Formació de formadors. Online. 40 hores. Unió Consorci de la Formació. Barcelona. 25-setembre/12-desembre-2023. Assistents: Javier Robles, Marina Suárez.

- GEINO-SEMNUM. Madrid. 18-maig-2023. Assistent: Marina Suárez.
- *II Curso en Dosimetría Nuclear Terapéutica*. HUCA. Oviedo. 29/30-setembre-2023. Assistent: Marina Suárez.
- Curs de benvinguda al HUB. Hospital Universitari de Bellvitge. 22/24-maig-2023. Assistents: Marta Zamorano, Andrea Bagan.
- Curs de RCP. Hospital Universitari de Bellvitge. 26-maig-2023. Assistents: Marta Zamorano, Andrea Bagan.
- Curs de SAP. Hospital Universitari de Bellvitge. 25-maig-2023. Assistents: Marta Zamorano, Andrea Bagan.
- *Elementos de Estadística en Medicina*. Setembre-2022/novembre-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- Transformació digital de Salut: Habilitats i tecnologies per a nous models d'atenció. 15-setembre-2022/9-febrer-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- *XIII Curso Teórico-Práctico PET*. 22/25-març-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- Vacunes al llarg de la vida. 20-setembre-2022/15-juny-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- Curs de Formació Teòrica en l'Especialitat de Diagnòstic per la Imatge. Nivell 1. Octubre-2022/juny-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- Educació en salut sexual. Com abordar la sexualitat a les consultes. 17-octubre-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- Detecció i atenció a la violència masclista en l'àmbit assistencial. 26-setembre/17-desembre-2023. Assistent: Sandra Bondia.
- *Preceptorship Multidisciplinar en càncer de Cabeza y Cuello*. Unitat Funcional de Cap i Coll. Institut Català d'Oncologia. Hospital Universitari de Bellvitge. Maig-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- *Curso de Resonancia Magnética en la patología del Sistema Nervioso Central (3ª edición)*. SERAM. Online. 40 hores. 40 ECMECs y CPE-DPCs. Abril/juliol-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- Obtenim resultats: efectivitat 360° per a tutors de Formació Sanitària Especialitzada. Acreditada pel Consell Català De Formació Continuada de les Professions Sanitàries. 10 hores. Març-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- Participació d'accions: 39^o *Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023)*. 0,8 Crèdits. Maig-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- *Formación en Discovery MI Gen 30 cm. GE HealthCare*. Juliol-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- *Normas de Buena práctica clínica ICH E6 (R2)*. Global Health Training Centre. Online. Novembre-2023. Assistent: Laura Rodriguez.
- Suport bàsic i desfibril·lació externa (RCP). Unió Consorci Formació. Online. 11-octubre/6-novembre2023. Assistent: Carolina Martinez.
- Jornada 20 anys Unitat Funcional de Cap i Coll. Barcelona. 26-gener-2023. Assistent: Viviana Carrero.
- *Individualizing SIRT with the Holmium Platform WORKSHOP*. 22/23-febrer-2023. Assistent: Juan José Martin.
- *Holmium Platform User Meeting Barcelona 2023 by Terumo*. 30/31-març-2023. Assistent: Juan José Martin.
- Discovery MI Gen2 30cm. Hospital Universitari de Bellvitge. 3/6-juliol-2023. Carolina Martinez.
- *Normas de buenas practicas clinicas ICH E6 (R2)*. 4-gener-2023. Juan Jose Martin.
- *Retos en el abordaje clínico del Cancer de pulmón no microcítico en estadios i-iii*. Online. *Fundación SEOM*. 44,5 hores. 11-gener2022/11-gener-2023. Juan Jose Martin.
- *PET/CT Digital en pediatria*. Webinar. 9-febrer-2023. Assistent: Juan Jose Martin.
- *ESHI Webinar 03. 2023 - Hybrid Imaging in hematologic malignancies*. 7-març-2023. Assistent: Juan Jose Martin.
- *ESHI Webinar 05.2023 - Metabolic Imaging with MRI*. 15-maig-2023. Assistent: Juan Jose Martin.

- *ESHI Webinar 09.2023 - Quo Vadis, Theranostics.* 7-setembre-2023. Assistent: Juan Jose Martin.
- *ESHI Webinar 09.2023 - Imaging and Biopsy Biomarkers to Promote Cancer Nanomedicine Clinical Translation.* 19-setembre-2023. Juan Jose Martin.
- *Spanish Webinar Series. Casos Clínicos con SIR-Spheres®.* 26-setembre-2023. Assistent: Juan Jose Martin.
- *CHILI – Conference on Hybrid Imaging Live.* 7CME. 17-novembre-2023. Assistent: Juan Jose Martin.
- *Spanish Webinar Series. Generación de hipertrofia mediante Radioembolización hepática: ¿es posible repetir el procedimiento?* 13-diciembre-2023. Assistent: Juan Jose Martin.

Grups de treball

- Grup de Mapping Cerebral de l'Hospital Universitari de Bellvitge. Pablo Naval Baudín, Àngels Camins Simón.
- *Plataforma por el Grado en Imagen Médica y Radioterapia.* David Llopis
- Participació amb la companyia Biofarmacèutica GSK y el grup de treball de Ginecologia de l'Hospital de Bellvitge/ICO en la gravació d'un video sobre el funcionament del Comité Multidisciplinar de OncoGinecologia sobre la recepció, diagnòstic, tractament i seguiment d'una pacient oncològica. Maig-2023. Sánchez Márquez.
- Col·laboració en Unitat Funcional de Tumors Esòfag-Gàstrics Hospital Universitari de Bellvitge / ICO Duran i Reynals (UTEG). J. J. Robles.
- Col·laboració en Unitat Funcional de Tumors Prostàtics Hospital Universitari de Bellvitge / ICO Duran i Reynals (UFPR). J. J. Robles.

- Col·laboració en Unitat Funcional de Tumors de Cap i coll. Hospital Universitari de Bellvitge. Laura Rodriguez, Viviana Carrero.
- Col·laboració en Unitat d'Epilèpsia. Hospital Universitari de Bellvitge. Laura Rodriguez.
- Assistència al comitè interdisciplinari d'Endocarditis. Hospital Universitari de Bellvitge. Laura Maria Gràcia.
- Membre i assistència a Unitat Funcional de Linfomes. Hospital Universitari de Bellvitge. Carolina Martínez.
- Membre i assistència de la Unitat Funcional de Linfomes. Hospital Universitari de Bellvitge. Montserrat Cortés.

Premis i reconeixements

- *Primer Premio a la mejor Comunicación en el área de cardiología: Papel de la PET/TC con [18F] FDG en pacientes con sospecha de infección del dispositivo de asistencia ventricular. Experiencia en centro cardío dedicado.* SEICAT 2023. Madrid. Belén Hervás.
- Premi Mutual Médica-Bellvitge Hospital al millor resident Bellvitge 2023. *Fundación Mutual Médica.* 10-maig-2023. M. Pudis.
- Premi Certificat de Mèrit. °Prostatitis on MRI. RSNA. Online. Novembre-2023. Juan José Martin.
- Millor comunicació oral científica en Neuroradiologia Diagnòstica. *Differentiating IDH-mutant Astrocytomas and 1p19q-Codeleted Oligodendrogliomas using DSC-PWI: additive value of Cerebral-Blood-Volume and Percentage-of-Signal-Recovery percentiles.* Sociedad Española de Neuroradiologia (SENOR). Mallorca. Octubre-2023. Albert Pons.

- Accésit del Premi al millor article publicat a *Revista internacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) 2023*. *Voxel-level analysis of normalized DSC-PWI timeintensity curves: a potential generalizable approach and its proof of concept in discriminating glioblastoma and metastasis*. *European Radiology*. 2022-06. DOI: 10.1007/s00330-021-08498-1. Albert Pons, Alonso Garcia, Pablo Naval, Francesco Grussu, Juan Jose Sanchez, Angels Camins, Noemí Vidal, Alejandro Fernandez, Jordi Bruna, Monica Cos et al.

Beques

- Ajut de la Societat Catalana de Medicina Nuclear per l'estada en un centre nacional estranger. Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (SCMNIM). Rotació Externa *Great Ormond Street Hospital* (GOSH). Londres. 9-octubre/10-novembre-2023. Sandra Bondia.

Acreditació

- Obtenció de l'acreditació de la Unitat de Patologia Mamària. *Acreditación internacional por la Sociedad Internacional de Senología (SIS)*. 22-juliol-2023.
- *15 European CME credits. EANM Focus 5: Molecular Imaging and Theranostics in Prostate Cancer – The Future Begins Today*. Sevilla. 2/4-febrer-2023. Javier Robles.

Altres activitats rellevants

- Participació y estada en grup de recerca internacional en imatge neurooncològica del *Hospital Erasmus MC de Rotterdam*. Maig/juliol-2023. Albert Pons.
- Ponent en les XXXIV Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular. Neurología Nuclear. Parc de Recerca Biomedica. Barcelona. 17-novembre-2023. Marina Suárez.
- Investigadora colaboradora en *Psmfore: estudio de fase iii, multicéntrico, aleatorizado y abierto en el que se compara 177lu-psma-617 frente a un cambio de terapia dirigida al receptor de andrógenos en el tratamiento de hombres con cáncer de próstata metastásico progresivo resistente a la castración que no hayan recibido taxanos (caaa617b12302)*. 2023. Sandra Bondia.

- Investigadora colaboradora en *Psmaddition: an international prospective open-label, randomized, phase iii study comparing 177lu-psma-617 in combination with standard of care, versus standard of care alone, in adult male patients with metastatic hormone sensitive prostate cancer (mhspc) (caaa617c12301)*. 2023. Sandra Bondia.
- Investigadora colaboradora estudi metabòlic i morfològic de dos dissenys de tija cimentada implantades en cirurgia primària de pròtesi total de maluc (hub-cot-2020-01). 2023. Sandra Bondia.
- Rotació Externa Pediatria Nuclear. *Great Ormond Street Hospital* (GOSH). Londres. 9-octubre/10-novembre-2023. Sandra Bescós.
- Rotació Externa Neurologia (MN Convencional/PET-TC). *IRCCS San Martino di Genova*. Génova. 1-juliol-2023/31-juliol-2023. Sandra Bondia.
- Revisió guia ICO-ICS praxis per al tractament mèdic i amb irradiació del càncer d'orofaringe, hipofaringe, laringe, nasofaringe i carcinoma escamós cervical d'origen desconegut. Actualització. Viviana Carrero.

Mitjans de comunicació

- Web Hospital Universitari de Bellvitge. Dr. Albert Pons Escoda: Un treball de revisió i actualització seria una nova referència internacional en el diagnòstic per imatge del limfoma cerebral. 1-març-2023.
- *Redacción Médica. La Neurología española avanza para 'estandarizar' la esclerosis múltiple.*
- CataunyaRadio. Pablo Naval: La IA es pot aplicar a molts camps de la medicina.
- TV3. La radiòmica: analitzar les imatges radiològiques amb els píxels imperceptibles per a l'ull humà.
- Web Gencat.cat. Congrés Nacional de Tècnics en Imatge Mèdica i Radioteràpia.
- Web Consalud.es. España 10 años sin cumplir normativa europea en radiología.
- Web Actedi.cat. Resolució CIMER.23.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. La fundació Niemann-Pick finança l'assaig clínic d'un fàrmac per aturar el deteriorament cognitiu de la malaltia. 12-gener-2023. Laura Rodriguez.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. Un projecte de radiòmica de l'Hospital de Bellvitge situarà Catalunya a l'avantguarda de la innovació en biomarcadors d'imatge. 20-febrer-2023. Laura Rodriguez.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. Un article del Dr. Jordi Gascon, premiat en la reunió Anual de la Societat Catalana de Neurologia, que ha comptat amb una extensa participació de l'HUB. Hospital Universitari de Bellvitge. 7-maig-2023. Laura Rodriguez.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. Bellvitge, el hospital líder estatal con más trabajos aceptados en el congreso europeo de Medicina Nuclear. 15-setembre-2023. Viviana Carrero, Laura Rodriguez.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. El primer PET/RM assistencial públic de l'Estat, ubicat a l'Hospital de Bellvitge, millora el diagnòstic i la valoració d'un ampli nombre de malalties. 23-novembre-2023. Viviana Carrero, Laura Rodriguez.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. *La Dra. Laura Maria Gràcia explica en Perú las aplicaciones de la medicina nuclear en el diagnóstico y tratamiento del cáncer.* 14-agost-2023. Viviana Carrero.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. *Bellvitge propone a los pacientes conectar con el Delta del Llobregat gracias a la humanización de espacios del hospital.* 7-juliol-2023. Viviana Carrero.
- Web Hospital Universitari de Bellvitge. *Un proyecto de radiómica del Hospital de Bellvitge situará a Cataluña en la vanguardia de la innovación en biomarcadores de imagen.*

06

Direccions clíniques

Tarragona



5
centres

Hospital Universitari Joan XXIII
Centre d'Atenció Primària "Torreforta"
Centre d'Atenció Primària "Sant Pere"
Centre d'Atenció Primària "Salou"
Centre Penitenciari Mas d'Enric



134
professionals

Personal administratiu	12
Personal assistent	14
Personal tècnic	69
Personal d'infermeria	14
Personal facultatiu	25



219.720
prestacions realitzades

Cirurgia radioguiada	493
Densitometria	3.461
Ecografia	15.758
Intervencionisme	1.329
Mamografia	9.155
Medicina nuclear	5.513
Ortopantomografia	9.992
PET/TC	1.837
Ressonància magnètica	16.685
Rx amb contrast	370
Resta de Rx	127.238
Teràpia metabòlica	48
Tomografia computada	27.841



36
equipaments

Densitòmetre	1
Ecògraf	11
Mamògraf	2
Ortopantomògraf	1
RM	2
Rx	14
SPECT/TC	2
TC	2
Telecomandament	1

06

Direccions clíniques Tarragona

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Centres

Hospital Universitari Joan XXIII
Carrer Doctor Mallafre i Guasch, 4
443007 Tarragona

Centre d'Atenció Primària 'Salou'
Carrer del Carrilet, 12
43840 Salou

Centre d'atenció Primària 'Sant Pere'
Camí de Riudoms, 53-55
43202 Reus

Centre d'Atenció Primària 'Torreforta'
Carrer Gomera, 10
43006 Tarragona

Centre Penitenciari Mas d'Enric
Tavessia Comella Moro 15, s/n
43764 El Catllar

Director clínic territorial de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Joan Pere Vives Abelló

Directora en funcions

Patricia Herrera Quilez

Parc tecnològic

Hospital Universitari Joan XXIII Diagnòstic per la imatge

- 6 equips d'ecografia
- 2 equips d'ecografia portàtil
- 1 equip de mamografia digital
- 1 equip de mamografia amb esterotàxia
- 1 equip d'ortopantomografia
- 4 equips de radiologia convencional
- 6 equips de radiologia convencional portàtil
- 2 equips de ressonància magnètica
- 1 equip de telecomandament
- 2 equips de tomografia computada

Àrea de medicina nuclear

- 1 equip de densitometria
- 2 equips d'SPECT/TC

Centre d'Atenció Primària 'Salou'

- 1 equip d'ecografia
- 1 equip de radiologia convencional

Centre d'atenció Primària 'Sant Pere'

- 1 equip d'ecografia
- 2 equips de radiologia convencional

Centre d'Atenció Primària 'Torreforta'

- 1 equip d'ecografia
- 1 equip de radiologia convencional

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear

Marta Milà López

Cap d'àrea de neuroradiologia

Ester Salvadó Geli

Cap d'àrea de radiologia d'abdomen

Anna Magarolas Aixalà

Cap d'àrea de radiologia de mama

Patricia Herrera Quilez

Cap d'àrea de radiologia pediàtrica

Montserrat Domingo Ayllon

Cap d'àrea de radiologia de tòrax

Alfonso Guedea Martín

Coordinadora de persones i recursos

Monique Mendoza Parés (fins el 13/09)
Jessica Martin Fortes (des del 13/09)

Responsable de suport tecnològic i recursos

Francesc Xavier Ramon Anglada

Responsables de gestió de la qualitat de la direcció clínica

Amèlia Salvat Marlés

Coordinadora de gestió

Marta Rovira Bertran

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- Estudiants de l'Institut Cal·lipolis: 20 alumnes de practiques TSID.

Metgesses i metges residents

- 5 residents de l'Hospital Universitari Joan XXIII.

Responsabilitat com a professor a facultat, escola universitària o escola de cicles formatius

- Universitat Rovira i Virgili. Facultat de Medicina. Professor de Diagnòstic per la imatge. Santiago Maria Martinez

Coordinació, gestió educativa a facultat, escola universitària o escola de cicles formatius

- Universitat Rovira i Virgili. Facultat de Medicina. Coordinador de Radiologia. Santiago Maria Martinez.

Assistència a cursos i congressos internacionals

- EUSOBI Annual Scientific Meeting 2023*. València. 28/29-setembre-2023. Assistents: Olga Carpallo, Yudy Lopez, Maria Mayor.
- ECPR 2023. Online. 27/29-setembre-2023. Assistents: Montserrat Domingo.
- X Curso Internacional de Diagnòstico, tratamiento e investigación de Ca de mama*. Online. 13-abril-2023. Assistent: Verónica Orellana.
- XXXVII Curso Internacional SEUS Intervencionismo ecográfico*. València. 9/10-març-2023. Assistent: Xavier Rubio.
- XLI Congreso Nacional de Tecnicos en radiologia*. Mèxic. 14/18-setembre-2023. Assistent: David Sas.

Assistència a cursos i congressos nacionals

- Formació Teòrica en l'Especialitat de Diagnòstic per la Imatge. Barcelona. 11-octubre-2023/14-juny-2024. Assistents: Estefania Berge, Oscar Garcia, Ignacio Rodeyro.

- Taller precongrès SEDIA. Online. Salamanca. 18-octubre-2023. Assistent: Helena Boixadera.
- XXV Jornada Càncer de Mama. Barcelona. 17-març-2023. Assistents: Olga Carpallo, Alejandro Castillo, Camino Rodriguez, Ana Rodriguez, Amèlia Salvat, Carmen Valiente.
- Congreso SEMNIM 2023*. Granada. 10/13-maig-2023. Assistent: David Carrera.
- Curs PET/RM. Tarragona. 23-octubre/17-desembre-2023. Assistent: Sònia Chumillas.
- Curs elaboració de pòsters. Tarragona. 3-juliol/24-setembre-2023. Assistents: Sònia Chumillas, Maria Pérez, Berta Vidal.
- Curs Experto Universitario en terapia intravenosa i accesos vasculares. Online. Setembre-2023. Assistent: Laura Cros Torroja.
- 23 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión*. Las Palmas de Gran Canaria. 8/10-març-2023. Assistents: Patricia Fierro, Marta Milà.
- CIMER 2023. Barcelona. 9/11-juny-2023. Assistents: Laura Garatachea, Roger Gomis, Raquel Pareja, Francisco Peralbo, Carmen Valiente.

- IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. 26/28-abril-2023. Assistent: Oscar García.
- Curs Cardiologia Nuclear Clínica. Tarragona. 15-juny/15-setembre-2023. Assistents: Georgina Giner, Alba Miranda, Marta Pereira.
- XVI Congreso de la SEICAT. Madrid. 7/9-juny-2023. Assistent: Alfonso Guedea.
- IX Jornada Actualización Imagen Mamaria. Madrid. 24-febrer-2023. Assistents: Patricia Herrera Quilez, Anna Magarolas, Verónica Orellana, Amelia Salvat.
- 41 Congreso SESPM. Madrid. 26/28-octubre-2023. Assistent: Vicente Izquierdo.
- 6º Congreso Español de la Mama. Madrid. 26/28-octubre-2023. Assistents: Yudy Lopez, Verónica Orellana.
- Jornada Societat Catalana de MN I Imatge Molecular. Barcelona. 17-novembre-2023. Assistents: Ignacio Jiménez, Marta Miranda.
- *Curso Instrumentación y control de Calidad en MN.* Barcelona. 22/24-novembre-2023. Assistent: Marta Miranda.
- *4º Curso RM de mama.* Online. Març-2023. Assistent: Verónica Orellana.
- Curs de maneig nosocomial I processos infectocontagiosos per a infermeria. Online. 11-setembre/3-novembre-2023. Assistents: Anna Pastó, Marta Rosell, Sònia Villarreal.
- *Curso Técnicas Avanzadas de Exploración de MN.* Tarragona. 7-agost/29-octubre-2023. Assistent: Maria Pérez.
- Curs de formació teòrica en Diagnòstic per la Imatge, Nivell Avançat. Barcelona. 11-octubre-2023/14-juny-2024. Assistents: Mauricio Perez, Xavier Rubio.
- *Curso Experto en RM Muscoloesquelética.* Tarragona. 27-abril/27-octubre-2023. Assistent: Mauricio Perez.
- *Curso Avances en RM.* A Coruña. 31-maig/2-juny-2023. Assistent: Francesc X. Ramon.
- Curs Expert 3D. Barcelona. 23-octubre/24-desembre-2023. Assistent: Francesc X. Ramon.
- *Curso de Protección radiológica para residents en la especialidad de radiología.* Barcelona. Octubre-2023/juny-2024. Assistent: Ignacio Rodeyro.
- IX Congrés Nacional de radiòlegs de Catalunya. Barcelona. 26/28-abril-2023. Assistent: Xavier Rubio.
- *Curso Actualización en Radiología Simple.* Barcelona. Setembre-2023. Assistent: Xavier Rubio.
- *XXIII Curso de iniciación práctica en radiología vascular intervencionista.* A Coruña. Octubre-2023. Assistent: Xavier Rubio.
- *LI Reunión Annual de la SENR.* Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023. Assistent: Ester Salvadó.
- *XXIV Jornadas SERME Imagen en el deporte.* Cadiz. 9/10-febrer-2023. Assistent: Maria Vicente.
- *Curso Taller Intensivo Ecografía Muscoloesquelética.* Madrid. 15-desembre-2023. Assistent: Maria Vicente.

06

Direccions clíniques

Terres de l'Ebre



2
centres

Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Centre d'Atenció Primària 'Baix Ebre'



75
professionals

Personal administratiu	8
Personal assistent	6
Personal tècnic	28
Personal d'infermeria	16
Personal facultatiu	17



98.790
prestacions realitzades

Densitometria	1.797
Ecografia	11.067
Intervencionisme	841
Mamografia	6.804
Ortopantomografia	2.715
Ressonància magnètica	8.371
Rx amb contrast	252
Resta de Rx	49.675
Tomografia computada	17.268



21
equipaments

Densitòmetre	1
Ecògraf	7
Mamògraf	1
Ortopantògraf	1
RM	1
Rx	8
TC	1
Telecomandament	1

06

Direccions clíniques Terres de l'Ebre

Direcció clínica territorial de diagnòstic per la imatge

Centres

Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Carrer d'Esplanetes, 44-58
43500 Tortosa

Centre d'Atenció Primària 'Baix Ebre'
Av. Colon, 16-20
43500 Tortosa

**Director clínic territorial de
diagnòstic per la imatge**
José Antonio Izuel Navarro

Parc tecnològic

Hospital de Tortosa Verge de la Cinta

- 3 equips d'ecografia
- 1 equip d'ecografia portàtil
- 1 equip de mamografia digital directe amb tomosíntesi i estereotàxia
- 4 equips de radiologia convencional portàtils
- 1 equip de ressonància magnètica
- 1 telecomandament digital
- 1 equip de tomografia computada
- 2 sales de radiologia convencional digitals directes

Centre d'Atenció Primària 'Baix Ebre'

- 1 equip de densitometria
- 3 equips d'ecografia
- 1 equip d'ortopantomografia
- 2 sales de radiologia convencional

Responsables

Cap d'àrea d'RM
M^a José Lorienté Martín

Coordinador de persones i recursos
Carles Cervera Flores

Coordinadora de gestió
Mercè Villó Antó

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- Estudiants de l'Institut Ilerna Tarragona: 1 alumne de pràctiques TSID.
- Estudiants de l'Institut Calípolis: 1 alumne de pràctiques TSID.
- Estudiants de l'Institut Ilerna online: 4 alumnes de pràctiques TSID.

Metgesses i metges residents

- 1 resident de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta.

Assistència a cursos i congressos internacionals

- *European Congress of Radiology (ECR) 2023*. Viena. 1/5-maig-2023. Assistent: Joselin González.
- *Summit Internacional de Igualdad, No Discriminación y Diversidad (SIIDD)*. Barcelona. 28/29-novembre-2023. Assistent: Dario Manteca.

Assistència a cursos i congressos nacionals

- Curs de capacitació en ecografia. Reus. Gener-juny-2023. Assistent: Ainhoa Bel.
- SERAM part 2. Online. 1-març/30-abril-2023. Assistents: Marta Herrero, Esther García i Ana Oliva.
- 4t Congrés d'investigació SATSE. Barcelona. 15/16-març-2023. Assistent: Francesc X. Martínez.
- IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. 26/28-abril-2023. Assistent: Adrià Esplugues.
- Analgèsia i sedació en pacient pediàtric. Barcelona. 4-maig-2023. Assistents: Úrsula Bertomeu i Alexandra Borrull.
- *XXII Jornada nacional de celadores y responsables de celadores*. Lugo. 24/26-maig-2023. Assistent: Josep Cid.
- CIMER 2023. Barcelona. 9/11-juny-2023. Assistents: Estela Martí, Gemma Rins, Ainhoa Bel i M. Carmen Úbeda.

- Actualització en Rx simple. Online. 2-octubre-2023/14-gener-2024. Assistents: Adrià Esplugues i Sara Mareri.
- *IX Congreso Sociedad Española de Radiología de Urgencias (SERAU)*. Valladolid. 5/6-octubre-2023. Assistent: Marta Herrero.
- RM cardíaca per a TSID. Online. 16/23-octubre-2023. Assistent: Silvia Ayora.
- *XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen del Abdomen (SEDIA)*. Salamanca. 19/20-octubre-2023. Assistents: Joselin González i Ana Oliva.
- Actualització en Dxl Càncer de Mama. Tarragona. 1-octubre/30-novembre-2023. Assistent: Úrsula Bertomeu.
- *Radiología para R1*. Madrid. 14/15-desembre-2023. Assistent: Sara Mareri.

Mitjans de comunicació

- El nou TC d'última generació de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta millora els serveis de diagnòstic per la imatge. Web IDI. 20-desembre-2023.

06

Direccions clíniques

Vall d'Hebron



2
centres

Hospital Universitari Vall d'Hebron
Parc Sanitari Pere Virgili Edifici Garbí



241
professionals

Personal administratiu	35
Personal assistent	36
Personal tècnic	61
Personal d'infermeria	42
Personal facultatiu	64
Personal no assistencial	3



158.710
prestacions realitzades

Densitometria	318
Intervencionisme	807
Medicina nuclear	2.501
PET/TC	5.148
Ressonància magnètica	47.597
Teràpia metabòlica	614
Tomografia computada	101.725



19
equipaments

Angiògraf	2
Mamògraf	1
PET/TC	2
RM	6
SPECT/TC	1
TC	7

06

Direccions clíniques Vall d'Hebron

Direcció clínica de diagnòstic per la imatge

Centres

Hospital Universitari Vall d'Hebron
Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

Parc Sanitari Pere Virgili "Edifici Garbí"

Carrer Esteve Terradas, 30. Edifici Garbí, Planta baixa
08023 Barcelona

Director clínic de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Manel Escobar Amores

Parc tecnològic

Hospital Universitari Vall d'Hebron
Diagnòstic per la imatge

- 1 equip de mamografia
- 2 equips de radiologia intervencionista
- 6 equips de ressonància magnètica
- 6 equips de tomografia computada

Àrea de medicina nuclear

- 2 equips de PET/TC
- 1 equip d'SPECT-TC

Parc Sanitari Pere Virgili "Edifici Garbí"

- 1 equip de tomografia computada

Responsables

Cap d'àrea de medicina nuclear
Santiago Aguadé Bruix

Cap d'àrea d'imatge cardiovascular
Hug Cuéllar Calabria

Cap d'àrea de neuroradiologia
Àlex Rovira Cañellas

Cap d'àrea de neuroradiologia intervencionista
Alejandro Tomasello Weitz

Cap d'àrea de radiologia abdominal
Núria Roson Gradaille

Cap d'àrea de radiologia de la dona
Ana Rodríguez Arana

Cap d'àrea de radiologia múscul-esquelètica
Matías de Albert De Delás-Vigo

06 Direccions clíniques Vall d'Hebron

Cap d'àrea de radiologia pediàtrica

Élida Vázquez Méndez

Cap d'àrea de radiologia toràcica

Jordi Andreu Soriano

Cap d'àrea de radiologia vascular intervencionista

Mercedes Pérez Lafuente

Coordinador de persones i recursos

Jesús Griñón Martínez

Responsables de persones i recursos

Javier Rodríguez Sánchez

Neus Salmerón Alemany

Irene Sánchez Abad

Responsable de gestió de la qualitat de la direcció clínica

Cristina Campo García

Coordinadora de Gestió

Cristina Sánchez-Tirado García

Relació detallada de l'activitat de docència, qualitat i comunicació

Rotacions de professionals externs

- *Proctoring para Oncólogos Latinoamericanos: Casos clínicos de Cancer de Mama.* 16/17-març-2023. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.
- 1 metge especialista en Radiologia (Beca SILAN-VHIR).
- 1 convalidació de títol de metge radiòleg d'Argentina.
- 21 metges residents d'altres centres.

Metgesses i metges residents de l'hospital

- Residents de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron: 5 radiòlegs i 2 metges nuclears.

Responsabilitat com a professor a facultat, escola universitària o escola de cicle formatiu

- Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial. Professor d'Informàtica i imatge mèdica. Francesc Xavier Aymerich.

- Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. Cristina Auger.
- *University College of London (UCL), Institute of Neurology.* Queen Square. Londres. *Honorary Associate Professor.* Alex Rovira.
- Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. Professora de Diagnòstic per la imatge. Matías de Albert.
- Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. Professor associat Assignatura Radiologia Mèdica. Hug Cuellar Calabria.
- Universitat Autònoma de Barcelona. Campus Universitari Vall d'Hebron. Departament de medicina. Àrea de coneixement de Radiologia i Medicina Física. Professors: Xavier Serres, Eva Castellà, Sergi Quiroga, Xavier Merino.

Tutoria de treball fi de grau (TFG)

- Supervisió projectes a realitzar durant estades/TFGs a la Unitat de Neuroradiologia: Deborah Pareto.
- Nathane Braga. *ECTRIMS fellow*, Febrer-2022/març-2023.
- Candice Appriou (*Paris Agrotech*). Novembre-2022/febrer-2023.

- Paula Gambús. TFG Enginyeria Biomèdica. Universitat Pompeu Fabra. Octubre-2022/Juny-2023.
- Claudia-Li Valiente. TFG Enginyeria Biomèdica. Universitat Pompeu Fabra. Octubre-2022/Juny-2023.

Altra activitat docent

- Membres Tribunal tècnics Radiodiagnòstic. Presidenta: Élida Vázquez. Vicepresident: Ignacio Delgado. Departament De Salut. Institut Català De La Salut. RESOLUCIÓ SLT/4154/2022, de 27 de desembre, de convocatòria dels processos selectius d'estabilització mitjançant els sistemes de concurs de mèrits i de concurs oposició, i del procés ordinari (taxes de reposició) pel sistema de concurs oposició, per proveir places bàsiques de l'Institut Català de la Salut (codi identificació convocatòria 100).
- *Master Endocrinologia Pediàtrica.* Professora: Élida Vázquez. Octubre-2023. Barcelona.
- Deborah Pareto. Co-supervisió tesis doctorals.
- Neus Mongay (Cemcat, Servei de Neurologia, Hospital Vall d'Hebron) (becària Río Ortega).

- Breogan Rodríguez (Cemcat, Servei de Neurologia, Hospital Vall d'Hebron).
- Lluïcia Coll (Cemcat, Servei de Neurologia, Hospital Vall d'Hebron).
- Sarah Cappelle (*Radiologie*, KUL, Leuven, Bèlgica).
- Alex Garcia, TFG *Data Science*, Universitat Pompeu Fabra Octubre 2022-Juny 2023.
- *30th Annual Scientific Meeting of the European Society of Musculoskeletal Radiology*. Bilbao. 24-juny-2023. Tutor: Matías de Albert.
- *Máster Universitario en Diagnóstico por la Imagen en Cardiología UCAM-SEC*. Curs 2023/2025. Professors: Hug Cuellar Calabria i Albert Roque Pérez.
- *Master de TC Cardíaco SEIC-UFV*. Professor: Hug Cuellar Calabria
- Curs d'especialització en diagnòstic per la imatge nivell I. Professor: Creus.
- Curs d'especialització en diagnòstic per la imatge Nivell Avançat. Professors: Calabria i Pérez.
- Curs de formació Teòrica en l'especialitat de Diagnòstic per la Imatge, Nivell 1 i Nivell Avançat; Acadèmia de Ciències Mèdiques. Professors: David Armario, Anton Aubanell, Hug Cuellar, Richard Mast, Xavier Merino, Marina Planes, Sergi Quiroga, Albert Roque.
- Formació de TSID en ecografia testicular. Professors: Javier Arce, Nuria Roson.
- *Programa educativo en TNE 2022-2023 de LATAM-NET. Evaluación clínica y radiológica de la respuesta tumoral y la progresión de los TNE. Estado del arte de la evaluación radiológica y de la respuesta de los pacientes con TNE*. 2/3-febrer-2023. Docent: Xavier Merino.
- *Programa educativo "Meet the Expert": Más allá del pulmón. Avances por imagen en la Fibrosis Quística. Imagen abdominal en el paciente adulto*. 25-maig-2023. Docent: Xavier Merino.
- Curs de correlació Clínicopatològica Hepatobiliar HUVH: 12h lectives. Docent: Xavier Merino.
- *Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central*. 3ª edición. Online. SERAM-SENR. 10-abril/2-juny-2023. Director: Àlex Rovira.
- *Resonancia Magnética en la Patología Raqui-Medular*. 3ª edición. Online. SERAM-SENR. 1-setembre/17-novembre-2023. Director: Àlex Rovira.
- *PRECEPTORSHIP: MRI in Multiple Sclerosis ROCHE*. Portugal. 19/20-juliol-2023. Barcelona. Director: Àlex Rovira.
- *Espondilo artropatías Seronegativas. Lo que el neurorradiólogo necesita saber*. XIX Curso Nacional de Neurorradiología – Radiología Raquimedular. Madrid. 20/21-abril-2023. M Veintemillas.
- *Sesiones interhospitalarias de Cataluña, de casos de Espondilo artritis Axial*. Online. Novartis. Maig-2023. M Veintemillas.
- *Patología del intersticio pulmonar pediátrico: Entidades típicamente pediátricas*. XVIII Curso de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica. Santa Cruz de Tenerife. 4/5-maig-2023. L. Riera.
- *Imagen de los tumores de partes blandas pediátricos. Imagen músculo-esquelética pediátrica*. Online. SERPE-SERAM. Maig/Juny-2023. L. Riera.
- *RM neonatal. Cómo la hipotermia cambio nuestras vidas*. SERPE 2023. Ignacio Delgado.
- *III Curso de Neurología Pediátrica Campus Vall d'Hebron. Nuevas tecnologías diagnósticas y terapéuticas. Protocolo Código Ictus Pediátrico*. Ignacio Delgado.
- I Curs d'atenció a les violències vers la infància i l'adolescència. Indicadors de detecció. Casos clínics. Ignacio Delgado, Giuliana Ríos.
- *Tumores del SNC ¿por qué los niños son diferentes?*. Formació Continuada Online en Radiología de la SERAM. SERPE. Ignacio Delgado.
- Curs de formació teòrica en diagnòstic per la imatge Nivell basic II. 2023-2024. Columna Pediàtrica. Ignacio Delgado.

- *RM en anomalías de cabeza y cuello. Correlación pre-postnatal. XVIII Curso de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica.* Santa Cruz de Tenerife. 4/5-maig-2023. Èlida Vázquez.
- *Módulo II. Tumores Hipofisarios Primarios. Resonancia Magnética de la región hipófiso-hipotalámica.* XXIV Curs d'Endocrinologia pediátrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Novembre-2023. Èlida Vázquez.
- *Complicaciones quirúrgicas del injerto Split. Manejo Radiológico. 3a edición del curso Trasplante Hepático Split: Actualización teórico-práctica.* Barcelona. 8-març-2023. Mercedes Pérez.
- *Máster de neurociencias de la facultad de biología.* Ponent: A. Sánchez-Montanez.
- *Neurorradiología básica. Curs bàsic de la Sociedad Catalana de Radiología.* Ponent: A. Sánchez-Montanez.
- *Ecografía del codo. II Curso taller intensivo mano a mano en ecografía musculoesquelética.* Madrid. Desembre-2023. Matias de Albert.
- *Inteligencia artificial en tórax para que lo entendamos todos: Enséñame la utilidad real con casos clínicos.* XVI Congreso de la Sociedad Española de Imagen Cardiorádica. Madrid. Anton Aubanell.
- *XXXIX Curso de Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC.* Barcelona. Hug Cuellar, Albert Roque, Jose Luis Reyes-Juarez.
- *XXXV Jornadas de Actualización en Imagen Cardíaca. Symposium Cardio TC y RM.* Barcelona. Hug Cuellar, Albert Roque, Jose Luis Reyes-Juarez.
- *New approaches for optimizing multidisciplinary team collaboration in prostate cancer patients: Role and clinical use of CT.* Programa PERCEPTORSHIP Astellas (I). 17/18-maig-2023. Barcelona. Ponent: Richard Mast.
- *Radiological evaluation of metastatic disease. Biopsies implementation in metastatic disease.* Programa PERCEPTORSHIP Astellas (II). 14/16-juny-2023. Barcelona. Ponent: Richard Mast.
- *Last advances in renal cancer. The radiologist in metastatic disease and respons evaluation in RCC.* Programa PERCEPTORSHIP Renal Cancer. HUVH. Ponent: Richard Mast.
- *Assamblea General de la nova Societat catalana de Tiroide. Ponència inaugural: Passat, present i future de l'ecografia.* Ponent: Xavier Serres.
- *Challenges in Radiological Diagnosis of Neuroendocrine Neoplasm. Perceptorship In Neuroendocrin Neoplasm Integration Of Most Recent Advances In AN ENETS Center of Excellence.* Barcelona. 11/12-desembre-2023. Ponent: Javier Arce.
- *9ª Jornada de Actualización en Imagen Mamaria Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen de la Mama (SEDIM).* 24-febrer-2023. Madrid. Organitzadora: Ana Rodríguez.
- *Protocolos en RM del SNC. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Alex Rovira.
- *RM en la hipoacusia y acúfenos. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Carles Tortajada.
- *RM en la crisis comicial. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Silvana Sarria.
- *RM en la esclerosis múltiple. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Alex Rovira.
- *RM en otras enfermedades inflamatorio-desmielinizantes (NMOSD, MOGAD). Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Cristina Auger.
- *RM en la hidrocefalia. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Alex Rovira.
- *RM en la mielopatía aguda/ subaguda no traumática. Resonancia Magnética en la Patología del Raquí-Medular. 3ª edición.* 2023. Online. SERAM-SENR. Cristina Auger.

