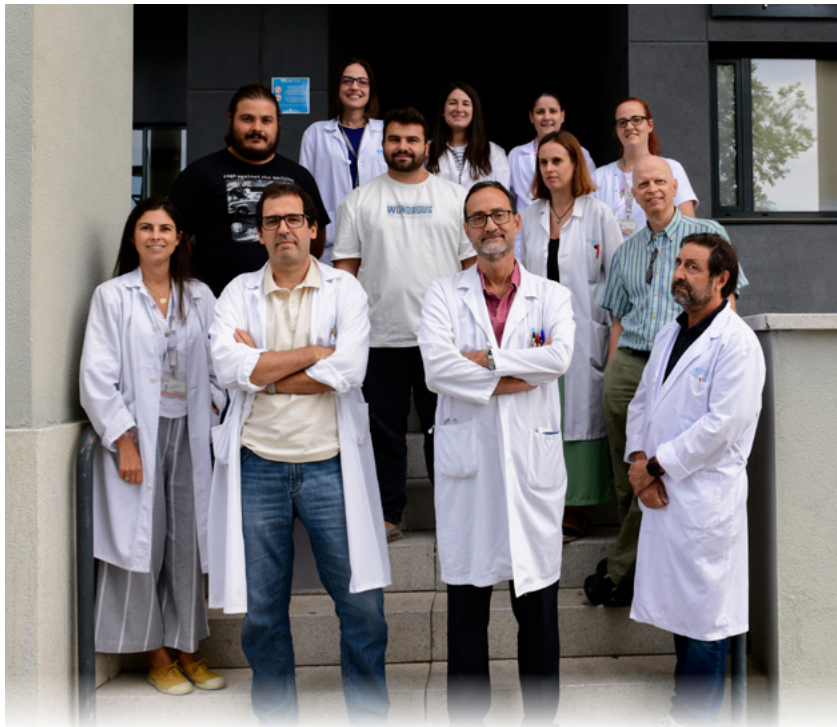




3.5.2 Translational Oncology



1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

Publications: 40 | Q1: 28

COMPOSITION

Jaime Feliú Batlle.

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

- **Borja Belandía Gómez.** Científico Titular. IIB 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.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz/Profesor Titular. Universidad Autónoma de Madrid

- **Juan Ángel Fresno Vara.** Investigador Senior (Contrato Miguel Servet - I2). Jefe de Laboratorio. Hospital Universitario La Paz
- **Ángelo Gámez Pozo.** Investigador Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Laura García Acebedo.** Médico Interno Residente. Coordinadora del Registro de Tumores. Hospital Universitario La Paz
- **Ismael Ghanem Cañete.** Médico Adjunto en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Juan Carlos Lacal Sanjuán.** Profesor de Investigación. IIB Sols Morreale
- **Victoria Heredia Soto.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Rocío López Vacas.** Técnico de Laboratorio (Contrato Técnico de Apoyo). Hospital Universitario La Paz
- **Virginia Martínez Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Ignacio Palmero Rodríguez.** Científico Titular. IIB Sols Morreale
- **Juan Pablo Pérez Wertz.** Facultativo Especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Jesús Peña López.** Facultativo Especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Pertejo Fernández.** Facultativo Especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz
- **Álvaro Pinto Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Andrés Redondo Sánchez.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. 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. Biomedica Molecular Medicine SL
- **Pilar Zamora Auñón.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz/. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid

STRATEGIC OBJECTIVES

- The purpose of cancer research is to improve our understanding of cancer in all its aspects, including deepening our knowledge of tumor biology, developing new treatments, evaluating the effectiveness of diagnostic tests, and working towards prevention and early diagnosis.
- The Translational Oncology group aims to conduct high-level applied research so that basic research can be rapidly translated into clinical practice. In other words, the goal is for cancer patients at La Paz University Hospital to benefit almost immediately from the research conducted by their own doctors and researchers.
- The main lines of research focus on tumors with the highest incidence and impact on survival, such as lung, colorectal, breast, pancreatic, ovarian, and prostate cancer, although other types of neoplasms, such as gastric cancer, melanoma, endometrial cancer, sarcomas, bladder cancer, and kidney cancer, have been incorporated. A series of fundamental objectives are pursued for these neoplasms, which can be summarized as early diagnosis, molecular classification for therapeutic purposes, and the development of individualized treatments. Most projects have as their primary objective the identification of predictive factors for sensitivity or resistance to antitumor agents and the search for prognostic factors related to tumor progression.



1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

RESEARCH LINES

- Identification of drug resistance mechanisms 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.
- The main tumors on which we conduct our research are:
 - Breast cancer
 - Cancers of the digestive tract
 - Gynecological tumors
 - Sarcomas
 - Melanoma
 - Genitourinary tumors
 - Head and neck tumors

RESEARCH ACTIVITY

Doctoral Theses

- **Escudero Ruiz EJ.** Testado de eribulina y su combinación con otros fármacos en líneas celulares de sarcomas[dissertation] Madrid: UAM: 2025(17/06/2025). Director: Redondo Sánchez A.

Master Theses

- **Escamilla S.** SIDLE, una aproximación a caracterizar la microbiota de muestras parafinadas (FFPE)[dissertation]. Madrid: Universidad Francisco de Vitoria: 2025(01/07/2025). Director: Gámez Pozo A.

Publications

- **Alameda-Guijarro M, Rueda-Lara A, Martín-Montalvo G, Higuera O, Gutiérrez-Sainz L, Jiménez-Bou D, Villamayor J, de Castro J, Custodio A, Pérez-Wert P.** Novel therapies targeting delta-like ligand 3 (DLL3)

in pulmonary and gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinomas. *Cancer Treat Rev.* 2025; 140: 103022. Review. IF: 10.6; Q1

- **Álvarez-Mercado AI, López-Plaza B, Plaza-Díaz J, Arcos-Castellanos L, Ruiz-Ojeda EJ, Brandimonte-Hernández M, Feliú-Batlle J, Hummel T, Palma-Milla S, Gil A.** Miraculin can contribute to a reduction in inflammatory biomarkers and cachexia in malnourished patients with cancer and taste disorders. *Pharmaceuticals (Basel).* 2025; 18(5): 622. Article. IF: 5.7; Q1
- **Cabello-Ubeda A, de Quirós JCLB, Mena A, Torralba M, Carbonero LM, Gutiérrez A, Vergas J, Pinto A, Tejerina F, Palmier E, Sanz J, Górgolas M, Pulido F.** Dolutegravir (DTG) plus Lamivudine (3 TC) in antiretroviral-naïve adults with hiv with and without genotypic resistance testing results: 96-week effectiveness and tolerability of REDOLA Study. *JAIDS-J Acq*

