

Fecha del CVA

11/06/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Rocío		
Apellidos *	García Carbonero		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Especialista en Oncología Médica, Profesora Titular (vinculado al Hosp Univ 12 de Octubre)		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	SERMAS / Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina; Cáncer		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2016 - 2021	Profesor Asociado / Universidad Complutense de Madrid
2015 - 2021	Facultativo Especialista en Oncología Médica (personal estatutario) / Hospital Universitario 12 de Octubre
2010 - 2015	Profesor Asociado / Universidad de Sevilla
2007 - 2014	Facultativo Especialista en Oncología Médica (personal estatutario) / Hosp Univ Virgen del Rocío
2002 - 2007	Facultativo Especialista en Oncología Médica (personal estatutario desde 2006) / Hosp Univ Severo Ochoa
1999 - 2000	Clinical and Research Fellow (Beca postdoctoral MEC) / Harvard Medical School
1994 - 1997	Médico Interno Residente (Especialidad de Oncología Médica) / Hospital Universitario 12 de Octubre

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diplom. Estadística Ciencias Salud	Universitat Autònoma de Barcelona	1998
Doctorado en Medicina	Univ. Complutense, Madrid	1998
Especialista en Oncología Médica	Hospital Univ. 12 de Octubre	1997
Licenciada en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	1992

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Date: 25/02/2026 Source: ISI Web of Knowledge & Journal Citation Reports

H-index: 66, Times cited: 20.011, Average citations per item: 37,34

Publications: 233, First decile (D1) publications: 61, First quartile (Q1) publications: 129

First author publications: 29, Senior/corresponding author publications: 45

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Rocio Garcia-Carbonero, MD, PhD, is a medical oncologist expert in gastrointestinal and neuroendocrine tumors, with a solid training in clinical and translational oncology, including a 2-year postdoctoral fellowship in Clinical Pharmacology and Developmental Therapeutics at Harvard Medical School (1998-1999), Massachusetts General Hospital and Dana Farber Cancer Institute, Boston, USA. She is currently Associate Professor (Profesor Titular, 5 research sexennium) at Universidad Complutense de Madrid (UCM), and the head of the GI and NET Unit of the Medical Oncology Department at 12 de Octubre University Hospital in Madrid. She has extensive experience in drug development and has been a member of the Scientific Advisory Group for Oncology (SAG-O) of the European Medicines Agency (EMA) (2008-2017). She is actively involved in clinical and translational research, with a particular focus in the development of new drugs or therapeutic strategies in the field of GI and NE tumors. She has led several investigator-initiated clinical trials (IIT) sponsored by research cooperative groups (AXINET, NICENEC, RIALTO, PEMBROLA).

Rocio Garcia-Carbonero leads a research group focused on the molecular characterization of GI and NE tumors for the identification of novel biomarkers or targets for personalized patient's care at the Centro de Oncología Experimental, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Imas12). She has published >230 peer-reviewed articles (H index 65, i10 ind 220, >20.000 citations). She has been the PI of 11 research projects funded in competitive calls, being the inventor of four patents (P201230513; P201331371; P202131016; P202430165). She has also extensive teaching and mentoring experience, both to undergraduate and postgraduate students (teacher and mentor in several University Master's Degrees in Biomedical Research at the University of Seville and at the UCM, director of a Master Degree in NETs at UCM). She has mentored medical oncologists in training since 2001, has directed many Degree and Master projects and 11 Doctoral Thesis (+3 ongoing). She has relevant leading positions at different national and international scientific networks and societies, being the current Chair of the European Society of Neuroendocrine Tumors (ENETS) and ESMO Faculty Coordinator of Endocrine and Neuroendocrine Tumors.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Riesco-Martinez MC; Capdevila J; Alonso V; et al; (19/19) Garcia-Carbonero R (AC). 2024. Nivolumab plus platinum-doublet chemotherapy in treatment-naive patients with advanced grade 3 Neuroendocrine Neoplasms of gastroenteropancreatic or unknown origin: The multicenter phase 2 NICE-NEC trial (GETNE-T1913). Nat Commun (IF:14.2, D1). 15-1, pp.6753. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-50969-8>
- 2 Artículo científico.** La Salvia A; Lens-Pardo A; López-López A; et al; Soldevilla B; (19/20) Garcia-Carbonero R (AC). 2024. Metabolomic profile of neuroendocrine tumors identifies methionine, porphyrin, and tryptophan metabolisms as key dysregulated pathways associated with patient survival. Eur J Endocrinol (IF: 5.3, Q1). 190-1, pp.62-74. (3) <https://doi.org/10.1093/ajendo/lvad160>
- 3 Artículo científico.** Dasari A; Lonardi S; (3/38) Garcia-Carbonero R; et al; FRESCO-2 Study Investigators. 2023. Fruquintinib versus placebo in patients with refractory metastatic colorectal cancer (FRESCO-2): an international, multicentre, randomised, double-blind, phase 3 study. Lancet (IF: 168.9, D1). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00772-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00772-9)
- 4 Artículo científico.** Capdevila, J; Hernando J; Teule A; et al; Manzano J.L.; (5/23) Garcia-Carbonero R. 2023. Durvalumab plus tremelimumab for the treatment of advanced neuroendocrine neoplasms of gastroenteropancreatic and lung origin. Nat Commun (IF:15.7, D1). 14-1, pp.2973. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1038/s41467-023-38611-5>

