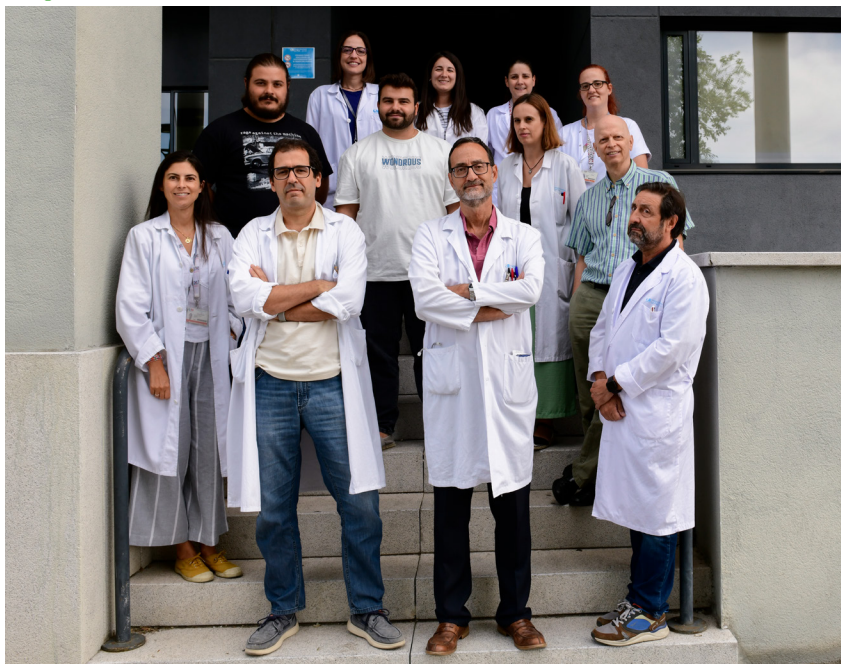




3.5.2 Translational Oncology



3 Research areas and groups

Publications: 43 | Q1: 28

COMPOSITION

Jaime Feliú Batlle.

Jefe de Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Catedrático de Oncología. Universidad Autónoma de Madrid

- **Borja Belandía Gómez.** Científico Titular. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale
- **Beatriz Castelo Fernández.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Paloma Cejas Guerrero.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz

- **Ana Belén Custodio Carretero.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Enrique Espinosa Arranz.** Jefe de Sección de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Profesor Titular de Oncología. Universidad Autónoma de Madrid
- **Juan Ángel Fresno Vara.** Investigador Senior (Contrato Miguel Servet - I2). Jefe de Laboratorio. FIBHULP
- **Ángelo Gámez Pozo.** Investigador Postdoctoral (Contrato Técnico de Apoyo). FIBHULP
- **Laura García Acebedo.** Médico Interno Residente. Coordinadora del Registro de Tumores. Hospital Universitario La Paz

- **Ismael Ghanem Cañete.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Juan Carlos Lacal Sanjuán.** Profesor de Investigación. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale
- **Victoria María Heredia Soto.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Rocío López Vacas.** Técnico de Laboratorio (Contrato Técnico de Apoyo). FIBHULP
- **Virginia Martínez Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Ignacio Palmero Rodríguez.** Científico Titular. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale
- **Jesús Peña López.** Facultativo Especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Juan Pablo Pérez Wert.** Facultativo Especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Pertejo Fernández.** Facultativo Especialista de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Álvaro Pinto Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Andrés Redondo Sánchez.** Jefe de Sección de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid
- **Nuria Rodríguez Salas.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Lucía Trilla Fuertes.** Investigadora Postdoctoral. FIBHULP
- **Pilar Zamora Auñón.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid

STRATEGIC OBJETIVES

- The aim of cancer research is to improve understanding of all aspects of the disease, including deepening our understanding of the biology of the tumour, developing new treatments, analysing the efficacy of diagnostic tests and performing studies aimed at prevention and early diagnosis.
- The Translational Oncology group's objective is to conduct highly scientific applied research in such a way that basic research can be rapidly translated to clinical practice. In other words, cancer patients at La Paz University Hospital benefit almost immediately from the results of research conducted by their own physicians.
- Although important advances have been made in recent years in our understanding of the origin and evolution of cancer, their implementation in healthcare takes too much time. The Translational Oncology Unit (TOU) was established with the objective of facilitating the incorporation into clinical practice of new advances in molecular biology and the technology developed in this field.
- The main lines of study are based on digestive tumors, gynecologic tumors, urologic tumors, breast cancer and sarcomas. A series of fundamental objectives have been established for these neoplasms that can be summarised as early diagnosis, molecular classification for therapeutic goals and the search for individualised treatments. The majority of TOU projects have as their primary objective the search for predictors of susceptibility or resistance to anticancer agents and the search for prognostic factors related to the evolution of the tumour

3 Research areas and groups

RESEARCH LINES

- Identification of mechanisms of drug resistance in cancer.
- Identification of cancer biomarkers in tissues and liquid biopsy through genomic, proteomic and metabolomic approaches.
- Study of the mechanisms involved in carcinogenesis.
- Identification of new therapeutic targets in cancer.
- Efficacy and toxicity of antineoplastic therapies.
- Palliative care and supportive treatments in oncology.
- The main tumors on which we carry out our research are:
 - Breast cancer
 - Digestive tract cancers
 - Gynecological tumors
 - Sarcomas
 - Melanoma
 - Genitourinary tumors
 - Head and neck tumors

RESEARCH ACTIVITY

Doctoral Theses

- **Gutiérrez Sainz L.** Citoquinas y adenocarcinoma de páncreas: Estudio de su relación con los síntomas, el pronóstico y el subtipo molecular [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid: 2024(08/10/2024). Director: Feliu Batlle J.

Master Theses

- **Becerril Gómez F.** Tumor microbiota related to response to neoadjuvant chemotherapy in muscle-invasive bladder cancer [dissertation]. Madrid: Universidad Francisco de Vitoria: 2024(01/07/2024). Director: Gámez Pozo A, Bressa C
- **Wisulstschew A.** Factores predictivos perioperatorios en carcinoma de vejiga músculo-invasivo [dissertation]. Madrid: Universitat Oberta Catalunya: 2024(01/07/2024). Director: Trilla Fuertes L.

Publications

- **Acero-Riaguas L, Griso-Acevedo AB, SanLorenzo-Vaquero A, Ibáñez-Herrera B, Fernández-Díaz SM, Mascaraque M, Sánchez-Siles R, López-García I, Benítez-Buelga C, Bravo-Burguillos ER, Castelo B, Cebrián-Carretero JL, Perona R, Sastre L, Sastre-Perona A.** DUSP1 and SOX2 expression determine squamous cell carcinoma of the salivary gland progression. *Sci Rep-Uk*. 2024; 14(1): 15007. Article. IF: 3.9; Q1
- **Alcalá S, Villarino L, Ruiz-Cañas L, Couceiro JR, Martínez-Calvo M, Palencia-Campos A, Navarro D, Cabezas-Sainz P, Rodríguez-Arabaolaza I, Cordero-Barreal A, Trilla-Fuertes L, Rubiolo JA, Batres-Ramos S, Vallespinos M, González-Páramos C, Rodríguez J, Gámez-Pozo A, Vara JAF, Fernández SF, Berlinches AB, Moreno-Mata N, Redondo AMT, Carrato A, Hermann PC, Sánchez L, Torrente S, Fernández-Moreno MA,**

Mascareñas JL, Sainz B Jr. Targeting cancer stem cell OXPHOS with tailored ruthenium complexes as a new anti-cancer strategy. *J Exp Clin Canc Res*. 2024; 43(1): 33. Article. IF: 12.8; Q1