Imm Def. 2025; 100(2): e4-e7. Letter. IF: 2.3; Q3

- **Cerezuela-Fuentes P, de la Rosa CA, Crespo G, Berciano-Guerrero MA, Soria A, Muñoz-Couselo E, Castro RL, Majem M, de Miguel PA, Manzano JL, Bellido L, Lecumberri MJ, Subías MC, Guzmán JCW, Hernández B, Espinosa E, Puértolas T, Sanz LG, Martínez JM, Abril VP, Algarra SM, Márquez-Rodas I.** Treatment outcomes in patients with advanced mucosal melanoma in Spain: results from the real-world GEM1801 study. *Melanoma Res.* 2025; 35(6): 399-408. Article. IF: 1.8; Q3
- **Díaz-Riascos ZV, Llaguno-Munive M, Lafuente-Gómez N, Luengo Y, Holmes S, Volatron J, Ibarrola O, Mancilla S, Sarno F, Aguirre JJ, Razafindrakoto S, Southern P, Terán EJ, Keogh A, Salas G, Prina-Mello A, Lacal JC, del Pozo A, Pankhurst QA, Hidalgo M, Gazeau F, Somoza A, Schwartz S, Abasolo I.** Preclinical development of magnetic nanoparticles for hyperthermia treatment of pancreatic cancer. *ACS Appl Mater Inter.* 2025; 17(2): 2924-39. Article. IF: 7.8; Q1
- **Gallego A, Madariaga A, Estévez-García P, Alberti F, Carbó A, Palacio I, Churrua C, Gálvez F, Ortega ME, Murata P, Manzano A, Masvidal M, Martín-Lorente C, Hernando B, Lozano I, Cueva JF, García-Illescas D, Gost E, Mendiola M, Redondo A.** An ambispective, real-world multi-center study of Dostarlimab in patients with Recurrent or Advanced DNA mismatch repair deficient/microsatellite instability-high endometrial cancer (GEICO 120-R/DORA study). *Int J Gynecol Cancer.* 2025; 35(7): 101903. Article. IF: 5.4; D1
- **Geyer CE, Untch M, Huang CS, Mano MS, Mamounas EP, Wolmark N, Rastogi P, Schneeweiss A, Redondo A, Fischer HH, D'Hondt V, Conlin AK, Guarneri V, Wapnir IL, Jackisch C, Arce-Salinas C, Fasching PA, DiGiovanna MP, Crown JP, Wuelfing P, Shao ZM, Caremoli ER, Bonnefoi HR, Hennessy BT, Stamatovic L, Castro-Salguero H, Brufsky**

AM, Knott A, Siddiqui A, Lambertini C, Boulet T, Nyawira B, Restuccia E, Loibl S. Survival with trastuzumab emtansine in residual her2-positive breast cancer. *New Engl J Med.* 2025; 392(3): 249-257. Article. IF: 84.5; D1

- **Ghanem I, Pérez-Wert P.** CheckMate 8HW and the future of dual immunotherapy. *Lancet.* 2025; 406(10516): 2217. Letter. IF: 109.0; D1
- **Gokbayrak B, Altintas UB, Lingadahalli S, Morova T, Huang CCF, Fazlioglu BE, Yu IPL, Kalkan BM, Cejas P, Kung SHY, Fazli L, Kawamura A, Long HW, Acilan C, Onder TT, Bagci-Onder T, Lynch JT, Lack NA.** Identification of selective SWI/SNF dependencies in enzalutamide-resistant prostate cancer. *Commun Biol.* 2025; 8(1): 169. Article. IF: 5.8; D1
- **Guerrero-Ramos F, Schwenke C, Pinto A, Mulhern-Haughey S, Pisini M, Azough A, Rijken A, Van Beekhuizen S, Freitag A, Campden R, Mayer B.** Systematic review of the definition of cure and of curative-intent treatments in early bladder cancer. *Eur Urol Oncol.* 2025; 8(6): 1696-706. Review. IF: 8.5; D1
- **Hammel P, Metges JP, Mercade TM, García-Carbonero R, Bouché O, Portales F, Cid RAP, Mineur L, Gracian AC, Trouilloud I, Guimbaud R, Tougeron D, Reina JJ, Feliú J, Sauri T, Fountzilas C, Lecomte T, Molin Y, Ponz-Sarvisé M, Forget F, Berardi R, Van Cutsem E, Gelsomino F, Tournigand C, Bockorny B, Bachet JB, Vera MM, Cuyle PJ, Wasan H, Noel M, Van Laethem JL, Kay R, Yousoufian H, El-Hariry I, Hidalgo M.** TRYBECA-1: A randomized phase III study of eraspase combined with chemotherapy versus chemotherapy as second-line treatment in patients with advanced pancreatic adenocarcinoma. *J Clin Oncol.* 2025; 43(35):3714-27. Article. IF: 44.7; D1
- **Harano K, Fossati R, Pardo B, Galli F, Hudson E, Antill Y, Lee C, Rabaglio M, Heitz F, Kolovetsiou-Kreiner V, Lai CH, Biagioli E, Manso L, Nishio S, Allan K, Lee YC, Uggeri S, Redondo A, Nakagawa S, Au E, Lombard**

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

- J, Gadducci A, Takehara K, Baldini EE, Palaia I, Casanova C, Ardizzoia A, Bologna A, Barretina-Ginesta MP, Colombo N. Phase III double-blind randomized placebo controlled trial of atezolizumab in combination with carboplatin and paclitaxel in women with advanced/recurrent endometrial carcinoma: the Asian cohort of the AtTend/ENGOT-EN7 trial. *J Gynecol Oncol.* 2025; 36(4): e117. Article. IF: 4.2; Q1
- Hardy-Bessard AC, Pujade-Lauraine E, Moore RG, Montestruc F, Redondo A, Mirza MR, Cibula D, Ciuleanu TE, Gilbert L, Eitan R, Zagouri F, Pignata S, Glasspool R, Pfisterer J, Phaëton R, Anderson CK, Rodrigues M, Gaba L, Bakirtzi E, Fauci JM, Kalbacher E, Musa FB, Gorman S, Duska LR, Gladieff L, Braly P, Joly F, Pepin JT, Ray-Coquard I, Moore KN. Dostarlimab and niraparib in primary advanced ovarian cancer. *Ann Oncol.* 2025; 36(12): 1503-13. Article. IF: 80.4; D1
- Kopp RM, Massari F, Grande E, Schieber TJ, Ürün Y, Kopecky J, Molina-Cerrillo J, Basso U, Kucharz J, Büttner T, Pichler R, Fiala O, Myint ZW, Galli L, Buchler T, Rizzo M, Bolek H, Boursillon MT, Conteduca V, Pinto A, Rizzo A, Rosellini M, Roviello G, Zgura A, Mollica V, Partl A, Yildirim A, Akova U, Buti S, Monteiro FSM, Soares A, Porta C, Bilen MA, Li HR, Santoni M. Real-world evidences on adjuvant Pembrolizumab for renal cell carcinoma: results from the multicenter real-world ARON-1 study. *Cancer Immunol Immun.* 2025; 74(12): 374. Article. IF: 5.8; Q1
- Kucharz J, Poprach A, Sikora-Kupis B, Darewicz M, Domanski P, Bezdekova M, Kolouskova I, Kolarikova E, Kopecky J, Studentova H, Fiala O, Richter I, Lacey M, Buchler T, Pinto A. Cabozantinib in the first-line treatment of patients with metastatic renal cell carcinoma, real-world data from the czech republic and poland: ICARO-RC Project. *Clin Genitourin Canc.* 2025; 23(4): 102382. Article. IF: 2.4; Q2
- Llobart-Cussac A, Pérez-García JM, Bellet M,

