

Fecha CV	03/03/2025
----------	------------

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre *	Jesus Miguel	
Apellidos *	Garcia-Foncillas López	
Número de identificación del investigador	Identificador abierto de investigadores y colaboradores (ORCID)	0000-0002-7591-8006

* Obligatorio

A.1. Puesto actual

Título del puesto	Director, Centro Cáncer
Fecha de Inicio	2023
Institución	FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE

A.3. Educación

Título/Máster/Doctorado	Universidad/País	Year
Doctor en Medicina	Universidad de Navarra/España	1999

Parte B. Resumen del Currículum

Jesús García-Foncillas López es catedrático de Oncología de la Universidad Autónoma de Madrid y director de la Cátedra de Innovación y Ciencia en Salud de la Universidad Autónoma de Madrid, además de director del Instituto Oncológico y director del Departamento de Oncología del Hospital Universitario “Fundación Jiménez Díaz”, director de la División de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria FJD-UAM, y director del programa de cáncer de cuatro hospitales universitarios en Madrid: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Hospital Universitario Infanta Elena y Hospital General Universitario de Villalba.

El Profesor García-Foncillas es actualmente el presidente de la Fundación ECO (Excelencia y Calidad en Oncología), miembro del ASCO Care and Quality Improvement Committee (CQIC): Ha dirigido 34 tesis doctorales, ha participado en 26 proyectos de investigación competitiva nacional e internacional, cuenta con una patente internacional, es autor de más de 325 artículos científicos (PubMed) y numerosos libros especializados.

Se licenció en Medicina por la Universidad de Zaragoza y se doctoró y realizó su especialización en Oncología Médica en la Universidad de Navarra donde dirigió el Departamento de Oncología y el laboratorio de Farmacogenómica del Cáncer del Centro de Investigación Médica Aplicada, así como profesor de Oncología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra. Ha sido patrono de la Fundación Merck Salud, coordinador del Comité Asesor de OncoDNA, director de la Cátedra de Medicina Individualizada Molecular de la UAM. Actualmente es presidente y patrono de la Fundación ECO (Excelencia y Calidad en Oncología), miembro del Comité Científico de la Fundación Olga Torres. Ha desempeñado varios cargos a nivel nacional e internacional: Presidente del X Congreso

Nacional de la Asociación Española de Investigación en Cáncer (ASEICA), Secretario de la ASEICA, Presidente del IV y V Congreso de la Sociedad Española de Farmacogenómica y Farmacogenética (SEFF), Co-coordinador del Programa de Genómica y Proteómica de la Red de Centros de Cáncer del Instituto de Salud Carlos III, Vocal de la Junta Directiva de la Sección de Cáncer Hereditario de la SEOM y de la Junta Directiva de la Federación Española de Sociedades de Oncología (FESEO). Igualmente, desde 1998 es académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de Zaragoza y desde 2005 Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Oncología. Ha sido vicepresidente de la Comisión Nacional de Oncología Médica del Consejo de Especialidades del Ministerio de Sanidad y Consumo de 2007 a 2014. Desde 2012 a 2016 ha sido presidente de la Sociedad Mediterránea de Oncología (MOS). Su trayectoria científica ha sido reconocida con el premio “La Razón” al mejor investigador del año 2014. El profesor García-Foncillas ha sido galardonado con el Premio Nacional 2020 de la Real Academia Nacional de Medicina de España siendo nombrado académico de la misma y ha sido también distinguido como el mejor investigador en Oncología 2020 por el periódico La Razón.

Parte C. LOGROS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: autor correspondiente. (n.º x / n.º y): posición / total de autores. Si procede, indique el número de citas.