- **Alés-Martínez JE, Balmaña J, Sánchez-Rovira P, Bofill EJS, Sáenz JAG, Pimentel I, Morales S, Fernández-Abad M, Martínez AL, Ferrer N, Zamora P, Bermejo B, Díaz-Redondo T, López-Ceballos MH, Galán M, Pérez-Escuredo J, Calabuig L, Sampayo M, Pérez-García JM, Cortés J, Llombart-Cussac A.** Olaparib plus trastuzumab in HER2-positive advanced breast cancer patients with germline BRCA1/2 mutations: The OPHELIA phase 2 study. *Breast*. 2024; 77: 103780. Article. IF: 7.9; D1
- **Bustamante-Madrid P, Barbáchano A, Albadea-Rodríguez D, Rodríguez-Cobos J, Rodríguez-Salas N, Prieto I, Burgos A, de Villarreal JM, Real FX, González-Sancho JM, Larriba MJ, Lafarga M, Muñoz A, Fernández-Barral A.** Vitamin D opposes multilineage cell differentiation induced by Notch inhibition and BMP4 pathway activation in human colon organoids. *Cell Death Dis*. 2024; 15(4): 301. Article. IF: 9.6; Q1
- **Carrillo-García J, Hindi N, Conceicao M, Sala MA, Ugalde A, López-Pousa A, Bagué S, Sevilla I, Vicioso L, Ramos R, Martínez-Trufero J, Mateo MCG, Cruz J, Hernández-León CN, Redondo A, Mendiola M, García JM, Hernández JE, Alvarez R, Agra C, de Juan-Ferré A, Valverde C, Cano JM, de Sande LM, Pérez-Fidalgo JA, Lavernia J, Marcilla D, Gutiérrez A, Moura DS, Martín-Broto J.** Prognostic impact of tumor location and gene expression profile in sporadic desmoid tumor. *Eur J Cancer*. 2024; 209: 114270. Article. IF: 7.1; Q1
- **Cervantes A, Taberner J, García-Carbonero R, Sastre J, Feliú J, Guillén-Ponce C, Paredes BG, Carral A, Munoz J.** Regorafenib in patients with metastatic colorectal cancer in Spain: from clinical trials to real-world evidence. *Future Oncol*. 2024; 20(20): 1401-13. Article. IF: 2.6; Q3
- **Di Cosimo S, Pérez-García JM, Bellet M, Dalenc F, Gil MJG, Ruiz-Borrego M, Gavilá J, Aguirre E,**

3 Research areas and groups

3.5. Cancer and Human Molecular Genetics Area

Schmid P, Marmé F, Gligorov J, Schneeweiss A, Albanell J, Zamora P, Wheatley D, de Dueñas EM, Amillano K, Shimizu E, Sampayo-Cordero M, Cortés J, Llombart-Cussac A. Impact of coadministration of proton-pump inhibitors and palbociclib in hormone receptor-positive/HER2-negative advanced breast cancer. *Breast*. 2024; 76: 103761. Article. IF: 7.9; D1

- **Feliú J, Gámez-Pozo A, Martínez-Pérez D, Pérez-Wert P, Matamala-Luengo D, Viñal D, Kunz L, López-Vacas R, Dittmann A, Rodríguez-Salas N, Custodio A, Vara JAF, Trilla-Fuertes L.** Functional proteomics of colon cancer Consensus Molecular Subtypes. *Brit J Cancer*. 2024; 130(10): 1670-8. Article. IF: 6.8; Q1
- **Fiala O, Buti S, Bamias A, Massari F, Pichler R, Maruzzo M, Grande E, De Giorgi U, Molina-Cerrillo J, Seront E, Calabrò F, Myint ZW, Facchini G, Kopp RM, Berardi R, Kucharz J, Vitale MG, Pinto A, Formisano L, Büttner T, Messina C, Monteiro FSM, Battelli N, Kanesvaran R, Büchler T, Kopecky J, Santini D, Giudice GC, Porta C, Santoni M.** Real-World Impact of Upfront Cytoreductive Nephrectomy in Metastatic Non-Clear Cell Renal Cell Carcinoma Treated with First-Line Immunotherapy Combinations or Tyrosine Kinase Inhibitors (A Sub-Analysis from the ARON-1 Retrospective Study). *Target Oncol*. 2024; 19(4): 587-99. Article. IF: 4.0; Q2
- **Fiala O, Massari F, Basso U, Giannatempo P, Grande E, Buti S, Myint ZW, De Giorgi U, Pichler R, Grillone F, Ürün Y, Calabrò F, Bourlon MT, Galli L, Kanesvaran R, Roviello G, Kucharz J, Rizzo M, Park SH, Cerbone L, Seront E, Messina C, Molina-Cerrillo J, Santini D, Yano A, Incorvaia L, Catalano M, Pinto A, Formisano L, Soares A, Facchini G, Fornarini G, Poprach A, Rebuzzi SE, Nasso C, Spinelli GP, Angel M, Stellato M, Tural D, Aurilio G, Epstein I, Carozza F, Monteiro FSM, Benedetti G, Büchler T, Ortega C, Zakopoulou R, Battelli N, Porta C, Bellmunt J, Gupta S, Santoni M.** Enfortumab Vedotin Following Platinum Chemotherapy and Avelumab Maintenance in Patients with Metastatic Urothelial Carcinoma:

3 Research areas and groups

A Retrospective Data from the ARON-2EV Study. Target Oncol. 2024; 19(6): 905-15. Article. IF: 4.0; Q2

- **García-Donas J, Redondo A, Santaballa A, Garrigos L, Rubio MJ, Lainez N, González MI, Cueva JF, Barquin A, Grazioso TP, Hurtado A, Sevillano E, Grande E, Rodríguez-Moreno JF, Navarro P.** Phase II clinical trial assessing the efficacy of enzalutamide in advanced non-resectable granulosa cell ovarian tumors: The GREKO III study (GETHI2016-01). Gynecol Oncol. 2024; 191: 233-9. Article. IF: 4.1; D1
- **González-Cao M, Puertolas T, Manzano JL, Maldonado C, Yelamos O, Berciano-Guerrero MA, Cerezuela P, Martín-Liberal J, Muñoz-Couselo E, Espinosa E, Drozdowskyj A, Berrocal A, Soria A, Marquez-Rodas I, Martín-Algarra S, Quindos M, Puig S.** Access to melanoma drugs in Spain: a cross-sectional survey. Clin Transl Oncol. 2024; 26(10): 2572-83. Article. IF: 2.5; Q3
- **Gutiérrez-Sainz L, Heredia-Soto V, Rodríguez-García AM, Sánchez MGC, Serrano-Olmedo MG, Molero-Luis M, Losantos-García I, Ghanem I, Pérez-Wert P, Custodio A, Mendiola M, Feliu J.** Cytokines and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Exploring Their Relationship with Molecular Subtypes and Prognosis. Int J Mol Sci. 2024; 25(17): 9368. Article. IF: 4.9; Q1
- **Harter P, Bogner G, Chiva L, Cibula D, Concini N, Fotopoulou C, Gonzalez-Martin A, Guyon F, Heinzelmann-Schwarz V, Kridelka F, Mahner S, Marmé F, Marth C, Morice P, Novák Z, Papadia A, Ray-Coquard I, Redecha M, Redondo A, Schwameis R, Sehouli J, Undurraga M, Van Gorp T, Vergote I.** Statement of the AGO Kommission Ovar, AGO Study Group, NOGGO, AGO Austria, Swiss AGO, BGO, CEEGOG, GEICO, and SFOG regarding the use of hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) in epithelial ovarian cancer. B Cancer. 2024; 111(3): 277-84. Review. IF: 0.8; Q4
- **Lee CH, Shah AY, Rao A, Taylor MH, Di Simone C, Hsieh JJ, Pinto A, Sarrió RG, Cohn AL, Bilen MA, Ribe SG, Tennoe OK, Richards D, Sweis RF, Courtright J, Heinrich D, Perini R, Kubiak P, Bock D, Okpara CE, Motzer RJ.** Lenvatinib plus

Pembrolizumab Following Immune Checkpoint Inhibitor Treatment in Patients with Metastatic Clear Cell Renal Cell Carcinoma: Results from Study 111/KEYNOTE-146. Eur Urol. 2024; 86(5): 470-3. Article. IF: 25.2; D1