- Dalenc F, Gil-Gil M, Ruiz-Borrego M, Gavila J, Schmid P, Zamora P, Wheatley D, Martínez-de Dueñas E, Amillano K, Di Cosimo S, Anton A, Cottu P, Shimizu E, Fernández M, Sampayo-Cordero M, Cortés J. Extended follow-up of palbociclib with fulvestrant or letrozole for endocrine-sensitive, hormone receptor-positive/HER2-negative advanced breast cancer in the PARSIFAL trial. *Esmo Open.* 2025; 10(7): 105309. Article. IF: 10.6; Q1
- López-Janeiro A, Brizzi E, Ruz-Caracuel I, Alexandru R, de Andrea C, Berjon A, Yébenes L, Mendiola M, Heredia-Soto V, Montero-Calle A, Barderas R, de los Ríos V, Redondo A, Peláez-García A, Hardisson D. The proteomic landscape of CTNNB1 mutated low-grade early-stage endometrial carcinomas. *Cells.* 2025; 14(21): 1676. Article. IF: 6.0; Q2
- Lorusso D, Oaknin A, Borges GS, Damian F, Ottevanger N, Van Gorp T, Paiva CE, Kroep JR, Kim YM, Kim HS, Lee JK, Denys H, Lalisang R, Melo ACD, Redondo A, Reyners AKL, Mora P, Closset C, Melief CJM, Hooftman L, Jamil S, Boersm L, Yoo SY, Seebach F, Lowy I, Fury MG, Mathias M, Colombo N. Cemiplimab plus peltopenimut-S vaccine in recurrent cervical cancer: A phase 2 clinical trial. *Gynecol Oncol.* 2025; 196: 28-35. Article. IF: 4.5; D1
- Macarrón V, Losantos-García I, Peláez-García A, Yébenes L, Berjón A, Frías L, Martí C, Zamora P, Sánchez-Méndez JI, Hardisson D. A novel nomogram for estimating a high-risk result in the endopredict® test for estrogen receptor-positive/human epidermal growth factor receptor 2 (HER2)-negative breast carcinoma. *Cancers (Basel).* 2025; 17(2): 273. Article. IF: 4.8; Q2
- Matulonis UA, Herrstedt J, Oza A, Mahner S, Redondo A, Berton D, Berek JS, Haslund CA, Marmé F, González-Martín A, Bécourt S, Tinker A, Ledermann JA, Benigno B, Lindahl G, Colombo N, Malinowska IA, Liu WL, Bains M, Monk BJ, Mirza MR. ENGOT-OV16/NOVA trial of niraparib in recurrent ovarian cancer: Survival and long-term safety. *Gynecol Oncol.*

2025; 195: 192-9. Article. IF: 4.5; D1

- Mendiola M, Heredia-Soto V, Baillo A, Ruz-Caracuel I, Mena R, Berjon A, Escudero FJ, Pedregosa J, Hernández A, Feliú J, Hardisson D, Redondo A. Improving the performance of polymerase chain reaction for microsatellite instability testing in endometrial cancer. *Sci Rep-Uk.* 2025; 15(1): 44262. Article. IF: 4.9; Q1
- Obispo B, Bailleux C, Cantos B, Zamora P, Jhawar SR, Varghese J, Cabal-Hierro L, Luz P, Berrocal-Almanza L, Xu XQ. Long-term adverse events following early breast cancer treatment with a focus on the brca-mutated population. *Cancers (Basel).* 2025; 17(15): 2506. Review. IF: 4.8; Q2
- Obispo B, Calderón C, Carmona-Bayonas A, Ghanem I, Cano-Cano JM, Jiménez-Fonseca P. The role of baseline and persistent depression in adjuvant cancer therapy: impact on toxicity and quality of life. *Int J Clin Health Psychol.* 2025; 25(4): 100640. Article. IF: 4.4; Q1
- Pichler R, Klinglmair G, Binz K, Grande E, Pirshtuk A, Takeshita H, Ürün Y, Molina-Cerrillo J, Myint ZW, de Liaño AG, Mota A, Salfi A, Fukukaya W, Sammarco E, Angel M, Kucharz J, Tural D, Fiala O, Rodríguez-Vida A, Morelli F, Poprach A, Safi M, Pinto A, Massari F, Buti S, Gupta S, Monteiro FSM, Soares A, Battelli N, Kanesvaran R, Santoni M. Time to metastasis as a prognostic factor in metastatic urothelial carcinoma: results from the ARON-2 study. *Clin Exp Metastas.* 2025; 43(1): 1. Article. IF: 3.7; Q2
- Pinto A, Domínguez M, Gómez-Iturriga A, Rodríguez-Vida A, Vallejo-Casas JA, Castro E. The role of radium-223 in the evolving treatment landscape of metastatic castration-resistant prostate cancer: A narrative review. *Crit Rev Oncol Hemat.* 2025; 210: 104678. Review. IF: 6.2; Q1
- Pinto-Marín A, Trilla-Fuertes L, Poma JM, Vasudev NS, García-Fernández E, López-Vacas R, Miranda N, Wilson M, López-Camacho E, Pertejo A, Dittmann A, Kunz L, Brown J, Pedroche-Just Y, Zapater-Moros A, de Velasco