- 1 **Artículo científico.** Rio-Vilarino, A.; Cenigaonandia-Campillo, A.; Garcia-Bautista, A.; et al; Cebrian, A.2024. Inhibition of the AURKA/YAP1 axis is a promising therapeutic option for overcoming cetuximab resistance in colorectal cancer stem cells. *Br J Cancer*. 130-8, pp.1402-1413. ISSN 1532-1827. <https://doi.org/10.1038/s41416-024-02649-z>
- 2 **Artículo científico.** Del Puerto-Nevado, L.; Fernandez-Acenero, M. J.; Cebrian, A.; et al; Mateos-Gomez, P. A.2024. POLQ immunostaining behaves as a prognostic factor for pancreatic carcinoma. *Front Oncol*. 14, pp.1433179-1433179. ISSN 2234-943X (Print)2234-943X (Electronic)2234-943X (Linking).
- 3 **Artículo científico.** Cenigaonandia-Campillo, A.; Garcia-Bautista, A.; Rio-Vilarino, A.; et al; Aguilera, O.2024. Vitamin-C-dependent downregulation of the citrate metabolism pathway potentiates pancreatic ductal adenocarcinoma growth arrest. *Mol Oncol*. 18-9, pp.2212-2233. ISSN 1878-0261 (Electronic)1574-7891 (Print)1574-7891 (Linking).
- 4 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Santos, A.; Rojo, F.; Garcia-Foncillas, J.2023. A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis. *Mol Ther*. 31-4, pp.922-923. ISSN 1525-0024 (Electronic)1525-0016 (Print)1525-0016 (Linking).
- 5 **Artículo científico.** Lacalle-Gonzalez, C.; Florez-Cespedes, M.; Sanz-Criado, L.; et al; Martinez-Useros, J.2023. DLL3 Is a Prognostic and Potentially Predictive Biomarker for Immunotherapy Linked to PD/PD-L Axis and NOTCH1 in Pancreatic Cancer. *Biomedicine*. 11-10. ISSN 2227-9059 (Print)2227-9059 (Electronic)2227-9059 (Linking).
- 6 **Artículo científico.** Santos, A.; Cristobal, I.; Carames, C.; Luque, M.; Sanz-Alvarez, M.; Madoz-Gurpide, J.; Rojo, F.; Garcia-Foncillas, J.2023. Deregulation of the miR-19b/PPP2R5E Signaling Axis Shows High Functional Impact in Colorectal Cancer Cells. *Int J Mol Sci*. 24-9. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms24097779>
- 7 **Artículo científico.** Bonilla, C. E.; Montenegro, P.; O'Connor, J. M.; et al; Garcia-Foncillas, J.2023. Ibero-American Consensus Review and Incorporation of New Biomarkers for Clinical Practice in Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 15-17. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 8 **Artículo científico.** Stenzinger, A.; Moltzen, E. K.; Winkler, E.; et al; Rosenquist, R.2023. Implementation of precision medicine in healthcare-A European perspective. *J Intern Med*. 294-4, pp.437-454. ISSN 1365-2796 (Electronic)0954-6820 (Linking).