- **López CL, Calvo M, Cámara JC, García-Paredes B, Gómez-Martin C, López AM, Pazo-Cid R, Sastre J, Yaya R, Feliu J.** SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for the management of hepatocarcinoma patients (2023). Clin Transl Oncol. 2024; 26(11): 2800-11. Article. IF: 2.5; Q3
- **López-Plaza B, Alvarez-Mercado AI, Arcos-Castellanos L, Plaza-Díaz J, Ruiz-Ojeda EJ, Brandimonte-Hernández M, Feliu-Battle J, Hummel T, Gil A, Palma-Milla S.** Efficacy and Safety of Habitual Consumption of a Food Supplement Containing Miraculin in Malnourished Cancer Patients: The CLINMIR Pilot Study. Nutrients. 2024; 16(12): 1905. Article. IF: 5; Q1
- **Lorenzo-Sanz L, López-Cerda M, da Silva-Diz V, Artés MH, Llop S, Penin RM, Bermejo JO, Gonzalez-Suárez E, Esteller M, Viñals F, Espinosa E, Oliva M, Piulats JM, Martín-Liberal J, Muñoz P.** Cancer cell plasticity defines response to immunotherapy in cutaneous squamous cell carcinoma. Nat Commun. 2024; 15(1): 5352. Article. IF: 15.7; D1
- **Márquez-Rodas I, Couselo EM, Moreno JFR, Fernández AMA, Guerrero MAB, Balea BC, Merino LD, Arranz EE, Castaño AG, Jaime AB.** SEOM-GEM clinical guidelines for cutaneous melanoma (2023). Clin Transl Oncol. 2024; 26(11): 2841-55. Article. IF: 2.5; Q3
- **Martínez-Campelo L, Blanco-Verea A, López-Fernández T, Martínez-Monzonis A, Buño A, Mazón P, Zamora P, Norton N, Reddy JS, Velasco-Ruiz A, González-Neira A, Vulsteke C, Alonso-Gordoa T, Cruz R, Diz-de Almeida S, Carracedo A, González-Juanatey J, López-Sendón J, Brion M.** Meta-analysis of genome-wide association studies for cancer therapy-related cardiovascular dysfunction and functional mapping highlight an intergenic region close to TP63. Sci Rep-Uk. 2024; 14(1): 18413. Article. IF: 3.9; Q1
- **Massari F, Santoni M, Takeshita H, Okada Y, Tapia JC, Basso U, Maruzzo M, Scagliarini S,**

Buettner T, Fornarini G, Myint ZW, Galli L, Souza VC, Pichler R, De Giorgi U, Gandur N, Lam ET, Gilbert D, Popovic L, Grande E, Mammone G, Berardi R, Crabb SJ, Kemp R, Molina-Cerrillo J, Freitas M, Luz M, Iacovelli R, Calabro F, Tural D, Atzori F, Kueronya Z, Chiari R, Campos S, Caffo O, Fay AP, Kucharz J, Zucali PA, Rinck JA, Zeppellini A, Bastos DA, Aurilio G, Mota A, Trindade K, Ortega C, Sade JP, Rizzo M, Fiala O, Vau N, Giannatempo P, Barillas A, Monteiro FSM, Dauster B, Mennitto A, Nogueira L, Fernandes RD, Seront E, Aceituno LG, Grillone F, Cutuli HJ, Fernández M, Bassanelli M, Kopp RM, Roviello G, Abahssain H, Procopio G, Milella M, Kopecky J, Martignetti A, Messina C, Caitano M, Inman E, Kanesvaran R, Herchhorn D, Santini D, Bamias A, Bissonni R, Mosca A, Morelli F, Maluf F, Soares A, Nunes F, Pinto A, Zgura A, Incorvaia L, Ansari J, Zabalza IO, Landmesser J, Rizzo A, Mollica V, Marchetti A, Rosellini M, Sorgentoni G, Battelli N, Buti S, Porta C, Bellmunt J. Global real-world experiences with pembrolizumab in advanced urothelial carcinoma after platinum-based chemotherapy: the ARON-2 study. Cancer Immunol Immun. 2024; 73(6): 106. Article. IF: 5.1; Q1

- **Mendiola M, Heredia-Soto V, Ruz-Caracuel I, Baillo A, Ramon-Patino JL, Berjon A, Escudero EJ, Pelaez-Garcia A, Hernández A, Feliu J, Hardisson D, Redondo A.** Performance of the Idylla microsatellite instability test in endometrial cancer. Mol Cell Probe. 2024; 77: 101976. Article. IF: 3.0; Q2
- **Mendiola M, Saarela J, Escudero EJ, Heredia-Soto V, Potdar S, Rodríguez-Marrero S, Miguel M, Pozo-Kreiling JJ, Berjon A, Ortiz-Cruz E, Feliu J, Redondo A.** Characterisation of new in vitro models and identification of potentially active drugs in angiosarcoma. Biomed Pharmacother. 2024; 173: 116397. Article. IF: 7.5; D1
- **Morales MG, Visa L, Vázquez EB, Battle JF, Shahi PK, Sáez BL, Hernández BLD, Macarulla T, Sarrió RG.** Update on the management of older patients with pancreatic adenocarcinoma: a perspective from medical oncology. Clin Transl Oncol. 2024; 26(7): 1570-83. Review. IF: 2.5; Q3

3 Research areas and groups

3.5. Cancer and Human Molecular Genetics Area

- **Mortier L, Villabona L, Lawrence B, Arance A, Butler MO, Beylot-Barry M, Saiag P, Samimi M, Ascierto PA, Spada F, De Pontville M, Maio M, Berrocal A, Espinosa E, Capdevila J, Levin M, Das D, Krepler C, Grebennik D, Chiarion-Sileni V.** Pembrolizumab for the First-Line Treatment of Recurrent Locally Advanced or Metastatic Merkel Cell Carcinoma: Results from the Single-Arm, Open-Label, Phase III KEYNOTE-913 Study. Am J Clin Dermatol. 2024; 25(6): 987-96. Article. IF: 8.8; D1
- **Moura DS, López-Martí JM, Benesova I, de Andrea C, di Lernia D, Lacerenza S, Mondaza-Hernández JL, Martín-Ruiz M, Ramirez-Calvo M, Grignani G, Martínez-Trufero J, Redondo A, Valverde C, Stacchiotti S, López-Pousa A, López-Guerrero JA, Gutierrez A, Encinas-Tobajas V, Hindi N, Sangiolo D, López-Martín JA, Strizova ZO, Martín-Broto J.** Predictive and Dynamic Signature for Antiangiogenics in Combination with a PD1 Inhibitor in Soft-Tissue Sarcoma: Correlative Studies Linked to the IMMUNOSARC Trial. Clin Cancer Res. 2024; 30(22): 5192-206. Article. IF: 10.2; D1
- **Ostios-García L, Pérez DM, Castelo B, Herradón NH, Zamora P, Feliu J, Espinosa E.** Classification of anticancer drugs: an update with FDA- and EMA-approved drugs. Cancer Metast Rev. 2024; 43(4): 1561-71. Review. IF: 8.7; Q1
- **Peña-López J, Jiménez-Bou D, Ruiz-Gutiérrez I, Martín-Montalvo G, Alameda-Guijarro M, Rueda-Lara A, Ruiz-Giménez L, Higuera-Gómez O, Gallego A, Pertejo-Fernández A, Sánchez-Cabrero D, Feliu J, Rodríguez-Salas N.** Prevalence and Distribution of MUTYH Pathogenic Variants, Is There a Relation with an Increased Risk of Breast Cancer? Cancers (Basel). 2024; 16(2): 315. Article. IF: 4.4; Q2
- **Peña-López J, Gutiérrez-Sainz L, Jiménez-Bou D, Ruiz-Gutiérrez I, Navas-Jiménez C, Alonso-Eiras JI, García-Zamarriego A, Sánchez-Cabrero D, Ruiz-Giménez L, Pertejo-Fernández A, Villamayor-Sánchez J, Cruz-Castellanos P, Higuera-Gómez O, de Castro J.** Assessing Prognosis: Factors Influencing Outcomes in Hospitalized Lung Cancer. Onco (Basel). 2024; 4(4): 458-70. Article. Not Indexed

