

CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS (EXTENSIÓN MÁXIMA 4 PÁGINAS)

Fecha del CVA	15-09-2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Carlos Menéndez Ramos		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-7529-2014	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-0560-8416	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia		
Dirección	Plaza de Ramón y Cajal s.n.		
Teléfono	91-3941840	correo electrónico	josecm@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	24-02-2017
Espec. cód. UNESCO	2306, 2390		
Palabras clave	Nuevos fármacos contra enfermedades neurodegenerativas. Nuevos agentes quimioterápicos. Reacciones dominó y multicomponente. Síntesis orientada a diversidad. Química verde.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Complutense	1977-82
Licenciatura en Química	UNED	1980-85
Doctorado en Farmacia	Complutense	1984-88
Academic Visitor	Imperial College, Londres	1988-89

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

- **Número de sexenios de investigación:** 5 de 5 posibles, con el último activo. Corresponden a los siguientes períodos: 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015.

- **Número de sexenios de transferencia:** 1, conseguido en la única convocatoria publicada hasta la fecha. Corresponde al período 1995-2000.

- **Índice h:** 43 (Google Scholar).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El grupo de investigación que dirijo trabaja en el descubrimiento de fármacos, principalmente en las áreas de la neurodegeneración y la quimioterapia y en el desarrollo de nuevos métodos de síntesis orientada a la diversidad para descubrir nuevas estructuras cabeza de serie en el descubrimiento de fármacos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Número total de publicaciones: 300. Número total de publicaciones en los últimos 10 años (2011-2021): 147, distribuidas de la siguiente forma:

- Libros: 2

- Capítulos de libro: 11

- Divulgación: 4

- Artículos primarios y revisiones de investigación: 130, con la siguiente distribución:

- 91 en revistas del primer cuartil en el Journal of Citation Reports (de ellas, 25 en el primer decil).
- 39 en revistas del segundo cuartil en el Journal of Citation Reports.

Algunas publicaciones seleccionadas de los últimos años, indicándose el índice de impacto de la revista en el año de publicación:

1. V. Sridharan, P. Suryavanshi, J. C. Menéndez. *Chemical Reviews* **2011**, *111*, 7157. IF: 40,197.
2. P. Ribelles, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, *Organic Letters*, **2012**, *14*, 1402. IF: 6,142.

- P. Gunasekaran, K. Balamurugan, S. Sivakumar, S. Perumal, J. C. Menéndez, A. I. Almansour, *Green Chemistry*, **2012**, *14*, 750. IF: 6,828.
- V. Estévez, M. Villacampa, J. C. Menéndez, *Chemical Communications*, **2013**, *49*, 591. IF: 6,718.
- D. Rocchi, J. F. González, J. C. Menéndez, *Green Chemistry*, **2013**, *15*, 511. IF: 8,020.
- P. V. A. Raja, G. Tenti, S. Perumal, J. C. Menéndez, *Chemical Communications*, **2014**, *50*, 12270. IF: 6,834.
- M. Staderini, M. L. Bolognesi, M. A. Martín, J. C. Menéndez, *Chemical Society Reviews*, **2015**, *44*, 1807. IF: 34,090.
- T. Vivekanand, P. Vinoth, B. Agieshkumar, N. Sampath, A. Sudalai, J. C. Menéndez, V. Sridharan, *Green Chemistry*, **2015**, *17*, 3415. IF: 8,506.
- L. De Petrocellis, F. J. Arroyo, P. Orlando, A. Schiano Moriello, R. M. Vitale, P. Amodeo, A. Sánchez, C. Roncero, G. Bianchini, M. A. Martín, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, *Journal of Medicinal Chemistry*, **2016**, *59*, 5661. IF: 5,589.
- M. Leonardi, M. Villacampa, J. C. Menéndez. *Chemical Science*, **2018**, *9*, 2042. IF: 9,556.
- M. Leonardi, V. Estévez, M. Villacampa, J. C. Menéndez. *Advanced Synthesis and Catalysis*, **2019**, *361*, 2054. IF: 5,541.
- I. Muthukrishnan, V. Sridharan, J. C. Menéndez. *Chemical Reviews*, **2019**, *119*, 5057–5191. IF: 52,758.
- B. S. Vachan, M. Karuppasamy, P. Vinoth, S. Vivek Kumar, S. Perumal, V. Sridharan, J. C. Menéndez. *Advanced Synthesis and Catalysis*, **2020**, *362*, 87-110. IF: 5,541.
- V. González-Ruiz, J. Rajesh, A. I. Olives, D. Rocchi, J. Gómez-Carpintero, J. F. González, V. Sridharan, M. A. Martín, J. C. Menéndez. *Antioxidants*, **2020**, *9*, artículo 605. IF: 6,312.
- P. Michalska, P. Mayo, C. Fernández-Mendivil, G. Tenti, P. Duarte, I. Buendia, M. T. Ramos, M. G. López, J. C. Menéndez, R. León. *Antioxidants*, **2020**, *9*, artículo 650, pp. 1-20. IF: 6,312.
- D. Rocchi, C. Blázquez, M. Agamennone, P. Vitale, D. Vicente-Zurdo, N. Rosales, J. del Pino, J. F. González, J. C. Menéndez. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2021**, *210*, 113061. IF, 5,573.
- Á. Cores, S. Abril, P. Michalska, P. Duarte, A. I. Olives, M. A. Martín, M. Villacampa, R. León, J. C. Menéndez. *Antioxidants*, **2021**, *10*, 941, pp. 1-23. IF, 6.312.

