



A. INFORMACIÓN PERSONAL		Fecha del CVA		14/05/2024
Nombre y Apellidos	M. ^a Lourdes MONTES RAMÍREZ			
DNI	18.007.570 L	Age	65	
Núm. Identificación del investigador	ORCID (**)	0000-0003-0628-2582		
(*) Opcional	SCOPUS ID (*)	23987063900		
(**) Obligatorio	Researcher ID (*)	K-3542-2017		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza			
Dpto. / Centro	Ciencias de la Antigüedad. Área: Prehistoria. Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación			
Dirección	Plaza Constitución, s/n. 22001 Huesca			
Teléfono	974292583	E-mail	lmontes@unizar.es	
Categoría profesional	Prof. Titular de Prehistoria	Fecha inicio	Enero 1991	
UNESCO code	550405			
Key words	Paleolítico, Mesolítico, Neolítico, Arqueología del paisaje			

A.2. Formación Académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Historia	Universidad de Zaragoza	1988
Licenciada en Geografía e Historia, sección Historia	Universidad de Zaragoza	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 5 sexenios reconocidos (último concedido en junio 2020, tramo 2014-2019)
- Tesis dirigidas: 3 (+ 3 en curso)
- 2.156 citas en Google Scholar (796 desde 2019)
- índice h: 26 (16 desde 2019) / índice i10: 69 (26 desde 2019, Google Scholar)

B. RESUMEN CV

Profesora titular de Prehistoria desde 1991 en Univ. del País Vasco (contratada desde 1987) y desde 1996 en la de Zaragoza). Académicamente he ejercido diversos cargos de responsabilidad: en la UPV, Secretaria y Directora de Departamento (1991-1994 y 1994-1996 respectivamente) y Coordinadora Programa Doctorado (1993-1995); en UNIZAR, Secretaria de Facultad (1999-2001), coordinadora de Programa Erasmus (2001-2012), de Máster Universitario (2011-2013) y de Programa de Doctorado (desde 2016 hasta hoy).

He impartido docencia (hasta 20 asignaturas distintas) en las Licenciaturas de Geografía e Historia y de Historia (UPV), de Humanidades (Unizar); en los Másteres de Estudios Avanzados en Humanidades, de Ciencias de la Antigüedad y de Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (UNIZAR) y en los antiguos Programas de Doctorado (UPV y UNIZAR). Formada en tipología y tecnología lítica en la Univ. de Zaragoza y en el Institut du Quaternaire de Burdeos (1985), defendí la tesis doctoral sobre el Musteriense del Valle del Ebro en 1988. Mis intereses de investigación se centran en el estudio y obtención de datos mediante trabajo de campo (prospecciones y excavaciones) enfocados a la Prehistoria antigua de la Cuenca del Ebro, en 2 etapas: la cultura material de los neandertales (Paleolítico medio) y de la transición Pleistoceno-Holoceno (grupos epipaleolítico o mesolíticos), siempre encarados desde la compleja naturaleza de las interacciones humanos / medio ambiente, en un contexto multidisciplinar desde la perspectiva territorial, que me conecta con la Arqueología del Paisaje. Como miembro del equipo de trabajo del área de Prehistoria de la Universidad de Zaragoza desde principio de los 80, formo parte del Grupo de Investigación Primeros Pobladores del Valle del Ebro desde su origen en 2003 (hoy Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) y del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales desde 2014.

Actualmente soy IP de un proyecto ministerial (2021-2023, PID2020-116598GB-I00: Gaps and Dates, 96.000€), y participo en dos proyectos extranjeros (Francia y Argentina) mientras que desde 1987 he participado en otros 10 proyectos ministeriales como investigadora a tiempo completo, y a tiempo parcial en otros de corte ambiental promovidos por institutos del CSIC (IPE, CREAM-CEAB). Como IP he dirigido también un proyecto FEDER 2011 sobre el sitio de

Poeymaü (Pyrénées- Atlantiques, Francia) y coordinado la participación aragonesa en dos redes de investigación CTP (PrehistoPyr 2011-2012 y PalMesoPyr 2013-2014).