- *Imagen de la Región Sellar. Curso de Hipófisis. Unidad de Endocrino.* Barcelona. Silvana Sarria.
 - *RM en la hipoacusia y acúfenos. Resonancia Magnética en la Patología del Sistema Nervioso Central.* 3ª edición. Online. SERAM. Juan Carlos Tortajada.
 - *Resonancia Magnética en la Esclerosis Múltiple. Puesta al día en EM.* Barcelona. 12-juny-2023. Àlex Rovira.
 - *Procesos inflamatorios-desmielinizantes medulares. XIX Curso Nacional de Neuroradiología.* Madrid. 20/21-abril-2023. Àlex Rovira.
 - *Mielopatías de causa incierta. Diagnóstico radiológico. XIX Curso Nacional de Neuroradiología.* Madrid. 20/21-abril-2023. Cristina Auger.
 - Tutoria de residents: Iratxe Díez, Richard Mast.
 - Cap de tutors de Residents de Radiologia: Richard Mast.
 - Comissió de Docència (membre): Richard Mast.
 - Responsable de rotants externs: Nuria Roson.
- Assistència a cursos i congressos internacionals**
- *International Neurovascular Training Course On Sickle Cell Disease. ESNCH. European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics.* Març-2023. Assistant: Jose Miguel Escudero.
 - IX Congrés nacional de Radiòlegs de Catalunya. Abril-2023. Barcelona . Assistant: Jose Miguel Escudero.
 - *European Course Neuroradiology 17th Cycle, Module 2 on Tumours and Tumour-like lesions.* Maig-2023. Assistant: Jose Miguel Escudero.
 - *European Congress of Radiology. ECR 2023.* Viena. 1/5-març-2023. Assistents: Luís Riera, Àlex Rovira, Élda Vazquez.
 - *European Course of pediatric Radiology. Abdominal Imaging. Course and exam.* Setembre-2023. Assistents: Maria Ibnoukhatib i Marta Gonzalo.
 - ESPR Congres. Budapest, Hungria. Juny-2023. Assistents: Lucía rianza, Marta Gonzalo i Maria Ibnoukhaib.
 - *Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE).* Copenhagen. 10/14-setembre-2023. Assistents: Daniel Barnés i John Camacho.
 - *SIDI (Congreso iberoamericano de RVI).* Bogotá (Colombia). 26/29-setembre-2023. Assistant: Mercedes Pérez.
 - *109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting.* Chicago (EUA). 26/30-novembre-2023. Assistents: Shelagh C Dyer-Harnett, Silvana Sarria, Julia Garcia, Ana Rodríguez.
 - *International Congress of Radiology (ICR).* Hurghada (Egipte). 15/17-març-2023. Ponent: Alex Rovira.
 - *Reuniao da Primavera. Grupo de Estudos de Esclerose Múltipla (GEEM 2023).* Vista Alegre (Portugal). 24/25-març-2023. Online. Assistant: Àlex Rovira
 - *61st Annual Meeting of the American Society of Neuroradiology (ASNR).* Chicago (EUA). 28-abril/4-maig-2023. Assistents: Alex Rovira, Cristina Auger.
 - *Annual Meeting of the American Academy of Neurology (AAN).* 2023. Boston (EUA). 22/25-abril-2023. Assistant: Alex Rovira.
 - *39th MAGNIMS Plenary Meeting and Workshop.* Verona (Italia). 11/12-maig-2023. Assistents: Àlex Rovira, Déborah Pareto.
 - *40th MAGNIMS Plenary Meeting and Workshop.* Milan (Italia). 9/10-novembre-2023. Assistant: Déborah Pareto.
 - *European Course on Advanced Imaging Techniques in Neuroradiology.* Berlin (Alemanya). 18/20-maig-2023. Assistant: Fidel Nuñez.
 - *Annual Scientific Meeting of the Australia and New Zealand Society of Neuroradiology (ANZSNR).* Victoria (Australia). Online. 30-març/2-abril-2023. Assistant: Àlex Rovira.
 - *Monsoon Summit. International Neurology Update.* 14/16-juliol-2023. Kochi (India). Assistant: Àlex Rovira.
 - *Spontaneous Intracranial Hipotension Meeting.* Naples (Italia). 22-maig-2023. Assistant: Àlex Rovira.

- *ISMARM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition*. Online. Toronto (Canada). 3/8-juny-2023. Assistent: Xavier Aymerich.
- *2º Simposio Internacional de CUEM (SICUEM) 2023: Hot topics in MS and NMOSD*. Online. Buenos Aires (Argentina). 15-setembre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *46th Annual Meeting European Society of Neuroradiology (ESNR)*. Viena (Austria). 20/24-setembre-2023. Assistent: Alex Rovira.
- *8th ESMRMB-GREC meeting*. Basel (Suïssa). 4-octubre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting*. Milan (Italy). 11/13-octubre-2023. Assistents: Deborah Pareto, Àlex Rovira.
- *XXXIII Congreso SILAN 2023*. Punta Cana (República Dominicana). 25/27-octubre-2023. Assistent: Cristina Auger, Àlex Rovira.
- *XVIII Congresso Sociedade Portuguesa de Neuroradiologia (SPNR)*. Braga (Portugal). Online. 16/18-novembre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *MS Masterclass*. Jeddah, Riyad (Saudi Arabia). 16/18-setembre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *39th ESMRMB Annual Scientific Meeting*. Basel (Suïssa). Online. 4/7-octubre-2023. Assistents: Xavier Aymerich, Àlex Rovira.
- *Global Sanofi MS Franchise International Advisory*. Ghent (Belgica). 2-desembre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *International workshop on the McDonald Diagnostic Criteria for MS. An initiative of the International Advisory Committee on Clinical Trials in MS (Multinational organization)*. Barcelona (Spain). 29-novembre/2-desembre-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *ESSR Tumour course 2023*. Girona. 14/15-abril-2023. Assistents: Matías de Albert. Lourdes Casas, Carme Torrents, Daniel Moreno.
- *GEIS SYMPOSIUM*. Madrid. Octubre-2023. Assistent: Sarai Roche.
- *30th Annual Scientific Meeting of the European Society of Musculoskeletal Radiology*. Bilbao. 24-juny-2023. Assistent: Matías de Albert.
- *European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)*. Barcelona. 10/12-maig-2023). Assistents: Hug Cuellar, Jose Luis Reyes-Juarez, Albert Roque.
- *Is global*. Mozambique. 27-febrer/3-març. Ponent i assistent: Xavier Serres.
- *2ª International Meeting on Ultrasound-Guided Thyroid Minimally Invasive Therapies*. Reggio Emilia. Italy. Assistent, ponent i membre del comitè científic.
- *ECR 2023; Premium educational Package*. Online. 9/10-març. Assistent: Elisa Merino.
- *XXXVII Curso Internacional de la Sociedad Española de Ultrasonidos: Intervencionismo ecográfico*. Valencia. 9/10-març-2023. Assistent: Marina Plana.
- *ECIO*. Estocolmo. 16/19-abril-2023. Assistent i ponent: Xavier Serres.
- *ESUR WORKSHOP: MRI Prostate Teaching Course*. 5/6-maig-2023. Zurich. Assistent: Richard Mast.
- *Programa PERCEPTORSHIP Astellas (I)*. 17/18-maig-2023. Barcelona. Assistent, moderador i ponent: Richard Mast. Assistent i ponent: Carlos Serrano. Assistent: Anna Alberti.
- *Programa PERCEPTORSHIP Astellas (II)*. 14/16-juny-2023. Barcelona. Moderador i ponent: Richard Mast.
- *ESGAR Congres (Sociedad Europea de Radiología Gastrointestinal y Abdominal)*. Valencia. 13/16-juny-2023. Assistents: Xavier Merino, César Ortiz, Laura Martínez, Sabdra Ruíz. Presentació de pòster: Xavier Merino, César Ortiz, Nuria Roson, Andreu Antolin.
- *2º TNM Meeting*. Italia. 22/25-juny-2023. Assistent i ponent: Xavier Serres.
- *Cancer Prostate live's matter*. Barcelona. HUVH. Moderador. Richard Mast. Assistent: Anna Alberti.
- *Programa PERCEPTORSHIP Renal Cancer*. HUVH. Moderador i ponent: Richard Mast.

- *29th European Symposium on Urogenital Radiology; European Society of Urological Radiology (ESUR). 22/23-setembre-2023.* Roma. Assistent i comunicació oral; Richard Mast.
 - *Perceptorship In Neuroendocrin Neoplasm Integration Of Most Recent Advances In AN ENETS Center of Excellence.* Barcelona. 11/12-desembre-2023. Ponent i assistent: Javier Arce.
 - *Women's imaging Update 2023.* El Cairo (Egipto). Febrer-2023. Assistent: Ana Rodríguez.
 - EUSOBI. Valencia. 28/30-setembre-2023. Assistents: Ana Rodríguez, Stefania Orlando, Delia Romea, Julia Garcia.
 - *CEMA 6ª Congreso Español de de la Mama.* Madrid. 26/27-octubre-2023. Assistents: Ana Rodríguez, Stefania Orlando, Delia Romea.
 - Breast Academy, 11 edició. Varsovia, Polònia. 2/3-novembre-2023. Assistents: Stefania Orlando, Ana Rodríguez.
- Assistència a cursos i congressos nacionals**
- Formació en ecografia mediastínica. Febrer-2023. Assistent: Jose Miguel Escudero.
 - Acció formativa de Suport bàsic i desfibril·lació externa (RCP). Unió Consorci Formació. Online. 2 hores. 11-octubre/6-novembre-2023. Assistent: Luís Riera Soler.
 - *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.* Córdoba. 20/22-abril-2023. Assistent: Luís Riera Soler.
 - *XVIII Curso de la Sociedad Española de Radiología Pediátrica.* Santa Cruz de Tenerife. 4/5-maig-2023. Assistents: Luís Riera Soler, Elida Vázquez Méndez, Marta Gonzalo Carballés, María Ibnoulkhatib.
 - *Official EpSSG Winter Meeting 2023.* Barcelona. 29-novembre/1-desembre-2023. Assistència i co-organització de reunió europea de sarcomes pediàtrics: Ana Coma Munoz.
 - *Quinto Congreso del Grupo español Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV).* Barcelona. 4/7-octubre-2023. Assistent: Mercedes Pérez Lafuente.
- XII Jornada Prevenció i Tractament Càncer Cutani. Barcelona. 15-juny-2023. Assistent: Sahly Siurana.
 - *Actualización en Esclerosis Múltiple.* Santander. 15-febrer-2023. Assistent: Alex Rovira.
 - *VII Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro cognitivo.* Murcia. 16/18-març-2023. Assistents: Alex Rovira, Deborah Pareto.
 - *XIX Curso Nacional de Neurorradiología. Patología Raquimedular.* Madrid. 20/21-abril-2023. Assistents: Enrique Zafra, Cristina Auger, Àlex Rovira, Maite Veintemillas.
 - LI Reunió Anual de la SENR. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023. Assistents: Silvana Sarria, Carles Tortajada, Alex Rovira, Cristina Auger.
 - *¿Cómo introducir la IA en nuestros centros?* SEGECA. Madrid. 15-novembre-2023. Assistent: Deborah Pareto.
 - *IV Curso de Neuroinmunología.* UIMP Cartagena-CHUC Cartagena. 2-juny-2023. Assistent: Àlex Rovira.
- *XXIV Jornadas SERME.* 9/10-febrer-2023. Cádiz. Assistent: Maite Veintemillas, Matías de Albert.
 - *I Simposio Gresser en Imagen en Espondiloartritis.* SER – SERME. Barcelona. 17-març-2023. Assistent: Maite Veintemillas.
 - Curs “on line” SERAM SENR. *RM neurorradiología. 3ª Edición.* Setembre/novembre-2023. Assistent: Maite Veintemillas.
 - *Curso taller intensivo mano a mano en ecografía musculoesquelética.* (SEUS-SERME). Madrid. 16-desembre-2023. Assistent: Matías de Albert. Nicolas Ochoa.
 - *XVI Congreso de la Sociedad Española de Imagen Cardiorádica.* Madrid. 7/9-juny-2023. Assistents: Hug Cuellar, Anton Aubanell.
 - *XXXV Jornadas de Actualización en Imagen Cardíaca. Symposium Cardíaco TC y RM.* Barcelona. 13/18-novembre-2023). Assistents: Hug Cuellar, Albert Roque, Jose Luis Reyes-Juarez.

- *XXXIX Curso de Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC*. Barcelona. 8/10-novembre-2023. Assistents: Hug Cuellar, Albert Roque, Jose Luis Reyes-Juarez.
 - *11th Curso Actualización y Formación en Cirugía Colorectal*. 15/17-febrer-2023. Assistent: David Armario.
 - *XXXVIII Curso Internacional de la SEUS*. Valencia. 9/10-març-2023. Assistents: Mar Castillo, Marina Planes.
 - ACRAM. Barcelona. Ponent i assistent: Xavier Merino. Presentació de treball: Carlos Serrano.
 - *GEIS Grupo Español en Investigación en Sarcomas*. 6-octubre-2023. Madrid. Assistents: Eva Castellà, Elisa Merino.
 - SEDIA. Salamanca. 19/20-octubre-2023. Presentació de treball i assistents: Xavier Merino, César Ortiz, Marina Planes. Assistents: Anna Alberti, Mar Castillo.
 - *Curso ecográfico de mediastino*. Madrid. Ponent: Xavier Serres.
 - *MUSEC: Modular Ultrasound ESTES Course*. Terrassa. 19-maig-2023. Assistent i ponent: Nuria Roson.
 - Setmana de la Innovació. Planificació quirúrgica virtual 3D. Taller: Hospital Universitari Vall d'Hebron. 16-novembre-2023. Assistent: Sergi Quiroga.
 - *9ª Jornada de Actualización en Imagen Mamaria Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen de la Mama (SEDIM)*. Madrid. 24-febrer-2023. Assistents: Emma Moraru, Ana Rodríguez.
 - IX Congrés Català de Radiologia. Barcelona. 26/28-abril-2023. Assistents: Ana Rodríguez.
 - *Congreso Imagen Médica y Radioterapia*. CIMER23. Barcelona. 9/11-juny-2023. Assistents: Mónica Escacena, Mercedes Gracia, Kevin Jair Paredes, José Miguel Rodríguez.
 - *II Congreso Nacional SETSS*. Granada. 4/5-maig-2023. Assistents: Patricia Moreno, Irene Sánchez, Núria Úbeda.
 - *Curso de Tomografía Computarizada Multicorte*. Online. 13-gener/27-abril-2023. Assistents: Cristina Álvaro, Carmen Celdran.
 - Curs de Resonància Magnètica 7 edició. Barcelona. 13/27-abril-2023. Assistent: Alba Camús.
 - Curs d'avaluació i millora de la qualitat en Salut. Online. Octubre-2023. Assistent: Cristina Campo.
- ### Grups de treball
- Élida Vázquez Méndez. Membre del Grup de treball de Tumors del SNC en nens de la SEHOP.
 - Ana Coma Munoz. Membre del Grup de treball de Tumors renals i sarcomes en nens de la SEHOP.
 - *MAGNIMS (Magnetic resonance in Multiple Sclerosis) Network*. Àlex Rovira, Deborah Pareto, Cristina Auger, Elena Huerga, Manel Alberich.
 - *MS PATHS - Seeking to Enhance Multiple Sclerosis Care Through Emerging Technology, Clinical Innovation, and Continuous Learning (Biogen)*. Àlex Rovira, Deborah Pareto, Xavier Aymerich, Elena Huerga, Manel Alberich.
 - *GREC Consortium (European Gadolinium Retention Evaluation Consortium)*. Àlex Rovira.
 - *Common data elements for Traumatic Brain Injury (TBI) imaging*. Àlex Rovira, Karelys Ng.
 - *Evidence Based Radiology European Working Group of the European Society of Radiology (ESR)*. Àlex Rovira.
 - Autor/co-autors de protocols aprovats per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron. Vies d'actualització en el càncer gàstric i esofàgic. Richard Mast.
 - *QUSTom. General Assembly meeting. Part of the Pathfinder Pilot Programme of the European Innovation Council, funded by the European Union's Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation*. Online. Ana Rodriguez Arana, Gladys Lino, Almudena Maceda.
 - *Comisión Estable de Trabajo CET: Comissió Diagnòstic per la imatge - Unitat de mama. Atenció i Participació Ciutadana*. Hospital Vall d'Hebron. Ana Rodriguez Aarana, Cristina Campo, Daniel Cardoso.

Premis i reconeixements

- *Certificate of Education: Lucia Riaza Martin has passed the final exam at the ECPR 2023 as a part of the ESPR Educational Curriculum in Paediatric Radiology.*
- *ASNR 2023 International Recognition Award. Primary angitis of the central nervous system (pacns): radiological features and differential diagnosis.* A Rovira, C Auger, M Mossa-Basha, S Sceppacuercia, J Tortajada Bustelo, S Sarria, E Rodríguez, S Siurana, M Castillo. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, Spain. *University of North Carolina School of Medicine, Chapel Hill, NC. 61st Annual Meeting of the American Society of Neuroradiology (ASNR) Chicago (EUA).* 28-abril/4-maig-2023.

Acreditació

- Obtenció de l'acreditació de la Unitat de Patologia Mamària de l'Hospital. *Acreditación internacional por la Sociedad Internacional de Senología (SIS).* 22-juliol-2023.

Altres activitats rellevants

- Luis Riera. *LEAD. Delivering multi-disciplinary cystic fibrosis care in a centre of excellence: An Ibero-Latam meeting. Talk: Impact of CFTRm in imaging.* 20/21-setembre-2023. Barcelona, Spain.
- Luis Riera. *Moderació RPS 512 - Paediatric musculoskeletal and oncologic imaging.* ECR 2023. Vienna. 1/5-març-2023.
- Luis Riera. *Avaluador de comunicacions presentades a la secció "Radiología" en el 69º Congreso AEP.* Granada. 1/3-juny-2023.
- A. Sánchez-Montanez. *Moderació de l'àrea de pediatria dins del congrés català de radiologia 2023.* Barcelona.
- Elida Vázquez. *E³ - Advanced Courses: Prenatal, Neonatal, Paediatric Imaging. E³ 1318 - Foetal imaging and intervention.* 3-març.2023. ECR 2023. Viena.
- Elida Vázquez. *Moderació en III Curso Neurologia pediátrica HVH.* 28/29-setembre-2023. Barcelona.
- A. Sánchez-Montanez. *Tutor residents promoció R2-R3.*
- Col.laboració habitual com a ponents, experts o directors en Platforma Virtual Girona, a petició del Dr. Salvador Pedraza.
- *Key Opinion Leader.* Hug Cuellar. *Reunions virtuals amb Siemens Healthineers (Alemanya): Feedback Virtual Cockpit, Coronary Cockpit, CT guided PCI.*
- *Defensa de Tesi Doctoral, 31-octubre-2023.* Programa Doctoral en Medicina i Ciències de la Salut. Universitat Internacional de Catalunya (UIC). *Eficacia de la ecografía en el diagnóstico y clasificación pronóstica de la diverticulitis aguda no complicada de colon izquierdo.* Qualificació: *Sobresaliente "Cum Laude"*. Nuria Roson.
- *Executive Master en Direcció i Organitzacions Sanitàries.* ESADE. 22-octubre/23-desembre. Nuria Roson.
- *Exposició; Ultrasons: de la natura a la medicina; Museu de Ciències Naturals de Granollers.* 1 setembre-15 octubre. Xavier Serres, Nuria Roson, Manel Escobar.
- *Presentació del Llibre: Radiofrecuència: Ablació del nòdul de Tiroides.* 29-juny-2023.

Mitjans de comunicació

- *L'Hospital de Dia de Radiologia de l'IDI es consolida com un dispositiu essencial.* 23-agost-2023. Web IDI.
- *Rebem un premi per una nova estratègia en el tractament de complicacions dels infants trasplantats de fetge.* 18-setembre-2023. Web IDI.
- *Participem en el "XL Curso de Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC Cardiovascular".* 23-octubre-2023. Web IDI.
- *Àlex Rovira Cañellas nou president del Subcomitè "Imaging Referral Guidelines" de la Societat Europea de Radiologia.* 26-octubre-2023. Web IDI.
- *Mes del Càncer de mama: Noviembre 2023: Equipo de Radiología de la Mujer y UPM: Video.*
- *GE HealthCare pone en valor un modelo de diagnóstico rápido para las pacientes con cáncer de mama.* Europapress.
- *Video Circuito Diagnóstico Rápido Hospital Vall d'Hebron.*

06

Direccions clíniques

Telediagnòstic

Centres

IDI Serveis Corporatius

Parc Sanitari Pere Virgili
Carrer Esteve Terradas, 30
Edifici Mestral 2a planta
08023 Barcelona

Directora clínica de telediagnòstic

María José Bengoechea Fajardo

L'activitat

El servei de Telediagnòstic realitza informes d'activitat urgent i programada per a diferents hospitals de la xarxa del SISCAT i també pel propi Institut de Diagnòstic per la Imatge.

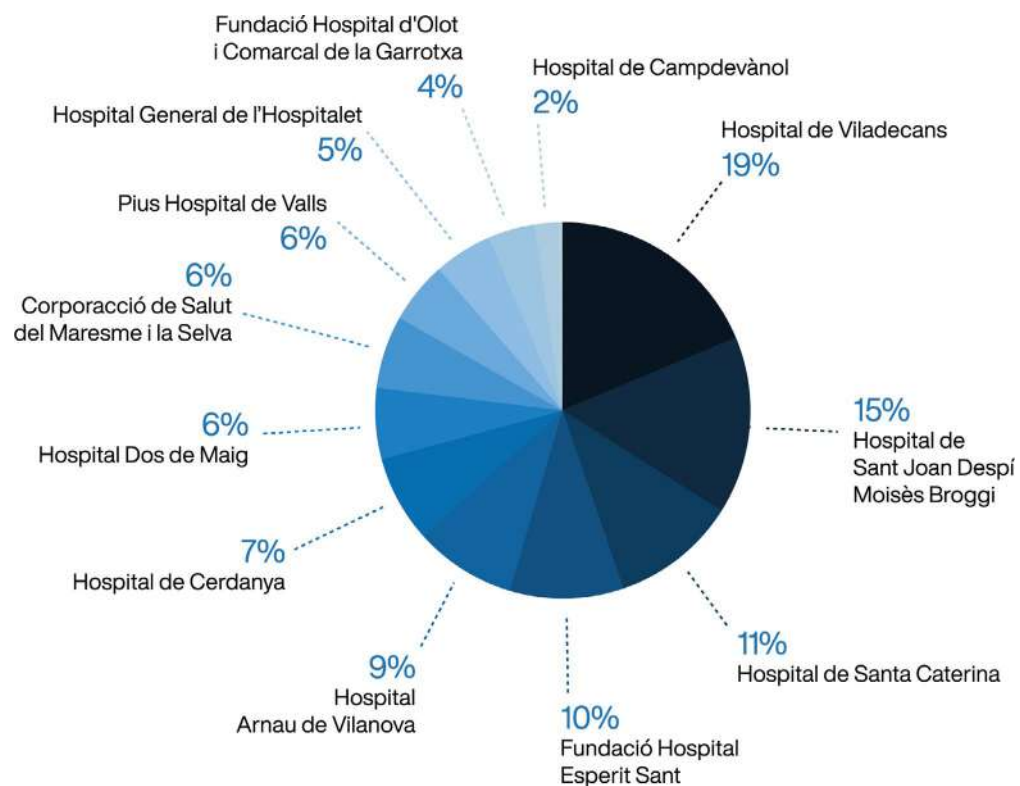
Activitat d'urgències

Durant l'any 2023 es va donar cobertura d'urgències als següents centres hospitalaris:

- Corporació de Salut del Maresme i la Selva
- Fundació Hospital de l'Esperit Sant
- Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
- Hospital de Campdevànol
- Hospital de Cerdanya (AECT)
- Hospital de Viladecans
- Hospital Dos de Maig (CSI)
- Hospital General de l'Hospitalet (CSI)
- Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi (CSI)
- Hospital de Santa Caterina (IAS)
- Hospital Sociosanitari de l'Hospitalet (CSI)
- Hospital Universitari Arnau de Vilanova
- Pius Hospital de Valls

El número total de lectures urgents va ser de 25.720, havent-se incrementat l'activitat en un 25,2% respecte l'any anterior.

Activitat urgent



Activitat ambulatoria

La Direcció de Telediagnòstic durant l'any 2023 va donar suport als següents centres:

- Corporació de Salut del Maresme i la Selva
- EDP Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp
- Hospital Dos de Maig (CSI)
- Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau
- IDI Barcelona
- IDI Lleida
- IDI Metropolitana Nord
- IDI Metropolitana Sud
- IDI Tarragona
- IDI Terres de l'Ebre
- IDI Vall de Hebron

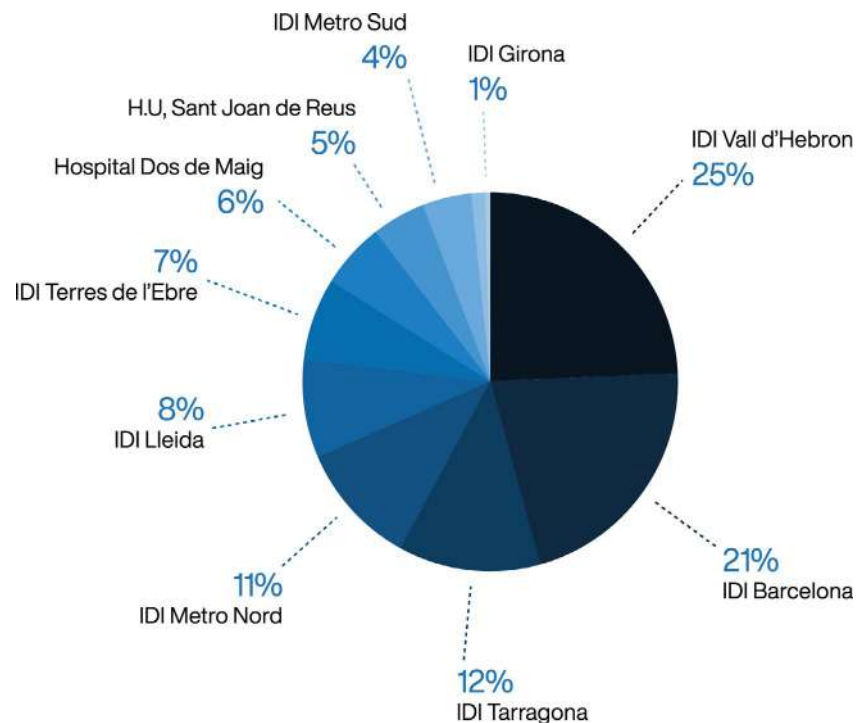
Amb una activitat de 46.345 estudis, el que suposa un increment del 10,3% respecte l'any anterior.

Activitat d'ingressats

S'ha informat també un total de 685 estudis de pacients dels següents centres:

- Hospital de Cerdanya (RM)
- Hospital Dos de Maig (RM i TC)

Activitat programada



07 Recerca i innovació



07 Recerca i innovació Indicadors globals



796
activitats de recerca

Projectes de recerca propis	25
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	375
Projectes d'innovació	1
Publicacions científiques	113
Ponències a congressos	103
Comunicacions a congressos	161
Direcció de tesis doctorals	9
Tesis doctorals defensades	2
Tesis doctorals en curs	7



115
nous estudis gestionats

Projectes de recerca	17
Assaigs clínics	98



2.113
exploracions de recerca



113
publicacions

108 revistes

526,5 Factor d'impacte total

4,9 Factor d'impacte mig

51,9% en quartil 1



7
convenis marc de col·laboració

IDIBELL
IDIBGI
IGTP
IISPV
IRBLleida
VHIO
VHIR

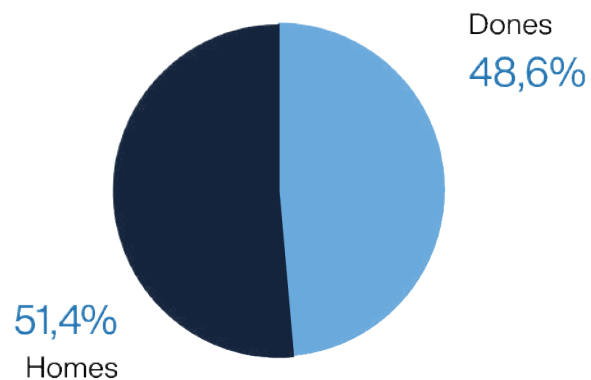
Dades sobre el personal de recerca



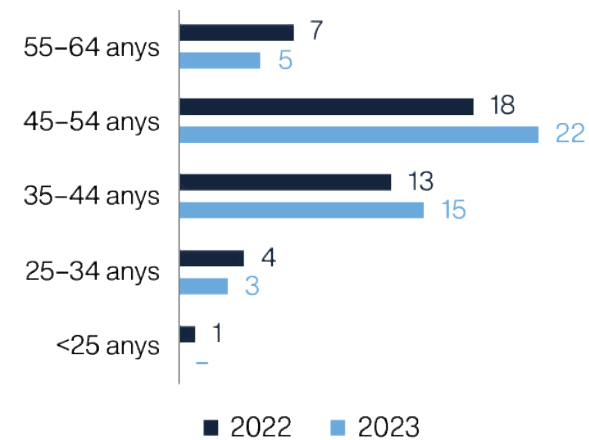
107 persones

45 anys Mitjana d'edat

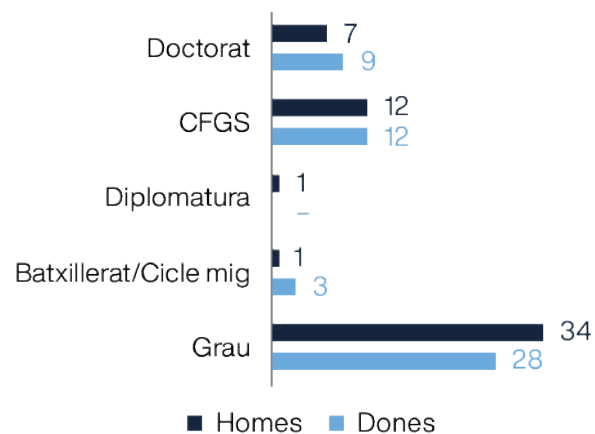
Gènere



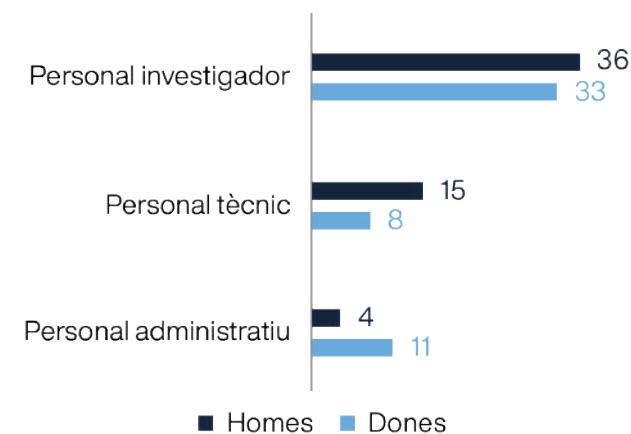
Edat



Formació



Funció



07 Recerca i innovació Barcelona



3
activitats de recerca

Projectes propis
Publicacions científiques

1
2



2
publicacions

2 revistes

10,9 Factor d'impacte total

5,5 Factor d'impacte mig

50,0% en quartil 1

Projectes de recerca

- Anàlisi de l'efectivitat d'un sistema de detecció de proves d'imatge prèvies. Projecte PERISCOPI. Investigadora principal: Sira Domènech.

Publicacions

- Hernández-Pérez M, Werner M, Remollo S, Martín C, Cortés J, Valls A, et al (Domènech, S). *Early and Delayed Infarct Growth in Patients Undergoing Mechanical Thrombectomy: A Prospective, Serial MRI Study. Stroke.* 2023;54:217–225. doi.org/10.1161/STROKEAHA.122.039090
- Pareto D, Corral JF, Garcia-Vidal A, Alberich M, Auger C, Rio J, Mongay N, Sastre-Garriga J, Rovira À. *Assessing the Equivalence of Brain-Derived Measures from Two 3D T1-Weighted Acquisitions: One Covering the Brain and One Covering the Brain and Spinal Cord. AJNR Am J Neuroradiol.* 2023 May;44(5):569-573.

07 Recerca i innovació Girona

Part del personal investigador de l'IDI-Girona està adscrit a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI) mitjançant el grup de recerca en **Imatge Medica**.



172
activitats de recerca

Projectes propis	6
Direcció de tesis doctorals	4
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	111
Publicacions científiques	22
Ponències a congressos	21
Comunicacions a congressos	8



1.280
exploracions de recerca



22
publicacions

22 revistes

106,9 Factor d'impacte total

4,9 Factor d'impacte mig

54,5% en quartil 1

Projectes de recerca

- *ProCAncer-I: An AI Platform integrating imaging data and models, supporting precision care through prostate cancer's continuum. Horizon 2020.* Investigador Principal: Joan Carles Vilanova. Investigador col·laborador: Salvador Pedraza. 2020-2024.
- SAPIENS: Sistema d'APrenentatge basat en la Imatge i els Entorns de Simulació. UDG. Co-Investigador Principal: Víctor Pineda. 2021-2023.
- SMARTAGE: Gut-brain-axis: targets for improvement of cognition in the elderly. AES 21. ISCIII. Investigador principal: Dr. José Manuel Fernández Real. Col·laborador: Josep Puig. 2021-2023.
- *Aging Imageomics Study: An observational population study in adult subjects 50 years of age or older in the province of Girona to develop advanced imaging biomarkers based on whole-body magnetic resonance imaging associated with aging and its relation with biopsychosocial, metabolomics, lipidomics and microbiomics characteristics.* Investigador principal local: Josep Puig, Víctor Pineda. 2022-.
- *Estudio comparativo longitudinal sobre la utilidad y valor pronóstico de la RM de cuerpo entero con difusión y la 18F-FDG PET/TC en los pacientes con Mieloma Múltiple.* Investigadora Principal: Montserrat Negre. 2022-.
- Validació de la tècnica de la biòpsia selectiva del gangli sentinella en pacients amb càncer de pròstata. Investigador Principal: Antoni Mestre. 2021-.

Direcció de tesis doctorals

- Director: Joan Carles Vilanova. Nova metodologia d'anàlisi de distribucions de dosi per algoritmes de càlcul de dosi absorbida en radioteràpia externa que simulen el transport de radiació en medi. Doctorand: Diego Jurado Bruggeman. Defensa: Març-2023.
- Director: Josep Puig. Exploració dels biomarcadors de connectivitat estructural i funcional i estructural cerebral mitjançant ressonància magnètica per a valorar el dany cortical i subcortical en pacients que han patit un infart cerebral i han desenvolupat epilèpsia. Doctorand: Sara Castañer (Servei de Radiologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona). En curs. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Director: Josep Puig. Desenvolupament, validació i identificació de biomarcadors d'imatge mitjançant ressonància magnètica per a la caracterització de la malaltia degenerativa de la columna lumbar a través d'un entorn informàtic de suport al diagnòstic. Doctorand: Pau Xiberta (*Informatics and Applied Mathematics and Statistics*). En curs. Universitat de Girona.
- Director: Josep Puig. Trombectomia mecànica en el ictus agudo secundario a una oclusión carotídea: tratamiento endovascular y biomarcadores de imagen predictores de recanalización y pronóstico funcional. Doctorand: Àlex Lüttich (Servei de Radiologia, Hospital de Donostia). En curs. Universitat de Santiago de Compostela.

Assaigs Clínics

- Phase III randomized placebo controlled trial of atezolizumab in combination with paclitaxel and carboplatin in women with advanced/recurrent endometrial cancer. ATTEND.
- Phase 1 Dose Escalation and Cohort Expansion Study of TSR-022, an anti-TIM-3 Monoclonal Antibody, in Patients with Advanced Solid Tumors. AMBER 4020-01-001.
- A Phase 1 Dose Escalation and Cohort Expansion Study of TSR-042, an anti-PD-1 Monoclonal Antibody, in Patients with Advanced Solid Tumors. GARNET 4010-01-001.
- A Randomized Phase III Trial of Platinum Chemotherapy plus Paclitaxel with Bevacizumab and Atezolizumab versus Platinum Chemotherapy plus Paclitaxel and Bevacizumab in Metastatic (stage IVB), Persistent or Recurrent Carcinoma of the Cervix. BEATcc ENGOT-Cx10 _ GEICO 68-C.
- A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab Plus Enzalutamide Plus ADT Versus Placebo Plus Enzalutamide Plus ADT in Participants With Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC). KEYNOTE-991 MK3475-991.
- A Phase 3, Randomized, Double-blind Study of Pembrolizumab Plus Docetaxel versus Placebo Plus Docetaxel in Patients with Chemotherapy-Naïve metastatic castration resistant prostate cancer. KEYNOTE-921 MK-3475-921.
- A randomized phase II study of neo-adjuvant chemo / immunotherapy versus chemotherapy alone for the treatment of locally advanced and potentially resectable non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. NADIM II GECP 18/02.
- Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto de pembrolizumab (MK-3475) más olaparib frente a acetato de abiraterona o enzalutamida en participantes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico (CPRCm) que no son seleccionados por defectos en el sistema de reparación por recombinación homóloga y que han mostrado fracaso con el tratamiento previo con un fármaco hormonal de última generación (FHUG) y quimioterapia. KEYLYNK-010 MK-7339-010.
- A Phase 2, Open-Label, Randomized Study to Assess the Antitumor Activity and Safety of Zolbetuximab (IMAB362) in Combination with Nab-Paclitaxel and Gemcitabine (Nab-P + GEM) as First Line Treatment in Subjects with Claudin 18.2 (CLDN18.2) Positive, Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma. 8951-CL-5201.
- A phase Ib study of Cobimetinib administered in combination with Niraparib, with or without Atezolizumab, to patients with advanced platinum-sensitive ovarian cancer. YO40482.
- Estudio en fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de MOR00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos B grandes recidivante o resistente al tratamiento (LDLBG R-R) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (QDA) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH). B MIND MOR208C204,
- A phase III, multicenter, randomized, open-label trial to evaluate efficacy and safety of ribociclib with endocrine therapy as an adjuvant treatment in patients with hormone receptor-positive, HER2-negative, early breast cancer. (New Adjuvant TriAL with Ribociclib [LEE011]. NATALEE TRIO033.
- A Randomized, Double-blind, Phase 3 Study to Evaluate the Activity of Momelotinib (MMB) versus Danazol in Symptomatic, Anemic Subjects with Primary Myelofibrosis (PMF), Post.

