

CURRICULUM VITAE RESUMIDO (2022)

RESEÑA PERSONAL DE DOCENTES E INVESTIGADORES (CAM)

NOMBRE	María Dolores	
APELLIDOS	Marrodán Serrano	
DNI:	05215706L	
CATEGORIA/CARGO	Profesora Titular Dpto. de Biodiversidad, Ecología y Evolución	
UNIVERSIDAD/INSTITUCIÓN/ENTIDAD	Universidad Complutense de Madrid	
https://www.ucm.es/antropologiafisica/maria-dolores-marrodan		
ACTIVIDAD DOCENTE 2021-2022		
ASIGNATURAS	CREDITOS	
Microbiología Clínica y Epidemiología (Grado en Biología)	6	
Adaptabilidad Humana (Máster de Ciencias Ambientales)	4	
Análisis de la Variabilidad Humana: Metodología de la Investigación (Máster Interuniversitario de Antropología Física)	5	
Antropometría aplicada a la salud, nutrición, deporte y ergonomía (Máster Interuniversitario de Antropología Física)	5	
Nutrición y Salud (Máster de Biología Sanitaria)	5	
Antropometría en Cooperación (Máster de Nutrición Comunitaria. Universidad de Valencia)	3	
TITULACIÓN ACADÉMICA		
TÍTULO	AÑO	
Doctora en Ciencias Biológicas	1988	
EXPERIENCIA DOCENTE, INVESTIGADORA y/o PROFESIONAL		
ACTIVIDAD	CARGO	PERIODO
Dpto de Biodiversidad Ecología y Evolución U. Docente Antropología Física	Prof. Titular	Desde 1993
Instituto de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense	Investigadora	Desde 1996
Instituto de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense	Junta Directiva	Desde 2009
Grupo de Investigación EPINUT (ref.920325) Facultad de Medicina Universidad Complutense	Directora	Desde 2005
Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación	Vicepresidenta	Desde 2017
Sociedad Internacional de Antropometría Aplicada a la Salud y el Deporte (SIANADAS)	Vicepresidenta	Desde 2019
Agencia Española de Seguridad Alimentaria (AESAN)	Consejo Consultivo	Desde 2021
PROYECTOS FINANCIADOS Y PUBLICACIONES		

Proyectos Financiados (2018-2022)

-Malnutrición, niveles de vida biológicos y desigualdad en poblaciones contemporáneas: estudios comparativos en el largo plazo. Proyecto MANIDES, ref. PID2020-113793GB-I00. De septiembre 2021 a agosto 2025

-Detección temprana mediante ecografía de la desnutrición relacionada con la enfermedad (DRE) en el ámbito hospitalario. Hospital de Guadarrama. Grupo EPINUT, Universidad Complutense de Madrid. Financia: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación (SEDCA). Desde septiembre 2021.

-Estudio epidemiológico en pilotos españoles de aviación comercial. Proyecto de investigación de EPINUT mediante contrato (artículo 83) con AKORA EBS (Correduría de Seguros). Este proyecto cuenta con la colaboración del Colegio Oficial de Pilotos de la Aviación Comercial (COPAC), así como del Sindicato Español de Pilotos de Líneas Aéreas (SEPLA). 2019-2021

-Estudio epidemiológico en tripulantes de cabina y pasajeros (TCP) de aviación comercial. Proyecto de investigación de EPINUT mediante contrato con la Fundación Alimentación Saludable. 2021-2023

-Análisis de suelos y aguas en el Bajo Lempa: capacitación técnica y dotación material para mejorar la salud y la producción sostenible. Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, XVII convocatoria de ayudas para proyectos de cooperación que contribuyan a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. 2021

-Detección temprana y vigilancia de la malnutrición materno-infantil en Madagascar. Desarrollo de complementos nutricionales utilizando recursos locales. Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, XVII convocatoria de ayudas para proyectos de cooperación que contribuyan a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. 2021.

-Crecimiento, estado nutricional y composición corporal de niños residentes en La Plata y Brandsen (Buenos Aires) y San Rafael (Mendoza). Análisis de los cambios ocurridos en los últimos diez años. Proyecto Ref. PIP 0228. Entidad financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. Duración: 2019-2021.

-Diagnóstico y calidad de los suelos en la región del Bajo Lempa, El Salvador: servicios ecosistémicos asociados y seguridad alimentaria. Proyecto Ref. VR: /18 XV convocatoria de ayudas para proyectos de cooperación al desarrollo sostenible de la Universidad Complutense de Madrid. Del 15 de abril al 31 de diciembre de 2019.