3 Research areas and groups

- Pérez-Wert P, Fernández-Hernández S, Gamez-Pozo A, Arranz-Álvarez M, Ghanem I, López-Vacas R, Díaz-Almirón M, Méndez C, Vara JAF, Feliu J, Trilla-Fuertes L, Custodio A. Layer Analysis Based on RNA-Seq Reveals Molecular Complexity of Gastric Cancer. *Int J Mol Sci*. 2024; 25(21): 11371. Article. IF: 4.9; Q1
- Pinto A, Ocampo A, Couñago F. Potential role of transmembrane 9 superfamily member 1 as a biomarker in urothelial cancer. *World J Clin Oncol*. 2024; 15(8): 965-7. Editorial Material. IF: 3.2; Q2
- Piulats JM, Watkins C, Costa-García M, del Carpio L, Piperno-Neumann S, Rutkowski P, Hassel JC, Espinosa E, de la Cruz-merino L, Ochsenreither S, Shoushtari AN, Orloff M, Salama AKS, Goodall HM, Baurain JF, Nathan P. Overall survival from tebentafusp versus nivolumab plus ipilimumab in first-line metastatic uveal melanoma: a propensity score-weighted analysis. *Ann Oncol*. 2024; 35(3): 317-26. Article. IF: 65.4; D1
- Plaza-Díaz J, Ruiz-Ojeda FJ, López-Plaza B, Brandimonte-Hernández M, Alvarez-Mercado AI, Arcos-Castellanos L, Feliú-Battle J, Hummel T, Palma-Milla S, Gil A. Effect of a Novel Food Rich in Miraculin on the Oral Microbiome of Malnourished Oncologic Patients with Dysgeusia. *Cancers (Basel)*. 2024; 16(19): 3414. Article. IF: 4.4; Q2
- Río-Vilariño A, Cenigaonandia-Campillo A, García-Bautista A, Mateos-Gómez PA, Schlaepfer MI, del Puerto-Nevado L, Aguilera O, García-García L, Galeano C, de Miguel I, Serrano-López J, Baños N, Fernández-Aceñero MJ, Laca JC, Medico E, García-Foncillas J, Cebrián A. Inhibition of the AURKA/YAP1 axis is a promising therapeutic option for overcoming cetuximab resistance in colorectal cancer stem cells. *Brit J Cancer*. 2024; 130(8): 1402-13. Article. IF: 6.8; Q1
- Rivero-Santana B, Saldaña-García J, Caro-Codón J, Zamora P, Moliner P, Monzonis AM, Zatarain E, Alvarez-Ortega C, Gómez-Prieto P, Pernas S, Rodríguez I, Soto AB, Cadenas R, Ozores PP, Ramírez SP, Salvador MM, Valbuena S, Gasso LF, Juárez V, Severo A, Terol B, Alvarez

- TD, Rodríguez O, Brion M, González-Costello J, Albendea MC, González-Juanatey JR, Moreno R, López-Sendón J, López-Fernández T. Anthracycline-induced cardiovascular toxicity: validation of the Heart Failure Association and International Cardio-Oncology Society risk score. *Eur Heart J*. 2024; 46(3): 273-84. Article. IF: 35.6; D1
- Rizzo M, Soares A, Grande E, Bamias A, Kopp RM, Lenci E, Buttner T, Salah S, Grillone F, de Carvalho IT, Tapia JC, Gucciardino C, Pinto A, Mennitto A, Abahssain H, Rescigno P, Myint Z, Takeshita H, Spinelli GP, Popovic L, Vitale MG, Fiala O, Giannatempo P, Zakopoulou R, Carrozza F, Massari F, Monteiro FSM, Pace MP, Giannini M, Roviello G, Porta C, Battelli N, Kanesvaran R, Santoni M. Radiotherapy plus pembrolizumab for advanced urothelial carcinoma: results from the ARON-2 real-world study. *Sci Rep-Uk*. 2024; 14(1): 19802. Article. IF: 3.9; Q1
 - Rodríguez-Vida A, Valderrama BP, Castellano D, Pinto A, Mellado B, Puente J, Climent MA, Domenech M, Vazquez F, Perez-Gracia JL, Bonfill T, Morales-Barrera R, Gonzalez-Billalabeitia E, Garcia-del-Muro X, Maroto P, Navarro-Gorro N, Juanpere N, Juan O, Bellmunt J. Induction avelumab followed by chemioimmunotherapy and maintenance versus chemotherapy alone as first-line therapy in cis-ineligible metastatic urothelial carcinoma (INDUCOMAIN): a randomized phase II study. *ESMO Open*. 2024; 9(9): 103690. Article. IF: 8.3; Q1
 - Sacco JJ, Carvajal RD, Butler MO, Shoushtari AN, Hassel JC, Ikeguchi A, Hernández-Aya L, Nathan P, Hamid O, Piulats JM, Rieth M, Johnson DB, Luke JJ, Espinosa E, Leyvraz S, Collins L, Holland C, Sato T. Long-term survival follow-up for tebentafusp in previously treated metastatic uveal melanoma. *J Immunother Cancer*. 2024; 12(6): e009028. Article. IF: 10.6; D1
 - Santoni M, Buti S, Myint ZW, Maruzzo M, Iacovelli R, Pichler M, Kopecky J, Kucharz J, Rizzo M, Galli L, Büttner T, De Giorgi U, Kanesvaran R, Fiala O, Grande E, Zucali PA, Kopp RM, Fornarini G, Bournon MT, Scagliarini S, Molina-Cerrillo J, Aurilio G, Matrana MR,

- Pichler R, Catrini C, Büchler T, Massari F, Seront E, Calabrò F, Pinto A, Berardi R, Zgura A, Mammone G, Ansari J, Atzori F, Chiari R, Bamias A, Caffo O, Procopio G, Sunela K, Bassanelli M, Ortega C, Grillone F, Landmesser J, Milella M, Messina C, Küronya Z, Mosca A, Bhuvu D, Santini D, Vau N, Morelli F, Inconvaia L, Rebuzzi SE, Roviello G, Soares A, Bissonni R, Bimbatti D, Zabalza IO, Rizzo A, Mollica V, Sorgentoni G, Monteiro FSM, Battelli N, Bracarda S, Porta C. Real-world Outcome of Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma and Intermediate- or Poor-risk International Metastatic Renal Cell Carcinoma Database Consortium Criteria Treated by Immunotherapy Combinations: Differential Effectiveness by Risk Group? *Eur Urol Oncol*. 2024; 7(1): 102-11. Article. IF: 9.3; D1
- Schmid P, Turner NC, Barrios CH, Isakoff SJ, Kim SB, Sablin MP, Saji S, Savas P, Vidal GA, Oliveira M, O'Shaughnessy J, Italiano A, Espinosa E, Boni V, White S, Rojas B, Freitas-Junior R, Chae Y, Bondarenko I, Lee J, Mattos CT, Rodríguez JLM, Lam LH, Jones S, Reilly SJ, Huang XY, Shah K, Dent R. First-Line Ipatasertib, Atezolizumab, and Taxane Triplet for Metastatic Triple-Negative Breast Cancer: Clinical and Biomarker Results. *Clin Cancer Res*. 2024; 30(4): 767-78. Article. IF: 10.2; D1
 - Valladares-Ayerbes M, Safont MJ, Flores EG, García-Alfonso P, Aranda E, Muñoz AML, Ferrer EF, Nogueras LC, Rodríguez-Salas N, Aparicio J, Muñoz ML, Cáceres PPP, Trujillo OAC, Tocino RV, Fernández MS, Salud-Salvia A, Sureda BM, García-Carbonero R, Conesa MAV, Vila AL. Sequential RAS mutations evaluation in cell-free DNA of patients with tissue RAS wild-type metastatic colorectal cancer: the PERSEIDA (Cohort 2) study. *Clin Transl Oncol*. 2024; 26(10): 2640-51. Article. IF: 2.5; Q3
 - Van Laethem JL, Borbath I, Prenen H, Geboes KP, Lambert A, Mitry E, Cassier PA, Blanc JF, Pilla L, Battle JF, Garrote MR, Pazo-Cid RA, Gallego I, Smith KE, Ellmark P, de Coana YP, Ambarkhane SV, Macarulla T. Combining CD40 agonist mitazalimab with mFOLFIRINOX in previously untreated metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma (OPTIMIZE-1): a single-arm,