- *A Multicenter, Phase 2 Study of TeseTaxel plus Three Different PD-(L)1 Inhibitors in Patients with Triple-Negative, Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer and TeseTaxel Monotherapy in Elderly Patients with HER2 Negative, Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer. CONTESSA-TRIOODO-TE-B202.*
- *INtegratiON of trastuzumab, with or without pertuzumab, into periOperatiVe chemotherApy of HER-2 posiTive stOmach caNcer. INNOVATION EORT-1203-GITCG.*
- *Phase III randomized sequential, open-label study, to evaluate the efficacy of FOLFOX + panitumumab followed by FOLFIRI + bevacizumab (Sequence 1) versus FOLFOX + bevacizumab followed by FOLFIRI + panitumumab (Sequence 2) in untreated patients with wild-type RAS metastatic, primary left-sided, unresectable colorectal cancer. CR-SEQUENCE TTD-18-01.*
- *A phase III randomized, double-blinded trial of platinum-based chemotherapy with or without atezolizumab followed by niraparib maintenance with or without atezolizumab in patients with recurrent ovarian, tubal or peritoneal cancer and platinum treatment-free interval (TFIp) >6 months. ANITA ENGOT-Ov41_GEICO 69-O.*
- *A Phase II open-label multicenter exploratory study to assess efficacy of Pembrolizumab re-challenge as second or further line in patients with advanced non - small cell lung cancer. REPLAY GECP 17-02.*
- *Estudio de fase II, internacional, multicéntrico, randomizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de la continuación de palbociclib en combinación con terapia endocrina de segunda línea en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos y HER2 negativo tras beneficio clínico durante el tratamiento de primera línea basado en palbociclib. PALMIRA MedOPP068.*
- *A randomized, open label, phase II trial of Anti-PD1, TSR-042, as maintenance therapy for patients with high-risk locally advanced cervical cancer after chemo-radiation. ATOMICC GEICO 78-C.*
- *A phase III study of approximately 610 cisplatin ineligible MIBC patients will be randomized in a 1:1 manner to either cystectomy plus perioperative pembrolizumab or cystectomy alone. KEYNOTE-905 MK-3475-905.*
- *A phase III study of approximately 790 cisplatin eligible MIBC patients will be randomized in a 1:1 manner to either peri-operative pembrolizumab + neoadjuvant chemotherapy or peri-operative placebo + neoadjuvant chemotherapy. KEYNOTE-866 MK-3475-866.*
- *A Phase II Open-label Multicenter Study to Assess the Efficacy and Safety of AFM13 in Patients with Relapsed or Refractory CD30-positive Peripheral T-cell Lymphoma or Transformed Mycosis Fungoides. REDIRECT AFM13-202.*
- *A Phase 3 Randomized, Open-Label, Multicenter Study Comparing Zanubrutinib (BGB-3111) plus Rituximab Versus Bendamustine plus Rituximab in Patients with Previously Untreated Mantle Cell Lymphoma Who Are Ineligible for Stem Cell Transplantation. MANGROVE BGB-3111-306.*
- *A randomized Phase III trial placebo controlled of Atezolizumab in combination with Bevacizumab and chemotherapy versus chemo-bevacizumab standard in recurrent ovarian cancer. AGO OVAR 2.29.*
- *Phase II multicenter randomized trial to assess the efficacy and safety of first line with an anti-PD-1 in combination with Paclitaxel in subjects with R/M HNSCC unable for cisplatin-based chemotherapy. NIVOTAX TTCC 2019-01.*
- *Pivotal, randomized, open-label study of tumor treating fields (TTFields, 200KHz) concomitant with paclitaxel, for the treatment of platinum-resistant (PROC). INNOVATE-3 ENGOT-ov50 GEICO 82-O.*

- A multicenter, randomized, open-label, phase 3 trial comparing LOXO-292 to Physicians choice of Cabozantinib or Vandetanib in patients with progressive, advanced, kinase inhibitor naive, RET-mutant medullary thyroid cancer LIBRETTO-531 J2G-MC-JZJB.
- Phase II, randomized, open-label, international, multicenter study to compare efficacy of standard chemotherapy vs. Letrozol plus abemaciclib as neoadjuvant therapy in HR-positive/HER2-negative high/intermediate risk breast cancer patients. CARABELA GEICAM 2019-01.
- A phase I-II study to evaluate the efficacy and safety of niraparib in combination with cabozantinib (XL184) in patients with advanced urothelial cancer after failure to first-line platinum-based chemotherapy. NICARAGUA.
- A phase III randomized trial of post-operative adjuvant nivolumab and concomitant chemo-radiotherapy in high-risk patients with resected squamous cell carcinoma of head and neck (SCCHN). NIVOPOST-OP GORTEC 2018-01.
- A Phase 3 Randomized, Double-Blind Study of Nivolumab or placebo in Combination with Docetaxel, in Men with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer. CheckMate 7DX CA2097DX.
- Phase 3, Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Trial of Infigratinib for the Adjuvant Treatment of Subjects with Invasive Urothelial Carcinoma with Susceptible FGFR3 Genetic Alterations. PROOF-302 QBGJ398-302.
- Ensayo fase II de braquiterapia electrónica en el tratamiento postquirúrgico del cáncer de endometrio ICBRAe_01.
- A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multi-Center, International Phase 3 Study to determine the Preventive Effect of Denosumab on Breast Cancer in Women carrying a BRCA1 Germline Mutation. BRCA-P.
- A Multicenter, Double-Blind, Randomized Phase 3 Clinical Trial Evaluating the Efficacy and Safety of Sintilimab vs. Placebo, in Combination with Chemotherapy, for First-Line Treatment of Unresectable, Locally Advanced, Recurrent, or Metastatic Esophageal Squamous Cell Carcinoma ORIENT-15 CIBI308A301.
- Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de 2 brazos, para evaluar la eficacia y seguridad del retratamiento con cetuximab e irinotecán en tercera línea frente a la terapia de elección del investigador en pacientes con cáncer colorrectal metastásico seleccionados mediante análisis genómico de ADN tumoral circulante (ADNtc). CITRIC.
- Estudio multicéntrico de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar niraparib añadido a pembrolizumab versus placebo añadido a pembrolizumab como terapia de mantenimiento en participantes cuya enfermedad se haya mantenido estable o haya respondido a una primera línea de quimioterapia basada en platino y pembrolizumab en cáncer de pulmón no microcítico estadio IIIB o IV ZEAL-1 213400.
- A phase 3 randomized, placebo-controlled, double-blind study of Niraparib in combination with Abiraterone Acetate and Prednisone (AA-P) and ADT versus Abiraterone Acetate and Prednisone and ADT in subjects with metastatic castration sensitive prostate cancer (mCSPC) with DNA-repair gene defect AMPLITUDE 676523000PCR3002.
- A randomized, prospective, multicenter study to assess the impact of early detection of asymptomatic brain metastases (brain mets) vs standard follow-up on symptomatic brain mets free survival (SBMFS) in patients with previously untreated, unresectable or metastatic melanoma CA209-7J3.

- *A Phase 3, Randomized Study of JNJ-61186372 (Amivantamab) and Lazertinib Combination Therapy Versus Single Agent Osimertinib as First-Line Treatment in Patients with EGFR-Mutated Locally Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer MARIPOSA 73841937NSC3003.*
- *A phase III clinical trial of adjuvant chemotherapy vs chemo-immunotherapy for stage IB-IIIa completely resected non-small cell lung cancer (NSCLC) patients NADIM ADJUVANT GECP 20/05.*
- *A phase 3, randomized, double-blind, active-control study of CPI-0610 and Ruxolitinib versus placebo and Ruxolitinib in JAKi treatment naive MF patients. MANIFEST-2 CPI 0610-04.*
- *A phase 3, randomized, double-blind study of Pembrolizumab versus placebo in combination with adjuvant chemotherapy with or without (Chemo)Radiotherapy for the treatment of newly diagnosed high-risk endometrial carcinoma after surgery with curative intent. KEYNOTE-B21 MK-3475-B21.*
- *Estudio de fase 3, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de pembrolizumab (MK-3475) en combinación con MK-6482 y lenvatinib (MK-7902), o MK-1308A en combinación con lenvatinib, en comparación con pembrolizumab y lenvatinib, como tratamiento de primera línea en participantes con carcinoma renal de células claras (CRcc) avanzado. MK-6482-012.*
- *A Randomized, two-arm, open-label, phase 2 study of Anebaciclib combined with endocrine therapy (Letrozole or Fulvestrant) with or without a short course of induction chemotherapy with paclitaxel as first-line therapy in patients with unresectable locally advanced or metastatic HRpositive /HER2-negative breast cancer with aggressive disease criteria. ABIGAIL Med OPP321.*
- *Ensayo de fase II abierto, aleatorizado, de BNT113 en combinación con pembrolizumab frente a pembrolizumab en monoterapia como tratamiento de primera línea para pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (CCECC) irresecable, recurrente o metastásico, que es positivo para el genotipo 16 del virus del papiloma humano (VPH16+) y expresa PD-L1. AHEAD-MERIT BNT113-01.*
- *Multiple Part Clinical Trial of Brentuximab Vedotin in Classical Hodgkin Lymphoma Subjects SGN35-027.*
- *A phase 3, multicenter, randomized, open-label, active-controlled study of trastuzumab deruxtecan (T-DXd) versus trastuzumab emtansine (T-DM1) in subjects with high-risk HER2-positive primary breast cancer who have residual invasive disease in breast or axillary lymph nodes following neoadjuvant therapy. DESTINY-Breast 05 DS8201-A-U305.*
- *A randomized, double-blind placebo-controlled, Phase 3 study of Debio 1143 in combination with platinum-based chemotherapy and standard fractionation intensity modulated radiotherapy in patients with locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck, suitable for definitive chemoradiotherapy. TrilynX Debio 1143-SCCHN-301.*
- *An Open-Label, Randomized (2:1), Phase 3 Study to Evaluate Imetelstat Versus Best Available Therapy (BAT) in Patients with Intermediate-2 or High-risk Myelofibrosis (MF) Refractory to Janus Kinase (JAK) Inhibitor ("RMF") MYF3001.*
- *A phase II trial of Atezolizumab plus induction chemotherapy (CT) plus chemo-radiotherapy and Atezolizumab maintenance therapy in non-resectable stage IIIA-IIIB non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. APOLO GECP20/08.*
- *A phase II single arm clinical trial assessing the efficacy and safety of Bintrafusp Alfa (M7824) in previously treated advanced malignant pleural mesothelioma. BIMES GECP20/09.*

- A Multi-Center, Double-Blind, Randomized, Phase III Study to Investigate the Efficacy and Safety of CS1003 in Combination with Lenvatinib Compared to Placebo in Combination with Lenvatinib as First-Line Therapy in Subjects with Advanced Hepatocellular Carcinoma (HCC).CS1003-305.
- A Phase 2 non-randomized, open-label, multi-cohort, multicenter study assessing the clinical benefit of SAR444245 (THOR-707) combined with other anticancer therapies for the treatment of participants with lung cancer or pleural mesothelioma. ACT16849.
- A Phase 3, Randomized, Double-Blind Study of BGB-A1217, an Anti-TIGIT Antibody, in Combination With Tislelizumab Compared to Pembrolizumab in Patients With Previously Untreated, PD-L1-Selected, and Locally Advanced, Unresectable, or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. AdvanTIG-302 BGB-A317-A1217-302.
- Phase 3, Randomized, Open-Label Study to Compare Ociperlimab (BGB-A1217) Plus Tislelizumab (BGB-A317) Plus Concurrent Chemoradiotherapy (cCRT) Followed by Ociperlimab Plus Tislelizumab or Tislelizumab Plus cCRT Followed by Durvalumab in Previously Untreated, Locally Advanced, Unresectable Non-Small Cell Lung Cancer. Advan TIG-301 BGB-A317-A1217-301.
- A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Adaptive, Placebo/Paclitaxel-Controlled Study of anti-AXL fusion protein AVB500 in Combination with Paclitaxel in Patients with Platinum-Resistant Recurrent Ovarian Cancer anti-AXL fusion protein AVB500. AVB500-OC-004.
- A randomized, multi-center, double-blind, placebo controlled, phase III study of first-line carboplatin and paclitaxel in combination with Durvalumab, followed by maintenance Durvalumab with or without Olaparib in patients with newly diagnosed advanced or recurrent endometrial cancer (DUO-E) DUO-E D9311C0001.
- A Randomized, Multicenter, Phase 3 Study of Zanidatamab in Combination with Chemotherapy with or without Tislelizumab in Subjects with HER2-positive Unresectable Locally Advanced or Metastatic Gastroesophageal Adenocarcinoma (GEA)HERIZON-GEA-01 ZWI-ZW25-301.
- A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase III Study of Fuzuloparib Combined with Abiraterone Acetate and Prednisone (AA-P) versus Placebo Combined with AA-P as First-Line Treatment in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. SHR3162-III-305.
- A randomized phase III trial of trastuzumab + ALpelisib +/- fulvestrant versus trastuzumab + chemotherapy in patients with PIK3CA mutated previously treated HER2+ Advanced BrEasT cancer. ALPHABET GEICAM/2017-01.
- A multicenter, open label, randomized, Phase II trial to investigate a soluble LAG-3 protein, eftilagimod alpha (efti; IMP321) in combination with pembrolizumab (PD-1 antagonist) for first line treatment of subjects with unresectable recurrent or metastatic squamous cell head and neck (HNSCC) carcinoma TACTI-003 IMP321-P022.
- A Randomized, Double-Blind, Phase III Clinical Trial of Neoadjuvant Chemotherapy with Atezolizumab or Placebo in Patients with Triple-Negative Breast Cancer Followed by Adjuvant Continuation of Atezolizumab or Placebo. GEPAR-DOUZE GEICAM 2019/06/NSBP.
- An Open-Label, Multi-Center, Global Study to Evaluate Long Term Safety and Efficacy in Patients Who are Receiving or Who Previously Received Durvalumab in Other Protocols. WAVE D910FC00001.
- A phase 3, randomized study of Zanubrutinib (BGB-3111) compared with Ibrutinib in patients with relapsed / refractory chronic lymphocytic leukemia or Small Lymphocytic Lymphoma. ALPINE BGB-3111-305.

- *Phase 3, randomized, open-label study of efficacy and safety of lorlatinib monotherapy vs crizotinib monotherapy as 1st line treatment of patients with advanced ALK-positive NSCLC. CROWN B7461006.*
- *A Randomized, double blind, Phase 3 Comparison of Platinum-Based Therapy with TSR-042 and Niraparib versus Standard of care Platinum-Based Therapy as first line treatment in stage III or IV nonmucinous epithelial ovarian Cancer. FIRST. 3000-03-005_ENGOT OV-44.*
- *Estudio en fase I/II, abierto, aleatorizado para investigar la seguridad y la eficacia de IO102 en combinación con pembrolizumab, con o sin quimioterapia, como tratamiento de primera línea para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico. IO102-012.*
- *A randomized phase II trial of palbociclib in combination with Letrozole versus Letrozole monotherapy for patients with estrogen receptor positive advanced or recurrent endometrial cancer. PALEO ENGOT-EN3-NS.*
- *A Phase III, Open Label, Randomized Study to Assess the Efficacy and Safety of Olaparib (Lynparza™) Versus Enzalutamide or Abiraterone Acetate in Men with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Who Have Failed Prior Treatment with a New Hormonal Agent and Have Homologous Recombination Repair Gene Mutations. PROFOUND D081DC00007.*
- *A Phase I open label followed by a Phase II randomized, controlled study to assess the efficacy and safety of ABTL0812 in combination with FOLFIRINOX for first-line treatment of metastatic pancreatic cancer. ABT-C11-2020.*
- *A Phase 3, Randomized, Controlled, Multicenter, Open-label Study to Compare Tivozanib in Combination with Nivolumab to Tivozanib Monotherapy in Subjects with Renal Cell Carcinoma Who Have Progressed Following One or Two Lines of Therapy Where One Line has an Immune Checkpoint Inhibitor. TINIVO-2 AV-951-20-304.*
- *A Multi-center, Double-Blind, Randomized Phase 3 Study to Compare the Efficacy and Safety of Belzutifan (MK-6482) plus Pembrolizumab (MK- 3475) Versus Placebo plus Pembrolizumab, in the Adjuvant Treatment of Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC) Post Nephrectomy. MK-6482-022.*
- *A Phase 3, multicenter, open-label, randomized trial comparing the efficacy and safety of Tafasitamab plus Lenalidomide in addition to R-CHOP versus R-CHOP in high-intermediate and high-risk patients with newly diagnosed Diffuse Large B-Cell Lymphoma. FrontMIND MOR208C310.*
- *A Phase 2, Open-Label, Single-Arm, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pemigatinib in Participants With Previously Treated Glioblastoma or Other Primary CNS Tumors Harboring Activating FGFR Mutations or Translocations. FIGHT-209 INCB-54828-209.*
- *A Phase 2, Open-Label, Single-Arm, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of INCB054828 in Subjects With Advanced Non-Small Cell Lung Cancer with an FGFR Alteration Who Failed Previous Therapy. FIGHT-210 INCB-54828-210.*
- *Predicting olaparib sensitivity in patients with unresectable locally advanced/metastatic HER2-negative breast cancer with BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C or RAD51D mutations or RAD51-foci low test. RADIOLA SOLTI-1910 (Phase 2).*
- *A Phase III, multicenter, open-label study of ribociclib vs. palbociclib in patients with advanced hormone receptor-positive/HER2-negative/HER2-Enriched breast cancer. HARMONIA SOLTI-2101.*
- *A Randomized Phase 3 Study of MRTX849 versus Docetaxel in Patients with Previously Treated Non-Small Cell Lung Cancer with KRAS G12C Mutation. KYRSTAL-12 849-012.*

- A Phase II study of pembrolizumab, lenvatinib and chemotherapy combination in first line extensive-stage small cell lung cancer (ES-SCLC). PEERS GECP 20/06.
- A Phase 4, randomized, open-label, multicenter efficacy and safety study of standard dose of radium-223 dichloride vs. standard doses of novel anti-hormonal therapy (NAH) in patients with bone dominant metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) progressing on/ after one line of NAH. RADIANT BAY 88-8223/20510.
- A randomized, double-blind, phase 3 study of tucatinib or placebo in combination with trastuzumab and pertuzumab as maintenance therapy for metastatic HER2+ breast cancer. HER2CLIMB-05 SGNTUC-028.
- A Randomized, Open-Label, Phase 3 Study to evaluate Zimberelimab and Domvanalimab in combination with Chemotherapy versus Pembrolizumab with Chemotherapy for the First-Line Treatment of patients with metastatic Non-Small Cell Lung Cancer with no Epidermal Growth Factor Receptor or Anaplastic Lymphoma Kinase Genomic Tumor aberrations. START-121 GS-US-626-6216.
- A Phase 3 Open-Label, Randomized Study of Pirtobrutinib (LOXO-305) versus Ibrutinib in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia / Small Lymphocytic Lymphoma. LOXO-BTK-20030.
- Chemotherapy-free trastuzumab and pertuzumab in HER2-positive breast cancer: FDG-PET response-adapted strategy. HERGAIN MedOPP096.
- Phase II Study of Avelumab plus chemotherapy in the peri-operative treatment for patients with resectable Gastric cancer (GC) or Gastroesophageal Junction cancer (GEJC). Ensayo MONEO.
- A phase III study of approximately 610 cisplatin ineligible MIBC patients will be randomized in a 1:1 manner to either cystectomy plus perioperative pembrolizumab or cystectomy alone. KEYNOTE-905 MK-3475-905.
- A Phase I/IIa, Open-label, Multicenter Study to Assess the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Preliminary Efficacy of the ATR Kinase Inhibitor ART0380 Administered Orally as Monotherapy and in Combination to Patients with Advanced or Metastatic. REFMAL721 ART0380C001.
- A phase 3 Trial of Fianlimab (REGN3767, anti-Lag-3) + Cemiplimab versus Pembrolizumab in Patients with Previously Untreated Unresectable Locally Advanced or Metastatic Melanoma. R3767-ONC-2011.
- A Phase 3, Multicenter, Open-Label, Randomized Study of Nemvaleukin Alfa in Combination with Pembrolizumab Versus Investigator's Choice Chemotherapy in Patients with Platinum-Resistant Epithelial Ovarian, Fallopian Tube, or Primary Peritoneal Cancer. ARTRISTY -7 ALKS 4230-007.
- A double-blind randomised phase III trial evaluating the efficacy of ADT +/- darolutamide in de novo metastatic prostate cancer patients with vulnerable functional ability and not elected for docetaxel or androgen receptor targeted agents. PEACE 6 UC-GTG-2006.
- Phase II clinical trial of Neo-adjuvant chemo/immunotherapy followed by adjuvant treatment depending on the resection status for the treatment of NSCLC patients diagnosed with pan-coast tumor. A multicenter exploratory study. DUMAS GECP 22/02.
- A Randomized, Double-Blind, Multicenter, Phase 2 Study of Retifanlimab in Combination With INCAGN02385 (Anti-LAG-3) and INCAGN02390 (Anti-TIM-3) as First-Line Treatment in Participants With PD-L1-Positive (CPS ≥ 1) Recurrent/Metastatic Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck. INCAGN 2385-203.
- Phase 1B Study of SL-172154 (SIRPα-Fc-CD40L) Administered With combination agent (s) in Subjects With Platinum-Resistant Ovarian Cancers. SL03-OHD-105.

- *A Phase III, Randomised, Open-Label Study of Savolitinib in Combination With Osimertinib Versus Platinum-Based Doublet Chemotherapy in Participants With EGFR Mutated MET-Overexpressed and/or Amplified, Locally Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Who Have Progressed on Treatment With Osimertinib. SAFFRON D5087C00001.*
- *A Phase I/II, Open-Label, Multicenter Study to Assess the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Anti-tumor Efficacy of DZD9008 in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) with EGFR mutation. DIZAL-01 DZ2019E0001 PART B.*
- *A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Nab-Paclitaxel and Gemcitabine With Or Without SBP-101 in Subjects Previously Untreated for Metastatic Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. ASPIRE CL-SBP-101-04.*
- *Ensayo en fase 3 aleatorizado, multicéntrico, abierto, comparativo con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de octreotida (CAM2029) subcutánea de liberación prolongada frente a octreotida LP o lanreotida ATG en pacientes con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos. SORENTO HS-19-657.*
- *A phase1/2 study of REGN4018 (a MUC16xCD3 bispecific antibody) administered alone or in combination with cemiplimab in patients with recurrent ovarian cancer. R4018-ONC-1721.*
- *A Phase 1b/2, Open-Label, Multicenter Study to Evaluate the Safety and Pharmacokinetics of a Modified Tafasitamab IV Dosing Regimen Combined with Lenalidomide (LEN) in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (R/R DLBCL). MINDway MOR208C115.*
- *An Open-Label, 3-Arm, Multicenter, Randomized Phase 3 Study To Evaluate The Efficacy And Safety Of Elranatamab (Pf-06863135) Monotherapy And Elranatamab + Daratumumab Versus Daratumumab + Pomalidomide + Dexamethasone In Participants With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma Who Have Received At Least 1 Prior Line Of Therapy Including Lenalidomide And A Proteasome Inhibitor. MAGNETISMM-5 C1071007.*
- *Ensayo clínico fase II de AMG510 (Sotorasib) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) estadio III irresecable con mutación KRAS p.G12 no elegibles para tratamiento con quimioradioterapia. MERIT-lung GECP 20/10.*
- *A Phase 3, Open-Label, Randomized, Multi-Center Study of DZD9008 versus Platinum-Based Doublet Chemotherapy as First-Line Treatment for Patients with Locally Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Harboring Epidermal Growth Factor Receptor Exon 20 Insertion Mutation. DIZAL-05 DZ2022E0005.*
- *Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo y con doble enmascaramiento sobre el tratamiento de mantenimiento con selinexor tras un tratamiento sistémico en pacientes con carcinoma endometrial avanzado o recurrente sin mutaciones en la proteína p53. XPORT-EC-042.*
- *Circulating tumor DNA as complementary tool to assess response to neoadjuvant therapy in locally advanced rectal cancer. REVEAL GEMCAD 22/01.*
- *A Phase 1/2 Study of CPI-0209 in Patients with Advanced Solid Tumors and Lymphomas (participarem a la fase 2, cohorts de ovario y endometrio). 0209-01.*
- *A Randomized Open-Label Phase 3 Study of XL092 + Nivolumab vs Sunitinib in Subjects with Advanced or Metastatic Non-Clear Cell Renal Cell Carcinoma. XL092-304.*
- *A randomised, open-label Phase II study to determine the contribution of Ipatasertib to neoadjuvant chemotherapy plus atezolizumab in women with triple-negative breast cancer. BARBICAN MedOPP209.*

- *A phase II trial of neoadjuvant treatment with carboplatin-pemetrexed-bevacizumab plus atezolizumab for the treatment of locally advanced and potentially resectable NSCLC patients with EGFR mutations. Neo-DIANA GECP 20/01.*
 - *A Phase 3, multicenter, open-label, randomized study to evaluate the efficacy and safety of fedratinib compared to best available therapy (BAT) in subjects with DIPSS (Dynamic International Prognostic Scoring System)-intermediate or high-risk primary myelofibrosis (PMF), post-polycythemia vera myelofibrosis (post-PV MF), or post-essential thrombocythemia myelofibrosis (post-ET MF) and previously treated with ruxolitinib. FREEDOM-2 FEDR-MF-002.*
- Publicacions**
- Pati S, Baid U, Edwards B, Sheller M, Wang SH, Reina GA, et al (Josep Puig). *Author Correction: Federated learning enables big data for rare cancer boundary detection. Nat Commun.* 2023 Jan 26;14(1):436. doi: 10.1038/s41467-023-36188-7.
 - Heinze M, Cheng B, Cho TH, Ebinger M, Endres M, Fiebach JB, et al (Josep Puig). *Predictors of Early Neurological Improvement and Its Relationship to Thrombolysis Treatment and Long-Term Outcome in the WAKE-UP Study. Cerebrovasc Dis.* 2023 Mar 2:1-7. DOI: 10.1159/000528805.
 - Vilanova JC, Pérez de Tudela A, Thio-Henestrosa S, Barceló J, Boada M, Planas M, Sala S, Artazkoz J, García-Figueiras R, Baleato-González S, Vilanova C, Puig J. *Usefulness of balanced SSFP sequence in robot-assisted MRI-guided prostate biopsy: Beyond scouting. Eur J Radiol.* 2023 Mar;160:110707. doi: 10.1016/j.ejrad.2023.11007. Epub 2023 Jan 20.
 - Morgado-Pérez A, Coll-Molinós M, Valero R, Llobet M, Rueda N, Martínez A, Nieto S, Ramírez-Fuentes C, Sánchez-Rodríguez D, Marco E, Puig J, Duarte E. *Intensive Rehabilitation Program in Older Adults with Stroke: Therapy Content and Feasibility-Preliminary Results from the BRAIN-CONNECTS Study. Int J Environ Res Public Health.* 2023 Mar 7;20(6):4696. doi: 10.3390/ijerph20064696.
 - Sol J, Obis È, Mota-Martorell N, Pradas I, Galo-Liconá JD, Martín-Garí M, Fernández-Bernal A, et al. (Vilanova JC, Pineda V, Puig J). *Plasma acylcarnitines and gut-derived aromatic amino acids as sex-specific hub metabolites of the human aging metabolome. Aging Cell.* 2023 Jun;22(6):e13821. doi: 10.1111/ace1.13821. Epub 2023 Mar 23.
 - Hinojosa-Moscoso A, Motger-Albertí A, De la Calle-Vargas E, Martí-Navas M, Biarnés C, Arnoriaga-Rodríguez M, Blasco G, Puig J, et al. *The Longitudinal Changes in Subcutaneous Abdominal Tissue and Visceral Adipose Tissue Volumetries Are Associated with Iron Status. Int J Mol Sci.* 2023 Mar 1;24(5):4750. doi: 10.3390/ijms24054750.
 - Remollo S, Werner M, Blasco J, López-Rueda A, San Roman L, Jimenez-Gomez E, et al (Puig J); *ROSSETTI Group. First-Pass Effect in M1-Occlusion Stroke Patients Treated with Combined Stent-Retriever/Large-Bore Distal Aspiration Catheter Thrombectomy. Clin Neuroradiol.* 2023 Sep;33(3):701-708. doi: 10.1007/s00062-023-01264-4. Epub 2023 Mar 1.
 - Castaño C, Melià-Sorolla M, García-Serran A, DeGregorio-Rocasolano N, García-Sort MR, et L (Puig J). *Establishment of a reproducible and minimally invasive ischemic stroke model in swine. JCI Insight.* 2023 Apr 24;8(8):e163398. doi: 10.1172/jci.insight.163398. PMID: 36853828.

- Lopez-Rueda A, Puig J, Thió-Henestrosa S, Moreno-Negrete JL, Zwanzger C, Pujol T, Aldecoa I, Pineda E, Valduvicio I, González JJ, Oleaga L. *Texture Analysis of the Apparent Diffusion Coefficient Focused on Contrast-Enhancing Lesions in Predicting Survival for Bevacizumab-Treated Patients with Recurrent Glioblastoma. Cancers (Basel)*. 2023 Jun 1;15(11):3026. doi: 10.3390/cancers15113026.
- Contreras-Rodríguez O, Reales-Moreno M, Fernández-Barrès S, Cimpean A, Arnoriaga-Rodríguez M, Puig J, Biarnés C, Motger-Albertí A, Cano M, Fernández-Real JM. *Consumption of ultra-processed foods is associated with depression, mesocorticolimbic volume, and inflammation. J Affect Disord*. 2023 Aug 15;335:340-348. doi: 10.1016/j.jad.2023.05.009. Epub 2023 May 18.
- Oliveras-Cañellas N, Castells-Nobau A, de la Vega-Correa L, Latorre-Luque J, Motger-Albertí A, Arnoriaga-Rodríguez M, Garre-Olmo J, Zapata-Tona C, Coll-Martínez C, Ramió-Torrentà L, Moreno-Navarrete JM, Puig J, Villarroya F, Ramos R, Casadó-Anguera V, Martín-García E, Maldonado R, Mayneris-Perxachs J, Fernández-Real JM. *Adipose tissue coregulates cognitive function. Sci Adv*. 2023 Aug 11;9(32):eadg4017. doi: 10.1126/sciadv.adg4017. Epub 2023 Aug 11.
- Schoeler M, Ellero-Simatos S, Birkner T, Mayneris-Perxachs J, Olsson L, Brolin H, Loeber U, Kraft JD, Polizzi A, Martí-Navas M, Puig J, Moschetta A, Montagner A, Gourdy P, Heymes C, Guillou H, Tremaroli V, Fernández-Real JM, Forslund SK, Burcelin R, Caesar R. *The interplay between dietary fatty acids and gut microbiota influences host metabolism and hepatic steatosis. Nat Commun*. 2023 Sep 1;14(1):5329. doi: 10.1038/s41467-023-41074-3.
- Ruiz S, Gil J, Biagetti B, Venegas E, Cámara R, García-Centeno R, Gálvez MÁ, et al (Puig, J). *Magnetic resonance imaging as a predictor of therapeutic response to pasireotide in acromegaly. Clin Endocrinol (Oxf)*. 2023 Oct;99(4):378-385. doi: 10.1111/cen.14946. Epub 2023 Jul 8. PMID: 37421211.
- Terceño M, Bashir S, Puig J, I-Estadella JD, Murias E, Jiménez JM, Díaz EG, Monso JF, Bravo-Rey I, Romero V, Werner M, López-Rueda A, Román LS, Anadaluz JB, Doncel-Moriano A, Rosati S, Pérez-García C, Remollo S, Caamaño IR, Aixut S, Chaparro OSC, García JMS, Porto-Álvarez J, Mendez-Cendón JC, Rayon-Aledo JC, Aguilar Y, Parrilla G, Castaño M, Serena J, Silva Y. *Impact of Balloon Guide Catheters in Elderly Patients Treated with Mechanical Thrombectomy: Insights from the ROSSETTI Registry. AJNR Am J Neuroradiol*. 2023 Nov;44(11):1275-1281. doi: 10.3174/ajnr. A8003. Epub 2023 Oct 12.
- Eizaguirre S, Sabater G, Belda S, Calderón JC, Pineda V, Comas-Cufí M, Bonnin M, Orriols R. *Long-term respiratory consequences of COVID-19 related pneumonia: a cohort study. BMC Pulm Med*. 2023 Nov 11;23(1):439.
- Anna Carbó-Bagué, Laura Cerón-Nasarre, Laia Valls-Masot, Cristina Melendez-Munoz, Elisabet Bujons-Buscarons, Raquel Liñan-Planas, Maria Pilar Barretina-Ginesta. *Esophageal Infiltration by High-Grade Serous Ovarian Carcinoma: A Very Rare Case Report. Case Rep Oncol* 2023;16:1436-1442.
- Álvarez-Torres MDM, Balaña C, Fuster-García E, Puig J, García-Gómez JM. *Unlocking Bevacizumab's Potential: rCBVmax< as a Predictive Biomarker for Enhanced Survival in Glioblastoma IDH-Wildtype Patients. Cancers (Basel)*. 2023 Dec 28;16(1):161. doi: 10.3390/cancers16010161.

- Gramegna LL, Ortega G, Dinia L, Aixut S, Rosati S, Vega P, Lüttich A, Remollo S, González A, Murias E, Chirife Chaparro O, Moreu M, Requena M, de DiosLascuevas M, Hernandez D, Quintana M, Puig J, Rovira A, Tomasello A. *Cognitive improvement following endovascular embolization in patients with intracranial dural arteriovenous fistula: The Neuropsychology in dural Arterial Fistula (NAIF) Study. J Neurointerv Surg.* 2023 Dec 7; jnis-2023-021033. doi: 10.1136/jnis-2023-021033. *Epub ahead of print.*
 - Porcu M, Cocco L, Cau R, Suri JS, Mannelli L, Manchia M, Puig J, Qi Y, Saba L. *Correlation of Cognitive Reappraisal and the Microstructural Properties of the Forceps Minor: A Deductive Exploratory Diffusion Tensor Imaging Study. Brain Topogr.* 2024 Jan;37(1):63-74. doi: 10.1007/s10548-023-01020-4. *Epub* 2023 Dec 7.
 - Rosell-Díaz M, Santos-González E, Motger-Albertí A, Ramió-Torrentà L, Garre-Olmo J, Pérez-Brocal V, Moya A, Jové M, Pamplona R, Puig J, Ramos R, Fernández-Real JM, Mayneris-Perxachs J. *Gut microbiota links to serum ferritin and cognition. Gut Microbes.* 2023 Dec;15(2):2290318. doi: 10.1080/19490976.2023.2290318. *Epub* 2023 Dec 7.
 - Porcu M, Cocco L, Marrosu F, Cau R, Suri JS, Qi Y, Pineda V, Bosin A, Mallocci G, Ruggerone P, Puig J, Saba L. *Impact of corpus callosum integrity on functional interhemispheric connectivity and cognition in healthy subjects. Brain Imaging Behav.* 2024 Feb;18(1):141-158. doi: 10.1007/s11682-023-00814-1. *Epub* 2023 Nov 13.
 - Negre M, Estorch M, Mitjavila. *En nombre del Grupo de Trabajo de Endocrinología de la SEMNIM. PET/TC en endocrinología nuclear. Resultados de la encuesta difundida por las distintas redes sociales de la SEMNIM. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2023; 42:77-82. doi: 10.1016/j.remnm.2022.09.005.
 - Clement S, Negre M et al. *Development of a pediatric differentiated thyroid carcinoma registry within the EuRRECa project: rationale and protocol. Endocr Connect.* 2023; Mar1; 12(3): e220306. Doi: 10.1530/EC-22-0306.
- Ponències**
- Joan Carles Vilanova. *Webinar Prostate MRI. Telemedicine Clinic.* Ponència: *Limitations of Prostate MRI.* Gener-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Webinar ESAOTE.* Ponència: *Low field MRI: how it fits in a modern department of radiology.* Febrer-2023.
 - Víctor Pineda. *XVI Congreso de la Sociedad Española de Imagen Cardiorrástica. Cardio-RM avanzada en miocardiopatías basada en casos prácticos.* Madrid. Juny-2023.
 - Victor Pineda Sánchez. Ponència convidada: Actualització de la RM a la miocarditis i patologia del pericardi. Plataforma de formació continuada de diagnòstic i tractament per la imatge. Març-2023.
 - Joan Carles Vilanova. ECR. Ponència: *Posttreatment imaging of skeletal tumors.* Viena. Març-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Weight Bearing MRI international meeting.* Ponència: *Weight Bearing MRI: how it fits in a modern department of radiology.* New Delhi. India. Març-2023.
 - Gerard Carbó. *EUSOBI Educational Webinar 4.4 of the series EUSOBI/EYC meets, dedicated to the topic Assessing tumor response to therapy with RECIST 1.1. Has been accredited by European Accreditation Council.* Vienna, Austria. Abril-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Congrés Català de Radiologia.* Ponència: *Bone RADS.* Barcelona. Abril-2023.
 - Joan Carles Vilanova. Ponència: *RM funcional en osteomuscular.* A Coruña. Maig-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Webinar ESMRMB MRI techniques of bone marrow: an update.* Maig-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Jornada de Cloenda de l'Agrupació de Ciències Mèdiques de Girona.* Ponència: *Intel·ligència Artificial integrant de la clínica i la imatge per la medicina de precisió del càncer de pròstata.* Juny-2023.

- Joan Carles Vilanova. *Prostate biopsy workshop*. Ponència: *Experience in bore MRI biopsy in Girona*. Milan. Octubre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *ISS MSK Societies global Meeting*. Ponència: *Functional MRI in Osteomyelitis*. Londres. Octubre-2023.
 - Joan Carles Vilanova. *Masterclass. Prostate MRI*. Ponent: *Prostate MRI workshop*. Londres. Novembre-2023.
 - Negre M. TNE. *Bloque 2: TNE pancreàtics. Tratamiento: el papel del nuclear*. Online. 8-juny-2023.
 - Ferran N. *Calidad de vida y experiencia en el manejo del Radio-223. Actualización del CPRCm*. Barcelona. 3-juliol-2023.
 - Torrent E. *L'autoauditoria com a punt de partida per al compliment de l'Ordre Ministerial*. Sessions de la SEMNIM. Barcelona. 28-setembre-2023.
 - Ferran N. *Paper de la Medicina Nuclear en el càncer d'endometri*. IV Jornada de la UFGO. Girona. 5-octubre-2023.
 - Mestre A. *Catàleg de proves de neuroimatge disponibles. La neuroimatge en els desafiaments diagnòstics de les malalties neurodegeneratives*. Girona. 5-octubre-2023.
 - Rubió A. *Medicina Nuclear en inflamación e infección. Curso Post-EANM'23*. Barcelona. 17-octubre-2023.
 - Negre M. *Terapia metabólica en el cáncer de tiroides. Plataforma de formación continuada online de diagnóstico y tratamiento por la Imagen*. 13-novembre-2023.
- Comunicacions**
- Victòria Garriga, Joan Maria Brunet, Esther Darder, Laia Valls, Laura Cerón, Gemma Isus, Ahinoam Pinedo. *Síndrome de birt-hogg-dubé: imatge radiològica i seguiment*. IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. Abril-2023.
 - Alisa Trundaeva, Gemma Isus, Victòria Garriga, Laia Valls, Laura Cerón, Albina Polianskaia. *Tumores de Estroma Gastrointestinal: Enfermedad de Mil Rostros*. IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. Abril-2023.
 - Laura Cerón, Laia Valls, Victoria Garriga, Gemma Isus, Estefanía González. *It is a leiomyoma? Challenging cases. Educational Electronic Presentation at the 28 th European Symposium on Urogenital Radiology*. Roma. Setembre-2023.
 - Victòria Garriga, Joan M^a Brunet, Laia Valls, Laura Cerón, Marta Bonfill, Gemma Forcada, Ester Darder, Ahinoam Pinedo. *Birt-Hogg-Dubé syndrome: Review of radiological imaging, screening and follow-up recommendation*. Roma. Setembre-2023.
 - Negre M, Rubió A, Ferran N, Martínez MI, Mestre A. *Utilidad de la gamma-grafía ósea de urgencias en niños de edad preescolar con clínica inespecífica de cojera*. 39^o Congreso de la SEMNIM. Granada. 10/12-maig-2023.
 - Castanyer S, Ferran S, Bereau S, Ayats M, Sánchez M, Rubió A. *18F-FDG PET/TC cardiológico en estudio de pacientes con endocarditis séptica sobre válvula protésica. Experiencia en nuestro centro*. 39^o Congreso de la SEMNIM. Granada. 10/12-maig-2023.
 - Torrent E, Negre M, Ruíz A, Trias I, Castanyer S, Rubió A. *Evaluación del primer periodo de uso de un dispensador automático de radiofármacos emisores de positrones*. 39^o Congreso de la SEMNIM. Granada. 10/12-maig-2023.
 - Ferran N, Rubió A, Castanyer S, Martínez MI, Ayats M, Bereau S, Ruiz A, Bosch D, Pineda V. *18F-FDG PET/TC en la valoración de la infección de marcapasos y desfibriladores automáticos implantados: Experiencia en nuestro centro*. 39^o Congreso de la SEMNIM. Granada. 10/12-maig-2023.