- 5 **Artículo científico.** Soldevilla B; Lens-Pardo A; Espinosa-Olarte P; et al; (18/18) Garcia-Carbonero R (AC). 2023. MicroRNA signature and integrative omics analyses define prognostic clusters and key pathways driving prognosis in patients with neuroendocrine neoplasms. Mol Oncol (IF: 5, Q1). 17-4, pp.582-597. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.13393>
- 6 **Artículo científico.** Metovic J; La Salvia A; Rapa I; et al; Volante M; (7/11) Garcia-Carbonero R. 2022. Molecular Subtypes of Extra-pulmonary Neuroendocrine Carcinomas Identified by the Expression of Neuroendocrine Lineage-Specific Transcription Factors. Endocr Pathol (IF: 14.7, D1). 33-3, pp.388-399. <https://doi.org/10.1007/s12022-022-09722-4>
- 7 **Artículo científico.** (1/24) Garcia-Carbonero R; Bazan-Peregrino M; Gil-Martín M; et al; Salazar R. 2022. Phase I, multicenter, open-label study of intravenous VCN-01 oncolytic adenovirus with or without nab-paclitaxel plus gemcitabine in patients with advanced solid tumors. JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER (IF 10.9, Q1). 10-3. <https://doi.org/10.1136/jitc-2021-003255>
- 8 **Artículo científico.** Bazan-Peregrino, Miriam; (2/23) Garcia-Carbonero, Rocio; Laquente, Berta; et al; Hidalgo, Manuel. 2021. VCN-01 disrupts pancreatic cancer stroma and exerts antitumor effects. J Immunother Cancer (IF:10.6, D1). 9-11. <https://doi.org/10.1136/jitc-2021-003254>
- 9 **Artículo científico.** Grande E; Rodriguez-Antona C; Lopez C; et al; (16/16) Garcia-Carbonero R. 2021. Sunitinib and Evofosfamide (TH-302) in Systemic Treatment-Naive Patients with Grade 1/2 Metastatic Pancreatic Neuroendocrine Tumors: The GETNE-1408 Trial. Oncologist (Senior Author, IF: 4.2, Q2). 26-11, pp.941-949. SCOPUS (14) <https://doi.org/10.1002/onco.13885>
- 10 **Artículo científico.** Soldevilla, Beatriz; Lopez-Lopez, Angeles; Lens-Pardo, Alberto; et al; (14/14) Garcia-Carbonero, Rocio (AC). 2021. Comprehensive Plasma Metabolomic Profile of Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors (NETs). Diagnostic and Biological Relevance. Cancers (IF:6.575, Q1). 13-11, pp.2634. <https://doi.org/10.3390/cancers13112634>
- 11 **Artículo científico.** Melisi, Davide; Oh, Do-Youn; Hollebecque, Antoine; et al; (19/19) Garcia-Carbonero, Rocio (AC). 2021. Safety and activity of the TGF beta receptor I kinase inhibitor galunisertib plus the anti-PD-L1 antibody durvalumab in metastatic pancreatic cancer. J Immunother Cancer (IF: 10.6, D1). 9-3. (50) <https://doi.org/10.1136/jitc-2020-002068>
- 12 **Artículo científico.** Andre, T.; Shiu, K-K; Kim, T. W.; et al; KEYNOTE-177 Investigators; (8/22) Garcia-Carbonero, R. 2020. Pembrolizumab in Microsatellite-Instability-High Advanced Colorectal Cancer. N Engl J Med (IF: 158.5, D1. Citations: 855). 383-23, pp.2207-2218. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2017699>
- 13 **Artículo científico.** Grande E; Teule A; Alonso-Gordoa T; et al; (18/18) Garcia-Carbonero R. 2020. The PALBONET Trial: A Phase II Study of Palbociclib in Metastatic Grade 1 and 2 Pancreatic Neuroendocrine Tumors (GETNE-1407). Oncologist (Senior Author, IF: 5.55). 25-9, pp.745-e1265. SCOPUS (20) <https://doi.org/10.1634/theoncologist.2020-0033>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** NACIONAL COINVESTIGADORA: Immune4ALL. Exploring the Feasibility of predictive and pharmacodynamics biomarkers of immunotherapy in solid tumors PMP22/00054. ISCiii (Convocatoria Medicina de Precisión). Garcia-Carbonero R. 2023-2026. 4.992.900 €.
- 2 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Desarrollo de una clasificación molecular independiente del origen tumoral en neoplasias neuroendocrinas con potencial uso clínico. PI22/01835. ISCiii. Rocio Garcia-Carbonero. 2023-2025. 183.920 €.
- 3 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Multi-Omic integrated analysis of patients with Neuroendocrine Neoplasms (PRYGN223375GARC). Rocio García Carbonero. 2022-2025. 300.000 €.
- 4 **Proyecto.** NACIONAL, COINVESTIGADORA: CIBERONC. CB16/12/00442. ISCiii. 2021-2023. 240.000 €.