- G, Castellano D, González-Peramato P, Espinosa E, Banks RE, Vara JAF, Gámez-Pozo A. A prognostic microRNA-based signature for localized clear cell renal cell carcinoma: the Bio-miR study. *Brit J Cancer.* 2025; 133(2): 155-67. Article. IF: 7.8; Q1
- Plaza-Díaz J, Brandimonte-Hernández M, López-Plaza B, Ruiz-Ojeda FJ, Álvarez-Mercado AI, Arcos-Castellanos L, Feliú-Batlle J, Hummel T, Palma-Milla S, Gil A. Effect of a novel food rich in miraculin on the intestinal microbiome of malnourished patients with cancer and dysgeusia. *Nutrients.* 2025; 17(2): 246. Article. IF: 5.8; Q1
- Povedano E, Pérez-Ginés V, Torrente-Rodríguez RM, Rejas-González R, Montero-Calle A, Peláez-García A, Feliú J, Pedrero M, Pingarrón JM, Barderas R, Campuzano S. Tracking globally 5-methylcytosine and its oxidized derivatives in colorectal cancer epigenome using bioelectroanalytical technologies. *ACS Sens.* 2025; 10(3): 2049-59. Article. IF: 10.9; D1
- Powles T, Kann AG, Castellano D, Gross-Goupil M, Nishiyama H, Bracarda S, Jensen JB, Makaroff L, Jiang SS, Ku JH, Park SH, Torras OR, Ye DW, Maruzzo M, Necchi A, Morales-Barrera R, Giunta EF, Lee JL, Tortora G, Ürün Y, Dolowy L, Erdem D, Pinto A, Grando F, Zou W, Assaf ZJ, Vuky J, Degaonkar V, Steinberg EE, Bellmunt J, Gschwend JE. ctDNA-guided adjuvant atezolizumab in muscle-invasive bladder cancer. *New Engl J Med.* 2025; 393(24): 2395-408. Article. IF: 84.5; D1
- Rimel BJ, Pujade-Lauraine E, Moore K, Pfisterer J, Han S, Cibula D, Reyners A, Redondo A, Papadimitriou C, Eitan R, Pignata S, Glasspool R, Mirza MR, Bodnar L, Duska L, Provencher D, Phaëton R, Bains M, Coskuncay E, Hardy-Bessard AC. Phase 3 clinical trials evaluating poly(ADP-ribose) polymerase inhibition plus immunotherapy for first-line treatment of advanced ovarian cancer. *Oncologist.* 2025; 30(10): oyaf270. Review. IF: 4.7; Q2



1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

- Rosas-Alonso R, Salas NR, Wert PP, Hoyo A, Martín-López S, Martínez-Pérez D, Ruiz-Gutiérrez I, Jimenez-Bou D, Peña J, Arias P, Custodio A, Losantos-García I, Borobia AM, Feliú J, Ghanem I. DPYD-guided fluoropyrimidine dose adjustment in colorectal cancer DPYD carriers: start slower to finish stronger. *Front Pharmacol.* 2025; 16: 1645188. Article. IF: 5.4; Q1
- Rueda-Lara A, Viñal D, Martínez-Pérez D, Alameda-Guijarro M, Martín-Montalvo G, Martínez-Recio S, Peña-López J, Jiménez-Bou D, Ruiz-Gutiérrez I, García-Leal A, Zwisler-Contreras P, Ghanem I, Custodio AB, Pérez-Wert P, Gutiérrez-Sainz L, Palacios ME, Feliú J, Rodríguez-Salas N. Analysis of tumor budding as a prognostic factor for recurrence in patients with stage II and III colon cancer. Experience in a tertiary hospital. *Oncologist.* 2025; 30(3): oyaf027. Article. IF: 4.7; Q2
- Santoni M, Roviello G, Grande E, De Giorgi U, Fiala O, Seront E, Molina-Cerrillo J, Pichler R, Myint ZW, Kucharz J, Kanesvaran R, Buettner T, Pichler M, Basso U, Kopecky J, Bourlon MT, Cerbone L, Buchler T, Pinto A, de Liaño AG, Gianni C, Zgura A, Rescigno P, Ansari J, Caffo O, Kueronya Z, Vitale MG, Bhuvu D, Catalano M, Vau N, Kopp RM, Buti S, Bamias A, Porta C, Sunela K, Massari F. Pembrolizumab-axitinib versus nivolumab-cabozantinib as first-line therapy in patients with metastatic renal cell carcinoma: a retrospective real-world comparison (ARON-1). *Cancer Immunol Immun.* 2025; 74(7): 225. Article. IF: 5.8; Q1
- Sarno F, Tenorio J, Perea S, Medina L, Pazo-Cid R, Juez I, García-Carbonero R, Feliú J, Guillen-Ponce C, López-Casas PP, Guerra C, Duran Y, López-Acosta JF, Alonso C, Esquivel E, Dopazo A, Akshinthala D, Muthuswamy SK, Lapunzina P, Bockorny B, Hidalgo M. A Phase III Randomized trial of integrated genomics and avatar models for personalized treatment of pancreatic cancer: The AVATAR Trial. *Clin Cancer Res.* 2025; 31(2): 278-87. Article. IF: 10.9; D1
- Soria A, Mauriño PS, Domingo JJS, Galindo RG, Sequero S, Sanz LG, Crespo G, Díaz-Beveridge R, Puértolas T, López P, Rodríguez JF, Castro RL, Aguayo C, Valdivia J, Cunquero-Tomás AJ, Benítez G, de Miguel PA, Espinosa E, Muñoz-Couselo E, Campos B, Sánchez LG, Cerezuela-Fuentes P. Real-life evidence of encorafenib plus binimetinib in patients with unresectable advanced or metastatic BRAFV600-mutant melanoma in Spain: the BECARE (GEM-2002) trial. *Front Oncol.* 2025; 15: 1466185. Article. IF: 3.4; Q2
- Torres-Tenor JL, Bernal-Hertfelder E, Pertejo-Fernández A, Ramón-Patiño JL, Redondo A, Alonso-Babarro A, Bruera E. Frequency and predictors of caregiver burden among patients with cancer receiving palliative cancer treatment. *Clin Transl Oncol.* 2025; 27(9): 3827-32. Article. IF: 2.7; Q3
- Van Laethem JL, Geboes K, Borbath I, Mercade TM, Lambert A, Cassier P, Prenen H, Mitry E, Blanc JF, Pilla L, Feliú J, Garrote MR, Pazo-Cid RA, Gallego I, Smith KE, Nordbladh K, Jimenez DG, Ellmark P, de Coaña YP, Ambarkhane SV, Beatty GL, O'Reilly EM. CD40 agonist mitazalimab with mFOLFIRINOX in untreated metastatic pancreatic cancer: Biomarkers associated with outcomes from OPTIMIZE-1. *Cell Rep Med.* 2025; 6(10): 102407. Article. IF: 14.0; D1
- Vaz-Salgado MA, Valverde-Morales C, Álvarez R, Asencio JM, Collado E, de Alava E, Beveridge RD, Gómez-Mateo MC, Alegria IG, Marquina G, Broto JM, Martínez-Trufero J, Narváez JA, Redondo A, Sebío A, Verges R, Viñals JM, del Muro XG. Diagnosis and therapy of soft tissue sarcomas: spanish group for research in sarcomas (GEIS) guidelines. *Cancers (Basel).* 2025; 17(19): 3158. Article. IF: 4.8; Q2
- Weichenthal M, Ellebaek E, Mangana J, Asher N, Gavrilova I, Kandolf L, Ugurel S, Hausschild A, Meier F, Leiter U, Livingstone E, Gebhardt C, Gutzmer R, Ruhlmann CH, Mahncke-Guldbrandt L, Haslund CA, Kopec S, Teterycz P, Bender M, Poudroux W, Muñoz-Couselo E, Berciano-Guerrero MA, Shalamanova G, Depalo DK, Brozic JM, Chiarion-Sileni V, Arance A, Ziogas D, Robert C, Velde AOV, Gassama AA, Shapira R, Benbetzalel G, Grynberg S, Ramelyte E, Bertoldo F, Delprete V, Gaudy-Marqueste C, Mohr P, Dummer R, Ascierto PA, Gogas H, Espinosa E, Lebbé C, Rutkowski P, Haanen J, Schadendorf D, Svane IM. Immune checkpoint inhibition in metastatic or non-resectable melanoma after failure of adjuvant anti-PD-1 treatment. A EUMelaReg real-world evidence study. *Eur J Cancer.* 2025; 220: 115339. Article. IF: 7.9; Q1
- Xu CM, Mannucci A, Esposito F, Oliveres H, Alonso-Orduña V, Yubero A, Fernández-Martos C, Salud A, Gallego J, Martín-Richard M, Fernández-Plana J, Guillot M, Aparicio J, Fakihi M, Kopetz S, Feliú J, Maurel J, Goel A. An exosome-based liquid biopsy predicts depth of response and survival outcomes to cetuximab and panitumumab in metastatic colorectal cancer: The EXONERATE Study. *Clin Cancer Res.* 2025; 31(6): 1002-15. Article. IF: 10.9; D1
- Custodio Carretero AB. Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado. Sociedad Española de Oncología Médica. 2024-Ongoing. **Managment centre: FIBHULP**
- Espinosa Arranz E. Búsqueda de biomarcadores predictivos de respuesta a inmunoterapia en melanoma avanzado (2022.455). Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma . 2022-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. Optimización del tratamiento adyuvante del cáncer de páncreas en función del subtipo molecular determinado por biomarcadores inmunohistoquímicos (2022.334). Fundación SEOM. 2022-2025. **Managment centre: FIBHULP**
- Feliú Batlle J. Predicción de riesgo de cardiotoxicidad en las unidades de cardiooncología. valor de la genética y diferentes biomarcadores. El registro CARDIOTOX (PMP22/00098). ISCIII. 2023-2026. **Managment centre: FIBHULP**
- Feliú Batlle J. validation of biomakers to predict response to anti-egfr therapy identified by shotgun proteomics. FIBHULP. 2018-Ongoing. **Managment centre: FIBHULP**
- Ghanem Cañete I. Análisis integral del perfil de metilación en el cáncer colorrectal juvenil: Un enfoque traslacional (GHETTI2024_IGC). Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes. 2024-2026. **Managment centre: FIBHULP**
- Martínez Sánchez N. Evaluación del perfil de hipercoagulabilidad de la gestación y su relación con el riesgo tromboembólico materno y disfunción placentaria (PI24/01208). ISCIII. 2025-2027. **Managment centre: FIBHULP**
- Perez Wert JP. Valor pronostico y predictivo