- 9 **Artículo científico.** Lassen, U.; Bokemeyer, C.; Garcia-Foncillas, J.; et al; Abrams, K.2023. Prognostic Value of Neurotrophic Tyrosine Receptor Kinase Gene Fusions in Solid Tumors for Overall Survival: A Systematic Review and Meta-Analysis. JCO Precis Oncol. 7, pp.e2200651-e2200651. ISSN 2473-4284 (Electronic)2473-4284 (Linking).
- 10 **Artículo científico.** Bokemeyer, C.; Paracha, N.; Lassen, U.; Italiano, A.; Sullivan, S. D.; Marian, M.; Brega, N.; Garcia-Foncillas, J.2023. Survival Outcomes of Patients With Tropomyosin Receptor Kinase Fusion-Positive Cancer Receiving Larotrectinib Versus Standard of Care: A Matching-Adjusted Indirect Comparison Using Real-World Data. JCO Precis Oncol. 7, pp.e2200436-e2200436. ISSN 2473-4284. <https://doi.org/10.1200/po.22.00436>
- 11 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Santos, A.; Rojo, F.; Garcia-Foncillas, J.2023. The SMAD3-induced effects in colorectal cancer are orchestrated by a complex network of long noncoding RNAs. J Cell Physiol. 238-1, pp.3-4. ISSN 1097-4652 (Electronic)0021-9541 (Linking).
- 12 **Artículo científico.** Li, W.; Gonzalez-Gonzalez, M.; Sanz-Criado, L.; et al; Martinez-Useros, J.2022. A Novel PiRNA Enhances CA19-9 Sensitivity for Pancreatic Cancer Identification by Liquid Biopsy. J Clin Med. 11-24. ISSN 2077-0383 (Print)2077-0383 (Electronic)2077-0383 (Linking).
- 13 **Artículo científico.** Luque, M.; Cristobal, I.; Sanz-Alvarez, M.; et al; Rojo, F.2022. CIP2A as a Key Regulator for AKT Phosphorylation Has Partial Impact Determining Clinical Outcome in Breast Cancer. J Clin Med. 11-6. ISSN 2077-0383 (Print)2077-0383 (Electronic)2077-0383 (Linking).
- 14 **Artículo científico.** Corral, J. M.; Puerto-Nevado, L. D.; Cedeno, M.; et al; Cebrian, A.2022. Galectin-1, a novel promising target for outcome prediction and treatment in SCLC. Biomed Pharmacother. 156, pp.113987-113987. ISSN 1950-6007 (Electronic)0753-3322 (Linking).
- 15 **Artículo científico.** Mondaza-Hernandez, J. L.; Moura, D. S.; Lopez-Alvarez, M.; et al; Martin-Broto, J.2022. ISG15 as a prognostic biomarker in solitary fibrous tumour. Cell Mol Life Sci. 79-8, pp.434-434. ISSN 1420-9071 (Electronic)1420-682X (Print)1420-682X (Linking).
- 16 **Artículo científico.** Garcia-Foncillas, J.; Bokemeyer, C.; Italiano, A.; et al; Lassen, U.2022. Indirect Treatment Comparison of Larotrectinib versus Entrectinib in Treating Patients with TRK Gene Fusion Cancers. Cancers (Basel). 14-7. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers14071793>
- 17 **Artículo científico.** Santos, A.; Cristobal, I.; Rubio, J.; et al; Garcia-Foncillas, J.2022. MicroRNA-199b Deregulation Shows Oncogenic Properties and Promising Clinical Value as Circulating Marker in Locally Advanced Rectal Cancer Patients. Int J Mol Sci. 23-4. ISSN 1422-0067 (Electronic)1422-0067 (Linking).
- 18 **Artículo científico.** Santos, A.; Cristobal, I.; Rubio, J.; et al; Garcia-Foncillas, J.2022. MicroRNA-19b Plays a Key Role in 5-Fluorouracil Resistance and Predicts Tumor Progression in Locally Advanced Rectal Cancer Patients. Int J Mol Sci. 23-20. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms232012447>
- 19 **Artículo científico.** Garcia-Foncillas, J.2022. Precision Oncology: Next Steps. Arch Med Res. 53-8, pp.867-868. ISSN 1873-5487 (Electronic)0188-4409 (Linking).
- 20 **Artículo científico.** Marshall, J. L.; Peshkin, B. N.; Yoshino, T.; et al; Juhl, H.2022. The Essentials of Multiomics. Oncologist. 27-4, pp.272-284. ISSN 1549-490X (Electronic)1083-7159 (Print)1083-7159 (Linking).
- 21 **Artículo científico.** Kagawa, Y.; Elez, E.; Garcia-Foncillas, J.; et al; Yoshino, T.2021. Combined Analysis of Concordance between Liquid and Tumor Tissue Biopsies for RAS Mutations in Colorectal Cancer with a Single Metastasis Site: The METABEAM Study. Clin Cancer Res. 27-9, pp.2515-2522. ISSN 1557-3265 (Electronic)1078-0432 (Linking).
- 22 **Artículo científico.** Lopez-Vega, J. M.; Alvarez, I.; Anton, A.; et al; Garcia-Foncillas, J.2021. Early Imaging and Molecular Changes with Neoadjuvant Bevacizumab in Stage II/III Breast Cancer. Cancers (Basel). 13-14. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).