- 5 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Quimiorresistencia mediada por SFKs en cáncer colorrectal BRAF mutado. Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. PI19/01583.. ISCiii. 2020-2022. 145.200 €.
- 6 **Proyecto.** EUROPEO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. A phase III randomized double-blind study of sandostatin lar in combination with axitinib vs placebo in patients with advanced G1-G2 EP-NETs. EUDRACT 2011-001550-29. Proyecto Europeo (ensayo clínico independiente). GETNE. Pfizer, S.A.. 2016-2021. 2.658.897 €.
- 7 **Proyecto.** NACIONAL, COINVESTIGADORA: CIBERONC. CB16/12/00442. ISCiii. 2017-2020. 312.000 €.
- 8 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Activación de Src en cáncer colorrectal: estudio funcional y utilidad como biomarcador en la clínica. PI16/01827. ISCiii. 2017-2019. 202.977 €.
- 9 **Proyecto.** NACIONAL, COINVESTIGADORA: Discovery, Validation and Implementation of Biomarkers for Precision Oncology. PIE15/00076. Proyectos Integrados de Excelencia.. ISCiii. 2016-2018. 368.500 €.
- 10 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Validacion de tecnologías de predicción de respuesta al tratamiento con quimioterapia en carcinoma colorrectal avanzado. DTS15/00157. ISCiii. 2015-2017. 94.600 €.
- 11 **Proyecto.** EUROPEO, COINVESTIGADORA: Improving Translational Research Potential at the Institute of Biomedicine of Seville (IBIS) (ITRIBIS) 316151 (7th Framework Programme). Comisión Europea. 2013-2017. 5.840.274 €.
- 12 **Proyecto.** NACIONAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. Identificación de biomarcadores predictivos de respuesta farmacológica en cáncer colorrectal avanzado: validación preclínica y clínica. PI13/02295.. ISCiii. 2014-2016. 56.870 €.
- 13 **Contrato.** RRHH CONSEGUIDOS COMO JEFE DE GRUPO: CONTRATO PREDOCTORAL. PFIS FI20/00131 ISCiii. 2021-01/01/2025. 82.400 €.
- 14 **Contrato.** RRHH CONSEGUIDOS COMO JEFE DE GRUPO: CONTRATO RIO HORTEGA ISCiii. 2020-01/01/2022.
- 15 **Contrato.** RRHH CONSEGUIDOS COMO JEFE DE GRUPO: Contrato predoctoral. PEJD-2019- PRE/BMD-17058. Consejería de Educación, Juventud y Deporte/Fondo Social Europeo. 2020-01/01/2022. 25.000 €.
- 16 **Contrato.** RRHH CONSEGUIDOS COMO JEFE DE GRUPO: Contrato postdoctoral AECC 2017. AECC. 2018-01/01/2022. 40.000 €.
- 17 **Contrato.** RRHH CONSEGUIDOS COMO JEFE DE GRUPO: Contrato predoctoral. PEJD-2017-PRE/BMD-4981. Consejería de Educación, Juventud y Deporte/Fondo Social Europeo. 2018-01/01/2020. 25.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** R. Garcia-Carbonero y col.P202430165. Firma predictiva de respuesta a antiangiogénicos en TNEs GEP y pulmonares España. 07/03/2024. Fundación Imas12.
- 2 **Patente de invención.** R. Garcia-Carbonero y col.P202131016 (ref: P2020/47510). Firma pronóstica de miRNAs en Neoplasias NE de origen GEP y pulmonar P2020/47510 28/10/2021. Fundación Imas12.
- 3 **Patente de invención.** R. Garcia- Carbonero y col.P201331405 (ref:P-06647-FISEVI-13008). Método para predecir la respuesta al tratamiento con quimioterapia en pacientes con cáncer colorrectal 2013. IBIS (HUVR/CSIC/Universidad Sevilla).
- 4 **Patente de invención.** R. Garcia-Carbonero y col.P201230513. Modelo de expresión de miRNAs como indicador de supervivencia en pacientes de cáncer colorrectal metastásico 2012. IBIS (HUVR/CSIC/Universidad Sevilla).