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

de respuesta de la expresión de receptores de somatostatina, variantes de splicing y reguladores postranscripcionales en tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos y pulmones avanzados grado 1-2 tratados con análogos de somatostatina de liberación prolongada y terapia con radioligandos. Fundacion Getne. 2025-2026. **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 cáncer de ovario. Grupo Español de Investigación en Cáncer Ginecológico. 2021-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Rodríguez Salas N.** Cáncer colorrectal en población joven. estudio farmacogenómico en organoides y efectos del microambiente tumoral (ICI20/00057). ISCIII. 2021-2026. **Managment centre:** FIBHULP
- **Trilla Fuertes L.** Estudio del papel de la microbiota tumoral en la respuesta a inmunoterapia mediante metagenómica y metaproteómica de muestras parafinadas (2025.148). FIBHULP. 2025-46388. **Managment centre:** FIBHULP
- **Trilla Fuertes L.** Identificación de biomarcadores séricos predictivos de respuesta y toxicidad al tratamiento sistémico con enfortumab-vedotin + pembrolizumab en carcinoma urotelial metastásico (2025.535). Guard Consortium. 2025-2027. **Managment centre:** FIBHULP

Ciber and Retics

- **Feliú Batlle J.** Networked Biomedical Research Center for Cancer (CIBERonc). ISCII. (31/12/2025). FIBHULP

Clinical trials

- **Zamora Auñón P.** ribo-age: análisis descriptivo estratificado por edad de las reacciones adversas farmacológicas en pacientes con cáncer de mama avanzado tratado con kislali (ribociclib) e inhibidores no esteroideos de la aromatasas:

estudio retrospectivo de cohortes.

Type/Phase: E0m no prospectivo
Sponsored by: Novartis Farmaceutica, S.A..
Signature date: 24/01/2025

- **Zamora Auñón P.** 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 or el médico en pacientes con cáncer de mama incipiente con receptores estrogénicos positivos y her2 negativo.
Type/Phase: III
Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.
Signature date: 21/08/2025
- **Zamora Auñón P.** Elacestrant frente a la hormonoterapia de referencia en personas de ambos sexos con cáncer de mama incipiente con afectación ganglionar, con receptores estrogénicos y sin sobreexpresión del receptor her2 con alto riesgo de recurrencia: estudio en fase III, aleatorizado, sin enmascaramiento, global y multicéntrico (elegant).
Type/Phase: III
Sponsored by: Stemline Therapeutics Inc.
Signature date: 11/03/2025
- **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: 26/09/2025
- **Trilla Fuertes L.** Identificación de biomarcadores séricos predictivos de respuesta y toxicidad al tratamiento sistémico con enfortumab-vedotin + pembrolizumab en carcinoma urotelial metastásico.
Type/Phase: E0m prospectivo
Sponsored by: Trilla Fuertes, Lucía.
Signature date: 05/08/2025
- **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: 23/01/2025

