Fecha del CVA	16/03/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Mercedes Robledo Batanero		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-2230-2013	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-6256-5902	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Jefe de grupo del Grupo de Cáncer Endocrino Hereditario del Programa de Genética del Cáncer Humano	Fecha inicio	2000
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular		

A.2. Formación académica (titulo, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1993
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número total de artículos publicados: **220**. **Suma de citas** totales: 6972 (Publons). **h-index**: 46. Factor de impacto acumulado:1129

Publicaciones totales en el **primer cuartil** en el momento de su publicación (**Q1**): **153** (**54** de ellas en el primer decil, **D1**). En los **últimos 5 años**: **77 artículos publicados**. Artículos como **autor de correspondencia: 48**. **Diecisiete tesis doctorales** dirigidas y más de **20 proyectos** dirigidos como **IP**.

Web of Science Researcher ID: ☐ O-2230-2013 **ORCID:** 0000-0001-6256-5902

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mercedes Robledo tiene amplia experiencia en genética y cáncer hereditario. Desde 1993, centra su interés en el estudio de pacientes con tumores endocrinos y neuroendocrinos, con el objetivo de identificar predictores moleculares de curso clínico, y nuevos genes relacionados con la susceptibilidad a desarrollar estos tumores. En 2000 empieza a trabajar como Jefe de Grupo del CNIO. Su equipo ha hecho contribuciones relevantes en este campo, identificando hasta la fecha 5 genes nuevos de susceptibilidad a feocromocitoma y paraganglioma, así como genes relacionados con el riesgo a desarrollar tumores tiroideos, o factores diagnósticos y pronósticos de utilidad clínica.

El grupo de la Dra. Robledo es centro de referencia nacional e internacional para el estudio y diagnóstico genético de síndromes tumorales hereditarios, entre los que destacan feocromocitoma y paraganglioma, y carcinoma medular de tiroides, para los que además ofrecemos consejo genético.

Hasta la fecha Mercedes ha supervisado 17 Tesis Doctorales centradas en aspectos genéticos y genómicos de enfermedades de interés para su grupo. Mercedes ha establecido alianzas con grupos internacionales con los que comparte objetivos, y liderado numerosas iniciativas de estos Consorcios.

Mercedes actuó como co-Chair del Comité Ejecutivo de PRESSOR (The Pheochromocytoma Research Support Organization) de 2012 a 2014, y actualmente es miembro del Comité Ejecutivo de ENS@T (European Network for the Study of Adrenal Tumours), y Chair del Grupo de Trabajo centrado en Feocromocitomas/Paragangliomas del ENS@T. Las actividades relacionadas con esta última tarea se centran en promover colaboración interdisciplinar entre grupos que participan en esta red internacional.

Mercedes Robledo es desde diciembre de 2018 la Directora de la Unidad 706 del CIBERER, perteneciente al Programa de Cáncer Hereditario y enfermedades hematológicas y dermatológicas.
Mercedes Robledo actúa como Chair del Comité Científico del CNIO desde septiembre de 2016.
Mercedes Robledo recibe en 2016 the International Medal of the Society of Endocrinology.
A continuación se mencionan tan solo las publicaciones más relevantes y relacionadas con el proyecto.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones
AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