3 Research areas and groups

3.5. Cancer and Human Molecular Genetics Area

- multicentre, phase 1b/2 study. *Lancet Oncol*. 2024; 25(7): 853-64. Article. IF: 35.9; D1
- Weichenthal M, Mangana J, Gavrilova I, Lugowska I, Shalamanova GK, Kandolf L, Chiarion-Sileni V, Mohr P, Karanikola TS, Teterycz P, Espinosa E, Schnecko P, Cheng P, Bender M, Jiang S, Burke T, Ascierto PA, Gogas H, Rodas IM, Rutkowski P, Schadendorf D, Dummer R. Adjuvant Use of Pembrolizumab for Stage III Melanoma in a Real-World Setting in Europe. *Cancers (Basel)*. 2024; 16(21): 3558. Article. IF: 4.4; Q2

Research projects

- Castelo Fernández B. Construyendo desde la vulnerabilidad en el cáncer: de la investigación a la práctica clínica. EISAI Farmaceutica S.A. 2022-Ongoing. [Management centre: FIBHULP](#)
- Castelo Fernández B. Identification of new biomarkers to predict patient progression in ductal salivary cancer. Gilead Sciences S.L. 2023-Ongoing. [Management centre: FIBHULP](#)
- Castelo Fernández B. Characterization of cancer-cell plasticity in head and neck cancers: discovery of new therapeutic targets and biomarkers for disease progression and treatment response (PI23/00192). ISCIII. 2024-2026. [Management centre: FIBHULP](#)
- Cejas Guerrero P. Estudio de los cambios estructurales de la cromatina implicados en la resistencia a la quimioterapia en el adenocarcinoma de páncreas y de la posible utilidad de los inhibidores de eh2 para revertirlos. (PI23/01533). ISCIII. 2024-2026. [Management centre: FIBHULP](#)
- Custodio Carretero A. Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado. FIBHULP. 2022-Ongoing. [Management centre: FIBHULP](#)
- Custodio Carretero A. Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado. SEOM. 2023-Ongoing. [Management centre: FIBHULP](#)
- Espinosa Arranz E. Antitumor effects o anti PD-L1

3 Research areas and groups



immunotherapy atezolizumab plus metformin and chemotherapy in triple negative breast cancer. Roche Farma S. A. 2021-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP

- **Espinosa Arranz E.** Búsqueda de biomarcadores predictivos de respuesta a inmunoterapia en melanoma avanzado (2022455). Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma. 2022-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Clinical implications of microbiome analysis in colorectal cancer usin paraffin samples. EASI Genomics European Consortium. 2022-Ongoing. **Managment centre:** EASI Genomics European Consortium
- **Feliú Batlle J.** Estudio de biomarcadores pronósticos y predictivos en adenocarcinoma de páncreas. Varios. 2015-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Estudio de factores predictivos de toxicidad grave (grado 3-4) en anciano. Fundación Pfizer. 2012-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Foro iberoamericano de

investigación oncológica. Lapharcon LLC. 2017-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP

- **Feliú Batlle J.** Identificación de una huella genética para el pronóstico en pacientes con cáncer de colon en estado II operados con intención curativa. Varios. 2013-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Optimización del tratamiento adyuvante del cáncer de páncreas en función del subtipo molecular determinado por biomarcadores inmunohistoquímicos. Fundación SEOM. 2022-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Promover la actividad investigadora en el servicio de oncología. Amgen S.A. 2010-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Proyecto desarrollo de consulta de psicooncología en el Hospital Universitario La Paz. Merck S. L. 2012-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Utilidad de la determinación del DNA circulante para monitorizar la respuesta al tratamiento neoadyuvante en los pacientes con cáncer de recto localmente avanzado. Fundación

3 Research areas and groups

3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

SEOM. 2014-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP

- **Feliú Batlle J.** Validation of biomarkers to predict response to anti-egfr therapy identified by shotgun proteomics. FIBHULP. 2018-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Estudio de los cambios estructurales de la cromatina implicados en la resistencia a la quimioterapia en el adenocarcinoma de páncreas y de la posible utilidad de los inhibidores de ezh2 para revertirlos (PI23/01533). ISCIII. 2024-2026. **Managment centre:** FIBHULP
- **Feliú Batlle J.** Predicción de riesgo de cardiotoxicidad en las unidades de cardio-oncología. Valor de la genética y diferentes biomarcadores. El registro CARDIOTOX (PMP22/00098). ISCIII. 2022-ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Fresno Vara JA.** Caracterización molecular del cáncer de mama mediante TaqMan Low Density Arrays: Aplicación al diagnóstico. FIBHULP. 2014-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Fresno Vara JA.** Contrato Miguel Servet Categoría A (CES11/020). ISCIII. 2012-2025. **Managment centre:** FIBHULP
- **Ghanem Cañete I.** Alteraciones genómicas en carcinoma escamoso de ano. Secuenciación del exoma completo. Roche Farma S.A. 2019-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Ghanem Cañete I.** Análisis integral del perfil de metilación en el cáncer colorrectal juvenil: Un enfoque traslacional. Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes. 2024-2026. **Managment centre:** FIBHULP
- **Martínez Marín V.** Estudio perfil mutacional e inmunohistoquímico en GIST: búsqueda de factores pronósticos y predictivos. Pfizer S. L. U. 2013-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Pinto Marín A.** Evaluación del metaboloma sanguíneo como fuente de biomarcadores para el manejo del paciente con cáncer: el caso del cáncer de próstata metastásico. Varios. 2015-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Pinto Marín A.** Predictive factors for perioperative treatments in bladder carcinoma (EPIC-XS-000310). EPIC-XS Proteomics Consotirum. 2021-Ongoing. **Managment centre:** EPIC-XS Proteomics Consortium
- **Pinto Marín A.** Validación del test con valor pronóstico BIO-MIRCC. Biomédica Molecular Medicine S. L. 2020-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Análisis de expresión de miRNAs relacionados con el proceso angiogénico en cáncer mama. Roche Farma S.A. 2014-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Cáncer de mama y angiogénesis: estudio de perfiles de expresión génica en muestras parafinadas. Roche Farma S.A. 2009-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización de la acción de trabectedina y análogos, lurbinettedina y análogos y PM60184 en modelos celulares en dos y tres dimensiones de carcinoma de ovario. Pharmamar S. A. 2016-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización in vitro del efecto antitumoral de eribulina (en monoterapia y en combinación con otros fármacos) en líneas celulares de liposarcoma y leiomiomasarcoma. EISAI Farmacéutica S. A. 2018-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización molecular y estudio de biomarcadores de inmunomodulación en el cáncer de endometrio. Subestudio: Estudio in vitro de modelos de cocultivo entre células tumorales de cáncer de ovario y fibroblastos. Grupo Español de Investigación Cáncer de Ovario. 2019-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Estudio in vitro de modelos en tres dimensiones de cáncer de ovario: interacción entre las células tumorales y células del microambiente tumoral. Roche Farma S. A. 2017-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Identificación de marcadores de HRD y predicción de la respuesta a inhibidores de parp en líneas celulares establecidas y organoides derivados de pacientes con cancer de ovario. Grupo Español de Investigación Cáncer de Ovario. 2021-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Redondo Sánchez A.** Sesiones clínicas en investigación y actualización en oncología medica del Hospital Universitario La Paz. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2021-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP

3 Research areas and groups

3 Research areas and groups

3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

- **Rodríguez Salas N.** Cáncer colorrectal en población joven. Estudio farmacogenómico en organoides y efectos del microambiente tumoral (ICI20/00057). ISCI. 2021-2024. **Managment centre:** FIBHULP
- **Zamora Auñón P.** Metabolómica y modelización del metabolismo celular del cáncer para la detección de enfermedad mínima residual en pacientes con cáncer de mama. Roche Farma S. A. 2018-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Zamora Auñón P.** Sesiones clínicas en investigación y actualización en oncología médica del Hospital Universitario La Paz. AstraZeneca Farmaceutica Spain S.A. 2010-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP

Cibers and Retics

- **Feliú Batlle J.** Networked Biomedical Research Center for Cancer (CIBERonc). ISCI. (31/12/2024). FIBHULP

Clinical trials

- **Castelo Fernandez B.** a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study of ficlatuzumab in combination with cetuximab in participants with recurrent or metastatic (r/m) hpv-negative head and neck squamous cell carcinoma (fierce-hn).
Type/Phase: III
Sponsored by: Aveo Pharmaceuticals Inc.
Signature date: 15/04/2024
- **Castelo Fernandez B.** ensayo aleatorizado de fase i/ii en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (scch) locoregionalmente avanzado, negativo para vph, de diagnóstico reciente, en el que se evalúa una inmunoterapia dirigida al mutanoma iniciada al finalizar el tratamiento primario o en el momento de la recidiva.
Type/Phase: I
Sponsored by: Transgene
Signature date: 07/08/2024
- **Castelo Fernandez B.** ensayo de fase 1b, abierto, con escalado de dosis, para determinar la seguridad y las respuestas inmunitarias dirigidas contra antígenos específicos provocadas por vb.10 neo en combinación con atezolizumab en sujetos con tumores localmente avanzados y metastásicos.

Type/Phase: I
Sponsored by: Vaccibody As
Signature date: 15/07/2024

- **Castelo Fernandez B.** estudio de fase ii, multicéntrico, abierto, de dos cohortes, de un solo brazo, para evaluar la eficacia y la seguridad del anticuerpo-fármaco conjugado anti-trop2 sacituzumab govitecan en pacientes con neoplasias tiroideas anaplálicas y diferenciadas avanzadas.
Type/Phase: II
Sponsored by: Grupo Español De Tumores Neuroendocrinos Y Endocrinos
Signature date: 07/02/2024
- **Castelo Fernandez B.** estudio de fase ii/III, aleatorizado, doble ciego y comparativo de zanzalintinib (xl092) en combinación con pembrolizumab frente a pembrolizumab en el tratamiento de primera línea de participantes con carcinoma epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico positivo en pd-l1.
Type/Phase: III
Sponsored by: Exelisis Inc.
Signature date: 10/05/2024
- **Castelo Fernandez B.** estudio de fase iii, aleatorizado y abierto para evaluar pembrolizumab como tratamiento neoadyuvante y en combinación con la asistencia habitual como tratamiento adyuvante en el carcinoma epidermoide de cabeza y cuello locoregionalmente avanzado (cecc la), extirpable, en estadio III-iva.
Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc
Signature date: 08/09/2024
- **Castelo Fernandez B.** estudio fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar dostarlimab como terapia secuencial después de quimioradioterapia en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello localmente avanzado no resecable.
Type/Phase: III
Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited
Signature date: 01/02/2024
- **Castelo Fernandez B.** primer ensayo en humanos, abierto, de aumento escalonado de la dosis con cohortes de ampliación para evaluar la seguridad y la actividad antineoplásica de gen1042 en sujetos con tumores sólidos malignos.

Type/Phase: I
Sponsored by: Genmab A/S
Signature date: 08/05/2024

- **Custodio Carretero AB.** beamion bcgc-1: ensayo de fase ib de aumento de la dosis y de fase ii de optimización de la dosis, aleatorizado, en abierto y multicéntrico para evaluar el zongertinib (bi 1810631) por vía oral en combinación con el trastuzumab deruxetán (t-dxd) por vía intravenosa o en combinación con el trastuzumab emtansina (t-dm1) por vía intravenosa para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico (cmm) her2+ avanzado y adenocarcinoma gástrico, de la unión gastroesofágica o esofágico metastásico (acgem).
Type/Phase: II
Sponsored by: Boehringer Ingelheim International GMBH
Signature date: 27/11/2024
- **Custodio Carretero AB.** dareon™-7: a phase i, open-label, dose escalation and expansion trial to investigate safety and tolerability of bi 764532 intravenous infusions in combination with standard of care (platinum and etoposide) in first-line treatment of patients with neuroendocrine carcinomas (nec).
Type/Phase: I
Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.
Signature date: 15/01/2024
- **Custodio Carretero AB.** ensayo de fase 1b/3, global, aleatorizado, controlado y abierto, para comparar el tratamiento con ryz101 frente al tratamiento habitual en sujetos con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos bien diferenciados que expresen receptores de somatostatina (sstr+), avanzados e inoperables, que hayan progresado tras un tratamiento anterior con un análogo de la somatostatina marcado con 177lu (action-1).
Type/Phase: I
Sponsored by: Rayzebio Inc.
Signature date: 19/12/2024
- **Custodio Carretero AB.** 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.

Type/Phase: III
Sponsored by: Fortrea Spain S.A.
Signature date: 01/07/2024"

- **Espinosa Arranz E.** a phase 3 randomized, controlled study of imc-f106c plus nivolumab versus nivolumab regimens in hla-a*02:01-positive participants with previously untreated advanced melanoma (prism-mel-301)".
Type/Phase: III
Sponsored by: Immunocore Ltd.
Signature date: 25/06/2024
- **Espinosa Arranz E.** ensayo de extensión de fase III, abierto y multicéntrico para estudiar la seguridad y eficacia a largo plazo en participantes con tumores avanzados que actualmente están en tratamiento o en seguimiento en un ensayo de pembrolizumab.
Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp And Dohme De España S.A.
Signature date: 05/08/2024
- **Espinosa Arranz E.** ensayo en fase iii de fianlimab (anti-lag-3) y cemiplimab en comparación con pembrolizumab como terapia adyuvante en pacientes con melanoma de alto riesgo completamente extirpado.
Type/Phase: III
Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals Inc.;
Signature date: 08/07/2024
- **Espinosa Arranz E.** ide196 (darovasertib) en combinación con crizotinib frente a la elección del investigador como tratamiento de primera línea en el melanoma maligno uveal metastásico con hla-a2 negativo.
Type/Phase: IIb
Sponsored by: Ideaya Biosciences Inc.
Signature date: 24/10/2024
- **Espinosa Arranz E.** resultados de la investigación de una plataforma de registro europea sobre datos de vida-real de tratamiento en pacientes con cáncer de piel no melanoma (nm-sc) avanzado.
Type/Phase: EPA-SP
Sponsored by: European Melanoma Registry
Signature date: 03/07/2024
- **Feliú Batlle J.** a phase 1/2, safety confirmation and double-blind, placebo-controlled, randomized study of relatimab in combination with nivolumab and bevacizumab in treatment-naïve

3 Research areas and groups

advanced/metastatic hepatocellular carcinoma (relativity-106).

Type/Phase: I

Sponsored by: Bristol-Myers Squibb International Corporation (Bmsic)

Signature date: 14/03/2024

- **Feliú Batlle J.** a phase iii, multicenter, randomized, open-label trial to evaluate the safety and efficacy of systemic therapy with regorafenib and pembrolizumab, versus locoregional therapy with transarterial chemoembolization (tace) or transarterial radioembolization (tare), for the first-line treatment of intermediate-stage hepatocellular carcinoma with beyond up-to-7 criteria (replace).

Type/Phase: III

Sponsored by: Translational Research Oncology (Trio)

Signature date: 29/02/2024

- **Feliú Batlle J.** análisis de la supervivencia excepcional a largo plazo en pacientes con tumores sólidos de mal pronóstico.

Type/Phase: OTROS

Sponsored by: Cure 51;Feliú Batlle Jaime

Signature date: 26/09/2024

- **Feliú Batlle J.** estudio de fase 2, abierto, multicéntrico, aleatorizado y de 3 grupos para evaluar la eficacia y la seguridad del ttx-030 en combinación con quimioterapia con o sin budigalimab, en comparación con la quimioterapia sola, para tratar a pacientes que no han recibido tratamiento previo para el adenocarcinoma de páncreas metastásico.

Type/Phase: II

Sponsored by: Trishula Therapeutics Inc.