- **Rodríguez Salas N.** Observational retrospective study to evaluate real-world effectiveness, safety and tolerability of fruquintinib for treatment of advanced colorectal cancer in Spain - fresp study.
Type/Phase: E0m prospectivo
Sponsored by: Grupo Tratamiento Tumores Digestivos (Gercor).
Signature date: 03/06/2025
- **Rodríguez Salas N.** Estudio fase 2, abierto, aleatorizado con protocolo maestro para evaluar la seguridad y la eficacia de múltiples combinaciones de tratamientos con telisotuzumab adizutecan en sujetos con cáncer colorrectal metastásico (andrometa-crc-533).
Type/Phase: II
Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH & Co. Kg.
Signature date: 20/02/2025
- **Rodríguez Salas N.** Estudio en fase II, multicéntrico, sin enmascaramiento, aleatorizado y controlado para comparar la eficacia de ro7198457 con la estrategia de actitud expectante en pacientes con cáncer colorrectal resecado en estadio II (riesgo elevado) y estadio III que presenten positividad de ADN tumoral circulante (adnct) tras la resección tumoral.
Type/Phase: II
Sponsored by: Biontech Se.
Signature date: 06/02/2025
- **Rodríguez Salas N.** Estudio en fase II, aleatorizado y abierto para comparar telisotuzumab adizutecan (abbv-400) en monoterapia con el tratamiento estándar actual en sujetos con cáncer colorrectal positivo para adnct después del tratamiento adyuvante y con remisión radiológica completa (rrc).
Type/Phase: II
Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH & Co. Kg.
Signature date: 18/07/2025

- **Rodríguez Salas N.** Estudio en fase II, aleatorizado y abierto para comparar telisotuzumab adizutecan (abbv-400) en monoterapia con el tratamiento estándar actual en sujetos con cáncer colorrectal positivo para adnct después del tratamiento adyuvante y con remisión radiológica completa (rrc).
Type/Phase: II
Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH & Co. Kg.
Signature date: 11/04/2025
- **Rodríguez Salas N.** Estudio de la evolución natural del cáncer rectal dmmr/msi-h localmente avanzado en estadio II/III no tratado previamente en pacientes de Europa.
Type/Phase: EPA-SP
Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited.,
Signature date: 10/02/2025
- **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: 06/10/2025
- **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: 01/04/2025
- **Rodríguez Salas N.** Estudio abierto, multicéntrico de fase I/II de la vacuna genética nous-209 para el tratamiento de tumores sólidos con inestabilidad de microsatélites.

3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

Type/Phase: I
Sponsored by: Nouscom Srl.
Signature date: 24/02/2025

- **Redondo Sánchez A.** Randomized, controlled, open-label, phase IIb/III study of lubinectedin in combination with doxorubicin versus boxorubicin alone as first-line treatment in patients with metastatic leiomyosarcoma.

Type/Phase: III
Sponsored by: Pharmamar, S.A..
Signature date: 29/05/2025

- **Redondo Sánchez A.** Protocolo maestro de fase II, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de datopotamab deruxtecán (dato-dxd) en monoterapia y en combinación con antineoplásicos, en pacientes con tumores sólidos en estadio avanzado o metastásico (tropion-pantumor03).

Type/Phase: II
Sponsored by: Astrazeneca Ab.
Signature date: 25/08/2025

- **Redondo Sánchez A.** International randomised controlled trial of chemotherapy for the treatment of recurrent and primary refractory ewing sarcoma.

Type/Phase: II
Sponsored by: Grupo Español De Investigación En Sarcomas.
Signature date: 31/01/2025

- **Redondo Sánchez A.** Estudio multicéntrico, abierto y de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de zn-c3 en pacientes con cáncer de ovario seroso de alto grado, de trompas de falopio o peritoneal primario.

Type/Phase: II
Sponsored by: Zentalis Pharmaceuticals, Inc.
Signature date: 19/11/2025

- **Redondo Sánchez A.** Estudio en fase II abierto y aleatorizado de farletuzumab eteribulina (morab-202), un conjugado de anticuerpo y fármaco dirigido al receptor de folato alfa frente a la quimioterapia elegida por el investigador en mujeres con cáncer seroso de alto grado (sag) resistente al platino, de ovario peritoneal primario o de trompas de falopio.

Type/Phase: II

Sponsored by: Bristol-Myers Squibb International Corporation.
Signature date: 27/05/2025

- **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: 29/07/2025

- **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-cx20).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc.
Signature date: 03/11/2025

- **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-cx20).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc.
Signature date: 01/08/2025

- **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: 28/11/2025

- **Redondo Sánchez A.** Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento de mantenimiento con sacituzumab tirumotecán con o sin bevacizumab frente al tratamiento estándar después de quimioterapia de doblete basada en platino en segunda línea en participantes con cáncer de ovario recurrente sensible a los derivados del platino (trofuse-022/engot-ov84/gog-3103).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc.
Signature date: 16/01/2025

- **Redondo Sánchez A.** Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto y multicéntrico para comparar la eficacia y la seguridad de sacituzumab tirumotecán en combinación con pembrolizumab frente a pembrolizumab en monoterapia como tratamiento de mantenimiento de primera línea en participantes con cáncer de endometrio con reparación de errores de emparejamiento competente (trofuse-033/gog-3119/engot-en29).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc.
Signature date: 13/05/2025

- **Redondo Sánchez A.** Ensayo fase II, multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad del trastuzumab deruxtecán (t-dxd, ds-8201a) para el tratamiento de tumores seleccionados que expresan her2 (destiny-pantumor02).

Type/Phase: II
Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A..
Signature date: 25/08/2025

- **Redondo Sánchez A.** Diseño y validación de paneles de proteínas plasmáticas y citocinas para identificar marcadores asociados con la respuesta a niraparib como tratamiento de mantenimiento después de un régimen de primera línea basado en platino en pacientes con cáncer de ovario avanzado.

Type/Phase: E0m prospectivo

Sponsored by: Universidad De Navarra.
Signature date: 29/10/2025

- **Redondo Sánchez A.** A single-arm, open-label phase 4 study of niragacestat in adult premenopausal females with desmoid tumors/aggressive fibromatosis (dt/af).

Type/Phase: IV
Sponsored by: Springworks Therapeutics, Inc..
Signature date: 09/09/2025

- **Redondo Sánchez A.** A phase III, randomized, multi-site, open-label trial of bnt323/db-1303 versus investigator's choice of chemotherapy in previously treated patients with her2-expressing recurrent endometrial cancer clinical performance trial plan: performance of ventana her2/neu (4b5) iuo assay with ultraview detection on the benchmark ultra® instrument as a diagnostic device for determining her2 status in endometrial cancer for biontech se phase III trial bnt323-01.

Type/Phase: III
Sponsored by: Biontech Se.
Signature date: 16/10/2025

- **Redondo Sánchez A.** A phase 3, randomized, open-label, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of sacituzumab tirumotecan (mk-2870) in combination with pembrolizumab with or without bevacizumab compared with standard of care as firstline maintenance treatment for participants with persistent, recurrent, or newly diagnosed metastatic cervical cancer with pd-l1 cps greater than or equal to 1 (trofuse-036/gog-3123/engot-cx22).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc.
Signature date: 25/11/2025

- **Redondo Sánchez A.** A phase 3, open-label, multicenter, randomized trial of trastuzumab deruxtecán with bevacizumab versus bevacizumab monotherapy as first-line maintenance therapy in her2-expressing ovarian cancer(destiny-ovarian01/engot-ov89/geico144-o/gog-3112).