1 **Artículo científico**. Castro-Vega LJ; Calsina B; Burnichon N; et al; Gimenez-Roqueplo AP. 2020. IF: 7.919 Overexpression of miR-483-5p is confined to metastases and linked to high circulating levels in patients with metastatic pheochromocytoma/paraganglioma.Clin Transl Med. 10-8, pp.e260.
2 **Artículo científico**. Montero-Conde, Cristina; Grana-Castro, Osvaldo; Martin-Serrano, Guillermo; et al; Robledo, Mercedes (AC). (32/32). 2020. IF: 5.145 (Q1) Hsa-miR-139-5p is a prognostic thyroid cancer marker involved in HNRNPF-mediated alternative splicing INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 146. ISSN 0020-7136.
3 **Artículo científico**. Remacha, Laura; Pirman, David; Mahoney, Christopher E.; et al; Robledo, Mercedes; Cascon, Alberto. (27/28). 2019. IF: 10.502 Recurrent Germline DLST Mutations in Individuals with Multiple Pheochromocytomas and Paragangliomas (vol 104, pg 651, 2019) AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 104. ISSN 0002-9297.
4 **Artículo científico**. Cascón, A.; Remacha, L.; Calsina, B.; Robledo, M. (AC). (4/4). 2019. IF:6.16 (Q1) Pheochromocytomas and Paragangliomas: Bypassing Cellular Respiration Cancers. 11-5. ISSN 2072-6694.
5 **Artículo científico**. Calsina, B.; Castro Vega, LJ.; Torres Pérez, R.; et al; Robledo, M. (AC). (41/41). 2019. IF:8.06 (D1) Integrative multi-omics analysis identifies a prognostic miRNA signature and a targetable miR-21-3p/TSC2/mTOR axis in metastatic pheochromocytoma/paraganglioma.Theranostics. 9-17, pp.4946-4958. ISSN 1838-7640.
6 **Artículo científico**. Remacha, L.; Currás-Freixes, M.; Torres-Ruiz, R.; et al; Robledo, M.; Cascón, A.(25/26). 2018. IF:8.68 (D1) Gain-of-function mutations in DNMT3A in patients with paraganglioma Genet Med. 20-12, pp.1644-1651.
7 **Artículo científico**. Calsina, B.; Currás-Freixes, M.; Buffet, A.; et al; Robledo, M. (AC). (33/33). 2018. IF:8.68 (D1) Role of MDH2 pathogenic variant in pheochromocytoma and paraganglioma patients Genet Med. 20-12, pp.1652-1662.
8 **Artículo científico**. Mancikova, V.; Montero-Conde, C.; Perales-Paton, J.; et al; Robledo, M. (AC). (13/13). 2017. IF:10.19 (D1) Multilayer OMIC Data in Medullary Thyroid Carcinoma Identifies the STAT3 Pathway as a Potential Therapeutic Target in RETM918T Tumors Clinical Cancer Research. 23-5, pp.1334-1345.
9 **Artículo científico**. NGS in PPGL (NGSnPPGL) Study Group; Toledo, RA.; Burnichon, N.; et al; Robledo, M.; Dahia, PLM.(17/18). 2017. IF:20.26 (D1) Consensus Statement on next-generation-sequencing-based diagnostic testing of hereditary phaeochromocytomas and paragangliomas Nature reviews. Endocrinology. 13-4, pp.233-247.

10 **Artículo científico**. Currás-Freixes, M.; Piñeiro-Yañez, E.; Montero-Conde, C.; et al; Robledo, M. (AC). (43/43). 2017. IF:4.88 (Q1) PheoSeq: A Targeted Next-Generation Sequencing Assay for Pheochromocytoma and Paraganglioma Diagnostics J Mol Diagn. 19-4, pp.575-588.

C.2. Proyectos

1 Caracterización de nuevas alteraciones moleculares asociadas a desarrollo y progresión de tumores raros endocrinos y neuroendocrinos. Marcadores predictivos de sensibilidad a tratamiento (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III). 01/01/2021-31/12/2023. 140.000 €.

2 Fisiopatología tiroidea: Mecanismos implicados en cáncer, autoinmunidad y acción de las hormonas tiroideas (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III). 01/01/2018-31/12/2021. 110.000 €. Investigador principal.

3 Integration of multi-omics profiling and immune contexture in metastatic PPGL patients. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III). 01/01/2020-31/12/2020. 310.000 €.

4 Mecanismos asociados a progresión de tumores endocrinos y neuroendocrinos (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III). 01/01/2018-31/12/2020. 240.000 €.

5 SDHB-related metastaic paraganglioma: search for the Cure Paradifference Foundation. Peter Deen. (Consorcio Internacional). 09/2015-08/2018. 3.000.000 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

C.4. Patentes