Signature date: 21/05/2024

- **Feliú Batlle J.** estudio de fase 2, abierto, multicéntrico, aleatorizado y de 3 grupos para evaluar la eficacia y la seguridad del ttx-030 en combinación con quimioterapia con o sin budigalimab, en comparación con la quimioterapia sola, para tratar a pacientes que no han recibido tratamiento previo para el adenocarcinoma de páncreas metastásico.

Type/Phase: II

Sponsored by: Trishula Therapeutics Inc.

Signature date: 23/10/2024

- **Feliú Batlle J.** estudio de fase ii/ ib, pantumoral y en abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de

ifinamab deruxetán (i-dxd) en participantes con tumores sólidos recurrentes o metastásicos (ideate-pantumor02).

Type/Phase: II

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signature date: 11/11/2024

- **Feliú Batlle J.** estudio en fase i, aleatorizado, sin enmascaramiento, de una sola dosis, de dos etapas, con biterapia y con grupos cruzados bidireccional para evaluar la bioequivalencia de onivyde (inyección liposomal de irinotecán) fabricado en dos centros diferentes y.

Type/Phase: I

Sponsored by: Ipsen Pharma S.P.S.

Signature date: 17/04/2024

- **Ghanem Cañete I.** ensayo aleatorizado abierto sobre la eficacia y la seguridad del zanidatamab en combinación con el tratamiento habitual frente a solo tratamiento habitual para el cáncer de vías biliares avanzado positivo para her2.

Type/Phase: III

Sponsored by: Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited

Signature date: 11/06/2024

- **Ghanem Cañete I.** estudio de factores pronósticos y de respuesta a tratamiento quimioterápico en pacientes diagnosticados de cáncer de páncreas.

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: Fundación Seom

Signature date: 23/02/2024

- **Ghanem Cañete I.** revisión retrospectiva y longitudinal de historias clínicas de pacientes con colangiocarcinoma.

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: Cerner Envida France Sas

Signature date: 12/07/2024

- **Pertejo Fernández A.** duration of treatment with parp inhibitors in patients with platinum-sensitive recurrent ovarian cancer: how long is long enough?

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: Grupo Español De Investigación En Cancer Ginecológico

Signature date: 04/12/2024

- **Pinto Marín A.** a phase 1/2 study of epi-7386 in combination with enzalutamide compared with enzalutamide alone in subjects with metastatic castration-resistant prostate cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Essa Pharma Inc.

Signature date: 18/06/2024

- **Pinto Marín A.** estudio de fase i/ii para determinar la seguridad, farmacocinética y actividad clínica preliminar de bt8009 en pacientes con neoplasias malignas avanzadas que expresan nectina-4.

Type/Phase: I

Sponsored by: Bicyclerx Ltd.

Signature date: 19/03/2024

- **Pinto Marín A.** estudio de fase ib/ii abierto para evaluar tazemetostat en combinación con enzalutamida o; abiraterona/prednisona en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico, que no han recibido quimioterapia previa.

Type/Phase: II

Sponsored by: Epizyme Inc.

Signature date: 05/03/2024

- **Pinto Marín A.** estudio multicéntrico aleatorizado fase ii, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de autogene cevumeran más nivolumab frente a nivolumab como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma urotelial músculo invasivo de alto riesgo.

Type/Phase: II

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd. Roche Farma S.A.

Signature date: 14/05/2024

- **Pinto Marín A.** estudio multicéntrico aleatorizado fase ii, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de autogene cevumeran más nivolumab frente a nivolumab como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma urotelial músculo invasivo de alto riesgo.

Type/Phase: II

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Roche Farma S.A.

Signature date: 13/06/2024

- **Pinto Marín A.** estudio profit: manejo de radio-223 en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico (cprcm) en la práctica clínica habitual en España; profit study: management of radium-223 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer (mcrpc) in real world clinical practice in Spain.

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: Bayer Hispania S.L.

Signature date: 30/09/2024

3 Research areas and groups

3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

- **Pinto Marín A.** psmaddition: estudio de fase iii, prospectivo, aleatorizado, abierto e internacional en el que se compara 177lu-psma-617 en combinación con el tratamiento de referencia en el tratamiento de referencia en monoterapia en pacientes varones adultos con cáncer de próstata metastásico sensible a hormonas.

Type/Phase: III

Sponsored by: Novartis Farmaceutica S.A.

Signature date: 31/10/2024

- **Pinto Marín A.** un estudio de fase iii abierto, aleatorizado y controlado de disitamab vedotin en combinación con pembrolizumab, en comparación con quimioterapia, en sujetos con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente que expresa her2 (ihc 1+ y superior).

Type/Phase: III

Sponsored by: Seagen Inc.

Signature date: 10/06/2024

- **Redondo Sánchez A.** a phase 2/3, multicenter, randomized study of raludotatug deruxetecan (r-dxd), a cdh6-directed antibody-drug conjugate, in subjects with platinum-resistant, high-grade ovarian, primary peritoneal, or fallopian tube cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signature date: 28/02/2024

- **Redondo Sánchez A.** a phase 2/3, multicenter, randomized study of raludotatug deruxetecan (r-dxd), a cdh6-directed antibody-drug conjugate, in subjects with platinum-resistant, high-grade ovarian, primary peritoneal, or fallopian tube cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signature date: 18/06/2024

- **Redondo Sánchez A.** duende a phase iiib study to evaluate the use of durvalumab in combination with platinum-based chemotherapy followed by durvalumab with olaparib as first-line treatment in patients with newly diagnosed pmr advanced or recurrent endometrial cancer in Spain.

Type/Phase: IIb

Sponsored by: AstraZeneca Farmaceutica Spain S.A.

Signature date: 18/11/2024

- **Redondo Sánchez A.** estudio aleatorizado,

3 Research areas and groups

abierto, fase 3 de tisotumab vedotina frente a la quimioterapia elegida por el investigador en segunda o tercera línea en el cáncer de cuello uterino recidivante o metastásico.

Type/Phase: III

Sponsored by: Seagen Inc.

Signature date: 10/06/2024"

- **Redondo Sánchez A.** estudio de fase 3, aleatorizado, comparativo con tratamiento activo, abierto y multicéntrico para comparar la eficacia y la seguridad de mk-2870 en monoterapia frente al tratamiento elegido por el médico en participantes con cáncer de endometrio que han recibido previamente quimioterapia con un derivado del platino e inmunoterapia (engot-en23/gog3095).

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme LLC

Signature date: 01/07/2024

- **Redondo Sánchez A.** estudio de fase 3, aleatorizado, comparativo con tratamiento activo, sin enmascaramiento y multicéntrico para comparar la eficacia y la seguridad de mk-2870 en monoterapia frente al tratamiento elegido por el médico como tratamiento de segunda línea en participantes con cáncer de cuello uterino recurrente o metastásico (trofuse-020/gog-3101/engot-α20).

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme LLC

Signature date: 28/05/2024

- **Redondo Sánchez A.** estudio de fase i para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad clínica de gsk5733584 en participantes con tumores sólidos avanzados.

Type/Phase: I

Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited

Signature date: 18/12/2024

- **Redondo Sánchez A.** estudio en fase ii aleatorizado de la evaluación y la mitigación de la toxicidad ocular durante el tratamiento con mirvetuximab soravtansina en pacientes con cáncer de ovario recurrente con una alta expresión del receptor de folato α.

Type/Phase: II

Sponsored by: Immunogen Inc.

Signature date: 03/12/2024

- **Redondo Sánchez A.** phase ii multicohort trial of trabectedin and low-dose radiation therapy in advanced/metastatic sarcomas.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español De Investigación En Sarcomas

Signature date: 10/01/2024

- **Redondo Sánchez A.** phase ii study to assess the efficacy of niraparib rechalleng treatment after surgery in ovarian cancer patients with oligometastatic progression (anallisa).

Type/Phase: II

Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research S.L

Signature date: 10/07/2024

- **Redondo Sánchez A.** realze: real-word evidence retrospective study on the characteristics, treatment patterns, and outcomes of patients newly diagnosed with advanced epithelial high-grade serous ovarian cancer.