C.2. Proyectos

- Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos (CTQ2009-12320/BQU). Ministerio de Ciencia e Innovación, 01-01-2009 a 31-12-2012 (141.570 €). IP, José Carlos Menéndez.
- Desarrollo de nuevos fármacos antituberculosis (ACI2009-0956). Ministerio de Ciencia e Innovación, Subprograma FCCI 2009, ACI-Colabora España-India. 01-12-2009 a 28-02-2013 (78.000 €). IP (España), José Carlos Menéndez; IP (India), Subbu Perumal.
- Nuevas reacciones dominó y multicomponente enantioselectivas para la síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos (CTQ2012-33272-BQU). Ministerio de Economía y Competitividad, 01-01-2013 a 31-12-2015 (139.230 €). IP, José Carlos Menéndez.
- Design, synthesis and anticancer activities of novel luotonin-inspired hybrid heterocycles. National Science, Technology and Innovation Plan, Kingdom of Saudi Arabia, 01-06-2013 a 31-05-2015 (1.015.430 Riyals, 220.000 €). IP, Abdulrahman I. Almansour (King Saud University, Riyadh).
- Epigenetic Chemical Biology, COST Action CM1406. Comisión Europea, 24-03-2015 a 13-03-2019 (140.000 €/año). IP, A. Ganesan (East Anglia, UK); en UCM, José Carlos Menéndez.
- Nuevas moléculas multidiana y teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas (CTQ2015-68380-R). Ministerio de Economía y Competitividad, 01-01-2016 a 30-09-2019 (154.880 €). IP, José Carlos Menéndez.

7. Diseño y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica (consorcio ELA-Madrid, proyecto B2017/BMD-3813). Comunidad de Madrid, Actividades de I + D entre grupos de investigación en Biomedicina, 01-01-2018 a 31-12-2021 (767.395 €). IP del consorcio, Ana Martínez Gil. IP del grupo Biohet, José Carlos Menéndez.
8. Mechanochemistry for Sustainable Industry (COST Action CA18112). Comisión Europea, 01-11-2018 a 01-11-2022 (500.000 €). IP, Evelina Colacino (Univ. Montpellier). José Carlos Menéndez, miembro por España del Managing Committee.
9. Compuestos multidiana innovadores para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas (CTQ RTI2018-097662-B-I00). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 01-01-2019 a 31-12-2021 (185.000 €). IP, José Carlos Menéndez.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contratos anuales ininterrumpidos desde 1995 hasta la fecha con Laboratorios Farmacéuticos Rovi (Investigación, planta de Madrid y planta de Granada) para la realización de proyectos de investigación y para la prestación de servicios analíticos, por un valor total de unos 750.000 €. Esta colaboración ha dado lugar también a mi participación en un proyecto de la convocatoria CENIT (C.2.1).
2. Contratos anuales ininterrumpidos desde 2002 hasta la fecha con Repsol, por un valor total de unos 950.000 €, para la prestación de servicios analíticos por el Centro de Microanálisis de la UCM, del que soy director.
3. Otros contratos: PharmaMar, Asta Medica, SmithKline Beecham, Instituto BioMar.

