

Fecha del CVA	06/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carlos María		
Apellidos	Varea González		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8915-0782		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	914978149
Palabras clave	Salud; Biología humana; Biología de poblaciones; Ecología humana		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biodiversidad y Biología Evolutiva	Universidad Autónoma de Madrid / España	1990
Máster en Periodismo	Universidad Autónoma de Madrid-El País	1988
Licenciado en Ciencias Biológicas (Biología Fundamental)	Universidad Autónoma de Madrid	1982

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciado en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 1982, Carlos Varea es Doctor en Ciencias Biológicas por esta misma universidad (1991). Tras dos años de estancia posdoctoral en Aix-en-Provence (Francia), en el equipo 221 del CNRS "Dynamique Bioculturelle" (Université d'Aix-Marseille), en 1993 se incorpora a la Comisión Docente de Antropología Física del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, donde permanece como Profesor Titular.

Es docente y coordinador de tres asignaturas en los Grados de Biología y de Antropología Social y Cultural, y en el Máster UAM-UCM-UAH en Antropología Física: Evolución Humana y Biodiversidad Humanas. Sus líneas de investigación se han desarrollado en los campos de la Biología de las Poblaciones Humanas, la Ecología Humana y la Biología Evolutiva del Ciclo Vital Humano. Ha dirigido cuatro Tesis doctorales.

Tras recibir una beca para el desarrollo del proyecto de investigación que dará origen a su Memoria de Licenciatura (1989), se vincula al grupo de investigación liderado por Cristina Bernis como becario del Programa de Formación del Personal Investigador del MEC (1989-1992). En 1987-1989 participa en los proyectos de financiación hispanofrancesa "Environment socioeconomique, fecundité feminine et mortalité des enfants dans la province de Marrakech, Maroc" y "Determinants ecologiques et sociaux de la reproduction humaine: analyse comparative de populations marocaines et espagnoles". Durante el trabajo de campo en el Atlas marroquí, recogerá los datos para su Tesis doctoral, en la que evaluará el impacto del acceso a la anticoncepción artificial en poblaciones tradicionales.

Como becario postdoctoral desarrollará en Francia de 1991 a 1993 el proyecto de investigación "Cambios en los patrones reproductores, acceso a la contracepción y salud femenina en poblaciones mediterráneas: análisis antropológico y aplicaciones epidemiológicas", y participa en el proyecto "Procesos biosociales y salud ginecológica en adolescentes y en mujeres perimenopáusicas". Esta línea de investigación, que vincula transformación socioeconómica y género, se mantiene con los proyectos "Ecología del envejecimiento reproductor (I): valoración del proceso biológico y aplicaciones epidemiológicas (1994/96)" y "Ecología del envejecimiento reproductor (II): interpretación de las diferencias entre mujeres urbanas, rurales e inmigrantes" (1996/99), así como en tres proyectos anuales (1996, 1997 y 1999) financiados por distintas instancias de la CAM, de los que es investigador.

Ha sido IP de dos proyectos financiados por el Ministerio de la Presidencia y un patronazgo de la Fundación 'Oak Philanthropy Ltd' (RU) sobre identificación de restos exhumados de la Guerra Civil y la posguerra españolas.

De 2006 a 2008 se desarrollará, en colaboración con el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital La Paz de Madrid, el proyecto "Impacto de la migración sobre la salud del binomio madre-hijo desde una perspectiva de género", que evalúa el cambio en el perfil materno y el incremento en la medicalización del parto y sus consecuencias sobre la salud materno-fetal. Esta línea de investigación se mantiene con los trabajos que integran la Tesis doctoral de Terán de Frutos "Tendencias recientes del desarrollo fetal en población española. Evaluación de las consecuencias ligadas al cambio en el perfil materno y la crisis económica" (2019), que evalúa el impacto de la crisis económica iniciada en 2007/08 sobre el perfil materno y resultado del embarazo, y con la actual en curso de López Mendizabal, "Tendencias en el patrón reproductor en España: cambios en el tipo de parto y el resultado del embarazo. Análisis de los datos de los partos de la Maternidad del Hospital Universitario La Paz de Madrid", codirigida con el Jefe de servicio Obstetricia y Ginecología de La Paz, José Luis Bartha.