Membre de tribunal de tesis doctorals

- Victor Pineda Sánchez. Membre vocal del tribunal de lectura de tesi doctoral de David Viladés Medel. Cálculo de la reserva fraccional de flujo coronario por TC cardíaco en arterias coronarias epicárdicas humanas. Hospital de Sant Pau. Barcelona. Maig-2023.
- Joan Carles Vilanova. Membre vocal del tribunal de lectura de tesi doctoral de R. Salvador. Utilitat del contrats en el sistema urològic. Hospital Clínic. Juny-2023.

Càrrecs de representació en societats-comitès

- Joan Carles Vilanova. President del comitè organitzador del Congrés Europeu de la Societat Europea de Ressonància Magnètica-ESMRMB. Barcelona. Octubre-2023.
- Joan Carles Vilanova. *Director School of MRI* - Societat Europea de Ressonància Magnètica-ESMRMB.
- Noemí Cañete. Membre de la Junta directiva de la Societat Radiòlegs de Catalunya, com a vocal de Formació MIR. Des de 2021.
- Montserrat Negre. Membre del comitè revisor de la REMNIM, Quantitative Imaging in Medicine and Surgery i SAGE Open Medical Case Reports.

Capítols de llibre

- Vilanova JC, Martel J, Vilanova C. *Other Pseudotumoral Lesions of the Spine. In Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg; 2023 Medical Radiology.*

07 Recerca i innovació Lleida



31
activitats de recerca



45
exploracions de recerca

Col·laboracions assaigs clínics i projectes	29
Comunicacions	2

Assaigs Clínics

- *Ensayo fase III multicéntrico, internacional. Aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego, de grupos paralelos y determinados por eventos, del inhibidor oral del FXIIa-Asundexian, para la prevención del ictus isquémico en pacientes de ambos sexos mayores de edad, tras un ictus isquémico no cardioembólico agudo o AIT del alto riesgo. BAY 2433334/20604.*
- *Estudio en fase IIIb, aleatorizado, controlado, abierto y con enmascaramiento para los evaluadores sobre la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de un intervalo ampliado de 6 semanas de administración de natalizumab (BG00002) en sujetos con esclerosis múltiple recidivante-remitente que anteriormente recibían tratamiento con natalizumab en un intervalo estándar de administración (IEA) de 4 semanas en relación con el tratamiento de IEA continuado. 101MS329.*
- *Estudio internacional de fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis adaptada a la respuesta, de BMS-986177, un inhibidor del factor XIa oral, para la prevención de un nuevo caso de ictus isquémico o de re-ictus cerebral silente en pacientes tratados con Aspirina y clopidogrel después de un ictus isquémico agudo o un accidente isquémico transitorio (AIT). AXIOMATIC CV010-031.*
- *Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con SAR442168 frente a teriflunomida (Aubagio®) en pacientes con esclerosis múltiple recidivante. GEMINI 2 EFC16034.*
- *Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con SAR442168 frente a placebo en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva no recidivante. HERCULES. EFC16645.*
- *Ensayo clínico de fase II para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento de primera línea con atezolizumab en combinación con paclitaxel y bevacizumab (Avastin®) en pacientes con cáncer de mama triple negativo avanzado o metastásico. MEDOPP150.*
- *Ensayo de fase IIa, multicéntrico, abierto, no comparativo y de tres brazos de lpatasertib (gdc-0068) en combinación con quimioterapia sin taxanos para pacientes con cáncer de mama triple-negativo localmente avanzado irresecable o metastásico previamente tratadas con taxanos. PATHFINDER MEDOPP253.*
- *Estudio de seguimiento de 2 años para evaluar la cognición y calidad de vida relacionada con la salud en los participantes con esclerosis múltiple recidivante extremadamente activa, que hayan participado en el ensayo CLARIFY. MS MS700568_0158.*
- *Estudio prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, abierto, guiado por eventos, para evaluar la no inferioridad de una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica. SPANISH-I.*
- *A phase Ib study of lpatasertib, an AKT inhibitor, in combination with Pertuzumab plus Trastuzumab in patients with PI3KCA-mutant, HER2-positive locally advanced or metastatic breast cancer. SOLTI 1507.*
- *Estudio aleatorizado, doble ciego y en fase III de tucatinib o placebo en combinación con trastuzumab y pertuzumab como tratamiento de mantenimiento para el cáncer de mama HER2+ metastásico (HER2CLIMB-05). SGNTUC-028.*
- *Statins use in intracerebral hemorrhage patients. SATURN.*

- *Estudio fase IIb multicéntrico, abierto, de un solo brazo, para evaluar la seguridad de atezolizumab (tecentriq) en combinación con nab-paclitaxel o paclitaxel para el tratamiento del cáncer de mama triple negativo inoperable, localmente avanzado o metastásico. MO39874.*
- *A randomized, 2-arm, open-label, phase II study of abemaciclib combined with endocrine therapy (letrozole or fulvestrant) with or without a short course of induction chemotherapy with paclitaxel as first-line therapy in patients with unresectable locally advanced or metastatic HR-positive/HER2-negative breast cancer with aggressive disease criteria. MEDOPP321.*
- *Estrategia sin quimioterapia basada en la respuesta patológica completa con trastuzumab-pertuzumab por vía subcutánea y T-DM1 en cáncer de mama HER2 positivo en estadio inicial (PHERGAIN-2). MEDOPP293.*
- *A Randomized, Double-Blind, Phase 3 Study to Investigate the Efficacy and Safety of LY3437943 Once Weekly Compared to Placebo in Participants with Severe Obesity and Established Cardiovascular Disease (TRIUMPH-3). J11-MC-GZBM.*
- *Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de giredestrant adyuvante en comparación con la monoterapia endocrina adyuvante elegida por el médico en pacientes con cáncer de mama incipiente con receptores estrogénicos positivos y HER2 negativo. GO42784.*
- *A Phase III trial for NDMM patients who are candidates for ASCT comparing Extended VRD plus Early Rescue Intervention vs Isatuximab-VRD vs Isatuximab-V-Iberdomide-D. GEM21menos65.*
- *Edoxabán para supervivientes de hemorragia endocraneal con fibrilación auricular. ENRICH-AF.*
- *EARLY treatment with candesartan vs placebo in asymptomatic GENETic carriers of Dilated Cardiomyopathy (DCM) (EARLY-GENE trial). EARLY-GENE.*
- *Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y controlado con principio activo de trastuzumab deruxtecán (T-DXd) en comparación con trastuzumab emtansina (T-DM1) en pacientes con cáncer de mama primario HER2 positivo de alto riesgo que presentan enfermedad invasiva residual en los ganglios linfáticos de mama o axilar tras el tratamiento neoadyuvante. DS8201-A-U305.*
- *SERENA-4: Ensayo de fase III aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de AZD9833 (un SERD, Degradador selectivo del RE, oral) más palbociclib en comparación con anastrozol más palbociclib para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores estrogénicos positivos y HER2 negativo que no han recibido ningún tratamiento sistémico para la enfermedad avanzada. D8532C00001.*
- *A Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Multi-centre Phase 2b Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of AZD2693 in Participants with Non-cirrhotic Non-alcoholic Steatohepatitis (NASH) with Fibrosis Who Are Carriers of the PNPLA3 rs738409 148M Risk Allele. D7830C00004.*
- *A Phase IIb/III Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Cotadutide in Participants with Non-cirrhotic Non-alcoholic Steatohepatitis with Fibrosis. D5671C00006.*
- *Estudio en fase III aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de capivasertib + fulvestrant frente a placebo + fulvestrant como tratamiento para el cáncer de mama localmente avanzado (inoperable) o metastásico con receptor hormonal positivo, receptor del factor de crecimiento epidérmico humano 2 negativo (HR+/HER2 \bar{c}) después de la recurrencia o la progresión durante o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa (CAPItello \square 291). D3615C00001.*
- *Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant para hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado HR positivo, HER2 negativo con mutación en PIK3CA, que ha progresado durante o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa y un inhibidor de CDK4/6. CBYL719C2303.*

-
- *Phase 3 Study of Encorafenib and Binimetinib Plus Pembrolizumab in BRAF V600E/K Mutation-Positive Metastatic or Unresectable Locally Advanced Melanoma*. C4221016.
 - *Estudio de fase 2, aleatorizado, en paralelo y abierto para investigar la seguridad, eficacia y farmacocinética de varios regímenes de dosificación de belantamab mafodotín (GSK2857916) en monoterapia en participantes con mieloma múltiple en recaída o refractario (DREAMM-14)*. 209628.
 - *A Phase 2 Randomized, Placebo-controlled, Double-blind, Dose-ranging Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of AMG 133 in Adult Subjects With Overweight or Obesity, With or Without Type 2 Diabetes Mellitus*. 20190218.

Comunicacions

- Rafa Fort. *Mobile Pet-CT unit as a temporary solution*. 46^o World Hospital Congress. Lisboa. Octubre-2023.
- Luis Javier Diez, Carmen Salas, M. Jose Sanchez. *Viajeros por el abdomen... el bazo. Caso 21. Pag 23. IX Congreso Serau*. Valladolid. Octubre-2023.

07 Recerca i innovació Metropolitana Nord

L'IDI manté convenis de col·laboració científic-tècnica amb el Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge de Catalunya ([CMCiB](#)).



32
activitats de recerca

Col·laboracions assaigs clínics i projectes	23
Tesis doctorals en curs	1
Publicacions científiques	4
Comunicacions a congressos	4



10
exploracions de recerca



4
publicacions

4 revistes

15,2 Factor d'impacte total

3,8 Factor d'impacte mig

50,0% en quartil 1

Recerca i innovació Metropolitana Nord

Projectes de recerca

- *Blood-brain barrier dysfunction and oxidative stress modulation in brain arteriovenous malformations: a translational study of secondary injury after surgical resection.* Fundació La Marató TV3.
- *Preservación de órgano en cáncer rectal con respuesta completa a la neoadyuvancia. PROCARE 1.0.* Servei de Cirurgia General i Digestiva. Investigador col·laborador: David Durany.
- *Radioterapia hipofraccionada extrema para el tratamiento del cáncer de próstata (adenocarcinoma acinar). Estudio piloto. EHFRT Prostate.* Institut Català d'Oncologia. Investigador col·laborador: David Durany.
- *Tecnologia 3D i realitat virtual en l'estudi i tractament de les fistules perianals complexes. 3DFISTVIR.* Servei de Cirurgia General i Digestiva. Investigador col·laborador: David Durany.
- *Estudio internacional de validación de la biopsia del ganglio centinela en el cáncer de cuello uterino precoz. GINECO-CE106/ENGOT-CX4.* Centre Hospitalier Universitaire de Besançon. Investigador col·laborador: David Durany.
- *Observational study for assessing treatment and outcome of patients with primary brain tumours diagnosed according to cIMPACT-NOW recommendations and the 2021 WHO classification.* European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC). Investigadors principals: Matthias Preusser i Michael Weller.
- *ADN tumoral circulante como predictor de recaída en pacientes con cáncer de recto localmente avanzado tratados con terapia neoadyuvante total seguida de observación y espera o escisión total del mesorrecto basada en la evaluación clínica de la respuesta. GEMCAD2201-REVEAL.* Investigadora col·laboradora: Maria Carmen Sánchez.
- *Preservación de órgano en cáncer rectal con respuesta completa a la neoadyuvancia. PROCARE 1.0.* Investigadora col·laboradora: Maria Carmen Sánchez.
- *Inducción de tolerancia con células dendríticas tratadas con vitamina D3 y cargadas con péptidos de mielina, en pacientes con esclerosis múltiple.* TOLERVIT-MS.
- *Cirugía precoz y mínimamente invasiva en hematomas intracraneales: estudio traslacional multicéntrico del papel de los biomarcadores iniciales en el daño cerebral secundario subagudo.* PI22/01290.
- *Utilidad de la PET/RM con 18F-DOPA en el diagnóstico diferencial entre progresión tumoral y cambios inducidos por tratamiento en el glioblastoma.* GLIODORA.
- *RECOGNISED. Retinal and cognitive dysfunction in type 2 diabetes: unraveling the common pathways and identification of patients at risk of dementia.* ECR-RET-2019-14.

Assaigs clínics

- *Study Title: Lomustine with and without reirradiation for first progression of glioblastoma: a randomized phase III study.* EORTC Study number: 2227-BTG.
- *Estudio fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASC) de adultos para el tratamiento de fistulas perianales complejas en pacientes con enfermedad de Crohn tras un periodo de 24 semanas y un periodo de seguimiento de 52 semanas.* Estudio ADMIRE-CD II. Cx601-0303.
- *Estudio en Fase III, aleatorizado, multicéntrico con Daratumumab subcutáneo frente a monitorización activa en sujetos con Mieloma Múltiple Quiescente de alto riesgo.* 54767414SMM30001.

- *Study Title: Personalized Risk-Adapted Therapy in Post-Pubertal Patients with Newly-Diagnosed Medulloblastoma (PersoMed-I). EORTC Study number: 1634-BTG.*
- *Estudio prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, abierto, guiado por eventos, para evaluar la no inferioridad de una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica. SPANISH-I.*
- *Estrategia sin quimioterapia basada en la repuesta patológica completa con trastuzumab-pertuzumab por vía subcutánea y T-DM1 en cáncer de mama HER2 positivo en estadio inicial (PHERGAIN-2). MedOPP293.*
- *Nivolumab e Ipilimumab más dos ciclos de quimioterapia basada en platino como tratamiento de primera línea para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) estadio IV o recurrente con metástasis cerebrales sincrónicas. GECP21/02.*
- *Un ensayo aleatorizado no comparativo abierto de fase II de atezolizumab más bevacizumab, con carboplatino-paclitaxel o pemetrexed, en carcinoma de pulmón no microcítico mutante EGFR con resistencia adquirida. ETOP_15-19.*
- *Estudio de Fase III, Abierto y Multicéntrico para Evaluar la Eficacia y Seguridad de Darvadstrocel en el Tratamiento de la Fístula Perianal Compleja en Población Pediátrica con Enfermedad de Crohn Durante 24 Semanas y un período de seguimiento extendido de hasta 52 semanas. DARVADSTROCEL-3004.*
- *Estudio fase 2a, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de Guselkumab y Golimumab administrados en terapia combinada subcutánea en pacientes con artritis psoriásica activa. CNTO1959PSA2003.*
- *Estudio de Fase III, prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, de 96 semanas para comparar la eficacia y seguridad del ajuste de dosis de masitinib a 4,5 mg/kg/día frente a placebo en el tratamiento de pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva o secundaria progresiva sin recidivas. AB20009.*

Publicacions

- Dinia L, Vert C, Gramegna LL, Arikan F, Hernández D, Coscojuela P, MartínezSaez E et al. *Wall enhancement as a biomarker of intracranial aneurysm instability: a historadiological study. Acta Neurochir (Wien).* 2023 Oct;165(10):2783-2791.25 June 2023. doi.org/10.1007/s00701-023-05739-8.
- Capote S, Domènech M, Valdivieso L, Tuset V, Sanchez M, Carballas E et al (Durany D). *Small Cell Carcinoma of the Vagina: First Systematic Review of Case Reports and Proposal of a Management Algorithm. Journal of Lower Genital Tract Disease.* 2023 27(1):p 56-67. doi: 10.1097/LGT.0000000000000712.
- Hernández-Pérez M, Werner M, Remollo S, Martín C, Cortés J, Valls A, et al (Massuet A). *Early and Delayed Infarct Growth in Patients Undergoing Mechanical Thrombectomy: A Prospective, Serial MRI Study. Stroke.* 2023;54:217–225. doi.org/10.1161/STROKEAHA.122.039090.
- *Advances in Brain Tumors Diagnosis and Treatment. (Castañer, S). Frontiers of in Medicine.* 2023. doi:10.3389/978-2-8325-2460-2.

Tesis doctorals en curs

- Exploració de biomarcadors de connectivitat estructural i funcional cerebral mitjançant ressonància magnètica per a valorar el dany cortical i subcortical en pacients que han patit un infart cerebral i han desenvolupat epilèpsia. Doctoranda: Sara Castañer.

Comunicacions

- Castañer S. *Laryngeal Carcinoma Evaluation with Dual Energy CT (DECT).* RSNA. Chicago. 2023.
- Castañer S. *Long-term surviving Glioblastoma Clinical, molecular and survival analyses.* EANO. 2023.
- Vallejos V, Álvarez A, Servián P, Deportós J, Ruiz S, Durany D, et al. *Imágenes pet/tc [18f]dcfpyl (psma) en la detección temprana de la recurrencia bioquímica del cáncer de próstata: experiencia clínica inicial de nuestro centro.* 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 2023.
- Sánchez, MC. *Transarterial radioembolisation (TARE) for liver tumours: Findings and Artifacts (C-13826).* ECR. Viena. 2023.

07 Recerca i innovació Metropolitana Sud

Part del personal investigador de l'IDI-Metropolitana Sud està adscrit a l'Institut d'investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) mitjançant el grup de recerca de **Diagnòstic per la Imatge i Medicina Nuclear** de l'**Àrea de Medicina Traslacional**.



200
activitats de recerca

Projectes propis	7
Direcció de tesis doctorals	2
Tesis doctorals en curs	3
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	80
Publicacions científiques	31
Ponències a congressos	16
Comunicacions a congressos	58
Projectes d'innovació	1



394
exploracions de recerca



26
publicacions

26 revistes

93,4 Factor d'impacte total

3,6 Factor d'impacte mig

42,3% en quartil 1

Recerca i innovació Metropolitana Sud

Projectes de recerca propis

- *MRS-PROG. Valoración pronóstica de los gliomas cerebrales mediante Espectroscopia por RM. PI20/00360. ISCIII. 2020-2023. Investigador principal: C. Majós. Equip investigador: Albert Pons.*
- *GABRMN. Grupo de Investigación en Aplicaciones Biomédicas de la Resonancia Magnética Nuclear de la UAB. Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina. (CIBER-BBN) ISCIII. Ministerio de Sanidad. Investigador principal: C. Arús Carlató. Equip investigador: C. Majós. 2007-actualitat.*
- *IMMAGE. Opportunistic body composition assessment from routine imaging data in patients with multiple myeloma. Investigadora principal: Viviana Carrero.*
- *Nous mètodes d'anàlisi de la perfusió cerebral T2* de ressonància magnètica i aplicacions en el diagnòstic prequirúrgic de tumors cerebrals. Investigador principal: Albert Pons.*
- *Imaging biomarkers for the diagnosis and follow-up of multiple sclerosis. Investigador principal: Pablo Naval.*
- *Implicació de la localització dels gliomes a les àrees eloqüents del llenguatge: anàlisi mitjançant estudis de neuroimatge. Investigadora principal: Àngels Camins.*
- *PI20/00360. Valoración pronóstica de los gliomas cerebrales mediante Espectroscopia pro RM (MRS-PROG). IP: Carles Majós.*

Col·laboracions projectes de recerca

- *CUN-PET-2020-02. Análisis retrospectivo del impacto de la imagen pet fdg en la evaluación diagnóstica de los pacientes con encefalitis autoinmune. Equip investigador: Laura Rodriguez.*
- *Investigando el papel de las infecciones y el microbioma intestinal en la conexión obesidad-mieloma múltiple en el marco del estudio español IBERICAT. Institut de Salut Carlos III. 2020. PI20/00288. Equip Investigador: A. Palomar-Muñoz, I. Sánchez Rodríguez-Sánchez. 2021-2023.*
- *Evidencias neuronales sobre la implicación de la automonitorización y el valor intrínseco en la búsqueda y evitación de información (metavalue). Ministeri de Ciència i Innovació. Investigador principal: A. Rodríguez-Fornells. Equip investigador: M. Suárez-Piñera. 2022-2024.*
- *Utilidad del pet/rm en el diagnóstico y seguimiento del linfoma del sistema nervioso central. Equip investigador: M. Suárez-Piñera.*
- *Utilidad de la pet/rm en la localización de adenomas hipofisarios funcionantes cuando la rm es negativa o no concluyente. Equip investigador: M. Suárez-Piñera.*
- *Eficacia y seguridad en ensayo clínico con Efavirenz en los pacientes diagnosticados con Niemann-pick C del adulto que presentan deterioro cognitivo. Investigador Principal: J. Gascón-Bayarri. Equip investigador: L. Rodríguez-Bel, M. Cortés-Romera. 2022 – actualitat.*
- *HDM. High definition medicine. Establecimiento de una cohorte de pacientes con cáncer avanzado para seguimiento prospectivo de alta resolución. CNIO – Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas / Hospital de Fuenlabrada.*

- *PI19/00363. Predictive and prognostic and value of body composition and tobacco use in oropharyngeal càncer patients according to their association with human papillomavirus.*
 - *PI20/00132. Neurocognición, Actividad Neuronal y Biomarcadores en pacientes con condiciones extremas de peso: Estudio Prospectivo de respuesta a tratamiento.*
 - *PRECIMET. Precision imaging for bone metastase. La Marató TV3.*
- Assaigs clínics**
- *I3Y-MC-JPCM. Abema (Cyclone 2). A Phase 2, Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled Study of Abiraterone Acetate Plus Prednisone with or without Abemaciclib in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.* Laboratori: Lilly. Role: CT, Bone Scan Image transfer. FI reclutament.
 - *BIOG252BN201 (10006676). Astral Biogen. A Multicenter, Double-Blind, Multidose, Placebo-Controlled, Randomized, Parallel-Group, Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravenous BIIB093 for Patients with Brain Contusion.* Laboratori: IQVIA. Role: MRI Image Transfer.
 - *BMS CV010-031. A Global, Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Response-Adaptive Dose-Ranging Study of BMS-986177, an Oral Factor XIa Inhibitor, for the Prevention of New Ischemic Stroke or New Covert Brain Infarction in Patients Receiving Aspirin and Clopidogrel Following Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (TIA).* Laboratori: Bristol-Myers Squibb. Role MRI Image transfer.
 - *COMPLETO. Eficàcia i seguretat de la descompressió orbitària en orbitopatia distiroïdal utilitzant models individualitzats d'impressió 3D per la planificació i simulació de la cirurgia.* Role: CT image transfer.
 - *BEIGENE BGB-A317-301. Phase 3 Study of Tislelizumab Versus Sorafenib in Participants With Unresectable HCC.* Laboratori: FIS. Role: CT Image transfer.
 - *Exelixis XL184-312 (COSMIC-312). Randomized, Controlled Phase 3 Study of Cabozantinib (XL184) in Combination with Atezolizumab versus Sorafenib in Subjects with Advanced Hepatocellular Carcinoma (HCC) Who Have Not Received Previous Systemic Anticancer Therapy.*
 - *GORTEC 2018-01 (NIVO POST OP) Phase III randomized trial of post-operative adjuvant nivolumab and concomitant cisplatin-radiotherapy (standard of care) in patients with locally advanced resected squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN) at high risk of recurrence.* Laboratori: Groupe Oncologie Radiotherapie Tete et Cou. Role: Image transfer.
 - *Takeda - Alofisel-4001. A Study of Darvadstrocel in Adults With Crohn's Disease and Complex Perianal Fistula (EMPIRE).* Laboratori: Takeda Development Center Americas, Inc. Role: Image Transfer.
 - *GALAPAGOS. GLPG2737-CL-203 Estudio multicéntrico, exploratorio, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de GLPG2737 administrado por vía oral durante 52semanas, en sujetos con poliquistosis renal autosómica dominante (PQRAD).* Laboratori: Galapagos NV. Role: MRI Image transfer.
 - *MATTERHORN. AstraZeneca D910GC00001. A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase III Study of Neoadjuvant-Adjuvant Durvalumab and FLOT Chemotherapy Followed by Adjuvant Durvalumab in Patients With Resectable Gastric and Gastroesophageal Junction Cancer (GC/GEJC).* Laboratori: AstraZeneca. Role: Image transfer.

- *TISQUIESO. GB-A317-306 is a randomized, placebo-controlled, double-blind Phase 3 study to evaluate the efficacy and safety of tislelizumab (BGB-A317) in combination with chemotherapy as first-line treatment in patients with unresectable, locally advanced, recurrent or metastatic esophageal squamous cell carcinoma.* Laboratori: BEIGENE. Role: Image transfer.
- *CAAA617B12302. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto en el que se compara 177Lu-PSMA-617 frente a un cambio de terapia dirigida al receptor de andrógenos en el tratamiento de hombres con cáncer de próstata metastásico progresivo resistente a la castración que no hayan recibido taxanos.*
- *INCMOR 0208-301. A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Tafasitamab Plus Lenalidomide in Addition to Rituximab Versus Lenalidomide in Addition to Rituximab in Patients With Relapsed/Refractory (R/R) Follicular Lymphoma Grade 1 to 3a or R/R Marginal Zone Lymphoma.*
- *2020-012-00EU1. An open-label phase 2 study of surufatinib in patients with neuroendocrine tumours in Europe.*
- *GEM-BELMA. Estudio de fase I/II, abierto y multicéntrico de belantamab-mafodotina en combinación con kd para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario a lenalidomida.*
- *MedOPP293. Estrategia sin quimioterapia basada en la repuesta patológica completa con pertuzumab-trastuzumab por vía subcutánea y T-DM1 en cáncer de mama HER2 positivo en estadio inicial (PHERGAIN-2).*
- *849-007. A phase 2 trial of MRTX849 in combination with Pembrolizumab in patients with advanced non-small cell lung cancer with KRAS G12C mutation.*
- *D8534C0000. Ensayo fase III, aleatorizado, doble ciego, para evaluar el cambio a AZD9833 (SERD oral de nueva generación) + inhibidor de CDK4/6 (palbociclib o abemaciclib) frente a continuar con inhibidor de la aromatasa (letrozol o anastrozol) + inhibidor de CDK4/6 en pacientes con cáncer de mama metastásico RH+/HER2 neg, con mutación detectable del ESR1 sin progresión de la enfermedad durante el tratamiento de 1L con inhibidor de la aromatasa + inhibidor de CDK4/6.*
- *PATINA (AFT-38). Ensayo de fase III, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de palbociclib + terapia anti-HER2 + terapia endocrina frente a terapia anti-HER2 + terapia endocrina después de un tratamiento de inducción para el cáncer de mama metastásico con receptores hormonales positivos (RH+)/HER2-positivo.* Alliance Foundation Trials LLC.
- *MK-3475-689. (LOCOPEM). A Phase III, Randomized, Open-label Study to Evaluate Pembrolizumab as Neoadjuvant Therapy and in Combination With Standard of Care as Adjuvant Therapy for Stage III-IVA Resectable Locoregionally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (LA HNSCC).* Merck Sharp & Dohme LLC.
- *MK-3475-365. Phase Ib/II Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Combination Therapies in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC) (KEYNOTE-365).* (KEYNOTE). Merck Sharp & Dohme LLC
- *MRC RE06 (RAMPART). Renal Adjuvant MultiPle Arm Randomised Trial (RAMPART): An international investigator-led phase III multi-arm multi-stage multi-centre randomised controlled platform trial of adjuvant therapy in patients with resected primary renal cell carcinoma (RCC) at high or intermediate risk of relapse.* University College London

- GSK 218079/ANCHOR 2. A randomized, double-blind, parallel group Phase III study to assess the efficacy and safety of 100 mg SC depemokimabin patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps (CRSwNP) – ANCHOR-2(depemokimAbiNCHrO nicRhinosinusitis). GlaxoSmithKline, S.A.
- 2020-005297-10. An open-label, multicenter, phase 2 study of clr 131 in patients with relapsed or refractory (r/r) select b-cell malignancies (clover-1) and expansion cohort in patients with waldenstrom macroglobulinemia (clover-wam).
- 64007957MMY3001. Estudio aleatorizado fase 3 que compara teclistamab en combinación con daratumumab s.c (Tec-DARA) frente a daratumumab s.c, pomalida y dexametasona (DPD) o daratumumab s.c, bortezomib and dexamethasone (DVd) en pacientes con mieloma multiple refractario o en recaída.
- 2019-002962-10. Estudio fase III abierto, prospectivo, para comparar polatuzumab vedotin más rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (POLA-R-ICE) y rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (R-ICE) solo como terapia de rescate en pacientes con linfoma difuso de célula B grande (LDCBG) primariamente refractarios o en recaída.
- 2021-001691-41. A phase 3 randomized, open-label trial of selinexor, pomalidomide, and dexamethasone (spd) versus elotuzumab, pomalidomide, and dexamethasone (elopd) in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (rrmm).
- 2020-004114-35. estudio de fase ii con un grupo y multicéntrico que evalúa la seguridad y la eficacia de osimertinib de primera línea y radioterapia ablativa local en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutación de egfr y con oligometástasis sincrónicas.
- 2021-000849-40. A randomized, multi-center, open-label, active-controlled Phase 3 trial to assess the efficacy and safety of octreotide subcutaneous depot (CAM2029) versus octreotide LAR or lanreotide ATG in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors.
- 2021-004529-57. A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled multicenter study of itolizumab in combination with corticosteroids for the initial treatment of acute graft versus host disease.
- CAAAA405A12301. Estudio de fase III para evaluar la capacidad diagnóstica de TEP con [18F]CTT1057 en pacientes con cáncer de próstata con aumento de los niveles del PSA (recurrencia bioquímica [RB]) (GuidePath).
- CAAA405A12302. Estudio de fase II/III para evaluar la capacidad diagnóstica de la TEP con [18F]CTT1057 en la detección de tumores PSMA positivo considerando la histopatología como estándar de referencia (GuideView).
- CAAA617C12301. An International Prospective OpenLabel, Randomized, Phase III Study comparing 177Lu-PSMA-617 in combination with Standard of Care, versus Standard of Care Alone, in Adult Male Patients with Metastatic Hormone Sensitive Prostate Cancer (mHSPC) (PSMAddition).
- CV027-031. A randomized, double-blind, placebo-controlled Clinical Study to Evaluate MAVACAMTEN in Adults with Symptomatic Non-obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy. ODYSSEY.
- ION363-CS1. A Phase 1-3 Study to Evaluate the Efficacy, Safety, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Intrathecally Administered ION363 in Amyotrophic Lateral Sclerosis patients with Fused in Sarcoma mutations (FUS-ALS).
- SOLTI-2101. A Phase III, multicenter, open-label study of ribociclib vs. palbociclib in patients with advanced hormone receptor-positive/HER2-negative/HER2-Enriched breast cancer. HARMONIA.

- *SOLTI-1904. Eficacia de tislelizumab y spartalizumab en múltiples tipos de cáncer en pacientes con tumores con expresión elevada de ARNm de PD1, definida según un punto de corte preespecificado. PH1-ACROPOLI.*
- *ETOP 18-21. A multicentre single-arm phase II trial of amivantamab, lazertinib plus bevacizumab in patients with EGFR-mutant advanced NSCLC with progression on previous third-generation EGFR-TKI. AMAZE-LUNG.*
- *EORTC-1825-LCG. Activity of Lorlatinib based on ALK resistance mutations on blood in ALK positive NSCLC patients previously treated with 2nd generation ALK inhibitor. ALKALINE.*
- *MO44170. Phase II study of Atezolizumab plus Tiragolumab in combination with chemoradiotherapy in localized squamous cell carcinoma of the anal canal. ATIRANUS.*
- *GEICO 78-C. Ensayo aleatorizado, fase II, abierto, con el anti-PD1 TSR-042 como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer de cérvix localmente avanzado de alto riesgo después de quimio radioterapia. ATOMICC.*
- *CIRCULATE- SPAIN01. Phase II randomized trial to assess the effect of intensive vs standard adjuvant chemotherapy in localised colon cancer with circulating tumor DNA. CIRCULATE.*
- *GEM-2101. Phase II, Open-Label Study of preliminary efficacy of Sitravatinib in Combination with Tislelizumab in Patients with Metastatic Uveal Melanoma with Liver metastases. SITISVEAL-M.*
- *D8534C0000. A Phase III, Double-blind, Randomised Study to Assess Switching to AZD9833 (a Next Generation, Oral SERD) + CDK4/6 Inhibitor (Palbociclib or Abemaciclib) vs Continuing Aromatase Inhibitor (Letrozole or Anastrozole) + CDK4/6 Inhibitor in HR+/HER2- MBC Patients with Detectable ESR1 Mutation Without Disease Progression During 1L Treatment with Aromatase Inhibitor + CDK4/6 Inhibitor. SERENA-6.*
- *TTCC-2022-01-RADIAN. Phase Ib/II non-randomized non-comparative two-cohort study of Niraparib and Dostarlimab plus (Chemo) Radiotherapy in Locally-Advanced head and Neck squamous cell carcinoma (RADIAN) protocol*
- *GECP 21/02. Nivolumab plus ipilimumab plus two cycles of platinum-based chemotherapy as first line treatment for stage IV/recurrent non-small cell lung cancer (nsclc) patients with synchronous brain metastases. nivipi-brain.*
- *EORTC 1740-HNCG. Randomized phase II study of cisplatin plus radiotherapy versus durvalumab plus radiotherapy followed by adjuvant durvalumab versus durvalumab plus radiotherapy followed by adjuvant tremelimumab and durvalumab in intermediate risk hpv-positive locoregionally advanced oropharyngeal squamous cell cancer (la-oscc).*
- *EORTC-2120 HNCG. Radiotherapy plus xevinapant or placebo in older patients with locally advanced head and neck squamous cell carcinoma: a randomized phase II. Study RAVINA.*
- *GEM-IBERDARAX. Multicenter, phase II, national and open-label study to evaluate Iberdomide-dexamethasone alone or in combination with standard MM treatment regimens in transplant ineligible newly diagnosed patients.*
- *ITM-LET-01. A Prospective, Randomised, Controlled, Open-label, Multicentre Phase III Study to Evaluate Efficacy and Safety of Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) With 177Lu-Edotreotide Compared to Targeted Molecular Therapy With Everolimus in Patients With Inoperable, Progressive, Somatostatin Receptor-positive (SSTR+), Neuroendocrine Tumours of Gastroenteric or Pancreatic Origin (GEP-NET). COMPETE.*
- *A Prospective, Randomised, Controlled, Open-label, Multicentre Study to Evaluate Efficacy, Safety and Patient-Reported Outcomes of Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) With 177Lu-Edotreotide Compared to Best Standard of Care in Patients With Well-differentiated Aggressive Grade 2 and Grade 3, Somatostatin Receptor-Positive (SSTR+), Neuroendocrine Tumours of GastroEnteric or Pancreatic Origin. COMPOSE.*

- CA209-592. Estudio exploratorio de los efectos biológicos y los biomarcadores de nivolumab en combinación con ipilimumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) en estadio IV o recurrente sin tratamiento.
- 8951-CL-5201. Estudio de eficacia y seguridad de fase 3, multinacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de enzalutamida más tratamiento de privación androgénica (TPA) frente a placebo más TPA en pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono sensible (CPmHS).
- MEDOPP243. Ensayo clínico de fase II, multicéntrico, abierto, con un único grupo y multicohorte de trastuzumab deruxtecan (DS-8201a) en cáncer de mama avanzado con receptor del factor de crecimiento epidérmico humano 2 positivo (HER2) con metástasis cerebrales Carcinomatosis Leptomeningea.
- CNIS793B12301. A randomized, double-blind, phase III study comparing NIS793 in combination with gemcitabine and nab-paclitaxel versus placebo combined with gemcitabine and nabpaclitaxel for first line treatment of metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma (mPDAC).
- D4194C00006. Estudio de fase II, abierto, multicéntrico e internacional, de la seguridad de durvalumab tras quimioterapia y radioterapia secuenciales en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadio III, no reseccable (PACIFIC 6).
- DCL-16-001. An open-label, multicenter, phase 2 study of clr 131 in patients with relapsed or refractory (r/r) select b-cell malignancies (clover-1) and expansion cohort in patients with waldenstrom macroglobulinemia.
- DISCUS. A randomised phase ii study comparing 3 vs 6 cycles of platinum-based chemotherapy prior to maintenance avelumab in advanced urothelial cancer.
- EORTC 1559-HNCG. Estudio piloto de la estrategia de tratamiento personalizada basada en biomarcadores o inmunoterapia en pacientes con carcinoma epidermoide de cabeza y cuello recurrente/metastásico. UPSTREAM.
- EORTC-1709-BTG. Ensayo en fase III de marizomib en combinación con radioquimioterapia estándar basada en temozolomida frente a radioquimioterapia estándar sola basada en temozolomida en pacientes con glioblastoma de diagnóstico reciente.
- EORTC 1537-LYMG. Adaptación del tratamiento selectivo para el linfoma de Hodgkin avanzado en función de una respuesta muy temprana en la TEP-FDG: estudio fase II de un solo grupo.
- ETOP 22-22 A multicentre, single-arm phase II trial of adagrasib in patients with KRASG12C-mutant NSCLC, including the elderly (≥70 years) or patients with poor performance status.
- ETOP 18-21. Estudio de fase II, con un grupo y multicéntrico de amivantamab, lazertinib y bevacizumab en pacientes con cpnm avanzado con mutación de egfr y con progresión durante tki de egfr previo de tercera generación.
- GECP 17/05. Ensayo clínico para evaluar la eficacia del tratamiento de Atezolizumab en combinación con Carboplatino y Pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IV con metástasis cerebrales asintomáticas.
- GEICO 68-C. Estudio aleatorizado fase III de quimioterapia con platino y paclitaxel mas bevacizumab y atezolizumab frente a quimioterapia con platino y paclitaxel mas bevacizumab en carcinoma de cérvix metastásico (estadio IVB), persistente o recurrente.
- MEDOPP240. Study to evaluate the effect of metformin in the prevention of hyperglycemia in HR[+]/HER2[] PIK3CA-mutated advanced breast cancer patients treated with alpelisib plus endocrine therapy. The Metallica study.

- PCYC-1143-CA. Estudio en fase III de ibrutinib en combinación con venetoclax en sujetos con Linfoma de células del manto (LCM).
 - PULSE-UM. Phase I/II Study of AloCelyvir in Patients With Metastatic Uveal Melanoma.
 - SOLTI-1911. Ribociclib y terapia endocrina en neoadyuvancia y adyuvancia para cáncer de mama receptor de estrógenos-positivo (RE+) y HER2-negativo (HER2-) clínicamente de alto riesgo.
 - XL184-312. Estudio de fase III aleatorizado y controlado de cabozantinib (XL184) combinado con atezolizumab frente a sorafenib en pacientes con carcinoma hepatocelular avanzado que no han recibido ningún tratamiento antineoplásico sistémico anterior.
- Publicacions**
- Alemany M, Todeschini F, Vidal N, Pons A, Plans G, Vilariño N, Macià M, Bruna J. *The impact of health system crises on glioblastoma management and outcomes. Neuro-Oncology.* 2023. DOI: 10.1093/neuonc/noac266.
 - Pons-Escoda A, Naval-Baudin P, Velasco R, Vidal N, Majós C. *Imaging of Lymphomas Involving the CNS: An Update-Review of the Full Spectrum of Disease with an Emphasis on the World Health Organization Classifications of CNS Tumors 2021 and Hematolymphoid Tumors 2022. American Journal of Neuroradiology.* 2023. DOI: 10.3174/ajnr.A7795.
 - Llopis D, Alfayate E, Estarriaga J, Guerrero J, Sellart C, Rincón L, Millns T, Perez de la Ossa P. *Analysis of Spanish vocational radiographers' education through clinical training and perceptions of core subject teachers: A survey, Radiography, Volume 29, Issue 3, 2023, Pages 668-674, ISSN 1078-8174, https://doi.org/10.1016/j.radi.2023.04.002.*
 - Pons-Escoda A, Naval-Baudin P, Velasco R, Vidal N, Majós C. *Imaging of Lymphomas Involving the CNS: An Update-Review of the Full Spectrum of Disease with an Emphasis on the World Health Organization Classifications of CNS Tumors 2021 and Hematolymphoid Tumors 2022. AJNR Am J Neuroradiol.* 2023. Apr;44(4):358-366. doi: 10.3174/ajnr.A7795.
 - Pons-Escoda A, Smits M. *Dynamic-susceptibility-contrast perfusion-weighted-imaging (DSC-PWI) in brain tumors: a brief up-to-date overview for clinical neuroradiologists. European Radiology.* 2023-05-13. DOI: 10.1007/s00330-023-09729-3.
 - Naval-Baudin P, Pons-Escoda A, Camins A, Arroyo P, Viveros M, Castell J, Cos M, et al (Majós C). *Deeply 3D-T1-TFE hypointense voxels are characteristic of phase-rim lesions in multiple sclerosis. European Radiology.* 2023-06-06. DOI: 10.1007/s00330-023-09784-w.
 - Pons-Escoda A, Garcia-Ruiz A, Garcia-Hidalgo C, Gil-Solsona R, Naval-Baudin P, Martin-Noguerol T et al. *MR dynamic-susceptibility-contrast perfusion metrics in the presurgical discrimination of adult solitary intra-axial cerebellar tumors. European Radiology.* 2023-07-13. DOI: 10.1007/s00330-023-09892-7.
 - Ungan G, Pons-Escoda A, Ulinic D, Arús C, Vellido A, Julià-Sapé M. *Using Single-Voxel Magnetic Resonance Spectroscopy Data Acquired at 1.5T to Classify Multivoxel Data at 3T: A Proof-of-Concept Study. Cancers.* 2023-07-21. DOI: 10.3390/cancers15143709.
 - Tena-Cucala R, Sala-Padró J, Jaraba S, Hernández G, Fernández-Coello A, Rosselló A, Camins À, Naval-Baudin P, Fernández-Viñas M, Rodríguez-Bel L, Reynes G, Falip M. *Eating-induced seizures: A semiological sign of the right temporal pole. Epileptic Disord.* 2023 Aug;25(4):480-491. doi: 10.1002/epd2.20035. Epub 2023 Jun 12.