Type/Phase: III
Sponsored by: Dallchi Sankyo Inc.
Signature date: 11/09/2025

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians



- **Redondo Sánchez A.** A phase 3, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study of ivosidenib in participants ≥ 18 years of age with locally advanced or metastatic conventional chondrosarcoma with an idh1 mutation, untreated or previously treated with 1 systemic treatment regimen (chonquer study).
Type/Phase: III
Sponsored by: Laboratorios Servier, S.L..
Signature date: 14/03/2025
- **Redondo Sánchez A.** A phase 3, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study of ivosidenib in participants ≥ 18 years of age with locally advanced or metastatic

conventional chondrosarcoma with an idh1 mutation, untreated or previously treated with 1 or 2 systemic treatment regimens (chonquer study).

Type/Phase: III
Sponsored by: Laboratorios Servier, S.L..
Signature date: 21/07/2025

- **Redondo Sánchez A.** A phase 3 randomized, open-label study of rinatartab sesutecan (rina-s) versus treatment of investigator's choice (ic) in patients with platinum resistant ovarian cancer.
Type/Phase: III
Sponsored by: Genmab A/S.
Signature date: 05/05/2025

- **Redondo Sánchez A.** A phase 1, first-in-human, open-label, dose-escalation and expansion study of imgn151 (anti-fra antibody-drug conjugate) in adult patients with recurrent endometrial cancer and recurrent, high-grade serous epithelial ovarian, primary peritoneal, or fallopian tube cancers.
Type/Phase: I
Sponsored by: Immunogen Inc.
Signature date: 11/03/2025
- **Pinto Marín A.** Uso en la práctica clínica de enfortumab vedotina en pacientes con cáncer urotelial avanzado en España: estudio enfants.
Type/Phase: E0m no prospectivo
Sponsored by: Guard C Consortium.
Signature date: 18/02/2025
- **Pinto Marín A.** Tinivo-2: estudio en fase III, aleatorizado, controlado, multicéntrico y abierto para comparar tivozanib en combinación con nivolumab con tivozanib en monoterapia en sujetos con carcinoma de células renales que han progresado tras una o dos líneas de tratamiento en las que una línea tiene un inhibidor del punto de control inmunitario.
Type/Phase: III
Sponsored by: Aveo Pharmaceuticals Inc.
Signature date: 06/06/2025
- **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: Roche Farma, S.A..
Signature date: 03/11/2025
- **Pinto Marín A.** Estudio en fase II abierto de sacituzumab govitecan en el cáncer urotelial metastático o localmente avanzado irresecable.
Type/Phase: II
Sponsored by: Gilead Sciences Inc.
Signature date: 24/06/2025
- **Pinto Marín A.** estudio en fase 3, aleatorizado, abierto, adaptativo de dos partes, que compara bms-986365 con la terapia de elección del investigador que incluye docetaxel o un

segundo inhibidor de la vía del receptor de andrógenos (arpi), en participantes con cáncer de próstata metastático resistente a la castración (mcrpc) - recharge.

Type/Phase: III
Sponsored by: Celgene Corporation.
Signature date: 02/04/2025

- **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: Bicyclex Ltd..
Signature date: 01/07/2025
- **Pinto Marín A.** A randomized open-label phase 2/3 study of bt8009 as monotherapy or in combination in participants with locally advanced or metastatic urothelial cancer (duravelo-2).
Type/Phase: III
Sponsored by: Bicyclex Ltd..
Signature date: 16/01/2025
- **Peña Lopez J.** Estudio neopsico: trayectorias de ansiedad y depresión en pacientes con cáncer, factores de riesgo y predictivos y cuidados de soporte; conciencia pronóstica y toma de decisiones compartida.
Type/Phase: OTROS
Sponsored by: Sociedad Española De Oncología Médica.
Signature date: 19/06/2025
- **Martinez Marín V.** Estudio prospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento con sacituzumab govitecan en pacientes con cáncer metastático de mama o localmente avanzado positivo para receptores hormonales/negativo para her2 dentro de la práctica clínica habitual en España.
Type/Phase: E0m prospectivo
Sponsored by: Gilead Sciences, S.L..
Signature date: 17/09/2025
- **Martinez Marín V.** Estudio en fase III, intervencionista, aleatorizado, multicéntrico y abierto de dcc-2618 frente a sunitinib en pacientes con tumores del estroma



3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

gastrointestinal avanzados tras el tratamiento con imatinib.

Type/Phase: III

Sponsored by: Deciphera Pharmaceuticals Llc.

Signature date: 02/06/2025

- **Martinez Marin V.** Estudio de fase III, aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con placebo de optune® (ttfields, 200 khz) concomitante con la temozolomida de mantenimiento y el pembrolizumab frente a optune® concomitante con la temo.

Type/Phase: III

Sponsored by: Novocure GmbH.

Signature date: 24/09/2025

- **Martinez Marin V.** A randomized phase 3, double-blind, placebo-controlled study of elacestrant plus everolimus versus elacestrant in patients with estrogen receptor-positive/human epidermal growth factor receptor 2-negative, esr1-mutated, advanced breast cancer progressing to endocrine therapy and cdk4/6 inhibitors. (the adela study).

Type/Phase: III

Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Signature date: 17/01/2025

- **Martinez Marin V.** A phase 1b/2, open-label, multicohort study of disitamab vedotin in adults with her2 expressing advanced breast cancer.

Type/Phase: I

Sponsored by: Pfizer Inc.

Signature date: 20/11/2025

- **Ghanem Cañete I.** Estudio de plataforma en fase Ib/II, sin enmascaramiento y aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia de combinaciones terapéuticas con ab928 en pacientes con cáncer colorrectal metastásico.

Type/Phase: II

Sponsored by: Arcus Biosciences Europe Limited,.

Signature date: 27/06/2025

- **Feliú Batlle J.** Primer estudio en humanos, fase 1 / 2a, multicentro, abierto para la evaluación de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de pbp1510 en pacientes con cáncer de páncreas avanzado/metastásico.

Type/Phase: I

Sponsored by: Prestige Biopharma Limited.

Signature date: 14/01/2025

- **Feliú Batlle J.** Primer estudio en humanos, fase 1 / 2a, multicentro, abierto para la evaluación de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de pbp1510 en pacientes con cáncer de páncreas avanzado/metastásico.

Type/Phase: I

Sponsored by: Prestige Biopharma Limited.

Signature date: 11/08/2025

- **Feliú Batlle J.** Estudio en fase i, sin enmascaramiento, de aumento gradual de la dosis y de ampliación de la dosis para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y la farmacodinámica de ct-01 en monoterapia y en combinación con everolimus en pacientes con carcinoma hepatocelular intermedio o avanzado (estadios b o c según la bclc) con función hepática conservada (child-pugh clase a).