Una segunda línea de investigación actual es la del análisis de los datos antropométrico de 42.664 jóvenes nacidos en Madrid en 1914-1954 conservados en el Archivo General Militar de Guadalajara. Los resultados se han presentado en varios artículos y capítulos de libro que integran la Tesis de Sánchez-García "Plasticidad biológica y desigualdad socioeconómica. Un análisis intraurbano de la variabilidad antropométrica en el Madrid del siglo XX", codirigida con Martínez-Carrión y presentada en mayo de 2023.

En la actualidad es investigador en los proyectos "Malnutrición, niveles de vida biológicos y desigualdad en poblaciones contemporáneas. Estudios comparativos en el largo plazo" (2021/25, Ministerio de Ciencia e Innovación) y "The Interpretation of Childbirth in Early Modern, Spain" (2020/24, FWF, Austrian Science Fund)

Tiene dos sexenios de investigación, y ha dirigido cuatro Tesis doctorales.

Preside la Asociación para el Estudio de la Ecología Humana, dirigiendo desde 2014 sus Jornadas anuales de divulgación científica, y es director del Museo Virtual de Ecología Humana.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- 1 **Artículo científico.** Varea, C. 2024. Bioculturales, desde el principio: una aproximación evolutiva al parto humano. Avisos de Viena. Institut für Romanistik, Universität Wien, Österreich. 6-1, pp.P 32263-G30.
- 2 **Artículo científico.** López-Mendizabal L; (2/6) Varea C; Berlanga A; Patricio MA; Molina JM; Bartha JL. 2024. Non-elective caesarean section risk assessment using Machine Learning techniques. Clínica e Investigación en Obstetricia y Ginecología. Elsevier50. 51-3, pp.100949.
- 3 **Artículo científico.** López-Mendizabal L; Bartha JL; Ruiz de León A; Varea C. 2023. Análisis de la tasa de cesáreas en el Hospital Universitario Materno-Infantil La Paz de Madrid (2010-2018) a través de la clasificación de Robson. Clínica e Investigación en Obstetricia y Ginecología. Elsevier50. 50-4, pp.100904.
- 4 **Artículo científico.** Varea, C; Carasa, L; Planesas, P; Aichinger, W. 2023. Hora del parto en Daimiel (Ciudad Real) en la primera mitad del siglo XIX. Avisos de Viena. Institut für Romanistik, Universität Wien, Österreich. 5-8, pp.P 32263-G30.
- 5 **Artículo científico.** Terán JM; Sánchez-García E; Martínez-Carrión JM; Bogin B; (5/5) Varea C. 2022. Use of joinpoint regressions to evaluate changes over time in conscript height. American Journal of Human Biology. Wiley. 34-1, pp.e23572. ISSN 1520-6300.
- 6 **Artículo científico.** Sánchez-García E; Martínez-Carrión JM; Varea C; (4/4) Terán JM. 2021. Biological well-being during the “Economic miracle” in Spain: height, weight and Body Mass Index of conscripts in the city of Madrid, 1955–1974. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18-12885. ISSN 16604601.
- 7 **Artículo científico.** Bogin B; (2/2) Varea C. 2020. COVID-19, crisis, and emotional stress: A biocultural perspective of their impact on growth and development for the next generation. American Journal of Human Biology. John Wiley & Sons Inc. 32-5, pp.e23474. ISSN 1520-6300.
- 8 **Artículo científico.** Terán JM; Juárez S; Bernis C; Bogin B; (5/5) Varea C. 2020. Low birthweight prevalence among Spanish women during the economic crisis: Differences by parity. Annals of Human Biology. Taylor & Francis. 47-3, pp.304-308. ISSN 03014460.
- 9 **Capítulo de libro.** (1/3) Varea C (AC); Sanchez-García E; Martínez-Carrión JM. 2023. El bienestar biológico en la transición al mundo urbano-industrial durante el siglo XX. Un estudio de caso en la periferia madrileña. El bienestar biológico en la España rural. Ensayos de historia antropométrica. Prensas de la Universidad de Zaragoza. pp.297-324. ISBN 978-84-1340-770-8.
- 10 **Capítulo de libro.** Sánchez-García E; Bogin B; Terán JM; Martínez-Carrión JM; (5/5) Varea C. 2023. Secular trends in height in Madrid (cohorts 1915–1953). An approach to urban stratification and SEPE factors differences in Spain century during the twentieth. Inequality and Nutritional Transition in Economic History Spain in the Nineteenth–Twenty-First Centuries. Routledge. pp.122-145. ISBN 978-1-032-21246-3.