- Macià i Garau M, Pons Escoda A, García Expósito N, Lucas Calduch A. *On the advice to perform a new MRI within 2 weeks prior to radiotherapy start for glioblastoma according ESTRO-EANO guideline. Radiotherapy and Oncology.* 2023-10-28. DOI: 10.1016/j.radonc.2023.109964
- Suárez-Piñera M, Rodríguez-Bel L, Alemany M, Pons-Escoda A, Pudis M, Coello A, Reynes G, Vidal N, Cortes-Romera M, Macia M. *Análisis visual y semicuantitativo del 6-[18F]FDOPA PET/TC en pacientes con tumores cerebrales ante la sospecha de recurrencia tumoral versus radionecrosis. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.* 2023-10. DOI: 10.1016/j.rem.2023.08.004.
- Pons-Escoda A. *Everything Everywhere All at Once: Unraveling perfusion, permeability, and leakage effects in neurooncology with a single-dose, single-acquisition dual-echo DSC. European Radiology.* 2023-11-02. DOI: 10.1007/s00330-023-10277-z.
- Naval-Baudin P, Pons-Escoda A, Castillo-Pinar A, Martínez-Zalacaín I, Arroyo-Pereiro P, Flores-Casaperalta S, Garay-Buitron F, Calvo N, Martínez-Yélamas A; Cos M et al. *The T1-dark-rim: A novel imaging sign for detecting smoldering inflammation in multiple sclerosis. Eur J Radiol [Preprint].* 2023-11-10. DOI: 10.21203/rs.3.rs-3582841/v1.
- Gutiérrez-Martín D, Marquès M, Pons-Escoda A, Vidal N, Jordi Bruna J, Restrepo-Montes E, López-Serna R, García-Sayago F, Majos C, Gago-Ferrero P, Gil-Solsona R. *Tumoral and normal brain tissue extraction protocol for wide-scope screening of organic pollutants. MethodsX.* 2023.
- Lombardo-del Toro P, Bragado-Trigo I, Arroyo P, Tena-Cucala R, Bau L, Matas E, Muñoz-Vendrell A, Simó M, Pons-Escoda A, Martínez-Yélamas A et al. *Fingolimod-associated progressive multifocal leukoencephalopathy in a multiple sclerosis patient with a good response to filgrastim. Journal of Neurology.* 2023-11. DOI: 10.1007/s00415-023-11865-1.
- Naval-Baudin P, Arroyo-Pereiro P, Majós C. *The pressing need for imaging biomarkers of disability progression in multiple sclerosis. Eur Radiol.* 2023 Nov 24. doi: 10.1007/s00330-023-10459-9. Epub ahead of print. PMID: 37999730.
- Suárez-Piñera M, Pudis M, Vilariño N, Baixeras N, Majós Torró C. *Cervical Lymph Node Metastasis From Recurrent Glioblastoma Detected by MRI and 2-[18F]FDG PET/CT. Clin Nucl Med* 2023;48: e118–e120. PMID: 36723895. DOI: 10.1097/RLU.0000000000004546.
- Robles Barba JJ, Llobera AS, Cenzano CG, Martín Marcuartu JJ, Martínez NR, Paules Villar MJ, Larrañaga CB, Inglada AB, Campos MC, Pous AF, Guzmán MG, Romera MC. Article: *Role of (F-18) Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in the Prediction of Response to Neoadjuvant Therapy in Esophageal Cancer: Correlation with Pathological Response and Survival. Indian J Nucl Med.* 2023 Apr-Jun;38(2):97-102. doi: 10.4103/ijnm.ijnm_12_22. Epub 2023 Jun 8. PMID: 37456192; PMCID: PMC10348503.
- Suárez-Pinera M, Rodríguez-Bel L, Alemany M, Pons-Escoda A, Pudis M, Coello A, Reynes G, Vidal N, Cortes-Romera M y Macia M. Article: *Análisis visual y semicuantitativo del 6-[18F]FDOPA PET/TC en pacientes con tumores cerebrales ante la sospecha de recurrencia tumoral versus radionecrosis. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.* doi.org/10.1016/j.rem.2023.08.004.
- Bondia S, Marcuartu JJ, Bajén MT, Mora J, Benítez AM, Cortés M. Article: *Esplenosis intrahepática visualizada en una gammagrafía con [99mTc]Tc-hematías desnaturalizadas. Revista española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Volume 42, Issue 5, September–October 2023, Pages 337-338.* https://doi.org/10.1016/j.rem.2023.01.005.

- Tena-Cucala R, Sala-Padró J, Jaraba S, Hernández G, Fernández-Coello A, Rosselló A, Camins À, Naval-Baudin P, Fernández-Viñas M, Rodríguez-Bel L, Reynes G, Falip M. *Eating-induced seizures: A semiological sign of the right temporal pole. Epileptic Disord.* 2023 Aug;25(4):480-491. doi: 10.1002/epd2.20035. Epub 2023 Jun 12. PMID: 37309048.
- Gascón-Bayarri J, Simon PC, Llop R, Carnaval T, Ledesma MD, Rico I, Sánchez-Castañeda C, Campdelacreu-Fumadó J, Calvo-Malvar N, Cos M, de Lama E, Cortés-Romera M, Rodríguez-Bel L, Pérez-Sousa C, Cerdán Sánchez M, Muelas N, Sevillano MD, Mir P, López de Munain A, Ferrer A, Videla S. *Efficacy and safety clinical trial with efavirenz in patients diagnosed with adult Niemann-pick type C with cognitive impairment. Medicine (Baltimore).* 2022 Dec 2;101(48):e31471. doi: 10.1097/MD.00000000000031471. PMID: 36482560; PMCID: PMC9726274.
- Bondia-Bescós S, Sanchez-Rodríguez IE, Carrero-Vasquez V, Palomar-Muñoz A, Maristany-Bosch M, Cortés-Romera M. Article: *Papel de la PET/TC [¹⁸F]F-FDG en la detección y diagnóstico diferencial de la tuberculosis peritoneal. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.* 2024. <https://doi.org/10.1016/j.remn.2024.01.003> h).
- Sabaté-Llobera A, Reynés-Llompart G, Mestres-Martí J, Gràcia-Sánchez L, Lladó L, Serrano T, Ramos E, Cortés-Romera M. Article: *Imaging Gallbladder Lesions: What Can Positron Emission Tomography/Computed Tomography Add to the Conventional Imaging Approach? J Comput Assist Tomogr.* 2023 May-Jun 01;47(3):343-349. doi: 10.1097/RCT.0000000000001431. Epub 2023 Jan 28. PMID: 37184994.
- Herrera-Martínez Y, Vercher-Conejero JL, Martín-Marcuatu JJ, Telué Vega A, Guerrero-Pérez F, Cortés Romera M. Article: *[⁶⁸Ga]-DOTATOC PET/CT in myocardial metastases of neuroendocrine neoplasms. J Nucl Cardiol.* 2023 Aug;30(4):1706-1708. doi: 10.1007/s12350-022-03014-4.
- Bondia Bescós S, Martín Marcuatu JJ, Bajén Lázaro MT, Mora Salvadó J, Benítez Segura A, Cortés Romera M. Article: *Intrahepatic splenosis visualized on a [^{99m}Tc]-denatured erythrocyte scintigraphy. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2023 Sep-Oct;42(5):337-338.
- Pudis M, Rodríguez-Bel L, Suarez-Piñera M, Martínez-Ramos C, Gascón-Bayarri J, Campdelacreu-Fumado J, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Diaz-Moreno J, Cortés-Romera M. *Clinical utility of Amyloid Brain PET in patients with Mild Cognitive Impairment. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2023) 50 (Suppl 1): S1-S898.
- Pudis M, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Sánchez-Rodríguez I, Claver-Garrido E, Díez-López C, González-Costello J, Carrero-Vasquez V, Martínez-Ramos C, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Diaz-Moreno J, Cortés-Romera M. *Diagnostic Performance of Cardiac Magnetic Resonance and Cardiac Scintigraphy in patients with clinical suspicion of Transthyretin Cardiac Amyloidosis. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2023) 50 (Suppl 1): S1-S898.
- Pudis M, Suils-Ramón J, Blazquez-Muñoz I, Sanjuan-Garriga FX, Palomar-Muñoz A, Cortés-Romera M. *Radiation-Associated Angiosarcoma After Breast Cancer detected on [¹⁸F]FDG PET/CT.*
- Pudis M, Suils-Ramón J, Palomar-Muñoz A, Carrero-Vasquez V, Martínez-Ramos C, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Diaz-Moreno J, Cortés-Romera M. *Nodal Migration of ruptured implant contents detected on [¹⁸F]FDG-PET/CT. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2023) 50 (Suppl 1): S1-S898.

- Pudis M, Notta P, Hervás-Sanz B, Ferreras-Riera JR, Cortés-Romera M. *Basal Cell Carcinoma Transformation to Squamous Cell Carcinoma Following Systemic Treatment: Impressive PET/CT Images and Clinical Implications. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2023) 50 (Suppl 1): S1–S898.

Comitès editorials

- Albert Pons. *Editorial Scientific Board, Neuroradiology Section, European Radiology.*
- Davis Llopis. Membre del comitè editorial *Revista Imagen Diagnóstica.*

Revisor/a de revistes

- Albert Pons. *European Radiology, Academic Radiology, Radiología, American Journal of Neuroradiology.*

Ponències

- Carles Majós. *Webinar. Pruebas diagnósticas de imagen. Webinar 1. De la sospecha clínica al diagnóstico. CEBRA programa de formación y debate. Metástasis cerebrales en cáncer de pulmón.* Març 2023.
- Carles Majós. *Marcadores de evolución ¿Imagen o laboratorio? Imagen. VIII EMdebate. L'Hospitalet de Llobregat.* Maig-2023.
- Carles Majós. *Radiómica aplicada a la perfusión y la espectroscopia. NeuroDebate. L'Hospitalet de Llobregat.* Juny-2023.
- David Llopis. *Píldoras de microaprendizaje en diferentes fases de la formación reglada. Congreso Nacional de Técnicos en Imagen Médica y Radioterapia. (CIMER23). Auditori AXA.* Juny-2023.

- Albert Pons. *Imagen de los linfomas del SNC, actualización basada en la clasificación "WHO 2021". Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuroradiología (SENR).* Mallorca. Octubre-2023.
- David Llopis. *L'atenció centrada en les persones en el serveis d'imatge mèdica. Jornada internacional de la Radiologia. Radiòlegs de Catalunya. Barcelona.* Novembre-2023.
- Laura Rodríguez-Bel. *Preceptorship multidisciplinar en cancer de Cabeza y Cuello. Institut Català d'Oncologia. Barcelona.* Maig-2023.
- Viviana Carrero, Carlos Siscar, Natalia Orrego, Celia Guerrero, Laura Casas. *Challenge the Expert: Differentiated Thyroid Cancer – Clinical Cases. EANM 2023. Viena, Austria.* Setembre-2023.
- Juan Jose Martín. *SPECT/TC Digital VERITON-CT: Experiencia clínica en los hospitales universitarios de Bellvitge y Germans Trias. Spectrum Dynamics Simposio satelital. 39 Congreso de la SEMNIM.* Granada. Maig -2023.

- Juan Jose Martín. *Imágenes de gammagrafía ósea: ¡vamos al 3d! SPECT/TC ósea en patologías reumatológicas. 39 Congreso de la SEMNIM.* Granada. Maig-2023.
- Juan Jose Martín. *El PET en l'avaluació dels tumors de recte localitzats. Present o futur? I Jornada d'actualització del càncer de recte localment avançat. Consorci Sanitari Integral – Hospital Sant Joan Despí.* Juny-2023.
- Juan Jose Martín. *Teragnosis en tumores genitourinarios: ¿estamos preparados? A propósito de un centro: El flujo de pacientes para tratamiento con radioligandos Perspectiva del Servicio de Medicina Nuclear. Reunión Virtual GO Norte.* Setembre-2023.
- Juan Jose Martín. *Theragnosis in Prostate cancer and Neuroendocrine tumors. Current situation and positioning. Treatment with Radium-223 in metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients. Post-EANM'23 Conference.* Grupo Quirón-Salud. Octubre-2023.

- Montserrat Cortes Romera. Quan no hi ha model com ho fem? implementació de la PET/RM a l'HUB? IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Abril-2023.
 - Montserrat Cortes. *SPECT/TC Digital VERITON-CT: Experiencia clínica en los hospitales universitarios de Bellvitge y Germans Trias'*. Simposium de SPECTRUM DYNAMICS. 39^a Congreso de la SEMNIM. Maig-2023.
- Comunicacions**
- Majos C, Pons-Escoda A, Naval-Baudin P, Rubio C, Castell J, Vidal N, Plans G, Bruna J, Cos M. Comunicació Oral: *Adult-type Diffuse Glioma Segregation by 1H-MRS. Impact of Molecular Criteria Implemented in the WHO 2021 Classification of CNS Tumors. American Society of Neuroradiology Annual Meeting 2023 (ASNR 2023)*. Chicago. 29-abril/3-maig-2023.
 - Gil-Solsona R, Pons-Escoda A, Díez S, Gutiérrez-Martín D, Vidal-Sarró N, Bruna J, Dadvand P, Majós C, Gago-Ferrero P. *The chemical exposome in brain cancer: an exploratory study. 18 International Conference Environmental Science & Technology*. Cet.gnest.org. Atenes. 30-agost/2-setembre-2023.
 - Lucas-Calduch A, Macià-Garau M, Villà-Freixa S, Plans-Ahicart G, Mesía-Barroso C, Majós-Torró C, Pons-Escoda A, García-Expósito N, Vilariño-Quintela N, Mosteiro-Lamas M, Velasco-Fargas R, Simó-Parra M, Cuadros-Margarit R, Esteve-Gómez A, Bruna-Escuer J. Póster (NO AD 137.399. P17.09.B): *Reirradiation as a salvage therapy for local glioblastoma recurrence. 18th Meeting of the European Association of Neuro-Oncology (EANO 2023)*. Rotterdam. 21/24-setembre-2023.
 - Gil-Solsona R, Pons-Escoda A, Gutiérrez-Martín D, Bruna J, Vidal-Sarro N, Majos C, Gago-Ferrero P. Comunicació Oral: *Chemical exposome in brain cancer: An exploratory study. American Society for Mass Spectrometry Annual Conference (ASMS 2023)*. Houston. 4/8-juny-2023.
 - Pons-Escoda A, García-García J, Naval-Baudin P, Castell J, Camins A, Cos M, Warnert E, Smits M, Majos C. Comunicació Oral. *Differentiating idh-mutant astrocytomas and 1P19Q-codeleted oligodendrogliomas using dsc-pwi: additive value of cerebral-bloodvolume and percentage-of-signal-recovery percentiles*. LI Reunión de la Sociedad Española de Neuroradiología (SENOR). Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
 - Flores-Casaperalta S, Majos-Torro C, Viveros-Castaño M, Cos-Domingo M, Pons-Escoda A, Camins-Simón A, Castell-Aulet J, Naval-Baudin P. Comunicació oral: *Utilidad de la espectroscopia en el diagnóstico diferencial entre tumor fibroso solitario y meningioma*. LI Reunión de la Sociedad Española de Neuroradiología (SENOR). Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.

- Viveros-Castaño AM, Naval-Baudin P, Flores-Casaperlata SL, Septien-Rivera S, Garay-Buitrón FA, Cos-Domingo M, Majos-Torro C, Pons-Escoda A. Comunicació oral: *Dsc-pwi presurgical differentiation of grade 4 astrocytoma and glioblastoma in young adults: unsupervised percentilic rcbv analysis across enhancing and non-enhancing regions. LI Reunión de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR)*. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
- Hervás-Sanz B, Rodríguez-Gasén A, Suils-Ramón J, Pudis M, Bondia-Bescós S, Moreno-Díaz JL, Martín-Marcuartu JJ, Perlaza-Jiménez P, Cortés-Romera M. Comunicació oral: *Carcinoma diferenciado de tiroides: correlación entre tiroglobulina, anticuerpos antitiroglobulina basales y rastro post tratamiento ablativo*. SEMNIM 2023.
- Hervás-Sanz B, Gràcia-Sánchez L, Sánchez-Rodríguez I, Notta P, Pudis M, Bondia-Bescós S, Díaz-Moreno J, Díez-López C, Cortés-Romera M. Pòster: *Papel de la PET/TC con [18F] FDG en pacientes con sospecha de infección del dispositivo de asistencia ventricular. Experiencia en centro cardio dedicado*. SEMNIM 2023.
- Hervás-Sanz B, Reyes-Junca G, Benítez-Segura A, Bajén-Lázaro MT, Moreno-Díaz J, Sánchez-Rodríguez I, Marcoval-Caus J, Bermejo-Segú O, Cortés-Romera M. Pòster: *¿Se podría evitar la linfadenectomía en una selección de pacientes diagnosticados de melanoma cutáneo con biopsia selectiva del ganglio centinela metastásica?* SEMNIM 2023.
- Hervás-Sanz B, Gràcia-Sánchez L, Notta P, Sánchez-Rodríguez I, Pudis M, Cortés-Romera M. Comunicació oral: *Papel de la PET/TC con [18F] FDG en pacientes con sospecha de infección del dispositivo de asistencia ventricular. Experiencia en centro cardio dedicado*. SEICAT 2023.
- Hervás-Sanz B, Sánchez-Rodríguez I, Gràcia-Sánchez L, Notta P, Carrero-Vázquez V, Cortés-Romera M. Comunicació oral: *Utilidad de 18F-FDG PET/CT en la detección de infección protésica tras reconstrucción de válvula aórtica y aorta torácica*. SEICAT 2023.
- Hervás-Sanz B, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Rodríguez-Bel L, Bondia-Bescós S, Cortés-Romera M. Pòster educacional: *Mesotelioma pericárdico: a propósito de un caso*. SEICAT 2023.
- Hervás-Sanz B, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Sánchez-Rodríguez I, Moreno-Díaz J, Cortés-Romera M. Pòster científico: *Análisis comparativo entre Resonancia magnética cardíaca y Gammagrafía cardíaca en pacientes con sospecha clínica de amiloidosis cardíaca por transtiretina*. SEICAT 2023.
- Hervás-Sanz B, Gràcia-Sánchez L, Sánchez-Rodríguez I, Notta P, Carrero-Vázquez V, Martínez-Ramos C, Palomar-Muñoz A, Pudis M, Bondia-Bescós S, Díaz-Moreno J, Díez-López C, González-Costello J, Herrador-Galindo L, Escrihuela-Vidal F, Sabé-Fernández N, Ortiz-Berbel D, Osorio-Higa K, Cortés-Romera M. Pòster oral: *Role of [18F]FDG PET/CT in patients with suspected ventricular assist device infection. Experience in a PET/CT dedicated cardio center*. EANM 2023.
- Hervás-Sanz B, Bajén-Lázaro MT, Reyes-Junca G, Benítez-Segura A, Sánchez-Rodríguez I, Maymó-Garrido S, Díaz-Moreno J, Crespí-Busquets M, Pudis M, Bondia-Bescós S, Penín-Mosquera R, Marcoval-Caus J, Bermejo-Segú O, Martín-Liberal JJ, Linares-Galiana I, Cortés-Romera M. Pòster oral: *Could lymphadenectomy be avoided in a selection of patients diagnosed with cutaneous melanoma with metastatic sentinel lymph node biopsy?* EANM 2023.
- Hervás-Sanz B, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Rodríguez-Bel L, Bolívar-Cuevas S, Castellón-Plaza D, Sánchez-Rodríguez I, Pudis M, Cortés-Romera M. Pòster: *Pericardial mesothelioma: a case report*. EANM 2023.
- Hervás-Sanz B, Robles-Barba J, Martín-Marcuartu JJ, Bondia-Bescós S, Pudis M, Romero-Herrera E, Reynés-Llompart G, Ferrer-González F, Suárez-Novo J, Cortés-Romera M. Pòster: *Analysis of pathological findings in 18F-DCFPyL PSMA PET in recurrence of prostate cancer according to PSMA-RADS classification and E-PSMA overexpression score. Confirmation of results by pathological anatomy, biochemical response or imaging*. EANM 2023.

- Hervás-Sanz B, Rodríguez-Gasén A, Suils-Ramón J, Perlaza-Jiménez P, Pudis M, Bondia-Bescós S, Moreno-Díaz J, Vercher-Conejero JL, Cortés-Romera M. Pòster: *Correlation between thyroglobulin, basal anti-thyroglobulin antibodies and post-ablative treatment study*. EANM 2023.
- Hervás-Sanz B, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Rodríguez-Bel L, Bolívar-Cuevas S, Castellón-Plaza D, Sánchez-Rodríguez I, Plaza-Rodríguez D, Cortés-Romera M. Pòster: *Pericardial mesothelioma: a case report*. ESTI 2023.
- Hervás-Sanz B, Gràcia-Sánchez L, Notta P, Sánchez-Rodríguez I, Díez-López C, González-Costello J, Osorio-Higa K, Plaza-Rodríguez D, Cortés-Romera M. Pòster: *Role of [18F]FDG PET/CT in patients with suspected ventricular assist device infection. Experience in dedicated cardio center*. ESTI 2023.
- Hervás-Sanz B, Rodríguez-Bel L, Mora-Salvador J, Suárez-Piñera M, Pudis M, Díaz-Moreno J, Camins-Simón À, Cortés-Romera M. Comunicació oral: *Papel de la PET/ RM con [18F]FDG en pacientes epilépticos farmacorresistentes candidatos a cirugía (resultados preliminares)*. Jornades Societat Catalana Medicina Nuclear 2023.
- Díaz-Moreno JL, Reyes-Junca JG, Bajén-Lázaro MT, Benítez-Segura AM, Suils-Ramón J, Pudis M, Mascaró-Zamora F, Bermejo-Segú JO, Cortés-Romera M. *Biopsia selectiva del ganglio centinela en tumores de conjuntiva y párpado*. 39o Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular SEMNIM 2023.
- Díaz-Moreno JL. Ponència: Neurologia en Medicina Nuclear. XXXIV Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular. Barcelona. 18-novembre-2023.
- Pudis M, Vercher-Conejero JL, Martín-Marcuatu JJ, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Rodríguez-Gasén A, Suils-Ramón J, Teulé-Vega A, Cortés-Romera M. *Nuestra experiencia en el tratamiento de tumores neuroendocrinos con [177Lu] Lu-DOTA-TATE*. 39o Congreso de la SEMNIM 2023.
- Pudis M, Rodríguez-Bel L, Suárez-Piñera M, Bondia-Bescós S, Martínez-Ramos C, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno J, Gascón-Bayarri J i Cortés-Romera M. *Utilidad clínica de la PET cerebral con amiloide en pacientes con deterioro cognitivo leve*. 39o Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNIM 2023). Maig-2023.
- Pudis M, Suarez-Piñera M, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno J, Campdelacreu-Fumadó J, Cortés-Romera M. *Análisis cualitativo y cuantitativo de la PET cerebral con amiloide con un resultado negativo*. 39o Congreso de la SEMNIM 2023.
- Pudis M, Gracia-Sánchez L, Notta P, Sánchez-Rodríguez I, Claver-Garrido E, Carrero-Vasquez V, Bondia-Bescos S, Hervás-Sanz B, Cortés-Romera M. *Análisis comparativo entre RMC y Gammagrafía Cardíaca en pacientes con sospecha clínica de AC-ATTR*. 39o Congreso de la SEMNIM 2023.
- Pudis M, Rodríguez-Bel L, Flores-Casaperalta S, Suarez-Piñera M, Martínez-Ramos C, Reynes-Llompart G, Bondia-Bescós S, Cortés-Romera M. *Evaluación del Patrón Metabólico Cerebral en la Enfermedad de Niemann Pick tipo C*. XXXIV Jornades de la SCMNIM 2023.
- Pudis M, Suarez-Piñera M, Flores-Casaperalta S, Hervás-Sanz B, Rodríguez-Bel L, Díaz-Moreno J, Gascón-Bayarri J, Cortés-Romera M. *Evaluación de la utilidad de la PET/ RM con amiloide en el diagnóstico de la Angiopatía Amiloide Cerebral*. XXXIV Jornades de la SCMNIM 2023.

- Pudis M, Suarez-Piñera M, Flores-Casaperalta S, Vidal-Sarro N, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Cortés-Romera M. *Additional value of PET/MRI in diagnostic workflow of cognitive impairment. 36th Annual congress of the European Association Nuclear Medicine (EANM 23)*. Vienna. 9/13-setembre-2023.
- Pudis M, Suarez-Piñera M, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Gascón J, Campdelacreu-Fumado J, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Diaz-Moreno J, Cortés-Romera M. *Clinical utility of Amyloid Brain PET in patients with Mild Cognitive Impairment. 36th Annual congress of the European Association Nuclear Medicine (EANM 23)*. Vienna. 9/13setembre-2023.
- Martín-Marcuatu JJ, Robles JJ, Bondia-Bescós S, Romero-Herrera J, Reynés-Llompart G, Suárez-Novo J, Ferrer-González F, Ruiz-Llama S, Cortés-Romera M. E-pòster: *Influence of Gleason, ISUP grade, initial TNM, PSA values and kinetics on detection rate in prostate cancer recurrence by [18F] DCFPyL PSMA PET/CT*. 36è congrés anual de l'associació europea de Medicina Nuclear EANM'23. Vienna. 9/13-setembre-2023.
- Hervás-Sanz B, Robles JJ, Martín-Marcuatu JJ, Bondia-Bescós S, Pudis M, Romero-Herrera J, Reynés-Llompart G, Ferrer-González F, Suárez-Novo J, Cortés-Romera M. E-pòster: *Analysis of pathological findings in 18F-DCFPyL PSMA PET in recurrence of prostate cancer according to PSMA-RADS classification and E-PSMA overexpression score. Confirmation of results by pathological anatomy, biochemical response or imaging*. 36è congrés anual de l'associació europea de Medicina Nuclear EANM'23. Vienna. 9/13-setembre-2023.
- Robles-Barba J, Martín-Marcuatu JJ, Pudis M, Perlaza-Jiménez P, Palomar-Muñoz A, Maymó-Garrido S, Boladeras-Inglada A, Suárez-Novo JF, Cortés-Romera M. Presentació oral: *Análisis de hallazgos patológicos del PET 18F-DCFPyL PSMA en recidiva de cáncer de próstata según clasificación PSMA-RADS. Confirmación de resultados por anatomía patológica, respuesta bioquímica o imagen*. 39è Congrés de la Societat Espanyola de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.
- Robles Barba JJ, Martín Marcuatu JJ, Bondia Bescós S, Rodríguez Puig D, Reynes Llompart G, Riba Jofre J, Ferrer González F, Suárez Novo JF, Cortés Romera M. E-Pòster: *Influencia de Gleason, TNM inicial, valores de PSA y cinética en la tasa de detección de recidiva de cáncer de próstata mediante 18F-DCFPyL PSMA PET/TC*. 39è Congrés de la Societat Espanyola de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.
- Suárez-Piñera M, Pons-Escoda A, Rodríguez-Bel L, Pudis M, Bondia-Bescós S, Cortés-Romera M. *PET 18F-FDOPA y RM (PWI) papel complementario en el diagnóstico de recurrencia tumoral versus cambios posttratamiento en tumores cerebrales*. 39 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Granada. 10/12-maig-2023.
- Bondia-Bescós S, Suárez-Piñera M, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Pudis M, Maroa-Salvado J, Cortés-Romera M. *Papel de las técnicas de neuroimagen funcional en el diagnóstico diferencial de los síndromes parkinsonianos*. 39 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Granada. 10/12-maig-2023.

- Sánchez-Rodríguez IE, Suárez-Piñera M, Vercher-Conejero, Moreno-Llorente P, Palomar-Muñoz A, Benítez-Segura A, Carrero-Vazquez VA, Martínez-Ramos C, Cortés-Romera M. *Precisión diagnóstica, correlación bioquímica y concordancia interobservador de 18F colina PET/CT en la detección de adenomas paratiroideos*. 39 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Granada. 10/12-maig-2023.
- Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Suárez-Piñera M, Reynés-Llompart G, Bondía-Bescós S, Perlaza-Jiménez P, Arroyo-Pereira P, Fernández-Viñas M, Cortés-Romera M. *Papel de la pet-fdg en los pacientes con sospecha clínica de encefalitis autoinmune*. 39 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Granada. 10/12-maig-2023.
- Mercado-Moreno F, Sánchez-Rodríguez IE, Suarez-Piñera M, Loste-Martínez S, Vercher-Conejero JL, Benítez-Segura AM, Palomar-Muñoz A, Felix-Macias L, Cortés-Romera M. *Evaluación del protocolo [18F]-Colina PET/CT en la detección de adenomas paratiroideos*. 39 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Granada. 10/12-maig-2023.
- Bondia-Bescos S, Sánchez-Rodríguez I, Carrero-Vasquez V, Palomar-Muñoz A, Gràcia-Sánchez L, Cortés-Romera M. *Papel de la PET/TC 2-[18F]F-FDG en la detección y diagnóstico diferencial de la tuberculosis peritoneal*. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.
- Bondia-Bescos S, Vercher-Conejero JL, Martin-Marcuatu JJ, Rodríguez-Gasén A, Suils-Ramón J, Perlaza-Jiménez P, Cortés-Romera M. *Espectro de hallazgos hipercaptantes detectados en estudios PET/TC [68Ga]Ga-DOTA-TOC. Experiencia en nuestro centro*. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.
- Bondia-Bescos S, Notta P, Pudis M, Hervás-Sanz B, Guardiola-Capón J, Cortés-Romera M. *Análisis y respuesta clínica a los secuestradores de ácidos biliares de pacientes con un 75SeHCAT en el límite de la normalidad*. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.
- Bondia-Bescos S, Vercher-Conejero JL, Martin-Marcuatu JJ, Rodríguez-Gasén A, Suils-Ramón J, Perlaza-Jiménez P, Pudis M, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno JL, Cortés-Romera M. *Spectrum of hyperuptake findings detected in PET/CT [68Ga]Ga-DOTA-TOC studies. Experience in our center*. EANM Congress 2023.
- Bondia-Bescos S, Sánchez-Rodríguez I, Carrero-Vasquez V, Palomar-Muñoz A, Gràcia-Sánchez L, Pudis M, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno JL, Cortés-Romera M. *Role of [18F]F-FDG PET/CT in the detection and differential diagnosis of peritoneal tuberculosis*. EANM Congress 2023.
- Bondia-Bescos S, Notta P, Pudis M, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno JL, Rodríguez-Gasén A, Palomar-Muñoz A, Robles-Barba JJ, Cortés-Romera M. *Analysis and clinical response to bile acid sequestrants of patients with diarrhoea and borderline 75SeHCAT results*. EANM Congress 2023.
- Suárez-Piñera M, Pons-Escoda A, Rodríguez-Bel L, Bondia-Bescós S, Pudis M i Cortés-Romera M. *Análisis visual y semicuantitativo de la PET 18FDOPA en el diagnóstico diferencial de recurrencia versus cambios post-tratamiento en tumores primarios cerebrales y metástasis cerebrales*. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023). Granada. 10/12-maig-2023.

- Carrero-Vasquez V, Rodríguez-Bel L, Llinares-Tello E, Martínez-Ramos C, Tornero-Salto J, Perlaza-Jiménez P, Pudis M, Bondia-Bescós S i Cortés-Romera M. *Valor clínico de la [18F]-FDG PET-TC en el estudio del carcinoma de Cabeza y Cuello de Origen desconocido. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023).* Granada. 10/12-maig-2023.
- Rodríguez-Bel L, Suárez-Piñera M, Martínez-Ramos C, Cruz-Montijano M, Arroyo-Pereiro P i Cortés-Romera M. *Utilidad de la PET-FDG cerebral en los pacientes con sospecha clínica de encefalitis o encefalopatía. 39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM 2023).* Granada. 10/12-maig-2023.
- Pudis M, Suárez-Piñera M, Flores-Casperealta S, Vidal-Sarro N, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B i Cortés-Romera M. *Adicional Value of PET/MRI in diagnostic workflow of cognitive impairment. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Pudis M, Rodríguez-Bel L, Suárez-Piñera M, Martínez-Ramos C, Gascón-Bayarri J, Campdelcreu-Fumado J, Bondia-Bescós S, Hervás-Sanz B, Díaz-Moreno J i Cortés-Romera M. *Clinical utility of Amyloid Brain PET in patients with Mild Cognitive Impairment. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Carrero-Vásquez V, Rodríguez-Bel L, Martínez-Ramos C, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Sánchez-Rodríguez I, Palomar-Muñoz A, Cortés-Romera M. *Clinical Value of [18F]FDG PET-CT in the study of Head and Neck Carcinoma of Unknown Origin. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Carrero-Vásquez V, Rodríguez-Bel L, Reynés-Llompart G, Martín-Vaello R, Lozano-Borbalas A, Bermejo-Segur J, Perlaza-Jiménez P, Martínez-Ramos C i Cortés-Romera M. *[18F]FDG PET-CT in the Therapy Response Evaluation of Head and Neck Carcinoma. How to approach it?. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Hervás-Sanz B, Notta P, Gràcia-Sánchez L, Rodríguez-Bel L, Bolívar-Cuevas S, Castellón-Plaza D, Sánchez-Rodríguez I, Pudis M i Cortés-Romera M. *Pericardial mesothelioma: a case report. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Carrero-Vásquez V, Sánchez-Rodríguez I, Escrihuela-Vidal F, Gràcia-Sánchez L, Notta P, Pudis M, Bondia-Bescós S, Blasco A, Hervás-Sanz B, Martínez-Ramos C, Perlaza-Jiménez P, Cortés-Romera M. *Clinical Value and Utility of [18F] FDG PET-CT in Detecting Prosthetic Infection After the Aortic Valve and Thoracic Aorta Reconstruction. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23.* Viena. Octubre-2023.
- Badía-Tejero AM, Blanco-Arévalo A, Sánchez-Rodríguez IE, Carrero-Vásquez VA, Gracia-Sánchez LM, Blasco-Lucas A, Escrihuela-Vidal F, Carratalà J. *Utilidad del 18F-FDG-PET/TC en el diagnóstico de infección de prótesis de aorta torácica. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* Santiago de Compostela. Juny-2023.
- Martín-Marcuatu J et al. *Influence of Gleason, ISUP grade, initial TNM, PSA values and kinetics on detection rate in prostate cancer recurrence by [18F]DCFPyL PSMA PET/CT. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'23).* Vienna. Octubre-2023.

Càrrecs de representació en societats-comitès

- Albert Pons. Delegat de la *Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)* en el Comité de Recerca de la *European Society of Radiology*.
- David Llopis. Membre del comitè organitzador del CIMER 2023.
- David Llopis. Responsable de Relacions Internacionals. ACTEDI 2023.
- Javier Robles. Membre del *Scientific Committee* del GUARD.
- Laura Rodriguez. Membre del comitè científic de neuroimatge de la *Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular SEMNIM*.

Direcció de tesis doctorals

- Director: Carles Majós. Nous mètodes d'anàlisi de la perfusió cerebral T2* de ressonància magnètica i aplicacions en el diagnòstic prequirúrgic de tumors cerebrals. Doctorand: Albert Pons.
- Director: Carles Majós. *Imaging biomarkers for the diagnosis and follow-up of multiple sclerosis*. Doctorand: Pablo Naval.

Tesis doctorals en curs

- Director: Carles Majós. Nous mètodes d'anàlisi de la perfusió cerebral T2* de ressonància magnètica i aplicacions en el diagnòstic prequirúrgic de tumors cerebrals. Doctorand: Albert Pons.
- Director: Carles Majós. *Imaging biomarkers for the diagnosis and follow-up of multiple sclerosis*. Doctorand: Pablo Naval.
- Directors: Andreu Gabarrós, Antoni Rodríguez. Implicació de la localització dels gliomes a les àrees eloqüents del llenguatge: anàlisi mitjançant estudis de neuroimatge. Doctoranda: Àngels Camins.

Projectes d'Innovació

- RADIOMICA. Adquisició d'una plataforma tecnològica amb usos innovadors en el camp de la imatge que inclou l'adquisició d'equips, l'adquisició d'un entorn de desenvolupament de programari, la prestació de serveis de formació, manteniment consultoria i suport en la gestió. Investigador principal: Nahum Calvo.
- Els objectius estratègics són els següents:
 - Avenços en el coneixement de la biologia de les diferents patologies.
 - La producció de nous biomarcadors d'imatges.
 - Traduir el coneixement en indicacions de fàrmacs d'alt impacte.
 - Implantació de sistemes de suport a la decisió (clínic, operatiu i financers).
 - La transformació digital del servei de diagnòstic per la imatge.

07 Recerca i innovació Tarragona



9
activitats de recerca



85
exploracions de recerca

Projectes propis	2
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	5
Direcció de tesis doctorals	1
Tesis doctorals en curs	1

Projectes de recerca

- *DEEPSTROKE. Evaluación de la precisión de la detección automatizada de oclusión de gran vaso cerebral basada en neuroimagen no contrastada.* Equip investigador: JJ Vives.
- *Detección basada en Inteligencia Artificial de metástasis mediastínicas ganglionares en estudios 18FFDG-PET/TC de pacientes diagnosticados de Cáncer de Pulmón no microcítico.* MNT-001/20. Projecte intern. Investigadora principal: Marta Milà.

Assaigs Clínics

- *DTG/3TC vs. BIC/FTC/TAF maintenance therapy in people living with HIV: an open-label randomized clinical.* PASO-DOBLE.GESIDA 11720.
- *Internatonal Multicenter Randomized Trial on the Effect of Revascularization or Optimal medical Therapy of Chronic Total Coronary Occlusions with Myocardial Ischemia.* ISCHEMIA-CTO.
- *A randomized, double-blind, placebo, controlled study to evaluate the efficacy and safety of SPR001 (Tildacerfont) in reducing Supraphysiologic glucocorticoid use in adults.* SPR001-204.
- *Estrategias de control y estudio fármaco-genético para el tratamiento personalizado del hígado grado asociado a disfunción metabólica en pacientes con prediabetes.* PROMETEO-HG.
- *Alt risc de fibrilació auricular, isctus silent i transtornr cognitiu: estudi multicèntric, prospectiu i aleatori.* PREFATE.