C.4. Patentes

1. J. C. Menéndez, J. F. González, D. Rocchi. Patente española ES2523948 (31-05-2013).
2. R. León, I. Gameiro, P. Michalska, G. Tenti, M. T. Ramos, J. C. Menéndez. Solicitud de patente española P201500274 (20-04-2015).
3. R. León, I. Gameiro, G. Tenti, P. Michalska, I. Buendía, M. T. Ramos, J. C. Menéndez, A. García. Solicitud de patente española P201600127 (15-01-2016).
4. A. I. Almansour, R. Suresh Kumar, N. Arumugam, K. Dupadahalli, J. C. Menéndez. US Patent 10,357,485 B1.
5. R. León, S. Abril, P. Michalska, I. Buendía, M. Salaices, J. C. Menéndez, M. García-López. Patente española ES 2 781 377.

C.5. Capacidad de formación doctoral

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 14 tesis

1. Giorgio Giorgi (10-Mayo-2010, codirigida con Pilar López-Alvarado). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Financiación: contratos de Artículo 83.
2. Míriam Ruiz Serrano (27-Septiembre-2011, codirigida con Pilar López-Alvarado.). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Financiación competitiva (beca predoctoral UCM).
3. Riccardo Egris (10-Julio-2012, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Financiación competitiva (contrato predoctoral CAM).
4. Pascual Ribelles Torres (7-Septiembre-2012, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado. Financiación: contratos de Artículo 83.
5. Verónica Estévez Closas (26-Abril-2013, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Financiación competitiva (contrato predoctoral CAM).
6. Francisco José Arroyo Sierra (3-Julio-2013, codirigida con Pilar López-Alvarado). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Financiación: contratos de Artículo 83.

7. Padmakar Apparao Suryavanshi (20-Enero-2014, codirigida con Vellaisamy Sridharan, SASTRA University, Thanjavur, India). Sobresaliente *cum laude*. Financiación competitiva (beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo, AECID).
8. Damiano Rocchi (11-Marzo-2015, codirigida con Juan Francisco González Matilla). Sobresaliente *cum laude*. Financiación: contratos de Artículo 83.
9. Matteo Staderini (18-Marzo-2015, codirigida con María Laura Bolognesi, de la Universidad de Bolonia). Sobresaliente *cum laude*. Financiación competitiva (contrato predoctoral UCM).
10. Giammarco Tenti (15-Junio-2015, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Antonio Doadrio López de Doctorado. Financiación competitiva (contrato predoctoral UCM).
11. Giulia Bianchini (24-Febrero-2017, codirigida con María Teresa Ramos). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Antonio Doadrio López de Doctorado. Financiación: contratos de Artículo 83.
12. Marco Leonardi (27-Febrero-2019, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Internacional. Premio de doctorado Rafael Folch. Financiación: contratos de Artículo 83.
13. Ángel Cores Esperón (22-11-2019, codirigida con Mercedes Villacampa). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Internacional. Financiación competitiva: Contrato FPU.
14. Marta Piquero Martí (17-07-2020, codirigida con Pilar López-Alvarado). Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Internacional. Financiación competitiva: Contrato FPI.

Tesis doctorales en curso: 9 tesis. Nombres de los doctorandos:

1. José Clerigué Louzado. Codirigida con María Teresa Ramos. Financiación competitiva: Contrato predoctoral UCM.
2. Jorge Gómez-Carpintero Jiménez. Codirigida con Juan Francisco González Matilla. Financiación: Contrato predoctoral UCM.
3. Olmo Martín Cámara. Codirigida con Pilar López-Alvarado y Giorgio Giorgi. Financiación competitiva: Contrato asociado al proyecto B2017/BMD-3813.
4. Cristina Blázquez Barbadillo Codirigida con Juan Francisco González Matilla. Financiación: Contrato Artículo 83.
5. Miguel Muñoz Silva. Codirigida con Giorgio Giorgi. Financiación: Contrato Artículo 83.
6. Noelia Carmona Zafra. Codirigida con Mercedes Villacampa y Ángel Cores. Financiación competitiva: Contrato FPU.
7. José Miguel Pérez Moreno. Codirigida con Mercedes Villacampa y Ángel Cores.
8. Emanuel Orocio Rodríguez. Codirigida con María Teresa Ramos. Financiación competitiva: Contrato de la Fundación Carolina.
9. Álvaro Sarabia Vallejo. Codirigida con Pilar López-Alvarado y Marta Piquero Martí. Financiación competitiva: Contrato predoctoral UCM.

C.6. Capacidad de formación en trabajos fin de grado y máster

- Codirección de 26 trabajos fin de máster en el máster en Descubrimiento de Fármacos.
- Codirección de 20 tesis de laurea experimentales en diversas universidades italianas (Perugia, Roma-La Sapienza, Urbino, Bolonia).
- Dirección de 16 trabajos fin de grado en el grado en Farmacia de la Universidad Complutense.