-Cooperación en investigación y desarrollo sostenible en la región del bajo Lempa, El Salvador: experiencia piloto de restauración de los bosques de ribera. Proyecto nº 19 XIV convocatoria de ayudas para proyectos de cooperación al desarrollo sostenible de la Universidad Complutense de Madrid. Concesión: abril 2018.

-Interacción entre predisposición genética a la obesidad y hábitos activos en escolares españoles y mexicanos. Programa de financiación de proyectos de investigación Santander — Universidad Complutense de Madrid. Proyecto PR41/17-21008 Duración: 1 año

REDES FINANCIADAS:

Red de investigación NISALDes: Niveles de vida, salud, Nutrición y desigualdad. Siglos XVIII - XXI.

Red Temática PHA-HIS. RED2018-102413-T. RedNISALDes

Algunas publicaciones recientes (2019-2022)

A. Herráez, M. D. Marrodán, M. González-Montero de Espinosa. (2022) Variation of the cormic index since the onset of summer school camps in Spain (1887) up to present days. American Journal of Human Biology, 34 (1), e23570DOI: 10.1002/ajhb.23570

R. Pedrero-Tomé, N. López-Ejeda, M. Sánchez Alvarez, C. Herrero-Jaúregui, B. Acosta Gallo, M. D. Marrodán (2022). Household food insecurity and nutritional status of schoolchildren in rural regions of Bajo Lampa, El Salvador (2018–2019). Ecology of Food and Nutrition 2022;61(2):128-143. doi: 10.1080/03670244.2021.1968851.

Ana Alaminos-Torres, Manuela Martínez-Lorca, Ignacio Sifre De Sola, Noemí López-Ejeda & María Dolores Marrodán (2021): Psychological distress in Spanish airline pilots during the aviation crisis caused by the COVID-19 pandemic and psychometric analysis of the 12-item general health questionnaire, Ergonomics, DOI: 10.1080/00140139.2021.1984587

A. Herráez, M. D. Marrodán Serrano, M. González-Montero de Espinosa (2021) Hand grip strength in boys and girls from summer school camps in Spain, 1900–1925. A comparison with 21st century data. American Journal of Human Biology, Sep 17;e23681. doi: 10.1002/ajhb.23681.

I. Martín-Turrero, J. Lescure Rodríguez, D. Lora Pablos, N. López-Ejeda, A. Vargas Brizuela, J. R. Martínez Álvarez, M. D. Marrodán Serrano (2021). Growth patterns of normo-nourished Afghan, Haitian and Congolese children aged 6–59 months: a comparative study American Journal of Human Biology, 34(2):e23620. doi: 10.1002/ajhb.23620.

L. Medialdea, B. Bogin, M. Thiam, A. Vargas, M. D. Marrodán, N. I. Dossou (2021). Severe acute malnutrition morphological patterns in children under five.. Scientific Reports 11, 4237. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82727-x>

M. D. Marrodán Serrano, E. Román, M. Carmenate, M. González-Montero de Espinosa, et al. (2020) Waist circumference percentiles for Hispanic-American children and comparison with other international references. American Journal of Human Biology 33, e23496. <https://doi.org/10.1002/ajhb.23496>

J. Lescure, C. Ardevines, P. Becerra, M. D. Marrodán (2020) New random generalized linear model for sex determination based on cranial measurements. Archaeological and Anthropological Sciences 12, 168 <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01145-8>

G. Santos-Beneit, M. D. Marrodán Serrano (2020) Are we on the right track to reduce childhood obesity? Revista Española de Cardiología (English Edition) 73, 277-279 DOI: 10.1016/j.rec.2019.10.023

A. Herráez, N. López-Ejeda, M. D. Marrodán, M. González-Montero de Espinosa (2019). Historical recollection of anthropometric data from schoolchildren attending summer camps from 1887 to 1934 in Spain: Interpretations and comparison with coetaneous and modern references. American Journal of Physical Anthropology, 170, 163-175 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajpa.23907>

L. Medialdea, C. Bazaco, M. D. D'Angelo del Campo, C. Sierra-Martínez, R. González-José, A. Vargas, M. D. Marrodán. (2019). Describing the children's body shape by means of Geometric Morphometric techniques. American Journal of Physical Anthropology 168, 651-664. DOI:10.1002/ajpa.23779

Ver más publicaciones en: <https://epinut-ucm.es>

Tesis dirigidas. 14 últimas defendidas en el último año:

- Soberanía y seguridad alimentaria en la provincia del Guayas (Ecuador). Alumna: Ercilia María Franco Cedeño. Universidad Complutense de Madrid. 2021
- Componentes del síndrome metabólico en población infanto-juvenil española. Codirección: Consuelo Prado Martínez. Alumna: María Sánchez Álvarez. Universidad Complutense de Madrid.2021

Ver anteriores en: <https://epinut-ucm.es>