Direcció de tesis doctorals

- *Marta Milà, Alberto Pardo. Medición de la Retención Abdominal del ⁷⁵Se-SeHCAAT en la Valoración Diagnóstica Inicial de Pacientes con Sospecha de Malabsorción de Ácidos Biliares.* Doctorand: Andrés Achury Murcia.

Tesis doctorals en curs

- *Marta Milà, Alberto Pardo. Medición de la Retención Abdominal del ⁷⁵Se-SeHCAAT en la Valoración Diagnóstica Inicial de Pacientes con Sospecha de Malabsorción de Ácidos Biliares.* Doctorand: Andrés Achury Murcia.

07
Recerca i innovació
Terres de l'Ebre



1
activitats de recerca



84
exploracions de recerca

Col·laboracions assaigs clínics i projectes

1

07

Recerca i innovació

Terres de l'Ebre

Col·laboracions projectes de recerca

- *PREFA-TE. Alt risc de Fibril·lació Auricular, Ictus Silent i trastorn COgnitiu: estudi multicèntric, prospectiu i aleatori.* Equip investigador: José Antonio Izuel.

07 Recerca i innovació Vall d'Hebron

Grup de Recerca d'**Imatge Mèdica i Molecular**. Grup adscrit al Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) en l'àrea temàtica Malalties Cròniques i Prevalents i Envel·liment.



191
activitats de recerca

Projectes propis	4
Direcció de tesis doctorals	2
Tesis doctorals defensades	1
Tesis doctorals en curs	3
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	86
Publicacions científiques	22
Ponències a congressos	33
Comunicacions a congressos	40



151
exploracions de recerca



22
publicacions

22 revistes

113,7 Factor d'impacte total

5,2 Factor d'impacte mig

54,5% en quartil 1

07 Recerca i innovació Vall d'Hebron

Grup de recerca de **Neuradiologia**.
Grup adscrit al Vall d'Hebron Institut
de Recerca (VHIR) en l'àrea temàtica
Cervell, Ment i Comportament.



145
activitats de recerca

Projectes propis	5
Col·laboracions assaigs clínics i projectes	38
Publicacions científiques	28
Ponències a congressos	33
Comunicacions a congressos	41



458
exploracions de recerca



28
publicacions

28 revistes

161,5 Factor d'impacte total

5,8 Factor d'impacte mig

57,1% en quartil 1

Projectes de recerca

Grup de Recerca d'Imatge Mèdica i Molecular

- *Insulin resistance in type 2 diabetes: unraveling the pathogenic mechanism between organs. PI20/01588. Investigador Principal: José Raúl Herance Camacho. Equip col·laborador: Fabián Andrés Castrillo, Hug Cuellar Calabria, Albert Roque Pérez. 2020 – 2023.*
- *Estudio de los parámetros morfofuncionales en la fase subaguda de la disección aórtica mediante protocolos avanzados de RM vascular para la valoración de riesgo clínico a largo plazo. Investigador Principal: Hug Cuellar Calabria. PR(AG)310/2023.*
- *Federated Learning and multi-party computation techniques for prostate cancer-FLUTE. Codi projecte: Horizon-HLTH-2022-ind-13-02. Investigador Principal: Andreu Antolin. Investigadora col·laboradora: Nuria Roson.*
- *Impacto de la cirugía bariátrica en la hemodinámica portal en pacientes con obesidad mórbida y NAFLD - HEMYDAL. Codi projecte: 25307-pi22/00880. Investigador principal: Ramón Vilallonga. Investigadora col·laboradora: Nuria Roson.*
- *Assessment of sarcopenia by bio-electrical impedance analysis and thigh ultrasound in chirotic patients. Fondo de Investigación en Salud (FIS-ISCIII). Investigador principal: Isabel Campos. Investigadora col·laboradora: Nuria Roson.*
- *A multicentre retrospective analysis of pre-operative prognostic biomarkers in resected right colon cancer and the influence of type of operative approach on survival. DRIVEN Gina Brown. Investigador col·laborador: David Armario,*
- *Role of sarcopenia in the evolution of morbidly obese patients who undergo bariatric surgery. Study of cohorts and mechanisms involved. PI20/01086. Investigador Principal: Andreea Ciudin. Investigadores col·laboradores: Kathleen Ramírez, Nuria Roson, Aitor Rodriguez. 2020 – 2023.*
- *Radiogenomics for the prediction of prostate cancer aggressiveness through artificial intelligence. PI20/01666. Investigador Principal: Juan Morote. Investigador col·laborador: Richard Mast. 2021-2023.*
- *Validación de un software basado en IA en el flujo de trabajo clínico y en la detección de cáncer en las RM de próstata – QP-Prostate como ejemplo de software de ayuda al diagnóstico que mejora la eficiencia en los flujos de trabajo. Investigador principal: Richard Mast. Investigadores col·laboradores: Manel Escobar, Nuria Roson, Carlos Serrano, Anna Alberti. 2022-2024.*
- *Efecto de dapagliflozina sobre la hiperfiltración glomerular en pacientes obesos no diabéticos con o sin tratamiento con IECA: ensayo gliflozin-OB. ICI22/00103. Investigador principal: Andreea Ciudin. Investigadora col·laboradora: Nuria Roson.*
- *The QUSTom project. Funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under the Grant Agreement N° 101046475, and for the UK partner from the United Kingdom Research and Innovation ("UKRI") under the UK Government's Horizon Europe Guarantee with UKRI Reference No. 10038375. Investigadora principal: Ana Rodriguez.*
- *Volumen esplénico como biomarcador de daño hepático tras quimioterapia en metástasis hepáticas de cáncer colorrectal (BioVes). Investigador col·laborador: David Armario.*

- *Assessment of an Artificial Intelligence System for Bone Fracture Detection in Children.* Investigador principal: Joaquim Piqueras Pardellans. Equip col·laborador: Éldida Vázquez, Lucía Rianza, Lluís Riera.
 - *Improving TB diagnosis and management using point-of-care ultrasound (POCUS) as a novel imaging technique (IMAGINE project).* Investigador Principal: Elisa Lopez-Varela. Equip col·laborador: Jose Miguel Escudero Fernández.
 - *Evaluació d'un Sistema d'Intel·ligència Artificial per la Detecció de Fractures Óssees en Nens.* VIR-RAY-2022-01. Investigador principal: Joaquim Piqueras. Equip col·laborador: Éldida Vázquez, Lucía Rianza, Lluís Riera.
 - *CT-PRO: Impact of stress Cardiac computed Tomography myocardial Perfusion on downstream resources and PROgnosis in patients with suspected or known coronary artery disease: a multicenter international study.* Investigador principal: Gianluca Pontone.
 - *Imodern: instantaneous wave-free ratio guided Multivessel revascularization During percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction.* Investigador principal: Robin Nijveldt, Stefaan Van der Meulen.
 - *SMART Trial: Small Annuli Randomized To Evolut™ or SAPIEN™ Trial.* Investigador principal: Howard Herrmann.
 - *Insulin resistance in type 2 diabetes: unraveling the pathogenic mechanism between organs.* PI20/01588. Investigador principal: José Raúl Herance Camacho. Investigadora col·laboradora: Nuria Roson Gradaille.
 - Programa de cribratge universal d'infecció per citomegalovirus al primer trimestre de l'embaràs: estudi pilot multicèntric a l'àrea de Barcelona. Estudi CITEMB. Investigadora principal: Roser Gol Gómez. Investigadora col·laboradora: Éldida Vázquez.
 - *Predicción del riesgo de hipoacusia y epilepsia mediante técnicas de neuroimagen e inteligencia artificial en los niños con citomegalovirus congénito (Estudio ARTICO).* Investigador principal: Daniel Blázquez. Investigadora col·laboradora: Éldida Vázquez.
 - *An observational post-marketing registry on the effectiveness and safety of darvadstrocel in Patients with Crohn's disease and complex perianal fistulas.* ALOFISEL 5003 / INSPIRE / Estudi Observacional. Investigador col·laborador: David Armario.
- Grup de recerca de Neuradiologia**
- *BIOAMIGA: A multidisciplinary approach to the identification of BIOMarkers of MIGraine: a proof of concept study based on the stratification of responders to CGRP monoclonal antibodies.* CAC19/00124 (Instituto de Salud Carlos III). Investigadora Principal: Patricia Pozo. Equip investigador: Deborah Pareto, Alex Rovira. 2020-2024.
 - *TRAtamiento y recuperación Visual en neuritis óptica - Estudio TRAVIS.* PI19/00950 (Instituto de Salud Carlos III). Investigador Principal: Jaume Sastre Garriga, Coinvestigador Principal: Alex Rovira. Equip investigador: Cristina Auger. 2020-2024.
 - *Microperimetry and serum biomarkers for identifying type 2 diabetic patients with cognitive impairment. A cross-sectional and prospective study.* Codi de projecte: PI20/01703 (Instituto de Salud Carlos III). Durada 2021-2023. Investigadora Principal: Olga Simó-Servat. Equip investigador: A. Boixadera, M. Giralt, A.M. Ortiz, C. Udina, M. Sánchez, C. Vert. 2021-2023

- *Deciphering clinical features and pathogenesis of myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) antibodies in adult patients with a first demyelinating syndrome. Codi de projecte: PI20/00800 (Instituto de Salud Carlos III).* Investigador Principal: Alvaro Cobo. Equip investigador: Cristina Auger. 2021-2023.
- *Unveiling the mechanisms leading to irreversible accumulation of disability in multiple sclerosis through quantitative multi-modal Magnetic Resonance Imaging. Codi de projecte: PI21/01860 (Instituto de Salud Carlos III).* Investigadora principal: Carmen Tur. Equip investigador: J. Río, E. Huerga, Y. K. Ng Wong. 2022-2024.
- *Study of functional brain magnetic resonance in patients with psoriasis arthritis and psoriasis treated with targeted therapies. / Estudio de resonancia magnética funcional cerebral en pacientes con artritis psoriásica y psoriasis tratados con terapias dirigidas (BREFPOD).* ID#60968985 (ASPIRE Pfizer). Investigador Principal: Sara Marsal. Equip investigador: A. Erra, A. Julià, G. Aparicio, JC Tortajada, C. Franco. 2021-2023.
- *Structural and functional brain changes as a proxy for Virtual Reality cognitive training efficacy in Type 2 Diabetes Mellitus elderly patients.* Codi de projecte: SR20-00730 (Fundació Social La Caixa). Investigador Principal: Rafael Simó. 2021-2023.
- *Retinal and cognitive dysfunction in type 2 diabetes: unraveling the common pathways and identification of patients at risk of dementia.* Codi de projecte: RECOGNISED_H2020SC1BHC2019 (European Commission). Investigador Principal: Rafael Simó. 2020-2023.
- *Restriction spectrum imaging as supplementary early demyelination detection technique. PR(AG)593-2020 (MAGNIMS project).* Investigador principal: Hanne Flinstad Harbo. Equip investigador: Alex Rovira, Deborah Pareto. 2021-2023.
- *The MS brain-predicted age and duration differences: modelling multiple sclerosis progression from brain MRI using deep learning. PR(AG)451-2022 (MAGNIMS project).* Investigador principal: Frederick Barkhof. Investigador col·laborador: Alex Rovira. 2022-2023.
- *Prediction of enhancing lesions from non-contrast images using deep learning. PR(AG)455-2022 (MAGNIMS project).* Investigador principal: Frederick Barkhof. Investigador col·laborador: Àlex Rovira. 2022-2023.
- *MR imaging of the optic nerve: assessment of sensitivity and reproducibility of different MR sequences. PR(AG)313-2022 (MAGNIMS project).* Investigador principal: Alex Rovira. Investigadora col·laboradora: Cristina Auger. 2022-2023.
- *Pilot study on the clinical utility of Synthetic MR images compared with those obtained with conventional MRI pulse sequences in the evaluation of multiple sclerosis patients. A Multicenter study. (Barcelona, Bruges). PR(AG)308-2021.* Investigador Principal: Alex Rovira. Equip investigador: F. X. Aymerich, Cristina Auger, Deborah Pareto, Juli Alonso. 2021-2023.
- *Perfusión por resonancia magnética en el estado epiléptico focal. PR(AG)376/2022.* Investigadora Principal: Silvana Isabel Sarria Estrada Equip investigador: Deborah Pareto, Cristina Auger, Àlex Rovira. 2022-2023.
- *Collaborative research with SyntheticMR and Siemens to evaluate the clinical utility of QRAPMASTER pulse sequence and SyMRI software Package to generate synthetic images.* Investigador Principal: Alex Rovira.
- *Common data elements for TBI imaging.* Investigadors Principals: M. Wintermark, P. Parizel. Investigador col·laborador: Àlex Rovira.
- *Assessing the spatial patterns of grey- and white matter junction alterations in patients with multiple sclerosis. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
- *Impact of disease-modifying treatment initiation on longitudinal changes of choroid plexus volume in patients with multiple sclerosis. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
- *Uncovering smouldering MS through the integration of biomarkers for chronic activity. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.

- *Validation of the electronic frailty index (eFI) using MRI in MS: a multi-centre MAGNIMS Study. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
 - *Investigating the relationships between paramagnetic rim lesions (PRLs), clinical and MRI measures of disability at different stages of MS: a multi-centre MAGNIMS study. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
 - *Identifying multiple sclerosis phenotypes and predicting disability with MRI using machine learning (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
 - *Spatial patterns of grey matter and network alterations related to epilepsy. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2023-2024.
 - *User requirements for clinical implementation of quantitative MS reports. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira. 2023-2024.
 - *Identifying crosssectional and longitudinal cognitive and brain damage phenotypes in multiple sclerosis using machine learning and MRI techniques (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2022-2024.
 - *Disease progression in patients with MS, MOGAD and AQP4-NMOSD. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2022-2024.
 - *Normative modelling of brain volumes for clinical MS reporting. (MAGNIMS project).* Equip investigador: A. Rovira, D. Pareto, J. Sastre-Garriga. 2022-2024.
- ### Assaigs clínics
- #### Grup de Recerca d'Imatge Mèdica i Molecular
- *Safety and Efficacy of Pembrolizumab Versus Placebo as Adjuvant Therapy in Participants With Hepatocellular Carcinoma (HCC) and Complete Radiological Response After Surgical Resection or Local Ablation.* MK-3475-937 / KEYNOTE-937 NCT03867084.
 - *Phase 3 Multicenter, Randomized, Doubleblinded, Active-controlled, Clinical study to Evaluate the Safety and Efficacy of Lenvatinib in Combination with Pembrolizumab Versus Lenvatinib in First-line Therapy of Participants with Advanced Hepatocellular Carcinoma.* MK-7902-002/ E7080-G000-311/LEAP-002 NCT03713593.
 - *A Study of Obinutuzumab, Polatuzumab Vedotin, and Lenalidomide in Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma (FL) and Rituximab in Combination With Polatuzumab Vedotin and Lenalidomide in Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL).* GO29834 / NCT02600897.
 - *Phase 3, Randomized, Double-Blind Study of Pamrevlumab or Placebo in combination with Gemcitabine Plus Nab-paclitaxel as Neoadjuvant Treatment in Patients with Locally Advanced, Unresectable Pancreatic Cancer.* FGCL-3019-087 / NCT03941093.
 - *A Study of Nivolumab in Participants With Hepatocellular Carcinoma Who Are at High Risk of Recurrence After Curative Hepatic Resection or Ablation.* CA-209-9DX / NCT03383458.

- *A Dose Escalation Study of Glofitamab (RO7082859) as a Single Agent and in Combination With Obinutuzumab, Administered After a Fixed, Single Pre-Treatment Dose of Obinutuzumab in Participants With Relapsed/Refractory B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma.* NP30179 / NCT03075696.
- *A Study of Subcutaneous Daratumumab Versus Active Monitoring in Participants With High-Risk Smoldering Multiple Myeloma.* 54767414SMM3001 / NCT03301220.
- *A Study of PCI-32765 (Ibrutinib) in Combination With Either Bendamustine and Rituximab or Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone in Participants With Previously Treated Indolent Non-Hodgkin Lymphoma.* PCI32765FLR3001 / SELENE / NCT01974440.
- *A study of Dardvastrocel in adults with crohn's disease and complex perianala fistula.* ALOFISEL 4001 / EMPIRE / NCT04118088.
- *A Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of MGL-3196 (Resmetirom) in Patients With NASH and Fibrosis.* MAESTRO-NASH / MGL-3196-11 / NCT03900429.
- *A feasibility clinical investigation of intratumoral injection of magnetic nanoparticles associated to hyperthermia treatment in locally advanced pancreatic cancer.* NOCANTHER.
- *Phase II study of Atezolizumab plus Tiraglutumab in combination with chemoradiotherapy in localized squamous cell carcinoma of the anal canal.* MO44170 / 2021-005887-24.
- *A Trial to Assess the Long-term Safety of Octreotide Subcutaneous Depot in Patients With Acromegaly.* HS-19-647 / NCT04125836.
- *A Ph2b to Evaluate Clinical Efficacy and Safety of Tildacerfont in Adult CAH.* SPR001-203 / NCT04457336.
- *A Ph2b to Evaluate Tildacerfont in the Reduction of Glucocorticoid Steroid Doses in Adult CAH.* SPR001-204 / NCT04544410.
- *Study of RP1 Monotherapy and RP1 in Combination With Nivolumab.* RP1-IGNYTE / NCT03767348.
- *A Study to Find the Best Dose of BI 1387446 Alone or in Combination With Ezabenlimab.* 1426-0001 / NCT04147234.
- *A Study of V937 in Combination With Pembrolizumab (MK-3475) in Participants With Advanced/ Metastatic Solid Tumors.* V937-013 / NCT04521621.
- *A Study of MEDI1191 in Sequential and Concurrent Combination With Durvalumab in Subjects With Advanced Solid Tumors.* D8510C00001 / NCT03946800.
- *CyPep-1 Injections in Cancer Inducing Lymphocyte Infiltrate Accumulations.* CICILIA / NCT04260529.
- *Regorafenib Followed by Nivolumab in Patients With Hepatocellular Carcinoma.* GOING / NCT04170556.
- *Study Evaluating Cemiplimab Alone and Combined With RP1 in Treating Advanced Squamous Skin Cancer.* RP2-DEEPSI / NCT04050436.
- *Study of RP3 Monotherapy and RP3 in Combination With Nivolumab in Patients With Solid Tumours.* RP3-ORPAC / NCT04735978.
- *Diamyd Administered Into Lymph Nodes in Individuals Recently Diagnosed With Type 1 Diabetes, Carrying the HLA DR3-DQ2 Haplotype.* DIAGNODE3 / NCT05018585.
- *A Study of CC-99677 in Participants With Active Ankylosing Spondylitis (AS SpA axSpA).* CC-99677-AS-001.
- *A Study of the Efficacy and Safety of MEDI7352 in Subjects With Painful Osteoarthritis of the Knee.* D5680C00003 (BESPOKE).
- *Efficacy and Safety of Losmapimod in Treating Patients With Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy.* 1821-FSH-301.
- *Study of AGN1 LOEP to Prevent Secondary Hip Fractures.* AGN-CIP-100 (RESTORE).
- *Study of AGN1 LOEP in Patients With Osteoporosis.* AGN-CIP-301 (RECONFIRM).
- *A Gene Therapy Study in Patients With Gaucher Disease Type 1.* FLT201-01 (GALILEO-1).

- *International Randomised Controlled Trial of Chemotherapy for the Treatment of Recurrent and Primary Refractory Ewing Sarcoma.* GEIS-35 (rEECur).
- *Ensayo Fase II de nivolumab y sunitinib en sarcomas avanzados de partes blandas y de hueso. Cohorte 1 - Condrosarcoma Convencional G2-3 (CS) y Condrosarcoma Desdiferenciado. Cohorte 2 - Condrosarcoma Mixoide Extraesquelético. Cohorte 3 - sarcomas vasculares (incluidos angiosarcoma (AS), hemangioendotelioma y sarcomas íntimos). Cohorte 4 - Tumor Fibroso Solitario. Cohorte 5 - Sarcoma de Partes Blandas Alveolar. Cohorte 6 - Sarcoma de Célula Clara.* GEIS-69.
- *Three versus five years of adjuvant imatinib as treatment of patients with operable gist with a high risk for recurrence: a randomised phase III study.* GEIS-42.
- *Trabectedin Plus Radiotherapy in Soft Tissue Sarcoma Patients.* GEIS-37 (TRAST).
- *Panitumumab Randomized Trial In Combination With Chemotherapy for Metastatic Colorectal Cancer to Determine Efficacy.* PRIME.
- *Predicción de la sensibilidad a olaparib en pacientes con cáncer de mama HER2-negativo localmente avanzado irresecable o metastásico con mutaciones en BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C o RAD51D o con niveles bajos de RAD51.* SOLTI-1910 (RADIOLA).
- *Enzalutamide Plus Talazoparib for the Treatment of Hormone Sensitive Prostate Cancer.* ZZ-FIRST.
- *Efficacy Comparison of Cobolimab + Dostarlimab + Docetaxel to Dostarlimab + Docetaxel Alone in Participants With Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Who Have Progressed on Prior Anti- Programmed Death-ligand 1 (PD-[L]1) Therapy and Chemotherapy.* COSTAR.
- *Whole-Body Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging (MRI) as a Response Biomarker for Metastatic Prostate Cancer.* (iPROMET).
- *Proyecto internRegistro de dispositivos médicos vasculares de Abbott (Abbott Vascular Medical Device Registry AV-MDR. PR(AG)527/2020.*
- *Phase 1/2 Study to Evaluate Palbociclib (Ibrance®) in Combination with Irinotecan and Temozolomide or in Combination with Topotecan and Cyclophosphamide in Pediatric Patients with Recurrent or Refractory Solid Tumors.* A5481092.
- *Phase I/II gene transfer clinical trial of scAAV9.U1a.hSGSH for Mucopolysaccharidosis (MPS) IIIA.* ABT-001.
- *A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Mitapivat in Pediatric Subjects With Pyruvate Kinase Deficiency Who Are Regularly Transfused, Followed by a 5-Year Open-label Extension Period.* AG348-C-022.
- *Tumor Agnostic Precision Immunology and Somatic Targeting Rational for You (Phase II Platform Trial.* BO41932.
- *Study to Evaluate the Safety and Efficacy of PF-06939926 for the Treatment of Duchenne Muscular Dystrophy.* C3391003.
- *Phase II open-label global study to evaluate the effect of dabrafenib in combination with trametinib in children and adolescent patients with BRAF V600 mutation positive Low Grade Glioma (LGG) or relapsed or refractory High Grade Glioma (HGG).* CDRB436G2201.
- *A Phase 3, Open-Label, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Darvadstrocel in the Treatment of Complex Perianal Fistula in Pediatric Subjects with Crohn's Disease over a Period of 24 Weeks and an Extended Follow-up Period for a Total of up to 52 Weeks.* DARDVASTROCEL-3001.
- *A Phase 2/3, Multicenter, Double-Blind, Randomized Study to Determine the Efficacy and Safety of DNL310 vs Idursulfase in Pediatric Participants with Neuronopathic or Non-Neuronopathic Mucopolysaccharidosis Type II.* DNLI-E-0007.

- *A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multiple Ascending Dose Study Assessing Safety, Tolerability, Pharmacodynamics, Efficacy, and Pharmacokinetics of DYNE-251 Administered to Participants with Duchenne Muscular Dystrophy Amenable to Exon 51 Skipping.* DYNE251-DMD-201.
- *A Phase 1 Study of Aurora Kinase A Inhibitor LY3295668 erbumine as a Single Agent and in Combination in Patients with Relapsed/Refractory Neuroblastoma.* J10-MC-JZHD.
- *A Phase 3, Randomized, International Multicenter Trial of DAY101 Monotherapy Versus Standard of Care Chemotherapy in Patients with Pediatric Low-Grade Glioma Harboring an Activating RAF Alteration Requiring First-Line Systemic Therapy.* DAY101-002.
- *A Phase 1/2 Study of the Oral RET Inhibitor LOXO-292 in Pediatric Patients with Advanced RET-Altered Solid or Primary Central Nervous System Tumors.* LOXO-RET-18036.
- *A Phase 1/2 Study of the Oral TRK Inhibitor LOXO-101 in Pediatric Patients with Advanced Solid or Primary Central Nervous System Tumors.* LOXO-TRK-15003.
- *Safety and Efficacy of Pembrolizumab (MK-3475) in Children and Young Adults With Classical Hodgkin Lymphoma.* MK3475-667.
- *Study to Evaluate Sotatercept (MK-7962) in Children With Pulmonary Arterial Hypertension.* MK7962-008.
- *A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Crinecerfont (NBI-74788) in Pediatric Subjects with Classic Congenital Adrenal Hyperplasia, Followed by Open-Label Treatment.* NBI-74788-CAH2006.
- *A Global, Multicenter, Open-Label, Matched Historical Control Study of Intrathecal SHP611 in Subjects with Late Infantile Metachromatic Leukodystrophy.* SHP611-201.
- *A Phase 1/2 Dose Escalation and Dose Expansion Study of ZN-c3 in Combination with Gemcitabine in Adult and Pediatric Subjects with Relapsed or Refractory Osteosarcoma.* ZN-c3-003.
- *ONC201 for the Treatment of Newly Diagnosed H3 K27M-mutant Diffuse Glioma Following Completion of Radiotherapy: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study.* ONC201-108.
- *Phase 1/2 open-label, safety, tolerability, pharmacokinetics, and antitumor activity study of repotrectinib in pediatric and young adult subjects with advanced or metastatic malignancies harboring ALK, ROS1, or NTRK1-3 alterations.* TPX-0005-07.
- *Phase 3, Randomized, International Multicenter Trial of DAY101 Monotherapy Versus Standard of Care Chemotherapy in Patients with Pediatric Low-Grade Glioma Harboring an Activating RAF Alteration Requiring First-Line Systemic Therapy.* LOGGIC/FIREFLY-2.
- *An open-label, randomized, controlled multi-center study of the efficacy of Daromun (L191L2+L19TNF) neoadjuvant intratumoral treatment followed by surgery and adjuvant therapy versus surgery and adjuvant therapy in clinical stage IIIB/C melanoma patients.* PH-L191L2TNF-01/18-NEODREAM.
- *Phase 2 Open-label Trial to Evaluate Safety, Efficacy, Tolerability, and Pharmacodynamics of a Combination of JNJ-73763989, Nucleos(t)ide Analogs, and a PD-1 Inhibitor in Chronic Hepatitis B Patients.* OCTOPUS.
- *Double-blind, randomised, placebo-controlled, phase II dose-finding study comparing different doses of RhuDex granules with placebo in the treatment of primary biliary cholangitis.* RDG-1/PBC.

- A multi-center, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group Phase IIIb study evaluating the effect of inclisiran on atherosclerotic plaque progression assessed by coronary computed tomography angiography (CCTA) in participants with a diagnosis of non-obstructive coronary artery disease without previous cardiovascular events (VICTORION-PLAQUE). CKJX839D12303.
 - A randomized, double-blind, placebo-controlled Clinical Study to Evaluate MAVACAMTEN in Adults with Symptomatic Non-obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy. ODYSSEY-HCM CV027-031.
 - GEMCAD 2103 – TIRANUS Phase II study of Atezolizumab plus Tiragolumab in combination with chemoradiotherapy in localized squamous cell carcinoma of the anal canal.
 - GEMCAD 2201 – GUARDANT REVEAL Circulating tumor DNA as complementary tool to assess response to neoadjuvant therapy in locally advanced rectal cancer.
 -
- Grup de recerca de Neuradiologia**
- A randomized, double-blind, placebo-controlled, 52-week phase II study to evaluate the efficacy of intravenous RO7046015 / prasinezumab (prx002) in participants with early parkinson's disease with a 6-year all-participants-on-treatment extension. PASADENA, BP39529, 2017-000087-15). F. Hoffmann-La Roche Ltd.
 - A randomized, double-blind, placebo-controlled, multinational, multicentre study with open-label treatment extension to assess the effect of MIN-102 on the progression of adrenomyeloneuropathy in male patients with X-linked adrenoleukodystrophy. MT-2-01, 2017-000748-16. Minoryx Therapeutics S.L.
 - Multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled, variable duration of treatment assessing the efficacy and safety of Siponimod (BAF312) in patients with progressive secondary multiple sclerosis. EXPAND Study, CBAF312A2304, 2012-003056-36. Novartis Pharma Services AG.
- A Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study Of K0706 In Subjects With Early Parkinson's Disease. Sparc PROSEEK, CLR_18_06, 2018-003337-15. Sun Pharma Advanced Research Company Limited.
 - A randomized, prospective, multi-center study to assess the impact of early detection of asymptomatic brain metastases (brain mets) vs standard follow-up on symptomatic brain mets free survival (SBMFS) in patients with previously untreated, unresectable or metastatic melanoma. CA209-7J3. VHIO.
 - A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Proof of Concept Study to Assess the Safety and Efficacy of Elezanumab in Acute Traumatic Cervical Spinal Cord Injury. M16-077, 2019-003752-36. AbbVie Deutschland GmbH & Co.
 - A phase 1b study investigating the safety, tolerability and efficacy of PP353 in the treatment of patients with chronic low back pain associated with vertebral body endplate bone oedema (Modic 1). PERSICA 002 MODIC, 2018-004488-30. Persica Pharmaceuticals Ltd.
 - Tisagenlecleucel versus standard of care in adult patients with relapsed or refractory aggressive B-cell non-Hodgkin lymphoma: A randomized, open label, phase III. BELINDA, CCTL019H2301, 2016-002966-29. Novartis.
 - A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Proof-of-Concept Study to Assess the Safety and Efficacy of Elezanumab in Acute Ischemic Stroke. M19-148, 2019-003753-29. AbbVie Deutschland GmbH & Co.
 - A 24-months randomised, placebo-controlled, parallel group, double-blinded, multi-centre, phase 2 study to assess safety and efficacy of AADvac1 applied to patients with mild Alzheimer's disease. ADAMANT, AC-AD-003, 2015-000630-30. AXON Neuroscience SE.
 - A Phase 3, open-label, single-arm, multi-center trial to assess the long-term safety of octreotide subcutaneous depot (CAM2029) in patients with acromegaly. A trial to assess the long-term safety of octreotide. HS-19-647, 2019-002190-66. Camurus AB.

- *A phase IIb, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of intravenous prasinezumab in participants with early parkinson's disease.* PADOVA, BN42358, 2020-004997-23. F. Hoffmann-La Roche Ltd.
 - *Open-Label Rater-Blind Randomized Multi-Center Parallel-Arm Active-Comparator Study to Assess the Efficacy and Tolerability of Ofatumumab 20mg SC Monthly vs. First Line DMT - Physician's Choice in the Treatment of Newly Diagnosed RMS.* ATHENOS, COMB157G3301, 2020-004505-32. Novartis Pharmaceuticals.
 - *ForesiGHt: A multicenter, randomized, parallel-arm, placebo-controlled (double-blind) and active-controlled (open-label) trial to compare the efficacy and safety of once-weekly lonapegsomatropin with placebo and a daily somatropin product in adults with growth hormone deficiency.* TCH-306, 2020-000929-42. Ascendis Pharma Endocrinology Division A/S.
 - *A patient- and investigator-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of bepranemab (UCB0107) in study participants with prodromal to mild alzheimer's disease (AD), followed by an open-label extension period.* UCB_AH0003, 2020-005829-88. UCB Pharma SRL.
 - *A Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy, Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of Intravenous TAK-341 in Subjects With Multiple System Atrophy. Phase 2 Study of TAK-341 for Multiple System Atrophy.* TAK-341-2001. Takeda Pharmaceuticals.
 - *A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Design, Prospective, 52-Week, Phase 2 Clinical Study to Evaluate the Safety and Efficacy of GV1001 Administered Subcutaneously for the Treatment of Mild to Moderate Alzheimer's Disease.* GV1001-AD-CL2-007. GemVax & KAEL. Co.
- Publicacions
- Grup de Recerca d'Imatge Mèdica i Molecular**
- Gander R, Asensio M, Royo GF, Aguilera M, Molino J, Guillén G, et al (Riera, L). *Nonoperative management of pediatric high-grade renal injuries: outcomes and complications.* *Journal of Pediatric Surgery Open.* 2023 Volume 5, 2024,doi: <https://doi.org/10.1016/j.jpso.2023.100088>.
 - Urtasun C, Barrio M, Miguel Escudero JM, Delgado I, Vázquez-Méndez E. *Eurorad. Clinical and neuroimaging findings in glutaric aciduria type 1: A case study.* <https://www.eurorad.org/case/18324> 10.35100/eurorad/case.18324.
 - Esmel-Vilomara R, Riaza L, Dolader P, Sabaté-Rotés A, Rosés-Noguer F, Gran F. *New-onset heart failure in infants: when the aetiological diagnosis becomes a challenge.* *Eur J Pediatr.* 2023 Oct 16. doi: 10.1007/s00431-023-05286-5.
 - Aguilar-Riera C, Clemente M, González-Llorens N, Mogas E, Campos-Martorell A, Fàbregas A, Biagetti B, Vázquez E, Yeste D. *Pituitary macroadenomas in childhood and adolescence: a clinical analysis of 7 patients.* *Clin Diabetes Endocrinol.* 2023 Oct 31;9(1):5. doi: 10.1186/s40842-023-00153-6
 - Siurana JM, Riaza L, Ventura PS, Riera L, Vazquez E, Ferrer-Costa R, Giralt M, Gran F, Rosés-Noguer F, Yeste D, Sabaté-Rotés A. *Myocardial tissue characterization by cardiovascular magnetic resonance T1 mapping and pericardial fat quantification in adolescents with morbid obesity. Cardiac dimorphism by gender.* *Int J Cardiovasc Imaging.* 2023 Apr;39(4):781-792. doi: 10.1007/s10554-022-02773-y.
 - Dyer-Hartnett SC, Barnés-Navarro D, Gonzalez-Junyent C, Camacho-Oviedo JA, Diez-Miranda I, Pérez-Lafuente M. *Complex Chronic Portal Vein Recanalization Using an Electrified Guidewire as an Alternative to a Radiofrequency Guidewire.* *Cardiovasc Intervent Radiol* 2023 Nov 21. doi: 10.1007/s00270-023-03612-w.

- Ramírez M, Codina Frutos G, Vergés R, Tortajada JC, Núñez S. *Treatment strategies in vertebral metastasis. Need for multidisciplinary commitments from the perspective of the surgeon. Narration of literature. Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2023 Nov-Dec;67(6):532-541.
- Ortiz-Zúñiga A, Samaniego J, Biagetti B, Allegue N, Gene A, Sallent A, et al (Veintemillas MT). *Impact of Diabetic Foot Multidisciplinary Unit on Incidence of Lower-Extremity Amputations by Diabetic Foot. J. Clin Med* 2023 Aug 28;12 (17).
- Fowler VG, Durack DT, Selton-Suty C, et al (Roque A). *The 2023 Duke-International Society for Cardiovascular Infectious Diseases Criteria for Infective Endocarditis: Updating the Modified Duke Criteria. Clinical Infectious Diseases.* May 4, 2023:ciad271. doi:10.1093/cid/ciad271
- Evangelista A, Sitges M, Jondeau G, et al (Cuéllar H). *Multimodality imaging in thoracic aortic diseases: a clinical consensus statement from the European Association of Cardiovascular Imaging and the European Society of Cardiology working group on aorta and peripheral vascular diseases. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging.* March 7, 2023:jead024. doi:10.1093/ehjci/jead024
- Oristrell G, Burcet G, Valente F, Escrivá-De-Romaní S, Arumí M, Ferreira-González I. *Tratamiento de la cardiotoxicidad leve asintomática en cáncer de mama HER2 positivo precoz. ¿Está realmente justificado? Revista Española de Cardiología.* 2023:S0300893222004961. doi:10.1016/j.recesp.2022.11.018
- Mancone M, Mézquita AJV, Birtolo LI, et al (Cuéllar H). *Impact of smoking in patients with suspected coronary artery disease in the randomised DISCHARGE trial. Eur Radiol.* 2023. doi:10.1007/s00330-023-10355-2
- Roque A, Francisco-Pascual J, Andrés-Cordón JF, et al. *A protection against infection but a risk of misdiagnosis? False positive uptake in an implanted cardiac device. Journal of Nuclear Cardiology.* 2023;30(6):2846-2849.doi:10.1007/s12350-023-03331-2.
- Ponce S, Cedrés S, Ricordel C, Isambert N, Viteri S, Herrera-Juarez M, Martinez-Marti A, Navarro A, Lederlin M, Serres X, et al. *ONCOS-102 plus pemetrexed and platinum chemotherapy in malignant pleural mesothelioma: a randomized phase 2 study investigating clinical outcomes and the tumor microenvironment. J Immunother Cancer.* 2023 Sep;11(9):e007552. doi: 10.1136/jitc-2023-007552.
- Wah TM, Pech M, Thormann M, Serres X, Littler P, Stenberg B, Lenton J, Smith J, Wiggermann P, Planert M, Vidal-Jove J, Torzilli G, Solbiati L. *A Multi-centre, Single Arm, Non-randomized, Prospective European Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of the HistoSonics System in the Treatment of Primary and Metastatic Liver Cancers (#HOPE4LIVER). Cardiovasc Intervent Radiol.* 2023 Feb;46(2):259-267. doi: 10.1007/s00270-022-03309-6.
- Martini G, Belli V, Napolitano S, Ciaramella V, Ciardiello D, Belli A, Izzo F, Avallone A, Selvaggi F, Menegon Tasselli F, Santaniello W, Franco R, Puig I, Ramirez L, Chicote I, Mancuso F, Caratu G, Serres X, Fasani R, Jimenez J, Ros J, Baraibar I, Mulet N, Della Corte CM, Troiani T, Vivancos A, Dienstmann R, Elez E, Palmer HG, Tabernero J, Martinelli E, Ciardiello F, Argilés G. *Establishment of patient-derived tumor organoids to functionally inform treatment decisions in metastatic colorectal cancer. ESMO Open.* 2023 Jun;8(3):101198. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101198.