He dirigido decenas de campañas de prospección y excavación, especialmente en las Sierras prepirenaicas objeto de mi tesis de licenciatura (1984, sobre Neolítico/Edad del Bronce), siendo responsable principal, con P. Utrilla, de las investigaciones en la cueva de Gabasa, importante yacimiento musteriense. En el ámbito prepirenaico dirijo desde 1999 los trabajos en la cuenca del Arba de Biel (con R. Domingo), con cinco sitios entre el Magdaleniense Superior - Calcolítico, y los yacimientos de Alonsé (Magdaleniense Inferior), Espantalobos (Mesolítico Geométrico), y actualmente, Roca San Miguel (Musteriense).

Soy autora de diversas monografías que cubren mis áreas de interés: El Paleolítico en La Rioja III (1988), El Musteriense en el Valle del Ebro (1988), El Mesolítico geométrico en la Península Ibérica (2009, coord.), El asentamiento magdaleniense de Cova Alonsé (2013). He publicado un centenar de artículos o capítulos de libro en revistas y monografías nacionales y extranjeras y presentado más de 70 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

C. MÉRITOS RELEVANTES (2013-2023)

C.1. Proyectos de Investigación (2013-2023)

Dirigidos como IP

- PID2020-116598GB-I00: Gaps and Dates. Dinámicas culturales en la prehistoria de la cuenca del Ebro. Start-End: 01/01/2021-31/12/2023. (IP1: L. Montes; IP2: C. Mazo)
- CTPR4/12: RED PALMESOPYR: *Entre el Ebro y el Garona, los Pirineos durante el Paleolítico y el Mesolítico*. IP Aragón: L. Montes; Investigadores Aragón: 8; Inicio-Fin: 01/01/2013-15/11/2014. COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS

Proyectos ministeriales: últimos participados (MINECO, DGICYT...)

- HAR2017-85023-P: *Gaps and Sites. Vacíos y ocupaciones en la Prehistoria de la Cuenca del Ebro*. Inicio-Fin: 01/01/2018-31/12/2020. (IP: C. Mazo; IP2: R. Domingo)
- HAR2014-59042-P: *Transiciones climáticas y adaptaciones sociales en la Prehistoria de la Cuenca del Ebro*. Inicio-Fin: 01/01/2015-31/12/2017. (IP: P. Utrilla, IP2: C. Mazo)
- HAR2011-27197 *Repensando viejos yacimientos ampliando nuevos horizontes en la Prehistoria del Valle Medio del Ebro* Inicio-Fin: 01/01/2012-31/12/2014 (IP: P. Utrilla)

Participación en Otros Proyectos de Investigación (concurridos competitivos):

- SPIP2022-02852: Dinámica milenaria de los pastos y la ganadería en el PN de Ordesa y Monte Perdido: una aproximación transdisciplinar (PASTORA). IPE-CSIC (IP: P. González-Sampériz). Inicio-Fin: 01/11/2022-03/10/2025. ORG. AUT. PARQUES NACIONALES
- PICT-2018-01119. *Geoarqueología, paleoambiente y geoquímica de suelos durante el Holoceno superior en el valle de Yocavil (Tucumán, Argentina)*. Lab. Geoarqueología, Univ. Tucumán/CONICET (IP: MM. Sampietro-Vattuone). Inicio-Fin: 2019-2023. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina
- PCR *Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO). Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen*. UMR TRACES Univ. Toulouse/CNRS (IP: J.M. Pétilon.) Start-End: 12/02/2018 - 12/12/2018 y trienal 2019-2021. DRAC Région Nouvelle-Aquitaine
- 2013-998. *Análisis ecológico de la culturización del paisaje de alta montaña desde el neolítico: los parques nacionales de montaña como modelo*. CREAM-CSIC (IP: J. Catalán). Inicio-Fin: 01/01/2014-31/12/2016. ORG. AUT. PARQUES NACIONALES