Type/Phase: EOm no prospectivo

Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited

Signature date: 24/01/2024

- **Rodríguez Salas N.** a randomized, multicentre, open-label controlled phase ii trial of foxy-5 as neo-adjuvant therapy in subjects with wnt-5a low colon cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Wnt Research Ab Peter Morsing

Signature date: 04/06/2024

- **Rodríguez Salas N.** estudio de fase 3 abierto, aleatorizado, perioperatorio de dostarlimab en monoterapia frente al tratamiento estándar en pacientes con cáncer de colon resecable con pérdida del mecanismo de reparación de apareamiento de bases (dmmr)/inestabilidad de microsatélites alta (msi-h), t4n0 o estadio iii, no tratado.

Type/Phase: III

Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited

Signature date: 16/05/2024

- **Rodríguez Salas N.** estudio de fase i/ia, abierto y multicéntrico, para evaluar la seguridad,

tolerabilidad, farmacocinética y, de manera preliminar, la eficacia de art0380, un inhibidor de la quinasa atr, administrado por vía oral en monoterapia y en combinación a pacientes con tumores sólidos avanzados o metastásicos.

Type/Phase: IIa

Sponsored by: Artios Pharma Ltd.

Signature date: 14/11/2024

- **Rodríguez Salas N.** estudio en fase iii, abierto y aleatorizado de tucatinib en combinación con trastuzumab y mfolfox6 frente a mfolfox6 administrado con o sin cetuximab o bevacizumab como tratamiento de primera línea para pacientes con cáncer colorrectal metastásico her2+.

Type/Phase: III

Sponsored by: Seagen Inc.

Signature date: 25/09/2024

- **Rodríguez Salas N.** phase 3 multicenter, randomized, open-label, active-controlled study of sotorasib, panitumumab and folfiri versus folfiri with or without bevacizumab-awwb for treatment-naïve subjects with metastatic colorectal cancer with kras p.g12c mutation(codebreak 301).

Type/Phase: III

Sponsored by: Amgen Inc.

Signature date: 06/06/2024

- **Virginia Martinez Marin.** a phase 3, randomized, open-label, multicenter trial of arv-471 (pf-07850327) vs fulvestrant in participants with estrogen receptor-positive, her2-negative advanced breast cancer whose disease progressed after prior endocrine based treatment for advanced disease (veritac-2).

Type/Phase: III

Sponsored by: Pfizer Inc.

Signature date: 25/06/2024

- **Virginia Martinez Marin.** an open-label, multicenter, phase 2 dose optimization and expansion study to evaluate the safety and efficacy of bb-1701, an anti-human epidermal growth factor receptor 2 (anti-her2) antibody-drug conjugate (adc), in previously treated subjects with her2-positive or her2-low unresectable or metastatic breast cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Eisai Inc.

3 Research areas and groups

3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

Signature date: 10/06/2024

- **Virginia Martinez Marin.** demether: a multicenter, open-label, single-arm, phase ii trial exploring the maintenance of trastuzumab and pertuzumab following trastuzumab deruxtecan as induction treatment for her2-positive unresectable locally recurrent or metastatic breast cancer patients.

Type/Phase: II

Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research S.L

Signature date: 16/07/2024

- **Virginia Martinez Marin.** estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento con sacituzumab govitecan en pacientes con cáncer de mama triple negativo localmente avanzado y/o metastásico en la práctica clínica habitual en España (tropSpain).

Type/Phase: EOm no prospectivo

Sponsored by: Gilead Sciences S.L

Signature date: 09/02/2024

- **Virginia Martinez Marin.** preoperative window of opportunity study with giredestrant (gdc-9545) or tamoxifen in premenopausal women with er[+]/her2[-] & ki67 ≥ 10% early breast cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research S.L

Signature date: 16/07/2024

- **Zamora Auñón P.** a phase 1b/2, open-label umbrella study to evaluate safety and efficacy of elacestrant in various combinations in patients with metastatic breast cancer (elevate).

Type/Phase: I

Sponsored by: Stemline Therapeutics Inc.

Signature date: 15/01/2024

- **Zamora Auñón P.** a proof of concept study to evaluate treatments' efficacy by monitoring minimal residual disease using ctDNA in hr-positive/her2-negative early breast cancer population. the mirador study.

Type/Phase: II

Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research S.L

Signature date: 29/05/2024

- **Zamora Auñón P.** ensayo fase iii de trastuzumab

3 Research areas and groups

deruxetecan (t-dxd) con osin pertuzumab versus taxanos, trastuzumab y pertuzumab en primera línea de cáncer de mama metastásico her2 positivo (destiny-breast09).

Type/Phase: III

Sponsored by: AstraZeneca Ab

Signature date: 17/09/2024

- **Zamora Auñón P.** estudio observacional, prospectivo, multicéntrico e internacional, de pacientes que comiencen con t-dxd en su primera o segunda línea de tratamiento por cáncer de mama her2+ o her2-low no resecable y/o metastásico.

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: AstraZeneca Ab

Signature date: 19/03/2024

Patents and trademarks

- **Cejas Guerrero P, Belda Iniesta C, Feliú Batlle J, González Barón M, de Castro Carpeño J, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, inventors; FIBHULP, UAM, assignees.** Genomic fingerprint for the prognosis of the evolution of colorectal adenocarcinoma. P200703229, PCT/ES2008/000756, EP2236626; 2007 December 04.
- **Cejas Guerrero P, Belda Iniesta C, Feliú Batlle J, de Castro Carpeño J, Moreno García V, Burgos Lizalde E, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, inventors; FIBHULP, UAM, Empresa Pública Hospital del Norte, assignees.** Genomic fingerprint for predicting the clinical response to an antitumor therapy in colorectal cancer. P201130863, PCT/ES2012/070379; 2011 May 26.
- **Espinosa Arranz E, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, Sánchez Navarro I, inventors; FIBHULP, assignee.** Method for tumor subclassification. P200803509, PCT/ES2009/070533; 2008 December 11.
- **Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M, inventors; FIBHULP, assignee.** Method to obtain useful data for the prediction of a patient's clinical response to an anticancer treatment. P200930400; 2009 July 01.



- **Cejas Guerrero P, González Barón M, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, Perona Abellón R, inventors; FIBHULP, UAM, CSIC, assignees.** Use of trefoil factor family 3 (TFF3) in the prognosis of patients diagnosed with colorectal cancer. P200703230, PCT/ES2008/000757, EP2236625; 2007 December 04.
- **Moreno Rubio J, Cejas Guerrero P, Feliú Batlle J, Ramírez de Molina AI, Reglero Rada G,**

Vargas Alonso T, Molina Arranz S, González-Vallinas Garrachón M, inventors; FIBHULP, Fundación Imdea Alimentación, assignees. Methods and kits for the prognosis of colorectal cancer. P201231918, PCT/ES2013/070864; 2012 December 10.

- **Espinosa Arranz E, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, López Vacas R, Berges Soria J, inventors; FIBHULP, assignee.** Method for tumor

3 Research areas and groups

3.5. Cancer and Human Molecular Genetics Area

subclassification. P201430887, 2014 June 09.

- **Miranda Utrera N, Castellano D, Villacampa Aubá F, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, inventors; FIBH120, FIBHULP, assignees.** Prognostic method for determining the risk of relapse in renal cancer patients with a clear cell type of renal carcinoma, stages I and II, and kit for same. P201531360, PCT/EP2016/072723, EP16774644.5, US20180346990, CN108174608; 2015 September 23.
- **Feliú Battle, J, Fernández Martos C, Fresno Vara JA, Ghanem Cañete I, Gámez Pozo A, Trilla Fuertes L, inventors; Biomedica Molecular Medicine SL (BMM), Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD), assignees.** In vitro method for the prognosis of anal squamous cell carcinoma. EP19382982.7; 2019 November 11.
- **Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M, inventors; FIBHULP, assignee.** Method to obtain useful data for the prediction of a patient's pathological response to an anticancer treatment. P200930438; 2009 July 10.
- **Fernández Martos C, Trilla Fuertes L, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, Ghanem Cañete I, Feliú Battle J, inventors; Biomedica Molecular Medicine SL, Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD), assignee.** In vitro method for the prognosis of anal squamous cell carcinoma. EP19382982.7; 2019; 2019 November 11.