- Palmas F, Ciudin A, Guerra R, Eiroa D, Espinet C, Roson N, Burgos R, Simó R. *Comparison of computed tomography and dual-energy X-ray absorptiometry in the evaluation of body composition in patients with obesity. Front Endocrinol (Lausanne).* 2023 Jun 26;14:1161116. doi: 10.3389/fendo.2023.1161116.
- Bebia V, Mast R, Villasboas-Roscolesi D, Franco-Camps S, Pérez-Benavente MA, Gil-Moreno A, Cabrera S. *Radioguided Occult Lesion Localization for Gynecologic Tumor Relapses: Development of a Technique. Clin Nucl Med.* 2023 Aug 1;48(8):673-678. doi: 10.1097/RLU.0000000000004685.
- Campistol M, Triquell M, Regis L, Celma A, de Torres I, Semidey ME, Mast R, Mendez O, Planas J, Trilla E, Morote J. *Relationship between Proclarix and the Aggressiveness of Prostate Cancer. Mol Diagn Ther* 2023 Jul;27(4):487-498. doi: 10.1007/s40291-023-00649-y.
- Morote J, Pye H, Campistol M, Celma A, Regis L, Semidey M, de Torres I, Mast R, et al. *Accurate diagnosis of prostate cancer by combining Proclarix with magnetic resonance imaging. BJU Int.* 2023 Aug;132(2):188-195. doi: 10.1111/bju.15998.
- Cortada-Lluelles-Cortada R, Ortiz-Andrade C, Roson N, Semidey M, Gilibert P. *Tuberculous epididymitis following intravesical Bacillus Calmette-Guérin immunotherapy. Eurorad.* 2023. DOI: 10.35100/eurorad/case.18409
- Cristina Saura, Carolina Ortiz, Judit Matito, Enrique J. Arenas, Anna Suñol, Ágatha Martín, Octavi Córdoba, Alex Martínez-Sabadell, Itziar García-Ruiz, Ignacio Miranda, et al. *Early-Stage Breast Cancer Detection in Breast Milk. Cancer Discov* 2023;13:2180-91
- **Grup de recerca de Neuradiologia**
 - Cortese R, Battaglini M, Prados F, Bianchi A, Haider L, Jacob A, et L (Rovira A). *MAGNIMS Study Group. Clinical and MRI measures to identify non-acute MOG-antibody disease in adults. Brain.* 2023 Jun 1;146(6):2489-2501.
 - Tur C, Carbonell-Mirabent P, Cobo-Calvo Á, Otero-Romero S, Arrambide G, Midaglia L, Castelló J, Vidal-Jordana Á, Rodríguez-Acevedo B, Zabalza A, Galán I, Nos C, Salerno A, Auger C, Pareto D, Comabella M, Río J, Sastre-Garriga J, Rovira À, Tintoré M, Montalban X. *Association of Early Progression Independent of Relapse Activity with Long-term Disability After a First Demyelinating Event in Multiple Sclerosis. JAMA Neurol.* 2023 Feb 1;80(2):151-160.
 - Calvi A, Clarke MA, Prados F, Chard D, Ciccarelli O, Alberich M, Pareto D, Rodríguez Barranco M, Sastre-Garriga J, Tur C, Rovira A, Barkhof F. *Relationship between paramagnetic rim lesions and slowly expanding lesions in multiple sclerosis. Mult Scler.* 2023 Mar;29(3):352-362.
- Sastre-Garriga J, Rovira A, García-Vidal A, Carbonell-Mirabent P, Alberich M, Vidal-Jordana A, Auger C, Tintore M, Montalban X, Pareto D. *Spinal cord reserve in multiple sclerosis. J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2023 Jul;94(7):502-510.
- Coll L, Pareto D, Carbonell-Mirabent P, Cobo-Calvo Á, Arrambide G, et al (Auger C, Alberich M, Rovira A). *Deciphering multiple sclerosis disability with deep learning attention maps on clinical MRI. Neuroimage Clin.* 2023;38:103376.
- Martínez-Heras E, Solana E, Vivó F, Lopez-Soley E, Calvi A, Alba-Arbalat S, et L (Pareto D, Rovira A). *Diffusion-based structural connectivity patterns of multiple sclerosis phenotypes. J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2023 Nov;94(11):916-923.
- Chodorowski M, Ognard J, Rovira À, Gentric JC, Bourhis D, Ben Salem DJ. *Energy consumption in MRI: Determinants and management options. J Neuroradiol.* 2023 Dec 6:S0150-9861(23)00270-5.

- Cobo-Calvo A, Tur C, Otero-Romero S, Carbonell-Mirabent P, Ruiz M, Pappolla A, et al (Auger C, Rovira A). *Association of Very Early Treatment Initiation with the Risk of Long-term Disability in Patients With a First Demyelinating Event. Neurology.* 2023 Sep 26;101(13):e1280-e1292.
- Rovira À, Quattrocchi CC. *Safe and optimized use of gadolinium-based contrast agents in neuroimaging. Eur Radiol.* 2023 Nov 25.
- Fonseca E, Sarria-Estrada S, Pareto D, Turon M, Quintana M, Santamarina E, Abaira L, Tortajada C, Rovira À, Toledo M. *Relationship between visuo-perceptual functions and parietal structural abnormalities in temporal lobe epilepsy. Brain Imaging Behav.* 2023 Feb;17(1):35-43.
- Dinia L, Vert C, Gramegna LL, Arikan F, Hernández D, Coscojuela P, Martínez-Saez E, Ramón Y Cajal S, Luzi M, Sarria-Estrada S, Salerno A, De Barros A, Gandara D, Quintana M, Rovira A, Tomasello A. *Wall enhancement as a biomarker of intracranial aneurysm instability: a histo-radiological study. Acta Neurochir (Wien).* 2023 Oct;165(10):2783-2791.
- Rocca MA, Valsasina P, Meani A, Gobbi C, Zecca C, Barkhof F, et al (Rovira A). *MAGNIMS Study Group. Spinal cord lesions and brain grey matter atrophy independently predict clinical worsening in definite multiple sclerosis: a 5-year, multicentre study. J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2023 Jan;94(1):10-18.
- Llufríu S, Agüera E, Costa-Frossard L, Galán V, Landete L, Lourido D, et al (Rovira A). *Recommendations for the coordination of Neurology and Neuroradiology Departments in the management of patients with multiple sclerosis. Neurologia (Engl Ed).* 2023 Sep;38(7):453-462.
- Comabella M, Tintore M, Sao Avilés A, Carbonell-Mirabent P, Malhotra S, Rovira A, Fissolo N, Lünemann JD, Montalban X. *Increased cytomegalovirus immune responses at disease onset are protective in the long-term prognosis of patients with multiple sclerosis. J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2023 Mar;94(3):173-180.
- Coll L, Pareto D, Carbonell-Mirabent P, Cobo-Calvo À, Arrambide G, et al (Auger C, Alberich M, Rovira A). *Global and Regional Deep Learning Models for Multiple Sclerosis Stratification From MRI. J Magn Reson Imaging.* 2023 Oct 6.
- Mongay-Ochoa N, Pareto D, Alberich M, Tintore M, Montalban X, Rovira À, Sastre-Garriga J. *Validation of a New Semiautomated Segmentation Pipeline Based on the Spinal Cord Toolbox DeepSeg Algorithm to Estimate the Cervical Canal Area. AJNR Am J Neuroradiol.* 2023 Jul;44(7):867-872.
- González R, Aymerich FX, Alberich M, Caronna E, Gallardo VJ, Pozo-Rosich P, Rovira À, Pareto D. *Estimation of the density of veins from susceptibility-weighted imaging by using Mamdani fuzzy-type rule-based system. Investigating the neurovascular coupling in migraine. Neuroimage Clin.* 2023;39:103489.
- Parillo M, Mallio CA, Van der Molen AJ, Rovira À, Ramalho J, Ramalho M, et al. *ESMRMB-GREC Working Group. Skin Toxicity After Exposure to Gadolinium-Based Contrast Agents in Normal Renal Function, Using Clinical Approved Doses: Current Status of Preclinical and Clinical Studies. Invest Radiol.* 2023 Aug 1;58(8):530-538.
- Pareto D, Corral JF, Garcia-Vidal A, Alberich M, Auger C, Rio J, Mongay N, Sastre-Garriga J, Rovira À. *Assessing the Equivalence of Brain-Derived Measures from Two 3D T1-Weighted Acquisitions: One Covering the Brain and One Covering the Brain and Spinal Cord. AJNR Am J Neuroradiol.* 2023 May;44(5):569-573.
- Varela L, Pappolla A, Heriz A, Márquez R, Vega O, Christiansen S, Rugiero M, Midaglia L, Salerno A, Tintoré M, Rovira À. *Primary Central Nervous System Vasculitis Following Alemtuzumab Treatment for Multiple Sclerosis: A Case Report and Literature Review. Neurologist.* 2023 Jul 1;28(4):270-272.

- Hodel J, Vernooij MW, Beyer MK, Severino M, Leclerc X, Créange A, et al (Rovira A). *Multiple sclerosis imaging in clinical practice: a European-wide survey of 428 centers and conclusions by the ESNR Working Group*. *Eur Radiol*. 2023 Oct;33(10):7025-7033.
- Guerhazi D, Rovira À, Barrat JA, Tripier R, Ben Salem D. *Iodinated disinfection byproducts: A silent threat, why should we care?*. *J Neuroradiol*. 2023 Oct 17:S0150-9861(23)00252-3.
- Martí-Juan G, Sastre-Garriga J, Martínez-Heras E, Vidal-Jordana A, Llufríu S, Groppa S, et al (Rovira A, Pareto D). *Using The Virtual Brain to study the relationship between structural and functional connectivity in patients with multiple sclerosis: a multicenter study*. *Cereb Cortex*. 2023 Jun 8;33(12):7322-7334.
- Gramegna LL, Ortega G, Dinia L, Aixut S, Rosati S, Vega P, et al (Rovira A, Tomasello A). *Cognitive improvement following endovascular embolization in patients with intracranial dural arteriovenous fistula: The Neuropsychology in dural Arterial Fistula (NAIF) Study*. *J Neurointerv Surg*. 2023 Dec 7:jnis-2023-021033.
- De Stefano N, Rovira À. *Do we need new MRI criteria for the diagnosis of radiologically isolated syndrome?* *Brain*. 2023 Nov 2;146(11):e102-e103.
- Sarria-Estrada S, Antón-Jiménez A, Martínez-Sáez E, Tortajada-Bustelo JC, Rovira A. *Rapidly progressive intracranial large artery atherosclerosis, a rare stroke etiology*. *Rev Neurol*. 2023 Apr 16;76(8):273-275.
- Rodrigo-Gisbert M, Llauro A, Baucells A, Auger C, González V. *Clinical Reasoning: An 82-Year-Old Woman With Subacute Ophthalmoparesis and Ataxia*. *Neurology*. 2023 Aug 1;101(5):e570-e575.
- Vilaseca A, Martínez-Sáez E, González V, Auger C, Naranjo L, Ruiz-García R. *Teaching Neurolmage: Paraneoplastic Cerebellar Degeneration and Antibodies to TRIM 9 and 67 Secondary to Melanoma*. *Neurology*. 2023 Oct 17;101(16):e1652-e1653.

Altres publicacions

- Matías de Albert. *Guía de intervenciónismo musculoesquelético guiado con ecografía*. Grupo Editorial Bubok Publishing. ISBN 978-84-685-7958-0.

Comitès editorials

- Matías de Albert. Membre del comitè editorial. *Espacio Virtual de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)*.
- Albert Roque Pérez. Membre del comitè editorial. *European Heart Journal - Imaging Methods and Practice*.
- Àlex Rovira. Membre del comitè editorial. *Neurology*.
- Àlex Rovira. Membre del comitè editorial. *Neuroradiology*.
- Cristina Auger. Membre Comitè Científic. Directora àrea de Neuroradiologia. *Revista de Neurología*.

Revisió de revistes

- Hug Cuéllar. Revisor en: *Radiología, Scientific Reports*.
- Maite Veintemillas: Revisora en *Radiología*.
- Richard Mast. Revisor en *Radiología*.

Ponències

Grup de Recerca d'Imatge Mèdica i Molecular

- Riera L. *Enfermedad pulmonar intersticial en Pediatría. 26º Congreso venezolano de Radiología y Diagnóstico por imágenes.* Online. Caracas, Venezuela. 5/7-octubre-2023.
- Riera L. *Radiography of bone lesions in children: Aggressive vs Non-aggressive. ECPR- Musculoskeletal Imaging M1.* Online. 22/23-novembre-2023.
- Riera L. *Radiography, US, CT and MR. ECPR- Musculoskeletal Imaging M1.* Online. 22/23-novembre-2023.
- Riera L. *Imaging strategies for bone lesions in children. ECPR- Musculoskeletal Imaging M1.* Online. 22/23-novembre-2023.
- Vázquez Mendez E. *Hyperkinetic disorders (dystonia, chorea, myoclonus). Conferencia online. ERN-RND Winter School Neuroimaging.* Març-2023.
- Pérez Lafuente M. *Fugas biliares secundarias a iatrogenia y trauma. Manejo tradicional y nuevas alternativas.* SIDI. Bogotá. 26/29-setembre-2023.
- Pérez Lafuente M. *Manejo percutáneo de estenosis biliares benignas. Estrategia "one time".* SIDI. Bogotá. 26/29-setembre-2023.
- Shelagh C Dyer-Harnett. *Non-Vascular Injury Management.* RSNA. Chicago. Novembre 2023.
- Roque Pérez A. *Hybrid PET-CT imaging in infective endocarditis.* Brigham & Women's. Boston, EUA. 14/17-febrer-2023.
- Serres X. *Contrast enhanced Ultrasound (CEUS) in Thyroid Interventional Procedures. 2ª International Meeting on Ultrasound-Guided Thyroid Minimally Invasive Therapies.* Reggio Emilia. Italy.
- Rodriguez Arana A. *Workshop: Contrast Enhanced Spectral Mammography and TOMO Workshop. Women's imaging Update 2023.* El Cairo, Egipte. Febrer-2023.
- Rodriguez Arana A. *Contrast Enhanced Spectral Mammography in the One Stop Clinics. Woman's imaging Update 2023.* El Cairo, Egipte. Febrer-2023.
- Rodriguez Arana A. *Interactive Cases. Women's imaging Update 2023.* El Cairo, Egipte. Febrer-2023.
- Merino X. *Papel del radiólogo en el comité multidisciplinar de TNE. Estado del arte de la evaluación radiológica y de la respuesta de los pacientes con TNE XV Reunión Científica Anual del Área del Conocimiento de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.* 27-febrer-2023.
- Escudero-Fernandez JM. *Urgencias de cabeza y cuello en pediatría.* IX congrés nacional de Radiòlegs de Catalunya. Abril-2023.
- Riera L, Segarra O. *Herramientas para el manejo del paciente con EII. Estación 3: Lectura práctica de entero-RM. Los básicos para el clínico en la consulta. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.* Córdoba, 20/22-abril-2023.
- Sánchez-Montanez A. *Urgencias cuello pediátrico.* SENR. Mallorca.
- Sánchez-Montanez A. *Neutotóxicos. serpe tenerife sobre iodixanol.* SERPE. Tenerife.
- Vázquez Mendez E. *Radiología pediátrica y orl. Congreso Catalan de ORL.* Març-2023.
- Riaza Martín L. *Càrdio-tòrax. IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya.* Auditori Axa. Barcelona. 26/28-abril-2023.
- Pérez Lafuente M. *Fugas Biliares secundarias a lesiones iatrogénicas y traumáticas de la vía biliar. Manejo tradicional y nuevas alternativas.* SERVEI. Murcia. 17/19-maig-2023.
- Pérez Lafuente M. *Tratamiento endovascular de las complicaciones vasculares del trasplante hepático en el perioperatorio inmediato.* SERVEI. Murcia. 17/19-maig-2023.
- Pérez Lafuente M. *Acondicionamiento prequirúrgico de arterias intercostales-lumbares. Nueva estrategia en el recambio aórtico.* SERVEI. Murcia. 17/19-maig-2023.

- Pérez Lafuente M. *Coil Prestige, el valor de la tecnología*. SERVEI. Murcia. 17/19-maig-2023.
 - Barnés. *Embolizaciones intercostales. Experiencia inicial. International Aorta Day Meeting*. Barcelona. 8-juny-2023.
 - Pérez Lafuente M. *Temas candentes de la ATP: de la maduración a las recurrencias. GEMAV (grupo español multidisciplinario del acceso vascular)*. Barcelona. 4/7-octubre-2023.
 - Cuellar Calabria H. *Optimización dosis radiación de cardio-tac. XVI Congreso de la Sociedad Española de Imagen Cardiorádica*. Madrid.
 - Rosón N. XXXI Debats Quirúrgics. *Ecografía clínica a peu de malalt: la revolució ultrasònica. "Cloenda: parlem de límits"*. Hospital de Terrassa. 19-maig-2023.
 - Rodriguez Arana A. *Valor pronóstico y predictivo de la imagen. 15º Simposio Internacional de GEICAM*. Madrid. 22/24-març-2023.
 - Rodriguez Arana A. *CEM el valor añadido en riesgo intermedio y circuito rápido. IX Congreso Catalan de Radiología*. Barcelona. 26/28-abril-2023.
 - Rodriguez A. *El papel de CEM y RM en la Radiología de Mama Actual*. EUSOBI. Valencia. 28/30-setembre-2023.
 - Rodriguez A. *Taller Elevation. 6ª Congreso Español de Mama*. Madrid. 26/27-octubre-2023.
 - Rodriguez A. *Desescalada en cáncer de mama. 6ª Congreso Español de Mama*. Madrid. 26/27-octubre-2023.
- Grup de recerca de Neuradiologia**
- Àlex Rovira. *Primary angiitis of the CNS (PACNS): imaging findings. Monsoon Summit. International Neurology Update*. Kochi (India).
 - Rovira A. *Hydrocephalus - A case-based presentation. Monsoon Summit. International Neurology Update*. Kochi, India. 14/16-juliol-2023.
 - Rovira A. *Differential diagnosis of longitudinally extensive transverse myelitis (LETM). Case-based presentation. Monsoon Summit. International Neurology Update*. Kochi, India. 14/16-juliol-2023.
 - Rovira A. *Update MRI in multiple sclerosis. Monsoon Summit. International Neurology Update*. Kochi, India. Kochi, India. 14/16-juliol-2023.
 - Rovira A. *The use of MRI biomarkers to detect MS progression. 2º Simposio Internacional de CUEM (SICUEM) 2023: Hot topics in MS and NMOSD*. Buenos Aires, Argentina. 15-setembre-2023.
 - Rovira A. *MRI in MS – classical and emerging features. MS Masterclass*. Jeddah, Saudi Arabia. 16-setembre-2023.
 - Rovira A. *Cutting-edge imaging in MS. 46th Annual Meeting European Society of Neuroradiology (ESNR)*. Viena, Austria. 20/24-setembre-2023.
 - Rovira A. *Update on Normal Pressure Hydrocephalus. Spontaneous Intracranial Hipotension Meeting*. Naples, Italia. 22-maig-2023.
 - Rovira A. *MS diagnosis and differential diagnosis: Case-based presentation. Annual Scientific Meeting of the Australia and New Zealand Society of Neuroradiology (ANZSNR)*. Victoria, Australia. 30-març/2-abril-2023.
 - Rovira A. *MS diagnosis and differential diagnosis: Case-based presentation. Annual Meeting of the American Academy of Neurology (AAN)*. Boston, EUA. 21/27-abril-2023.
 - Rovira A. *What is the best technique to assess PIRA? Introducing MRI into the definition of disease progression independent of relapse activity (PIRA). MAGNIMS Workshop*. Verona, Italia. 12-maig-2023.
 - Rovira A. *Green Neuroradiology: a map of european initiatives to reduce gadolinium emissions in the environment. 8th ESMRMB-GREC meeting*. Basel, Switzerland. 4-octubre-2023.
 - Rovira A. *Esclerosis Múltiple. Semiología y Nuevos Criterios Radiológicos. XXXIII Congreso SILAN 2023*. Punta Cana, República Dominicana. 25/27-octubre-2023.
 - Rovira A. *Mielopatías de Causa Incierta. XXXIII Congreso SILAN 2023*. Punta Cana, República Dominicana. 25/27-octubre-2023.
 - Rovira A. *MAGNIMS-CMSC-NAIMS consensus recommendations. Reuniao da Primavera. Grupo de Estudos de Esclerose Múltipla (GEEM 2023)*. Vista Alegre, Portugal. 24/25-març-2023.

- Rovira A. *The spinal cord. 9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Rovira A. *Imaging features of MOGAD during attacks. 9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Rovira A. *MRI in MS and related disorders. International Congress of Radiology (ISR)*. Hurghada, Egypt. 15/17-març-2023.
- Rovira A. *MRI in MS Diagnosis and differential diagnosis. University College of London. Clinical Module 4: Neurology & Neuroimaging III - Neurodegeneration, Demyelination & Neuromuscular Disease module*. Queen Square. London, UK. 21-març-2023.
- Rovira A. *MRI in MS – classical and emerging features. MS PRECEPTORSHIP 21ST Ed*. Barcelona. 23/24-novembre-2023.
- Rovira A. *MRI in Multiple Sclerosis. Update in Multiple Sclerosis*. Barcelona. 18/19-maig-2023.
- Pareto D. *RM funcional y deterioro cognitivo. ¿Qué hay de nuevo? VII Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro cognitivo*. Murcia. 16/18-març-2023.
- Rovira A. *Deterioro cognitivo. Lesiones crónicas activas y con anillo paramagnético. VII Reunión Anual Esclerosis Múltiple y Deterioro cognitivo*. Murcia. 16/18-març-2023.
- Pareto D. *Características faciales en la imagen de resonancia magnética. Impacto en la privacidad personal. ¿Cómo introducir la IA en nuestros centros? SEGECA*. Madrid. 15-novembre-2023.
- Rovira A. *Seguimiento por imagen del tratamiento. IV Curso de Neuroinmunología UIMP Cartagena-CHUC Cartagena*. 2-juny-2023.
- Rovira A. *Enfermedad smouldering. MRI. Jornadas UEMAC 2023: conversamos sobre el presente y futuro en la esclerosis múltiple*. Sevilla. 23-novembre-2023.
- Auger C. *Mielopatías de causa incierta. Diagnóstico radiológico. XIX Curso Nacional de Neurorradiología*. Madrid. 20/21-abril-2023.
- Rovira A. *Procesos inflamatorios-desmielinizantes medulares*. Madrid. 20/21-abril-2023.
- Rovira A. *Hidrocefalia y sistema glinfático. LI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENOR)*. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
- Auger C. *Informe estructurado de Esclerosis Múltiple. LI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENOR)*. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
- Siurana S. *Interpretació de TC i RM en càncer cutani. Casos pràctics. XII Jornada Prevenció i Tractament Càncer Cutani*. Barcelona. 15-juny-2023.

Comunicacions i pòsters

Grup de Recerca d'Imatge Mèdica i Molecular

- Vazquez E, Escudero-Fernandez JM, Delgado I et al. *Pituitary cysts and other findings in children and adolescents: Are they really incidental? European Congress of Radiology 2023*.
- Vazquez E, Delgado I, Sanchez-Montañez A, Escudero-Fernandez JM et al. *Neuroimaging findings as a clue to genetic diagnosis in fetal and neonatal age. European Congress of Radiology 2023*.
- *Ictus isquémico tras TCE leve en niños con calcificaciones ganglioblastas. Una causa no tan infrecuente de lesión isquémica en la infancia. SERAU 2023*.
- *Hematoma en esplenio del cuerpo calloso en un niño de 8 años secundario a una MAV dependiente de arteria pericallosa posterior. SERAU 2023*.
- *Absceso cerebral en cuerpo calloso complicado con ventriculitis y trombosis venosa: caso pediátrico. SERAU 2023*.

- *Clinical and neuroimaging findings in glutaric aciduria type 1: A case study.* DOI: 10.35100/eurorad/case.18324.
- Barrio Piqueras M, Urtasun Iriarte C, Vazquez E, Delgado I. *CNS Involvement in Mucopolysaccharidoses: Understanding Pathophysiology and Radiological Findings.* RSNA 2023.
- Ibnoulkhatib M, Riaza Martin L, Escudero JM, Gonzalo Carballés M, Riera Soler L, Sabate Rotes A, Gran Ipiña F, Vázquez Mendez E. *Cardiovascular magnetic resonance native t1 mapping for advanced tissue characterization in hypertrophic cardiomyopathy.* european society of paediatric radiology. Juny-2023.
- Gonzalo-Carballés M, Cruz-Gual A, Riera-Soler L, Coma-Muñoz A, Riaza-Martin L, Ibnoulkhatib M, Vázquez-Méndez E. *Retrospective series of renal biopsies in pediatric patients from 2016 to 2022: analysis of complications and outcomes using a standardized protocol.* 57th Annual Meeting of the European Society of Pediatric Radiology. Belgrade, Serbia. 5/9-juny-2023.
- Bravo M, Yesquen P, Gartner S, Riera L, Soto MC, Clemente M, Rovira S, Torres CA. *Función pulmonar, prueba del sudor y evolución tomográfica de un grupo de pacientes afectados de FQ evaluados del metabolismo hidrocarbonado tras uso de moduladores CFTR.* XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fibrosis Quística. Barcelona. 16/18-novembre-2023.
- Vazquez E, Escudero-Fernandez JM, Delgado Sanchez-Montañez A. *Startling bilateral white matter calcifications in a child with ataxia. Case of the day.* ECR. Viena.2023.
- Camacho Oviedo J, Gonzalez Junyent C, Barnés Navarro D, Suriñach Caralt JM, Pérez Lafuente M. *Endovascular treatment of pulmonary embolism with use of Indigo System Lightning 12 Intelligent Aspiration: Initial Experience.* CIRSE. Copenhagen. Setembre-2023.
- Perez Toran M, Barnes Navarro D, Gonzalez Junyent C, Diez Miranda I, Camacho Oviedo J, Perez Lafuente M. *New Therapeutic strategy in biliary stenosis in liver transplant pediàtric patients: Biodegradable stent as one-step treatment (CUM LAUDE).* CIRSE. Copenhagen. Setembre-2023.
- Pérez Torán M, Castellá Fierro E, Barnés Navarro D, Ramos Rubio G, Pérez Lafuente M, Alberti Sancho A, Gonzalez Junyent C, Vasquez Puelles F, Riquelme Salazar CJ. *Spotting Wally: pointing out complications in patients with gastrostomy in the emergency department.* ECR. Viena. Març-2023.
- Camacho Oviedo JA, Gonzalez Junyent C, Barnés Navarro D, Diez Miranda I, Surinach Caralt JM, Pérez Lafuente M. *Tratamiento endovascular del Tromboembolismo pulmonar mediante Indigo Lightning CAT-12: Experiencia inicial.* SERVEI. Murcia. 17/19-maig-2023.
- Barnes Navarro D, Gonzalez Junyent C, Perez Lafuente M, Diez Miranda I, Molino Gahete JA, Mercadal Hally M. *Breaking myths: Endovascular treatment of vascular complications in the immediate perioperative period (0-72 h) of liver transplantation.* CIRSE. Copenhagen. Setembre-2023.
- Pérez Torán M, Barnés Navarro D, Pérez Lafuente M, Gonzalez Junyent C, Díez Miranda I, Camacho JA. *New Therapeutic Strategy in Biliary Stenosis in Liver Trasplant Pediatric patients: Biodegradable Stent as One-Step treatment.* RSNA. Chicago. Novembre-2023.
- Casas L, Torrents C, Roche Vallés S, Moreno Martínez D, De Albert de Delas-Vigo M, Veintemillas M. *Artropatía degenerativa de etiología traumática.* XXIV Jornadas SERME. Cadis. 9/10-febrer-2023.
- Pujol O, Carbonell C, Soza D, de Albert M, Antón A, Barro V, Loya D. *Pinçament del tendó del iliopsoes en pròtesis total de maluc. Quin rol té el TAC? La nostra proposta d'algoritme terapèutic.* 35 Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia ortopèdica i Traumatologia. Terrassa. 19-maig-2023.

- Ramos Rubio G, Veintemillas M. *Artropatía degenerativa de etiología traumática. IX Congreso Nacional de Radiología*. Barcelona. Abril-2023.
- de Albert M, Riquelme C, Moreno D, Roche S, Veintemillas M, Casas L, Torrents C, Gimeno A. *Ultrasound-guided minimally invasive removal of non-palpable contraceptive implants. 30th ESSR Annual Scientific Meeting*, Bilbao. Juny-2023.
- Francis Schell P. *Hidden in plain sight: characteristics and prognostic value of the spiral flap trajectory in aortic dissection*. RSNA. Chicago. Novembre-2023.
- Pérez Torán M, Castellà Fierro E, Barnés Navarro D, Ramos Rubio G, Pérez Lafuente M, Albertí Sánchez A, Gonzalez Junyent c, Vasquez Puelles F, Riquelme Salazar CJ. *Spotting Wally: pointing out complications in patients with gastrostomy in the emergency department (C-1504)*. *European Congress of Radiology*. Viena. 2023.
- Pérez-Torán M, Castillo Fortuny M, Diéz Miranda I, Gonzalez Junyent C, Barnés Navarro D, Pérez Lafuente M, Albertí Sancho A, Visser Santacruz A, Francis Shell PM. *Iatrogenic pseudoaneurysms: depicting different locations through the organism*. *European Congress of Radiology*. Viena. 2023.
- Antolin A. El inevitable matrimoni entre radiòlegs i la Intel·ligència artificial: Proposta d'un programa formatiu en Intel·ligència Artificial dirigit a residents i especialistes. IX Congrés Nacional, Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. Abril-2023.
- Oliveras A, Bosco J, Cortada R, Mast R, Alberti A, Roson N. Les complicacions del transplantament renal des de la perspectiva del radiòleg. IX Congrés Nacional, Radiòlegs de Catalunya. Barcelona. Abril-2023.
- Antolin A, Ortíz C, Almodóvar R, Merino X, Castellà E, Pando E, Blanco L, Roson N. *Understanding Postoperative Pancreas as A Radiologist. A review Of the Normal Anatomical Finding and Main Complications in CT And MRI*. *ESGAR Congreso Sociedad Europea de Radiología Gastrointestinal y Abdominal*. Valencia. Juny-2023.
- Antolin A, Mast R, Almodóvar R, Serrano C, Planes M, Castillo M, Serres X, Roson N. *A Practical Guide for ensuring an Optimal Approach in CT-guided Percutaneous Andominal Interventionism*. *ESGAR Congreso Sociedad Europea de Radiología Gastrointestinal y Abdominal*. Valencia. Juny-2023.
- Merino X, Ortíz C, Arce J, Martínez L, Ruíz S, Armario D, Merino E, Planes M, Tasayco S, Molero X. *Cystic Fibrosis in the 21st Century: Abdominal Imaging Findings in the Adult Patients*. *ESGAR Congreso Sociedad Europea de Radiología Gastrointestinal y Abdominal*. Valencia. Juny-2023.
- Almodóvar R, Ortíz C, Antolin A, Merino X, Roson N. *Imaging of Hemorrhagic Pancreatic Lesions: What Every Radiologist Should Know* *ESGAR Congreso Sociedad Europea de Radiología Gastrointestinal y Abdominal*. Valencia. Juny-2023.
- Antolin Redondo A, Castellà Fierro E, Moraru E, Almodovar Bonilla R, López S, Bellviure R. *La importancia de reconocer la red flags en la ecografía doppler del trasplante renal*. *XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- Antolín A, Roson N, Aubanell A, Castillo M, Albertí A, Escobar M. *Estudio de validación de un sistema de tele-ecografía robótica para abdomen y glándula tiroideas*. *XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- Casanova Barba JF, Castellà Fierro E, Merino Peña E, Albertí Sancho A, López Coello S, Almodóvar Bonilla R. *Lo que esconden las invaginaciones intestinales en el adulto*. *XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.

- López Coello S, Almodóvar Bonilla R, Casanova Barba JF, Albertí Sancho A, Serrano Burgos C, Mast Vilaseca R. *La patología vesical más allá del carcinoma urotelial. XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- López Coello S, Castillo Fortuño M, Serrano Burgos C, Almodóvar Bonilla R, Riquelme Salazar CJ, Mast Vilaseca R. *Intervencionismo percutáneo en pelvis: ¿por dónde entramos?. XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- Almodóvar Bonilla R, Arce Gil J, Casanova Barba JF, Antolin Redondo A, Merino Casabiel X, Roson Gradaille N. *Enfermedad venooclusiva hepática: consejos prácticos de una patología grave que no debemos pasar por alto. XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- Almodóvar R, Ortiz C, Roson N, Adell M, Fernandes N, Pando E. *Impacto del drenaje posicionado fuera del área yuxtastomótica tras duodenopancreatectomía cefálica. XXII Congreso Sociedad Española de Diagnóstico por la Imagen del Abdomen*. Salamanca. 19/20-octubre-2023.
- Palmas F, Ricart M, Mucarzel F, Lluch A, Guerra R, Zabalegui A, Rodriguez A, Roson N, Ciudin A, Burgos R. *Ecografía nutricional: Optimización de una Herramienta en Auge. 64 congreso SEEN, Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. Barcelona. 18/20-octubre-2023.
- Arrizabalaga Gereñu, García Lobato FE, María Rodríguez Arana A, Gredilla Sáenz M, Pont Gallardo A. *Campaña integral de la mujer en Trinidad – Beni (Bolivia). II Jornada de Cooperación Internacional y Colaboración Humanitaria AEC, SEDAR, SECOT*. Madrid. Noviembre-2023.
- Newsletter SEDIM: 25 de octubre 2023.
- Elosua-Bayes I, Vilaseca A, Martínez-Valle F, Martínez-Saez E, Olivé M, Zabalza A, et al (Rovira, A). *Uso de rituximab en vasculitis primaria del sistema nervioso central: estudio observacional en un centro terciario. LXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología (SEN)*. Valencia. 31-octubre/4-novembre-2023.
- Rovira A, Auger C, Mossa-Basha M, Sceppacuercia S, Tortajada Bustelo J, Sarria S, Rodríguez E, Siurana S, Castillo M. *Primary angiitis of the central nervous system (PACNS): radiological features and differential diagnosis. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, Spain, University of North Carolina School of Medicine, Chapel Hill, NC. 61st Annual Meeting of the American Society of Neuroradiology (ASNR)*. Chicago, EUA. 28-abril/4-maig-2023.
- Macias EJ, Siurana Montilva S, Martín-Noguerol T, Rovira A, Luna A, Tortajada Bustelo JC. *Update in imaging of parotid lesions and treatment-related findings. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.
- Calderon W, Torres C, Puac P, Auger C, Zamora C, Castillo M, Rovira A. *Imaging Spectrum of Cystic Spinal Lesions. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.
- Calderon W, Torres C, Puac P, Zamora C, Castillo M, Rovira A. *Diagnostic Imaging of Enophthalmos: A Practical Approach. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.
- Sarria-Estrada S, Toledo M, Tortajada C, Santamarina E, Fonseca E, Siurana S, Rodríguez E, Núñez F, Abaira L, Auger C, Rovira A. *MRI analysis of the causes and consequences of acute epileptic seizures from temporal lobe origin. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.
- *Primary Angiitis of the Central Nervous System (PACNS): imaging features and differential diagnosis. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.

- Calderon W, Polanco P, Auger C, Jonguitud K, Balderrama J, Zamora C, Castillo M, Rovira A. *Teratomas of the Brain, Head & Neck & Spine: Imaging Appearances. 109th RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting*. Chicago, EUA. 26/30-novembre-2023.
- Martí-Juan G, Sastre-Garriga J, Vidal-Jordana A, De Las Heras E, Llufríu S, Groppa S, et al (Pareto D, Rovira A). *Investigating the balance between inter- and intrahemispheric connectivity brain structural connectivity in multiple sclerosis. Validation in a multi-center study. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Tintoré M, Carbonell P, Tur C, Cobo Calvo A, Otero-Romero S, Arrambide G, et al (Auger C, Pareto D, Rovira A). *Spider MS. An individualized polyhedral prediction of MS prognosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Fleischer V, Gonzalez Escamilla G, Pareto D, Rovira Cañellas A, Sastre-Garriga J, Sowa P et al. *Prognostic value of single-subject grey matter networks in early multiple sclerosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Colato E, Van Dam M, Pontillo G, Moccia M, Uher T, Motyl J, Vaneckova M, et al (Pareto D, Rovira A). *Identifying cognitive phenotypes in multiple sclerosis using machine learning models: a multi-centre study. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Coll LL, Pareto D, Carbonell P, Cobo Calvo A, Arrambide G, Vidal Jordana A, et al (Auger C, Alberich M, Rovira A). *Prediction of progression independent of relapse activity at the first demyelinating attack with a deep learning image-based survival model. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Mongay-Ochoa N, Pareto D, Alberich M, Carbonell P, Valsasina P, Filippi M, et al (Rovira A). *The role of the spinal cord in multiple sclerosis: a multi-centric study. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Clèrigues A, Valverde S, Guirao M, Valencia L, Bramon R, Salvi J, Oliver A, Rovira Cañellas A, Llado X. *Studying the effect of MS lesions on brain volumetry computed using a patch-based deep learning tissue segmentation. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Clèrigues A, Valverde S, Bramon R, Valencia L, Guirao M, Salvi J, Oliver A, Rovira Cañellas A, Llado X. *End-to-end MS lesion inpainting and tissue segmentation using a deep learning approach. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Vidal-Jordana A, Bollo L, Sceppacuercia S, Tagliani P, Tur C, Carbonell P, et al (Pareto D, Auger C, Rovira A). *Primary progressive multiple sclerosis diagnostic criteria: do we need a reassessment?. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Clarke M, Pareto D, Calvi A, Alberich M, Sastre-Garriga J, Montalban X, Barkhof F, Rovira Cañellas A. *Characterising paramagnetic rim lesions: insights from a longitudinal cohort. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Marrodan M, Sao-Aviles A, Rio J, Cobo Calvo A, Castillo-Justribo J, Vidal-Jordana A, et al (Auger C, Rovira A). *Prognostic implications on MS disease course in patients treated with high-efficacy therapies. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Appriou C, Puche C, Rio J, Montalban X, Sastre-Garriga J, Rovira Cañellas A, Pareto D. *Assessing the reliability of fractal metrics from 3D T1-weighted MRI in multiple sclerosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
- Battaglini M, Sforazzin F, Cantavella Franc N, Prados F, Bianchi A, Haider L, et al (Rovira A). *Discriminating MS from MOGAD using deep learning attention maps Rosa Cortese. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting*. Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.

-
- Montalban X, Carbonell P, Cobo Calvo A, Tur C, Otero-Romero S, Arrambide G, et al (Auger C, Pareto D, Rovira A). *Changes in treatment pattern over the last three decades in the Barcelona CIS/Early MS cohort. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Guirao M, Kocharyan NN, Valverde S, Bramon R, Clèrigues A, Valencia L, Alvarez Bravo GC, Puig Casadevall M, Gifreu A, Oliver A, Llado X, Rovira Cañellas A, Ramió-Torrentà LL. *Inclusion of attention gates in a 3D CNN model improves the performance in new T2 lesion quantification. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Mendelsohn Z, Prados F, Goodkin O, Pontillo G, Hamed W, Colman J, et al (Rovira A). *Building automated MS quantitative reports using only FLAIR images 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Tur C, Carbonell P, Cobo Calvo A, Otero-Romero S, Guio-Sanchez C, Arrambide G, et al (Pareto D, Rovira A). *Progression independent of relapse activity and relapse-associated worsening predict future disability on multiple clinical domains 19th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Tur C, Bovis F, Signori A, Cobo Calvo A, Otero-Romero S, Guio Sanchez C, et al (Pareto D, Rovira A). *Assessing progression with multidimensional patient-reported and self-administered outcome measures. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Vilaseca A, Calderon W, Sceppacuercia S, Midaglia L, Carbonell P, Bollo L, et al (Rovira A). *Towards a unified approach to multiple sclerosis and radiological isolated syndromes (RIS): revising RIS diagnostic criterion. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Vilaseca A, Tintoré M, Carbonell P, Rodríguez-Barranco M, Arevalo MJ, Auger C, et al (Rovira A). *Uncovering alternative diagnoses in patients with suspected multiple sclerosis: a study from the prospective Barcelona CIS cohort. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Pareto D, Appriou C, Puche C, Rio J, Montalban X, Sastre-Garriga J, Rovira A. *Assessing the reliability of fractal metrics in multiple sclerosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Arrambide G, Tintoré M, Carbonell P, Rodríguez-Barranco M, Arevalo MJ, Ariño H, Auger C, et al (Rovira A). *Should we wait to see dissemination in time to diagnose multiple sclerosis in patients with clinically isolated syndromes and typical lesions? 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Bollo L, Pareto D, Tagliani P, Sceppacuercia S, Alberich M, Cabello S, et al (Auger C, Rovira A). *Optic nerve imaging with optical coherence tomography is able to predict disease progression and to monitor cerebral and spinal cord atrophy in primary progressive multiple sclerosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Fernández V, Rodríguez-Barranco M, Castillo M, Gutierrez L, Fissolo N, Carbonell P, et al (Rovira A). *Neurofilament light chain z-scores do not reflect isolated spinal cord inflammation in patients with clinically isolated syndromes suggestive of multiple sclerosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Cobo Calvo A, Carbonell P, Tur C, Otero-Romero S, Arrambide G, Ariño H, Auger C, et al (Rovira A). *Implications of late-onset disease: an in-depth look at prognosis. 9th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.