Participación en otros Proyectos de Investigación (no concurridos competitivos):

- OTRI 2018/0556. *Plan de paisaje para el Bien Pirineos-Monte Perdido, Patrimonio Mundial UNESCO*. Univ. Zaragoza (IP: P. Ibarra) Inicio-Fin: oct/2018-ene/2019. POCTEFA PMPPM2 2016-2019

C.2. Grupos/Institutos de Investigación Financiados: participación

- H14_23R, Gobierno de Aragón, P3A: *Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro* (antes *Primeros Pobladores del Valle del Ebro*, H14_R17, Inicio-Fin: 2023-2025) Investigadora efectiva desde su creación hasta hoy
- IUCA. *Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales*, desde 2014 hasta hoy (Coord. Área de Patrimonio entre 2016-2019)

C.3. Publicaciones (selección)

Publicaciones relacionadas con el paisaje y los Pirineos (seleccionadas)

1. **Montes, L.**; Sebastián, M., Domingo, R., Beguería, S., García-Ruiz, J.M. 2020. Spatial distribution of megalithic monuments in the subalpine belt of the Pyrenees: Interpretation and implications for understanding early landscape transformation. *Journal of Archaeological Science: Reports* 33:102489 <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102489>
2. García-Ruiz, J.M., Tomás-Faci, G., Diarte-Blasco, P., **Montes, L.**, Domingo, R., Sebastián, M., Lasanta, T., González-Sampériz, P., López-Moreno, J.I., Arnáez, J., Beguería, S. 2020. Transhumance and long-term deforestation in the subalpine belt of the central Spanish Pyrenees: An interdisciplinary approach. *CATENA* 195: 104744 (14 pp) <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104744>
3. P. González Sampériz, **L. Montes**, J. Aranbarri, M. Leunda, R. Domingo, R. Laborda, Y. Sanjuan, G. Gil-Romera, T. Lasanta, J.M. García-Ruiz, 2019. Escenarios, tiempo e indicadores paleoambientales para la identificación del Antropoceno en el paisaje vegetal del Pirineo central (NE Iberia). *Cuadernos de Investigación Geográfica* 45. <http://doi.org/10.18172/cig.3691>
4. Laborda, R., Villalba-Mouco, V., Lanau, P., Gisbert, M., Sebastián, M., Domingo, R., **Montes, L.** 2017, El Puerto Bajo de Góriz (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido). Ocupación y explotación de un paisaje de alta montaña desde la prehistoria hasta el siglo xx. *Bolskan*, 26, p. 9-30.
5. M. Sánchez de la Torre, FX. Le Bourdonnec, B. Gratuze, R Domingo, LM. García-Simón, **L. Montes**, C. Mazo, P. Utrilla, 2017. Applying ED-XRF and LA-ICP-MS to geochemically characterize chert. The case of the Central-Eastern Pre-Pyrenean lacustrine cherts and their presence in the Magdalenian of NE Iberia. *Journal of Archaeological Science: Reports* 13: 88-98 <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2017.03.037>
6. **Montes, L.**, Domingo, R., Sebastián, M., Lanau, P., 2016. Construyendo un paisaje. Megalitos, arte esquemático y cabañeras en el Pirineo central. *ARPI. Arqueología y Prehistoria del Interior Peninsular* 4, 248-263.
7. **Montes, L.**, Bea, M., Domingo, R., Sánchez, P., Alcolea, M., Sebastián, M., 2016. La gestión prehistórica de un territorio en la montaña Prepirenaica: Tierra Bucho (Huesca, España). *Munibe Antropología* 67, 349–362. <https://doi:10.21630/maa.2016.67.mis07>
8. **Montes, L.**, Domingo, R., Laborda, R., Lanau, P., Villalba-Mouco, V., Gisbert, M., Sebastián, M., 2019. Le canyon de la Pardina et ses estives. Approche archéologique d'un territoire de haute montagne dans le Parc National d'Ordesa et du Mont Perdu (Huesca). In Deschamps, Costamagno, Milcent, Pétilion, Renard, Valdeyron (dirs.), *La conquête de la montagne : des premières occupations humaines à l'anthropisation du milieu*. Paris, Editions de CTHS, 25 pp. <http://books.openedition.org/cths/6937>
9. Catalán, J., et al. 2019. Análisis ecológico de la culturización del paisaje de alta montaña desde el neolítico: los parques nacionales de montaña como modelo. pp. 281-298. In P. Amengual (ed.) *Proyectos de investigación en Parques Nacionales: 2013-2017 - Naturaleza y Parques Nacionales*, serie Investigación en la Red, Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid.