- 23 **Artículo científico.** Martinez-Useros, J.; Martin-Galan, M.; Florez-Cespedes, M.; Garcia-Foncillas, J.2021. Epigenetics of Most Aggressive Solid Tumors: Pathways, Targets and Treatments. *Cancers (Basel)*. 13-13. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 24 **Artículo científico.** Manzanares-Martin, B.; Cebrian Aranda, A.; Del Puerto-Nevado, L.; Gonzalez, R.; Solanes, S.; Gomez-Espana, M. A.; Garcia-Foncillas, J.; Aranda, E.2021. Improving selection of patients with metastatic colorectal cancer to benefit from cetuximab based on KIR genotypes. *J Immunother Cancer*. 9-4. ISSN 2051-1426. <https://doi.org/10.1136/jitc-2020-001705>
- 25 **Artículo científico.** Rubio, J.; Cristobal, I.; Santos, A.; et al; Garcia-Foncillas, J.2021. Low MicroRNA-19b Expression Shows a Promising Clinical Impact in Locally Advanced Rectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 13-6. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 26 **Artículo científico.** Garcia-Foncillas, J.; Argente, J.; Bujanda, L.; et al; Perez Gomez, M. V.2021. Milestones of Precision Medicine: An Innovative, Multidisciplinary Overview. *Mol Diagn Ther*. 25-5, pp.563-576. ISSN 1179-2000 (Electronic)1177-1062 (Linking).
- 27 **Scientific paper.** Solanes-Casado, S.; Cebrian, A.; Rodriguez-Remirez, M.; et al; Del Puerto-Nevado, L.2021. Overcoming PLK1 inhibitor resistance by targeting mevalonate pathway to impair AXL-TWIST axis in colorectal cancer. *Biomed Pharmacother*. 144, pp.112347-112347. ISSN 1950-6007. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112347>
- 28 **Artículo científico.** Rodriguez-Remirez, M.; Del Puerto-Nevado, L.; Fernandez-Acenero, M. J.; et al; Cebrian, A.2021. Targeting Galectin-1 by Aflibercept Strongly Enhances Its Antitumor Effect in Neuroendocrine Carcinomas. *Neuroendocrinology*. 111-1-2, pp.146-157. ISSN 1423-0194 (Electronic)0028-3835 (Linking).
- 29 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Santos, A.; Rubio, J.; et al; Garcia-Foncillas, J.2021. Validation of microRNA-199b as A Promising Predictor of Outcome and Response to Neoadjuvant Treatment in Locally Advanced Rectal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 13-19. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 30 **Artículo científico.** Cenigaonandia-Campillo, A.; Serna-Blasco, R.; Gomez-Ocabo, L.; et al; Aguilera, O.2021. Vitamin C activates pyruvate dehydrogenase (PDH) targeting the mitochondrial tricarboxylic acid (TCA) cycle in hypoxic KRAS mutant colon cancer. *Theranostics*. 11-8, pp.3595-3606. ISSN 1838-7640. <https://doi.org/10.7150/thno.51265>
- 31 **Artículo científico.** Zazo, S.; Gonzalez-Alonso, P.; Martin-Aparicio, E.; et al; Rojo, F.2020. Autocrine CCL5 Effect Mediates Trastuzumab Resistance by ERK Pathway Activation in HER2-Positive Breast Cancer. *Mol Cancer Ther*. 19-8, pp.1696-1707. ISSN 1538-8514 (Electronic)1535-7163 (Linking).
- 32 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Luque, M.; Sanz-Alvarez, M.; Rojo, F.; Garcia-Foncillas, J.2020. Clinical Impact and Regulation of the circCAMSAP1/ miR-328-5p/E2F1 Axis in Colorectal Cancer. *Mol Ther*. 28-6, pp.1387-1388. ISSN 1525-0024 (Electronic)1525-0016 (Print)1525-0016 (Linking).
- 33 **Artículo científico.** Garcia-Carbonero, N.; Martinez-Useros, J.; Li, W.; et al; Garcia-Foncillas, J.2020. KRAS and BRAF Mutations as Prognostic and Predictive Biomarkers for Standard Chemotherapy Response in Metastatic Colorectal Cancer: A Single Institutional Study. *Cells*. 9-1. ISSN 2073-4409. <https://doi.org/10.3390/cells9010219>
- 34 **Artículo científico.** Italiano, A.; Nanda, S.; Briggs, A.; et al; Hyman, D. M.2020. Larotrectinib versus Prior Therapies in Tropomyosin Receptor Kinase Fusion Cancer: An Intra-Patient Comparative Analysis. *Cancers (Basel)*. 12-11. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 35 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Rubio, J.; Torrejon, B.; et al; Garcia-Foncillas, J.2020. MicroRNA-199b Deregulation Shows a Strong SET-Independent Prognostic Value in Early-Stage Colorectal Cancer. *J Clin Med*. 9-8. ISSN 2077-0383 (Print)2077-0383 (Electronic)2077-0383 (Linking).