C.2. Congresos

- 1 Varea C. Biocultural from the start: an evolutionary approach to human delivery. Death in childbirth. Myths, images, social realities. Universität Wien, Philologisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät. 2023. Austria. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote. Seminario.
- 2 Varea C; Sánchez-García E; Bogin B; Terán JM; Martínez-Carrión JM. Las edades críticas del crecimiento y el «efecto comunitario»: consideraciones a partir de la serie antropométrica de la ciudad de Madrid (cohortes de 1916 y 1953). XIII Congreso Internacional de la AEHE. Asociación Española de Historia Económica. 2022. España. Congreso.
- 3 Varea C; Sánchez-García E; Terán JM; Martínez-Carrión JM; Bogin B. Una contribución desde la Antropometría histórica a la evaluación del impacto de hambruna entre 1939 y 1952 en la ciudad de Madrid. Seminario Internacional La hambruna española del franquismo (1939-1952). Universidad de Granada. 2021. España. Congreso.

- 4 Martínez-Carrión JM; Sánchez-García E; Varea C. Antropometría y salud del estado nutricional en la transición del mundo rural al urbano en Madrid: un estudio de caso. III Congreso Internacional de la SEHA - XVII Congreso de Historia Agraria. Sociedad Española de Historia Agraria. 2021. España. Congreso.
- 5 Varea C; Terán JM; Bernis C; Juárez S; Bogin B. Economic crisis, trends in maternal profile and birth outcome in Spain. Cohort Methods and Application in Human Biology. Society for the Study of Human Biology. 2019. Reino Unido.
- 6 Sánchez-García E, Varea C, Terán JM, Ríos L, Gómez-Salina B, Guerrero L, López-Canorea AI, Martínez-. Estatura por distritos en la ciudad de Madrid, un reflejo de la desigualdad socio-económica durante el siglo XX.. XII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Asociación de Demografía Histórica. 2020. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2020-113793GB-I00, Malnutrición, niveles de vida biológicos y desigualdad en poblaciones contemporáneas. Estudios comparativos en el largo plazo. Ministerio de Ciencia e Innovación. Martínez-Carrión JM. (Departamento de Economía Aplicada Área de Historia e Instituciones Económicas Universidad de Murcia). 01/09/2021-30/08/2025. 40.000 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** P32263--G30 G30, The Interpretation of Childbirth in Early Modern Spain. FWF, Austrian Science Fund. Aichinger W. (FWF, Austrian Science Fund). 01/05/2020-30/04/2024. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** Niveles de vida, salud, nutrición y desigualdad. Siglos XVIII-XXI (RED2018-102413-T). RED MINECO. Martínez-Carrión JM. (Departamento de Economía Aplicada Área de Historia e Instituciones Económicas Universidad de Murcia). 25/10/2019-25/11/2021. 15.000 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** HAR2016-76814-C2-2-P, Desigualdad y pobreza en España en el muy largo plazo. Nuevas aproximaciones desde los niveles de vida biológicos (HAR2016-76814-C2-2-P). MINECO/AEI/FEDER/UE. JM Martínez-Carrión. (Departamento de Economía Aplicada Área de Historia e Instituciones Económicas Universidad de Murcia). 01/01/2017-30/12/2020. 50.000 €. Miembro de equipo.