Publicaciones relacionadas con el Mesolítico-Neolítico (seleccionadas)

10. Soto, A., Rodríguez-Lejarza, A., Jiménez, L., Domingo, R., Montes, L., Utrilla, P., Alday, A. 2023. There and back again: Late Mesolithic technological change in the northeast of the Iberian Peninsula. *Journal of Archaeological Science: Reports* 50: 104083 <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2023.104083>
11. Sierra, A., Laborda, R., Saña, M., Montes, L. 2023. Pastos en altura. El Neolítico antiguo de la Espluga de la Puyascada (La Fueva, Huesca). *Treballs d'Arqueologia*, 26: 253-275. <https://doi.org/10.5565/rev/tda.151>
12. Alday, A., **Montes, L.**, Soto, A., Domingo, R. 2021. Deconstructing the Neolithic: reflections from the Iberian Peninsula. In M. Basse, F. Giligny (eds.) *Neolithic and Bronze Age Studies in Europe. From material culture to territories*. Proceedings of the XVIII UISPP World Congress (2018, Paris,). Volume 13 Sessions 1-4 & XXXV-1: 1-22. Archeopress Archaeology

13. Alday, A., Soto, A., **Montes**, L., Domingo, R., Utrilla, P. 2020. Del Pleistoceno al Holoceno en el valle del Ebro. Industrias, cronología y territorio. In: D. Román, P. García-Argüelles y J.M. Fullola (coords) *Las facies microlaminares del final del Paleolítico en el Mediterráneo ibérico y el Valle del Ebro*. Monografies del SERP 17. Barcelona, ISBN: 987-84-944730-8-1, pp. 61-116
14. Soto, A., Domingo, R., García-Simón, L.M., Alday, A., **L. Montes**, 2020. For a fistful of geometric microliths: Reflections on the Sauveterrian industries from the upper and middle Ebro Basin (Spain). *Quat Int* 564: 61-74 <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.09.044>
15. Sierra, A., Bréhard, S., **Montes**, L., Utrilla, P., Saña, M. 2019. Sheep exploitation and husbandry in first farming societies: from production to consumption in Central Pyrenees in the Early Neolithic. *Archaeological and Anthropological Sciences* 11, Issue 10: 5813–5829 <https://doi.org/10.1007/s12520-019-00907-3>
16. A. Alday, R. Domingo, M. Sebastián, A. Soto, J. Aranbarri, P. González-Sampériz, M.M. Sampietro-Vattuone, P. Utrilla, **L. Montes**, J.L. Peña-Monné, 2018. The silence of the layers: Archaeological site visibility in the Pleistocene-Holocene transition at the Ebro Basin. *QSR* 184: 85-106. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.11.006>
17. M. Alcolea, R. Domingo, R. Piqué, **L. Montes**, 2017. Landscape and firewood at Espantalobos Mesolithic site (Huesca, Spain). First results. *Quaternary International* 457: 198-210. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.10.007>
18. **L. Montes**, R. Domingo, P. González-Sampériz, M. Sebastián, J. Aranbarri, P. Castañón, L.M. García-Simón, M. Alcolea, R. Laborda, 2016. Landscape, resources and people during the Mesolithic and Neolithic times in NE Iberia: The Arba de Biel Basin. *Quaternary International* 403: 133-150. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.05.041>