Type/Phase: I

Sponsored by: Captor Therapeutics.

Signature date: 21/01/2025

- **Feliú Batlle J.** Estudio de fase i, con aumento escalonado de la dosis y ampliación de cohortes de tsr-022, un anticuerpo monoclonal anti-tim-3, en pacientes con tumores sólidos avanzados (amber).

Type/Phase: I

Sponsored by: Tesaro Inc..

Signature date: 14/04/2025

- **Feliú Batlle J.** A randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter, phase 3 trial of quemliclucstat and chemotherapy versus placebo and chemotherapy in patients with treatment-naïve metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma.

Type/Phase: III

Sponsored by: Arcus Biosciences Inc.

Signature date: 10/02/2025

- **Feliú Batlle J.** A randomized phase 2 study of casdozokitug in combination with toripalimab plus bevacizumab in participants with unresectable and/or locally advanced or metastatic hepatocellular carcinoma*.

Type/Phase: II

Sponsored by: Coherus Biosciences Inc.

Signature date: 04/02/2025

- **Feliú Batlle J.** A phase 1b, open-label, parallel group, multiple-dose study to evaluate the pharmacokinetics, safety, and tolerability of oral decitabine and cedazuridine (astx727) in cancer patients with moderate and severe hepatic impairment.

Type/Phase: I

Sponsored by: Taiho Oncology, Inc.

Signature date: 30/09/2025

- **Espinosa Arranz E.** Neoadjuvant tebentafusp in patients with metastatic uveal melanoma.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinar De Melanoma Gem.

Signature date: 30/06/2025

- **Espinosa Arranz E.** Neoadjuvant tebentafusp in patients with metastatic uveal melanoma.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinar De Melanoma Gem.

Signature date: 06/11/2025

- **Espinosa Arranz E.** Estudio en fase II, multicéntrico, sin enmascaramiento y aleatorizado para evaluar la actividad antitumoral de rognolisib en pacientes con melanoma uveal/ocular metastásico/avanzado.

Type/Phase: II

Sponsored by: Orion Santé Sarl.

Signature date: 07/08/2025

- **Espinosa Arranz E.** Estudio de fase III de fianlimab (regn3767, anti-lag-3) + cemiplimab en comparación con pembrolizumab en pacientes con melanoma metastásico o localmente avanzado inoperable no tratado previamente.

Type/Phase: III

Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Signature date: 19/09/2025

- **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: 08/04/2025

- **Espinosa Arranz E.** A phase II, open-label, multicenter, non-randomized study of the efficacy and safety of enfortumab vedotin in combination with pembrolizumab previously treated advanced melanoma.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinar De Melanoma Gem.

Signature date: 09/04/2025

- **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: 10/12/2025

- **Custodio Carretero AB.** Randomized interval assessment trial of lu177-dotatate every 8 versus every 16 weeks in slowly progressive g1-2 advanced midgut neuroendocrine tumors (nets) to lower toxicity.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español De Tumores Neuroendocrinos Y Endocrinos.

Signature date: 11/09/2025

- **Custodio Carretero AB.** Phase II study of tarlatamab alone or in combination with chemotherapy in advanced neuroendocrine carcinomas of the digestive system or unknown primary origin.

Type/Phase: II

Sponsored by: Grupo Español De Tumores Neuroendocrinos Y Endocrinos.

Signature date: 26/11/2025

- **Custodio Carretero AB.** Estudio en fase II/III, multicéntrico, aleatorizado y sin enmascaramiento de zanzalitinib frente a everolimus en participantes con tumores neuroendocrinos previamente tratados, irresecables, localmente avanzados o metastásicos.



3.5.Cancer and Human Molecular Genetics Area

1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

Type/Phase: II

Sponsored by: Exelixis Inc.

Signature date: 07/01/2025

- **Custodio Carretero AB.** Estudio de fase III, multicéntrico y aleatorizado de zanidatamab en combinación con quimioterapia, con o sin tislelizumab, en sujetos con adenocarcinoma gastroesofágico (age) irresecable, localmente avanzado o metastásico, con her-2 positivo.

Type/Phase: III

Sponsored by: Zymeworks, Inc.

Signature date: 01/10/2025

- **Custodio Carretero AB.** Estudio clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego y multicéntrico de hlx22 (inyección de anticuerpo monoclonal recombinante humanizado anti-her2) en combinación con trastuzumab y quimioterapia (xelox) frente a trastuzumab y quimioterapia (xelox) con o sin pembrolizumab para el tratamiento de primera línea del cáncer gástrico y de la unión gastroesofágica localmente avanzado o metastásico.

Type/Phase: III

Sponsored by: Shanghai Henlius Biotech.

Signature date: 07/05/2025

- **Custodio Carretero AB.** Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado y en abierto de trastuzumab deruxetecán (enhertu®) más quimioterapia con o sin pembrolizumab en comparación con quimioterapia más trastuzumab con o sin pembrolizumab como tratamiento de primera línea en participantes con cáncer gástrico o de la unión gastroesofágica (uge) positivo para her2 irresecable, localmente avanzado o metastásico (destiny-gastric05).

Type/Phase: III

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signature date: 20/08/2025

- **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: 14/01/2025

- **Custodio Carretero AB.** A phase 3, double-blind, randomized study of zolbetuximab in combination with pembrolizumab and chemotherapy (capox or mfolfox6) in first-line treatment of locally advanced unresectable or metastatic gastric or gastroesophageal junction adenocarcinoma in participants whose tumors are her2 negative, claudin (cln) 18.2-positive and programmed death-ligand 1 (pd l1) positive.

Type/Phase: III

Sponsored by: Astellas Pharma Global Development, Inc.

Signature date: 01/07/2025

- **Castelo Fernández B.** Predicción mediante inteligencia artificial de la secuencia óptima de tratamiento para el carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recurrente/metastásico (predinhanche)/predicting optimal treatment sequence in recurrent/metastatic head and neck squamous cell carcinoma using artificial intelligence (predinhanche).

Type/Phase: EPA-OD

Sponsored by: Merck Healthcare KgaA.

Signature date: 21/11/2025

- **Castelo Fernández B.** Ensayo aleatorizado de fase I/II en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (scch) locorregionalmente 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: 07/04/2025

- **Castelo Fernández 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: 15/07/2025

- **Castelo Fernández B.** A dose-escalation and expansion study of the safety and efficacy of xl092 in combination with immuno-oncology agents in subjects with unresectable advanced or metastatic solid tumors.

Type/Phase: I

Sponsored by: Exelixis Inc.

Signature date: 21/03/2025

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 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 Batlle 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 Batlle 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.