- 36 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Rubio, J.; Santos, A.; et al; Garcia-Foncillas, J.2020. MicroRNA-199b Downregulation Confers Resistance to 5-Fluorouracil Treatment and Predicts Poor Outcome and Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer Patients. Cancers (Basel). 12-6. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers12061655>
- 37 **Artículo científico.** Imedio, L.; Cristobal, I.; Rubio, J.; Santos, A.; Rojo, F.; Garcia-Foncillas, J.2020. MicroRNAs in Rectal Cancer: Functional Significance and Promising Therapeutic Value. Cancers (Basel). 12-8. ISSN 2072-6694 (Print)2072-6694 (Electronic)2072-6694 (Linking).
- 38 **Artículo científico.** Rodriguez-Remirez, M.; Del Puerto-Nevado, L.; Fernandez Acenero, M. J.; et al; Cebrian, A.2020. Strong Antitumor Activity of Bevacizumab and Aflibercept in Neuroendocrine Carcinomas: In-Depth Preclinical Study. Neuroendocrinology. 110-1-2, pp.50-62. ISSN 1423-0194 (Electronic)0028-3835 (Linking).
- 39 **Artículo científico.** Fernandez-Acenero, M. J.; Cruz, M.; Sastre-Varela, J.; Casal, J. I.; Nieto, M. A. C.; Del Puerto-Nevado, L.; Garcia-Foncillas, J.; Cebrian, A.2020. TRIM72 Immunohistochemical Expression Can Predict Relapse in Colorectal Carcinoma. Pathol Oncol Res. 26-2, pp.861-865. ISSN 1532-2807 (Electronic)1219-4956 (Linking).
- 40 **Artículo científico.** Prieto-Potin, I.; Carvajal, N.; Plaza-Sanchez, J.; et al; Rojo, F.2020. Validation and clinical application of a targeted next-generation sequencing gene panel for solid and hematologic malignancies. PeerJ. 8, pp.e10069-e10069. ISSN 2167-8359 (Print)2167-8359 (Electronic)2167-8359 (Linking).
- 41 **Artículo científico.** Borrero-Palacios, A.; Cebrian, A.; Gomez Del Pulgar, M. T.; et al; Garcia-Foncillas, J.2019. Combination of KIR2DS4 and FcgammaRIIIa polymorphisms predicts the response to cetuximab in KRAS mutant metastatic colorectal cancer. Sci Rep. 9-1, pp.2589-2589. ISSN 2045-2322 (Electronic)2045-2322 (Linking).
- 42 **Artículo científico.** Cristobal, I.; Torrejon, B.; Rubio, J.; et al; Garcia-Foncillas, J.2019. Deregulation of SET is Associated with Tumor Progression and Predicts Adverse Outcome in Patients with Early-Stage Colorectal Cancer. J Clin Med. 8-3. ISSN 2077-0383 (Print)2077-0383 (Electronic)2077-0383 (Linking).
- 43 **Artículo científico.** Del Puerto-Nevado, L.; Santiago-Hernandez, A.; Solanes-Casado, S.; et al; DiabetesCancerConnect, Consortium. 2019. Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction. Mol Oncol. 13-9, pp.1887-1897. ISSN 1878-0261 (Electronic)1574-7891 (Print)1574-7891 (Linking).
- 44 **Artículo científico.** Del Puerto-Nevado, L.; Minguez, P.; Corton, M.; et al; DiabetesCancerConnect, Consortium. 2019. Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients. Mol Oncol. 13-4, pp.857-872. ISSN 1878-0261 (Electronic)1574-7891 (Print)1574-7891 (Linking).
- 45 **Artículo científico.** Martinez-Useros, J.; Garcia-Carbonero, N.; Li, W.; et al; Garcia-Foncillas, J.2019. UNR/CSDE1 Expression Is Critical to Maintain Invasive Phenotype of Colorectal Cancer through Regulation of c-MYC and Epithelial-to-Mesenchymal Transition. J Clin Med. 8-4. ISSN 2077-0383 (Print)2077-0383 (Electronic)2077-0383 (Linking).

C.3. Proyectos y contratos de Investigación

- 1 **Proyecto.** Inmunosensibilización de los subtipos moleculares inmunoresistentes de cáncer de colon a través de la modulación de la ruta YAP/FOXP3/TGFb y del bromodominio PI22/00491. Garcia-Foncillas Lopez PI. (Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2023- 31/12/2025. 187.500 €.
- 2 **Proyecto.** JUSTIFICACION PARA UNA NUEVA TERAPIA COMBINADA EN CCRM BASADO EN LA RUTA AURKA E HIPPO. (Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2020-31/12/2022.
- 3 **Proyecto.** CARACTERIZACION Y MODULACION DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS. (FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE). 02/01/2017-31/12/2019. 145.000 €.

- 4 **Proyecto.** Diabetes Cancer Connect: Targeting common inflammatory markers and signaling pathways in diabetes mellitus and cancer - PIE13/00051. (Fundación Jiménez Díaz). 20/11/2013-28/11/2016. 605.000 €.
- 5 **Proyecto.** . Papel y regulación de la actividad proteína-fosfatasa en las vías de señalización de los subtipos de cáncer colorrectal: impacto en el pronóstico y en la predicción de respuesta farmacológica -PI13/02609. (Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz). 01/11/2013-01/11/2016. 179.080 €.
- 6 **Proyecto.** Functional and Mecahnistic Roles of Large Intergenic Non-coding RNAs in Cancer.. EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC) Programme “Ideas” - Call identifier: ERC-2011-StG, Proposal No 281877 - CANCERLINC. Jesus García Foncillas. 2010-2014. 1.500.000 €.

Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultado
EP22382591.0. ANTI-REFLUX OSTOMY DEVICE Spain. 22/06/2022.