- Fernández V, Pappolla A, Carbonell P, Tintoré M, Rodríguez-Barranco M, Castillo M, et al (Auger C, Rovira A). *Serum neurofilament light chain z-scores and glial fibrillary acidic protein levels decrease at 1 year of DMT initiation, mostly under monoclonal antibodies, and said decrease could predict NEDA at 2 years in subjects with RRMS. 9th JointECTRIMS-ACTRIMS Meeting.* Milan, Italia. 11/13-octubre-2023.
 - Xicoy H, Nuñez Do Rio JM, Ventura C, Hernández-Vara J, Pareto D, Rovira A, Aymerich FX. *Studying the role of sex in the creation of machine learning models for diagnosis of Parkinson's disease using features derived from MRI. 39th ESMRMB Annual Scientific Meeting.* Basel, Suïssa. 4/7-octubre-2023.
 - Sceppacuercia SM, Bonilla Ruiz AM, Bartolo P, Vasquez Puelles FA, Pérez Torán M, Sarria Estrada S, Auger C, Rovira Cañellas A. *MRI and CT findings in neurocysticercosis in non-endemic regions: when to suspect it and how to spot it". European Congress of Radiology (ECR) 2023.* Vienna, Austria. 1/5-març-2023.
 - Bonilla A, Sceppacuercia S, Vásquez F, Pérez M, Bartolo P, Auger C, Rovira Á. *Primary Angiitis of the Central Nervous System (PACNS): radiological patterns and differential diagnosis. European Congress of Radiology (ECR) 2023.* Vienna, Austria. 1/5-març-2023.
 - Sarria S, Toledo M, Tortajada C, Fonseca E, Siurana S, Nuñez F, Abraira L, Rodriguez E, Auger C, Santamarina E, Rovira A. *Encefalocelcs y epilepsia ¿relación casual o causal.* LI Reunió Anual de la SENR. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
 - Tortajada JC, Sarria S, Naches S, Siurana S, Fuenes JF, Rodriguez Zafra E, Nuñez F, Auger C, Rovira A. *Protocolo de estudio del paciente con acúfeno.* LI Reunió Anual de la SENR. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
 - Tribovane D, Tortajada JC, Estrada S, Siurana S, Sceppacuercia S, Auger C, Rovira A. *Multiparametric imaging of laryngeal manifestations in systemic diseases: what insights can imaging provide?* LI Reunió Anual de la SENR. Palma de Mallorca. 19/21-octubre-2023.
 - Quintero I, Naches S, Tortajada JC. *Nitrato de plata simulando un gossypiboma cervical. 74 Congreso Nacional de la SEORL.* Madrid. Octubre-2023.
- Direcció de tesis doctorals**
- Directors: Hug Cuellar, Anna Sabaté. Doctoranda: Lucía Riaza. *Títol: Caracterización paramétrica con resonancia magnética cardíaca (RMC) del miocardio sano y patológico en la población pediátrica.*
 - Director: Hug Cuellar. *Títol: Valor pronòstic de les variables morfològiques de la llum falsa en la dissecció aòrtica.*
- Membre de tribunal de tesis doctorals**
- Xavier Serres. Vocal del tribunal de lectura de tesi doctoral. Doctorand: Aleksandar Radošević. Universitat Pompeu Fabra. *Títol: Clinical efficacy and safety of a new hybrid radiofrequency electrode for treatment of liver malignancies Phase I and Phase II randomized clinical trial using radiofrequency versus microwave ablation.*
- Tesis doctorals defensades**
- Doctoranda: Núria Rosón. *Títol: Eficacia de la ecografía en el diagnóstico y clasificación pronóstica de la diverticulitis aguda no complicada de colon izquierdo.*
- Tesis doctorals en curs**
- Doctorand: Ignacio Navales. *Resección radioguiada en cirugía torácica. Evaluación de la técnica y exploración de nuevas indicaciones.*
 - Doctoranda: Lucía Riaza. *Caracterización paramétrica con resonancia magnética cardíaca (RMC) del miocardio sano y patológico en la población pediátrica.*
 - Director: Hug Cuellar. Doctoranda: Gemma Burcet. *Títol: Valor pronòstic de les variables morfològiques de la llum falsa en la dissecció aòrtica.*

Càrrecs de representació en societats-comitès

- Ana Rodriguez Arana. Membre de la *Junta Directiva del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)*. 2022-2023.
- Ana Rodriguez Arana. Membre de la *Junta Directiva de Sociedad Española de Diagnóstico en Imagen Mamaria (SEDIM)*. 2022-2024.
- Luís Riera Soler. Participació com coorganitzador del *ECPR-Musculoskeletal Imaging M1*. Online. 22/23-novembre-2023.
- Luís Riera Soler. Vocal a la *Sociedad Española de Radiología pediátrica (SERPE)*.
- Élda Vázquez Méndez. Vicepresidenta de la *Sociedad Española de Radiología pediátrica (SERPE)*.
- Matías de Albert. Membre de la *Junta directiva de la Sociedad Española de Radiología Musculoesquelética (SERME)*. 2019-2023.
- Hug Cuellar Calabria. Vocal de Cardiotòrax del comitè científic del *Congreso de la Sociedad Española de Radiología Médica*. 2022-2024.
- Xavier Serres. Membre del comitè científic de *II International Meeting on Ultrasound-Guided Thyroid Minimally Invasive Therapies*. Reggio Emilia. Italia.
- Àlex Rovira. Panelista de la *Comisión Técnica de Evaluación del área enfermedades neurológicas y mentales*. Instituto de Salud Carlos III.
- Àlex Rovira. Membre del *MAGNIMS Steering Committee*.
- Alex Rovira. *Chair of the Referral Guidelines Subcommittee (European Society of Radiology)*.
- Alex Rovira. Membre del *ECR Quality Safety Stand Committee (European Society of Radiology)*.
- Àlex Rovira. Membre del *MS PATHS Committee*.
- Alex Rovira. Membre del *Research Committee (European Society of Radiology)*.
- Alex Rovira. Membre del *Gadolinium Research & Education Committee (GREC)*.
- Alex Rovira. *International Multiple Sclerosis Differential Diagnosis Consortium*.
- Alex Rovira. Membre del *Executive Committee International Society of Radiology (ISR)*.
- Alex Rovira. Karelys Ng. *International Traumatic Brain Injury Consortium*.

07 Recerca i innovació Telediagnòstic



32
activitats de recerca

Col·laboracions assaigs clínics i projectes	2
Publicacions científiques	4
Comunicacions a congressos	8



10
exploracions de recerca



4
publicacions

4 revistes

24,9 Factor d'impacte total

6,2 Factor d'impacte mig

50,0% en quartil 1

Assaigs clínics

- *A Phase II Study to Evaluate the Safety, Pharmacokinetics, and Clinical Activity of AZD0171 in Combination with Durvalumab and Chemotherapy in Participants with Locally Advanced or Metastatic Solid Tumours.* D8151C00001.
- *A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of Olezarsen. Administered Subcutaneously to Patients with Severe Hypertriglyceridemia.* ISIS 678354.

Publicacions

- Chalos V, Venema E, Mulder MJHL, Roozenbeek B, Steyerberg EW, Wermer MJH, et al (Puyalto P). *HERMES Collaborators MR CLEAN Registry Investigators. Development and Validation of a Postprocedural Model to Predict Outcome After Endovascular Treatment for Ischemic Stroke.* *JAMA Neurol.* 2023 Jul 31;80(9):940–8. doi: 10.1001/jamaneurol.2023.2392.
- Puyalto P. *Editorial for Psychophysical Evaluation of Visual vs. Computer Aided Detection of Brain Lesions on Magnetic Resonance Images.* *J Magn Reson Imaging.* 2023 Aug;58(2):650–651. doi: 10.1002/jmri.28560. Epub 2022 Dec 9.
- Puyalto de Pablo P, Rodriguez-Fanjul J, Sorribes Ortí C, Oliva Ortiz A. *Not everything is as it seems: Todd paralysis.* *Ann Pediatr (Engl Ed).* 2024 Jan;100(1):72–74. doi: 10.1016/j.anpede.2023.12.009. Epub 2024 Jan 8.
- *Lastra Pino N, Puyalto de Pablo P. Radiology as the base player.* *Radiologia (Engl Ed).* 2023 Jul-Aug;65(4):289–290. doi: 10.1016/j.rxeng.2023.02.002. Epub 2023 Jul 6.

Comunicacions

- Busquets Carrera O, Bell L, Horneros Torres J, Balaguer Paniagua D, Sánchez Torres MC, Espallargas Giménez I, Tenesa Bordas M, Puyalto De Pablo P. *Dual-energy CT characterization of focal chronic pancreatitis and pancreatic tumors with histopathologic correlation.* *European Congress of Radiology.* Vienna. Març-2023.
- Urbano M, Balaguer Paniagua D, Sánchez Torres MC, Espallargas I. *Transarterial radioembolisation (TARE) for liver tumours: findings and artifacts.* *European Congress of Radiology.* Vienna. Març-2023.
- Jiménez Lasanta JA, Sánchez C, Busquets O, Urbano M, Balaguer D, López R. *Ultrasound (with ceus), CT (multi-slice, dual), MRI (various sequences) and AP correlation in large liver masses.* Vienna. Març-2023.
- Jiménez Lasanta JA, Gener M, Balaguer D, Castro L, Durany D, Tenesa M. *Use of ultrasound contrast (CEUS) in hepatobiliopancreatic emergencies.* Vienna, Març-2023.
- Puyalto de Pablo P. *Laryngeal Carcinoma Evaluation with Dual Energy CT (DECT).* *Educational Exhibit. Cum Laude. 109th Scientific Assembly and Annual Meeting RSNA 2023.* Chicago. 26/30-novembre- 2023.
- Puyalto de Pablo P. *Dual Energy CT in Acute Inflammatory and Infectious Processes of the Head and Neck. The 4 P: Protocols, Post-processing, Pearls and Pitfalls.* *Educational Exhibit. 109th Scientific Assembly and Annual Meeting RSNA 2023.* Chicago. 26/30-novembre- 2023.
- Puyalto de Pablo P. *Relationship between Cochlear Implant Patients' Auditory Outcomes and Insertion Length and Angulation.* *Scientific exhibit with oral defense. 109th Scientific Assembly and Annual Meeting RSNA 2023.* Chicago. 26/30-novembre- 2023.
- Puyalto de Pablo P. *Miramos, pero no vemos: el arco aórtico y la salida de los Troncos supraaórticos.* Pòster electrònic. IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya. Abril-2023.

08 Tecnologies i sistemes



Al llarg del l'any 2023 es destaquen les següents actuacions i projectes realitzats per la Direcció de Tecnologies i Sistemes:

Definició i gestió de circuits IS3

Es realitzen les derivacions IS3 següents:

- Es realitza la integració entre l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i la plataforma de Telediagnòstic IDI per a la realització d'informes urgents i programats (donada una necessitat urgent de l'entitat de poder cobrir el servei d'informes de TC Coronari).
- Es conclou la modificació i les proves en SAP Argos per permetre que les derivacions IS3 es realitzin des dels centres que usen SAP Argos sense que hi hagi la demora necessària per què l'estudi es publiqui a HCCC, i que es puguin fer les derivacions sense que calgui que el pacient tingui CIP (evolutiu SAP Argos derivació IS3 per Accession Number). Les

proves son satisfactòries i la previsió és posar en marxa el nou sistema el 24/01/2024. Aquesta modificació permetrà que les integracions amb SAP Argos (actualment, Lleida) funcionin molt més eficientment i no calgui ja utilitzar circuits manuals per alguns casos, i que es pugui procedir l'any següent amb la resta de integracions pendents amb la plataforma de Telediagnòstic:

- SAP Argos Joan XXIII de Tarragona
- SAP Argos Verge de la Cinta de Tortosa
- SAP Argos Cerdanya
- SAP Argos Institut d'Assistència Sanitària (Hospital de Santa Caterina)
- SAP Argos Hospital de Viladecans
- SAP Argos Pius de Valls

Integracions per Aliances Estratègiques IDI per millorar llista d'espera

Durant l'any 2023 es realitzen les actualitzacions i modificacions de diversos equips derivades del pla INVEAT (Inversió d'equips d'Alta Tecnologia). Això provoca diverses necessitats de circuits alternatius per cobrir el servei durant les aturades de l'equipament, per la qual cosa es realitzen les integracions amb els següents centres:

- Estudis de PET/T7C adquirits a l'Hospital Universitari de Bellvitge de pacients de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (Direcció Clínica Territorial IDI-Tarragona).
- Estudis de PET/TC adquirits a Clínica Girona de pacients de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona (Direcció Clínica Territorial IDI-Girona).

- Estudis de TC adquirits a Clínica Girona de pacients de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona (Direcció Clínica Territorial IDI-Girona).
- Estudis de PET/TC adquirits a Parc de Salut Mar, de Barcelona, de pacients de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron (Direcció Clínica IDI-Vall d'Hebron).
- Estudis de PET/TC adquirits a l'Hospital Maternoinfantil Sant Joan de Déu, de pacients de Hospital Universitari de Bellvitge (Direcció Clínica Territorial IDI-Metropolitana Sud).
- Estudis de PET/TC adquirits a l'Hospital Maternoinfantil Sant Joan de Déu, de pacients de Hospital Universitari Vall d'Hebron (Direcció Clínica IDI-Vall d'Hebron).
- Estudis de TC adquirits a l'Hospital de Sant Joan de Reus de pacients de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (Direcció Clínica Territorial IDI-Tarragona).

08 Tecnologies i sistemes

La integració d'aquests estudis realitzats fora del centre es fa mitjançant les eines proporcionades pel Sistema d'Imatge Mèdica Digital de Catalunya (SIMDCAT).

Desplegament de renovació de l'equipament de microinformàtica

Es realitza i adjudica la licitació de renovació de microinformàtica del 2022 per valor de 550.408,43€ (el doble de l'assignació pressupostària d'anys anteriors), en el que s'inclouen 135 Workstations, 83 PC administratius, 40 monitors diagnòstics i material d'emmagatzematge i material divers necessari pel desplegament i manteniment d'equips i projectes del departament, i es comença el desplegament, que finalitzarà el 2023.

Desplegament i connectivitat de noves modalitats

- Nou ecògraf a l'IDI·Tarragona a l'Hospital Universitari Joan XXIII.
- Trasllat del densitómetre de l'IDI·Lleida des de planta -1 de Hospital Universitari Arnau de Vilanova a edifici Polivalent.

- Renovació del TC 2 de IDI·Tarragona Siemens, per nou model Philips.
- Renovació de Gammacamera de l'IDI·Tarragona, de General Electric.
- Renovació del TC IDI·Metropolitana Nord, Hospital Duran i Reynals, de General Electric per un nou model de Toshiba-Canon.
- Nova integració de la Unitat PET/TC Mòbil a l'IDI·Metropolitana Sud, Hospital Universitari de Bellvitge.
- Renovació de dos TCs de l'IDI·Girona, Hospital Universitari Josep Trueta, per dos nous models de Siemens.
- Nou TC a l'IDI·Vall d'Hebron, a l'edifici de Traumatologia de Vall d'Hebrón, nou model de Siemens.
- Renovació d'equip de Radiologia convencional a l'IDI·Tarragona, Hospital Universitari Joan XXIII, per un nou equip de Philips.
- Integració d'Unitat de RM Mòbil Siemens per renovació de la RM de l'IDI·Terres de l'Ebre, a l'Hospital Verge de la Cinta.
- Renovació d'equip de radiologia portàtil a l'IDI·Girona, CAP Güell, per un nou model de Fujifilm.
- Nova RM a l'IDI·Girona, Hospital de Santa Caterina, nou model de RM de Siemens 3 Teslas.
- Renovació de tres equips de radiologia convencional a l'IDI·Girona, Hospital Doctor Josep Trueta, per nous models de Philips.
- Nou equip de radiologia convencional a l'IDI·Girona, Hospital de Santa Caterina, nou model de Philips.
- Nou TC a l'IDI·Vall d'Hebron, de General Electric.
- Renovació del PET/TC de l'IDI·Metropolitana Sud, Hospital Universitari de Bellvitge, per un nou model de General Electric.
- Renovació de gammacàmera de l'IDI·Lleida, Hospital Arnau de Vilanova, per un nou equipament de General Electric.
- Renovació de RM de l'IDI·Vall d'Hebron, per un nou equip de Siemens.
- Renovació de gammacàmera de l'IDI·Girona, Hospital Universitari Doctor Josep Trueta, per un nou model de Siemens.
- Nou equipament de RM per l'IDI·Lleida, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, de Siemens.
- Nou equipament de TC a l'IDI·Girona, Hospital Doctor Josep Trueta, de Siemens.
- Nou equipament de TC a l'IDI·Terres de l'Ebre, a l'Hospital Verge de la Cinta, de Philips.
- Nou equipament de radiologia convencional a l'IDI·Terres de l'Ebre, Hospital Verge de la Cinta, de Fujifilm.
- Nou PET/TC per l'IDI·Lleida, Hospital Arnau de Vilanova, de General Electric.
- Nou dispensador per la sala d'injecció del nou PET/TC de l'IDI·Lleida, Hospital Arnau de Vilanova, de Bayer.

En tots els casos, la instal·lació ha implicat la configuració, posada en marxa i integració amb HIS i PACS, instal·lació d'equips de treball associats i ampliació amb servidors de postprocés avançat associats.

08 Tecnologies i sistemes

Inici procés de Migració de CPD

Un cop estabilitzat el DataCenter de l'IDI, s'inicia el procés per la migració del mateix a un Centre de Processament de Dades de Salut de CTTI, per tal de tenir garantida la continuïtat i el servei 24x7 requerit pels entorns crítics. Es defineix la metodologia de la migració, que serà una transformació on es torna a instal·lar tot l'entorn, i es defineixen els documents de traspàs (Documents d'Arquitectura) que es lliuren a l'equip de CTTI de gestió de solucions, que passa a preparar la oferta.

Millores en eines de postprocés avançat

S'afegeix a les eines disponibles dels escriptoris virtuals avançats de l'IDI (IDI-EVA, conegut també per les sigles en anglès, entorn VDI, Virtual Desktop Infrastructure) l'eina de postprocés avançat Intellispace Portal de Philips, apart de Syngo.via de Siemens, per tal que en teletreball es pugui accedir també a aquest entorn.

Migració de PACS IDI a SIMDCAT

- Es fa la posada en Read Only dels PACS IDI Metro Nord, deixant el PACS SIMDCAT com a únic repositori d'imatges en aquests territoris. En aquest moment només queden actius dos PACS IDI de Vall d'Hebron, un PACS IDI a Metropolitana Sud i un PACS IDI a IDI Girona / Santa Caterina.
- Es desplega el nou model del visor diagnòstic de l'IDI, StarViewer (2.0.0) a totes les direccions clíniques IDI on es presenten problemes de descàrrega, per poder aprofitar el protocol WADO de descàrrega i eliminar els problemes de velocitat.

Certificació MDR de StarViewer

El 2023 es continuen les adaptacions del sistema de qualitat de StarViewer per poder assolir la nova certificació de producte sanitari MDR (Medical Device Regulation), mentre es manté l'actual certificació MDD (Medical Device Directive).

La versió 2.0.0 de StarViewer incorpora la possibilitat de descàrrega d'estudis dels PACS Territorials de SIMDCAT mitjançant WADO. Aquesta nova funcionalitat permet eliminar els problemes

de lentitud de descàrrega d'estudis que es produeixen en alguns centres on el PACS IDI ja no està disponible, i només es troba en estat de Read Only, i està al 2023 en desplegament.

Projecte de migració de Lloc de Treball a CTTI (Lot B2)

S'inicia la primera fase del desplegament del Domini transversal IDI, que aconseguirà al 2023 tenir el domini IDI implantat en 7 de les 9 direccions clíniques IDI, i s'inicia la prova de concepte, mentre es desenvolupa l'oferta amb el nou proveïdor del lot B2 de CTTI per continuar la resta de fases del projecte (homologació d'equips i desplegament de les maquetes per passar a tenir manteniment per part del lot B2 (T-Systems/Indra) per totes les estacions de treball IDI).

Ciberseguretat

Es realitza la revisió i primera auditoria de l'Agència Catalana de Ciberseguretat a l'IDI, amb proves de penetració i consultoria d'estat i anàlisi de situació actual, de la qual s'obindrà l'informe d'estat actual de situació al Novembre del 2023, a partir del qual es detallen una sèrie de tasques que es poden iniciar per millorar l'entorn de ciberseguretat de l'IDI.

Es realitza la connexió del sistema EDR de l'IDI amb l'Agència de Ciberseguretat, per tal de poder tenir per part de l'Agència l'ajut en la detecció de possibles amenaces, mentre es continuen les tasques de millores en l'entorn de ciberseguretat de l'IDI.

Nou RIS per al SISCAT

En el 2023, DTiS IDI dona suport a la realització de les reunions per a la realització de demostracions de les diferents empreses del sector que ofereixen productes de RIS (Radiology Information System), per la futura licitació de RIS per ús de tot el SISCAT. Es realitzen 6 reunions amb empreses i el grup de treball, i es participa en el posterior anàlisi de la informació recollida per la futura licitació, que comença el redactat dels seus plecs el 2023.

Atenció a l'usuari

L'equip d'Atenció a l'Usuari de l'IDI gestiona 5.819 peticions i incidències.

09 Qualitat



09

Qualitat

L'IDI ha superat l'auditoria de primer seguiment del certificat del seu Sistema de Gestió de la Qualitat segons la Norma ISO 9001:2015 amb l'empresa ICDQ, dels següents centres i modalitats:

Direccions	Centres	Abast del certificat
IDI SERVEIS CORPORATIUS	Serveis Corporatius (Barcelona)	Certificat global
IDI BARCELONA	Centre d'Atenció Primària Manso	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica i tomografia computada.
IDI GIRONA	Hospital Universitari Doctor Josep Trueta (Girona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, tomografia per emissió de positrons – tomografia computada, medicina nuclear, radiologia vascular intervencionista, densitometria, radiologia convencional, ecografia, mamografia i radiodiagnòstic mitjançant telecomandament.
IDI GIRONA	Hospital Santa Caterina (Salt)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, radiologia convencional, ecografia i mamografia.
IDI GIRONA	Centre d'Atenció Primària Güell (Girona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional, ecografia, mamografia i ortopantomografia.
IDI GIRONA	Centre d'Atenció Primària Ripollès (Ripoll)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional.
IDI GIRONA	Centre d'Atenció Primària Roses (Roses)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional.
IDI LLEIDA	Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, medicina nuclear i densitometria.
IDI METROPOLITANA NORD	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Badalona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica.

09 Qualitat

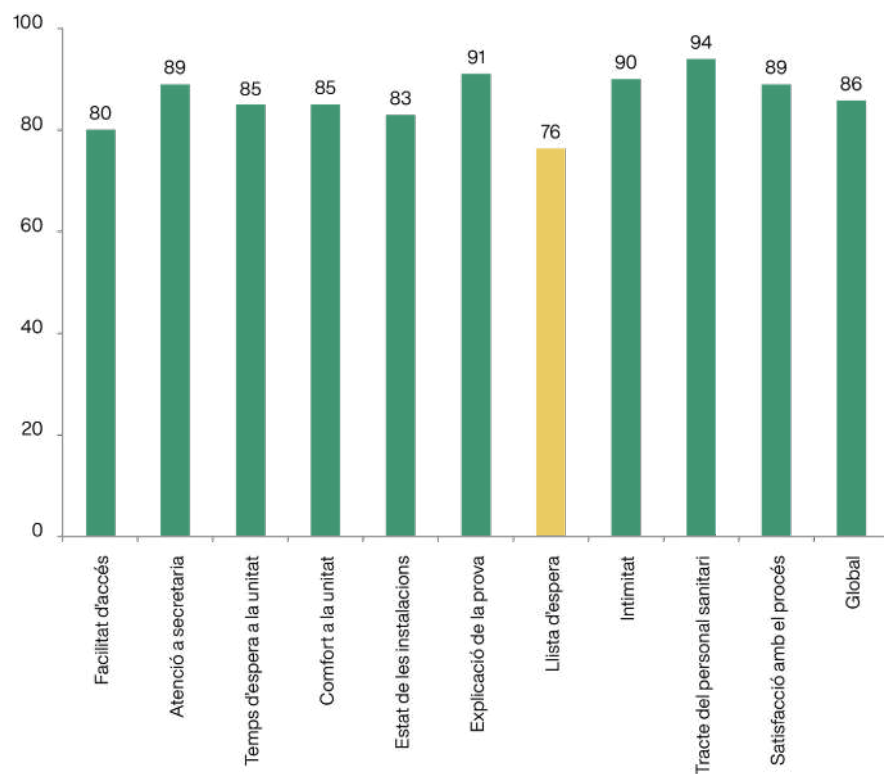
Direccions	Centres	Abast del certificat
IDI METROPOLITANA SUD	Hospital Universitari de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica i tomografia per emissió de positrons - tomografia computada.
IDI METROPOLITANA SUD	Hospital Duran i Reynals (L'Hospitalet de Llobregat)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica i tomografia computada.
IDI TARRAGONA	Hospital Universitari Joan XXIII (Tarragona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, medicina nuclear, densitometria, radiologia convencional, ecografia, mamografia, radiodiagnòstic mitjançant telecomandament i ortopantomografia.
IDI TARRAGONA	Hospital Universitari Joan XXIII Edifici D (Tarragona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant densitometria, radiologia convencional, ecografia, mamografia, radiodiagnòstic mitjançant telecomandament i ortopantomografia.
IDI TARRAGONA	Centre d'Atenció Primària Salou (Salou)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional i ecografia.
IDI TARRAGONA	Centre d'Atenció Primària Sant Pere de Reus (Reus)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional, ecografia i radiodiagnòstic mitjançant telecomandament.
IDI TARRAGONA	Centre d'Atenció Primària Torreforta (Tarragona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant radiologia convencional i ecografia.
IDI TERRES DE L'EBRE	Hospital Verge de la Cinta (Tortosa)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, radiologia convencional, ecografia, mamografia i radiodiagnòstic mitjançant telecomandament.
IDI TERRES DE L'EBRE	Centre d'Atenció Primària Baix Ebre (Tortosa)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant densitometria, radiologia convencional, ecografia i ortopantomografia.
IDI VALL D'HEBRON	Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant ressonància magnètica, tomografia computada, tomografia per emissió de positrons-tomografia computada, radiologia vascular intervencionista.
IDI VALL D'HEBRON	Parc Sanitari Pere Virgili. Edifici Garbí	La prestació de serveis de diagnòstic per la imatge i telediagnòstic mitjançant tomografia computada.

09 Qualitat

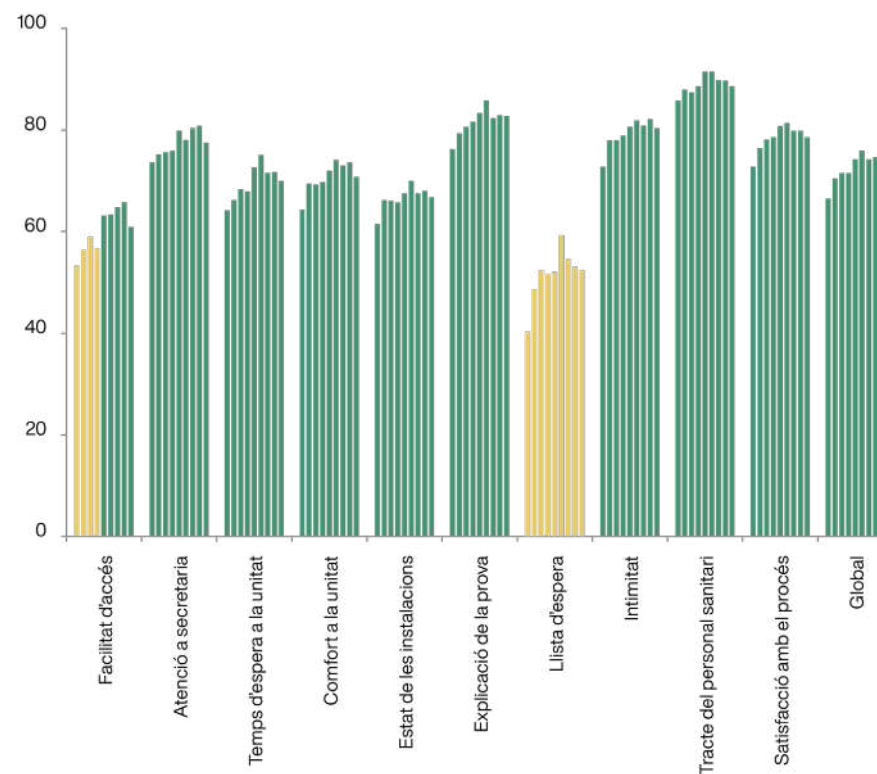
L'any 2023 s'ha realitzat l'enquesta de satisfacció als usuaris i s'han recollit 4.615 enquestes vàlides. Enguany s'ha continuat utilitzant el format en paper (3.555 respostes) i el formulari electrònic (1.060 respostes).

Es pregunta sobre 10 aspectes del servei rebut i sobre la satisfacció global amb tot el procés, i els resultats obtinguts són els següents:

Satisfacció dels usuaris de l'IDI (2023)



Comparativa: Satisfacció dels usuaris de l'IDI (2015-2023)



10 Comunicació



10 Comunicació

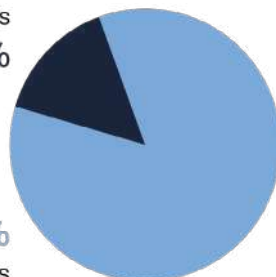
Visites al web



idi.gencat.cat

Usuaris recurrents
14,9%

85,1%
Usuaris nous



48.034
usuaris

45.102
usuaris nous

86.954
sessions

1,79
sessions per usuari

128.042
visualitzacions

1,49
pàgines per sessió

Xarxes socials

X - Twitter @idi_cat

1.232 seguidors a 31 de desembre de 2023



LinkedIn

1.215 seguidors a 31 de desembre de 2023



10 Comunicació



22
publicacions al web



1
nota de premsa



Dia Mundial Contra el Càncer · 4 de febrer

El Diagnòstic per la Imatge i la Medicina Nuclear juguen un paper cabdal en la detecció, diagnòstic, estadificació, tractament i seguiment del Càncer, oferint cada dia nous avenços.
06/02/2023



Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència #11F · 11 de Febrer

Volem donar visibilitat a les dones científiques que formen part de l'IDI
10/02/2023



Dia Internacional de les Dones #8M 2023

Gairebé 6 de cada 10 persones que treballem a l'IDI som dones | Impulsem la presència de les dones i la igualtat en tots els grups professionals
09/03/2023



ECR 2023 | Congrés Europeu de Radiologia

Professionals de l'IDI han participat activament en l'edició d'enguany.
19/04/2023



23 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria

Professionals de l'IDI han participat activament en l'edició d'enguany
21/04/2023



Dia Internacional de la Seguretat i la Salut en el Treball · 28 d'abril de 2023

Un dia per parar, pensar i actuar
28/04/2023



IX Congrés Nacional de Radiòlegs de Catalunya 2023

Professionals de l'IDI van participar activament en l'edició d'enguany
01/05/2023



Donem la benvinguda a les 24 noves i nous MIR 2023

Des d'aquest mes, 24 persones graduades en medicina començaran la seva especialització en radiodiagnòstic i medicina nuclear amb rotacions per les diferents direccions clíniques de l'IDI
26/05/2023



39è Congrés de la Societat Espanyola de Medicina Nuclear i Imatge Molecular | SEMNIM 2023

Professionals de l'IDI van participar activament en l'edició d'enguany
29/05/2023



Dia Mundial de l'Esclerosi Múltiple · 30 de maig de 2023

La detecció precoç de l'esclerosi múltiple millora la qualitat de vida de les persones afectades
30/05/2023



Congrés Nacional de Tècnics en Imatge Mèdica i Radioteràpia | CIMER 2023

Professionals de l'IDI van participar activament en l'edició d'enguany
14/07/2023



L'Hospital de Dia de Radiologia de l'IDI es consolida com un dispositiu essencial

Direcció Clínica de Diagnòstic per la Imatge i Medicina Nuclear IDI-Vall d'Hebron
23/08/2023



Dia mundial de la Seguretat dels Pacients · 17 de setembre de 2023

A l'IDI tenim en compte no només la seguretat sinó també l'experiència global del pacient
17/09/2023



Rebem un premi per una nova estratègia en el tractament de complicacions dels infants trasplantats de fetge

Direcció Clínica de Diagnòstic per la Imatge i Medicina Nuclear IDI-Vall d'Hebron
18/09/2023



Publiquem la Memòria de 2022

Un any marcat per la incorporació de nous equipaments d'alta tecnologia finançats amb fons europeu.
01/10/2023



Dia Mundial del Càncer de Mama · 19 d'octubre

El diagnòstic per la imatge i la medicina nuclear juguen un paper clau en el diagnòstic, tractament i seguiment en el Càncer de Mama
19/10/2023



Participem en el "XL Curso de Cardiología Nuclear Clínica y PET/TC Cardiovascular"

IDI-Vall d'Hebron
23/10/2023



Àlex Rovira Cañellas nou president del Subcomitè "Imaging Referral Guidelines" de la Societat Europea de Radiologia

IDI-Vall d'Hebron
26/10/2023



Set de cada deu pacients que entra a un hospital necessitarà una prova de diagnòstic per la imatge

Aquest 8 de novembre és el Dia Mundial de la Radiologia
08/11/2023



Dia Internacional de la Radiologia #IDOR2023 · 8 de novembre

Celebrem el Dia Mundial de la Radiologia, una data per posar en valor la feina que fem tots els professionals que ens dediquem al diagnòstic per la imatge.
08/11/2023



La doctora Liliana María Quintero, nova Cap de Medicina Nuclear de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova | IDI-Lleida

El seu compromís amb l'excel·lència, la innovació i el treball en equip és un actiu valuós per a la nostra institució
24/11/2023



El nou TC d'última generació de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta millora els serveis de diagnòstic per la imatge

L'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta ha posat en marxa recentment un nou equip de tomografia computada (TC) per substituir l'anterior i millorar-ne les prestacions. A més, està previst incorporar un segon TC en els pròxims mesos i disposar així de dos

11 Informe econòmic

A photograph of a waiting room. In the foreground, there are several white plastic chairs. To the left, a wooden table holds blue trays. In the center, a long bench with four white plastic chairs is visible. To the right, there are two white recycling bins labeled 'PLÀSTIC' and 'PAPEL', and a row of yellow plastic chairs. The room has light-colored walls and a grey floor.

Evolució de la xifra de negoci

L'import net de la xifra d'ingressos es va incrementar un 5,4% respecte a la de l'any anterior, però cal tenir en compte que a l'exercici 2022, a diferència de l'exercici 2023, es va realitzar una facturació per sobre cost i recuperació de l'activitat diagnòstica de 2.177.139,16 euros. Si no tenim en compte aquesta facturació per sobre cost COVID, l'increment seria del 8,4%.

Per tal d'analitzar aquest increment cal fer les següents consideracions:

- La prestació de serveis a l'Institut Català de la Salut es va incrementar en 3.297.975,70 euros, el que representa un 5,8% d'increment. Aquest increment es va produir per les següents variables: increment d'un 4,14% de les tarifes respecte de l'exercici 2022 i aplicació de marginalitat a l'activitat realitzada a l'exercici 2023 per un import de -421.351,10 euros.
- La prestació de serveis a l'Institut Català d'Oncologia es va incrementar en 401.994,21 euros (3,9%). A diferència de l'exercici 2022, es va aplicar una marginalitat a la facturació de 2023 de -84.306,88 euros. Les tarifes aplicades el 2023 es van incrementar un 7,18%, en línia amb l'increment de les tarifes realitzades pel Servei Català de la Salut.
- La facturació realitzada a l'Institut d'Assistència Sanitària va tenir un increment del 8,2% (332.894,57 euros), amb un increment de les tarifes del 7,18% i una marginalitat el 2023 de 33.682,18 euros. A l'exercici 2022 no es va aplicar marginalitat a la facturació.
- La facturació als altres clients del SISCAT va tenir un increment de l'1,1% (37.845,49 euros) i l'increment de les tarifes es va realitzar d'acord amb la vigència dels diferents convenis i encàrrecs de gestió.
- La facturació corresponent a recerca va tenir un increment del 6,0%, el que va representar 51.346,33 euros.

La facturació realitzada al CatSalut es va incrementar un 5,0% (20.863,49 euros), amb un increment de les tarifes del 7,18% i un import de les clàusules post covid de 9.510,96 euros.

Un altre factor que influeix en la comparativa de la facturació de l'exercici 2023 respecte la de l'exercici 2022, és l'impacte que va produir a l'exercici 2023 la substitució dels equipaments inclosos en el projecte INVEAT, ja que una part de l'activitat es va haver de derivar a d'altres proveïdors, encara que la realització de l'informe de la prova el va seguir realitzant l'IDI.

11 Informe econòmic

Compte de pèrdues i guanys	2023
Operacions continuades	
Import net de la xifra de negocis	79.938.993,75
Aprovisionaments	-14.497.618,89
Altres ingressos d'explotació	604.370,61
Despeses de personal	-49.949.673,11
Altres despeses d'explotació	-13.137.893,38
Dotacions amortitzacions d'immobilitzat	-3.637.057,18
Imputació de subvencions i donacions	737.319,76
Deteriorament i resultats d'immobilitzat	-21.547,15
Resultat d'explotació	36.894,41
Ingressos financers	144.562,25
Despeses financeres	0,00
Resultat financer	144.562,25
Resultat de l'exercici	181.456,66

Balanç	2023
Actiu	60.948.920,40
Actiu no corrent	23.661.622,21
Actiu corrent	37.287.298,19
Patrimoni net i passiu	60.948.920,40
Patrimoni net	32.852.911,06
Passiu no corrent	1.041.040,89
Passiu corrent	27.054.968,45

Inversions realitzades	2023
IDI · Barcelona	83.088,48
IDI · Girona	1.663.986,50
IDI · Lleida	83.853,83
IDI · Metro Nord	1.300.099,10
IDI · Metro Sud	693.286,43
IDI · Parc Sanitari Pere Virgili	35.212,78
IDI · Tarragona	350.817,58
IDI · Terres de l'Ebre	6.788,81
IDI · Vall d'Hebron	144.818,09
Total	4.361.951,60

Inclou equipament adscrit pel Servei Català de la Salut per un import de 577.170,00 euros

Expressem els nostres millors desitjos a les companyes i els companys següents:

Juli Alonso Farré, de l'IDI·Vall d'Hebron

Joaquín Madueño Real, de l'IDI·Terres de l'Ebre

Albert Maroto Genover, de l'IDI·Girona

Rosa Martín Salvador, de l'IDI·Vall d'Hebron

Carne Murria Gómez, de l'IDI·Tarragona

M. Lourdes Teres Montoliu, de l'IDI·Lleida

Que aquest any han començat l'etapa de jubilació.

Salut/ ^{IDI}
Institut de Diagnòstic
per la Imatge

S/ Sistema de
Salut de Catalunya



Generalitat
de Catalunya