Publicaciones relacionadas con el Paleolítico Medio (seleccionadas)

19. Jaouen, K., Villalba-Mouco, V., (+17) + Utrilla, P., Montes, L. 2022. A Neandertal dietary conundrum: Insights provided by tooth enamel Zn isotopes from Gabasa, Spain. *PNAS* 119 (43): e2109315119 <https://doi.org/10.1073/pnas.2109315119>
20. Peña-Monné, J.L., **Montes**, L., Sampietro-Vattuone, M.M., Domingo, R., Medialdea, A., Bartolomé, M., Rubio Fernández, V., García Giménez, R., Turú, V., Ros, X., Baró, P., Bernal-Wormull, J.L., Edwards, R.L. 2021. Geomorphological, chronological, and paleoenvironmental context of the Neanderthal occupation in the Roca San Miguel site since the Penultimate to the Last Glacial Cycle (Arén, Huesca, Spain). *Quaternary Research* 2021: 1-20. <https://doi.org/10.1017/qua.2021.61>
21. C. Mazo, **L. Montes**, R. Domingo, M. Bea, M. Alcolea 2021. El Musteriense en la cuenca media del Ebro cuarenta años después de Peña Miel. In M. Bea, R. Domingo, C. Mazo, L. Montes y J.M. Rodanés (eds.) *De la mano de la Prehistoria. Homenaje a Pilar Utrilla Miranda*. Monografías Arqueológicas. Prehistoria, 57. Universidad de Zaragoza, 37-63
22. Deschamps, M., **Montes**, L. 2021. Les occupations du Paléolithique ancien et moyen des Pyrénées. In A. Averbouh, V. Feruglio, F. Plassard, G. Sauvet (dirs.) *Bouquetins et Pyrénées. Tome I: De la Préhistoire à nos jours. Offert à Jean Clottes, conservateur général honoraire du Patrimoine*. Aix-en-Provence, Presses Universitaires de Provence. ISBN: 9791032002926. pp. 49-52
23. **Montes**, L., Domingo, R., Sampietro Vattuone, M.M., Medialdea, A., Peña Monné J.L., 2021. El yacimiento musteriense de Roca San Miguel (Arén, Prepirineo de Huesca). *Cuaternario y Geomorfología* 35: 99-117. <https://doi.org/10.17735/cyg.v35i1-2.89388>
24. Sánchez de la Torre, M., Utrilla, P., **Montes**, L., Domingo, R., Le Bourdonnec, F.X., Gratuze, B. 2021. Characterizing the lithic raw materials from Fuente del Trucho (Asque-Colungo, Huesca): New data about Palaeolithic human mobility in north-east Iberia. *Archaeometry* 63(2): 247-265. <https://doi.org/10.1111/arcm.12612>
25. E. Camarós, M. Cueto, J. Rosell J. C. Díez, R. Blasco, C. Duhig, A. Darlas, K. Harvati, J. Jordá, **L. Montes**, V. Villaverde, F. Rivals, 2017. Hunted or Scavenged Neanderthals? Taphonomic Approach to Hominin Fossils with Carnivore Damage. *International Journal of Osteoarchaeology*, 15 pp. <https://doi.org/10.1002/oa.2584>
26. **L. Montes**, R. Domingo, J.L. Peña-Monné, M.M. Sampietro-Vattuone, R. Rodríguez-Ochoa, P. Utrilla, 2016. Lithic materials in high fluvial terraces of the central Pyrenean piedmont (Ebro Basin, Spain). *Quaternary International* 393: 70-82. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.03.042>