



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 05/03/2025 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------|----------------------------------|--|
| Nombre | Marco de la | | |
| Apellidos | Rasilla Vives | | |
| Sexo (*) | Hombre | Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy) | |
| DNI, NIE, pasaporte | | | |
| Dirección email | | URL Web | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | L-8294-2014 | 0000-0002-5505-0625 | |

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|---|----------|---------------------|
| Puesto | Profesor Titular de Universidad | | |
| Fecha inicio | 14/07/1989 | | |
| Organismo/ Institución | Universidad de Oviedo | | |
| Departamento/ Centro | Historia/Facultad de Filosofía y Letras | | |
| País | España | Teléfono | 985104503/607738274 |
| Palabras clave | Prehistoria, Arqueología, Paleolítico medio, Paleolítico superior, Tipo-tecnología lítica y ósea, Paleoambiente, Economía, Tafonomía. | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

| Periodo | Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción |
|-----------|--|
| 1982-1984 | Profesor Ayudante. Dpto. de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Oviedo. |
| 1984-1987 | Profesor Colaborador. Dpto. de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Oviedo. |
| 1987-1989 | Ayudante LRU. Área de Prehistoria. Dpto. de Historia y Artes. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Oviedo. |

A.3. Formación Académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad/Pais | Año |
|---|-----------------------------------|------|
| Licenciado en G ^a e Historia | Universidad Complutense de Madrid | 1980 |
| Doctor en Historia | Universidad de Oviedo | 1987 |

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

Investigación centrada en diferentes aspectos del Paleolítico medio y superior preferentemente en el ámbito geográfico cantábrico y, en particular, en Asturias. Dirección o codirección de excavaciones arqueológicas y proyectos de investigación en varios yacimientos arqueológicos, algunos con un registro arqueológico y, en un caso, antropológico de primera magnitud: Cueto de la Mina, Llonin, El Sidrón y, desde 2009, La Viña. Las aportaciones científicas incluyen publicaciones de alto impacto en revistas internacionales y

nacionales tales como Science, Nature, PNAS, Journal of Human Evolution, Naturwissenschaften, Scientific Reports, Quaternary International, Quaternary Science Reviews, Comptes Rendus Palevol. Trabajos de Prehistoria, Zephyrus, entre otras. Colaboro regularmente con agencias de evaluación nacionales y soy revisor de varias publicaciones nacionales e internacionales. También tiene bastantes publicaciones en revistas sin SCI nacionales e internacionales, capítulos de libros y libros, y comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales.

En el yacimiento de Llonin, cuya secuencia contiene niveles del paleolítico medio y superior se ha correlacionado con el extraordinario arte parietal existente, definiendo a los autores de cada fase gráfica. Se ha incorporado a la secuencia cultural un episodio bastante esquivo por causas climáticas, que denominamos Badeguliense, y se han obtenido y estudiado resultados microambientales relativos a la conservación del arte parietal. Asimismo, hemos establecido el comportamiento de la fauna y de los neandertales en los niveles del MIS3 y cómo se articularon en una zona concreta del yacimiento, así como se han establecido las inferencias tafonómicas en algunas zonas de la cueva con implicaciones interpretativas importantes.

Las investigaciones en la cueva de El Sidrón han confirmado algunas informaciones relacionadas con la especie neandertal, a la vez que ha incorporado novedades sobre la misma y ha sido pionera en algunas acciones y resultados. Así, por ejemplo, la utilización de protocolos anticontaminación para la extracción de huesos destinados al estudio de ADN, la obtención por vez primera de genes nucleares, la participación en la secuenciación del genoma neandertal, o en la obtención de ADN en sedimentos. La investigación integral a través de dos proyectos en el Abrigo de La Viña, excavado y en parte investigado por J. Fortea hasta 2009, ha revalorizado los resultados preliminares ya conocidos de este importante yacimiento paleolítico cantábrico, a la vez que ha incorporado nuevos datos arqueológicos, paleoambientales, económicos y los referidos al arte parietal.

La financiación de las investigaciones ha sido a cargo, principalmente, de la Consejería de Cultura de Principado de Asturias y de los ministerios del Gobierno de España competentes en cada caso. La dirección de excavaciones arqueológicas y de investigación a lo largo de casi cuarenta años valida las responsabilidades en los diferentes aspectos temáticos y el liderazgo ejercido. También he coordinado distintas actividades de divulgación: exposiciones, conferencias, cursos y extensión universitaria, noche de los investigadores, gira de la ciencia, así como participación en catálogos y libros de difusión. Se cuenta con un equipo de investigación consolidado presente en las referencias bibliográficas.

Índice H: WOS=34; SCOPUS:33. **Índice I10:** 79. **Tesis dirigidas** los últimos 10 años: 7 (4 finalizadas).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (ver instrucciones).

- Rasilla, M. de la, Duarte, E. 2025. Los Neandertales y el tecnocomplejo musteriense en Asturias. Cortés, M., Pablos, A., Simón, M. D. (coord.). *Neandertales del fin del Mundo. Nuevas perspectivas para Iberia*. SPAL, Monografías de Arqueología, LVII: 133-145
- Sanchis, A., Duarte, E., Pérez, L., Real, C., Gómez-Olivencia, A., Pastor, J. F, Rasilla, M. de la. 2025. Morphometry of a partial Late Pleistocene dhole (*Cuon alpinus europaeus* Bourguignat, 1868) skeleton from Llonin Cave (Asturias, Spain) and its taphonomic origin. *Geobios*, 88-89: 227- 240
- Torres-Iglesias, L., Marín-Arroyo, A. B., Welker, F.; Rasilla, M. de la. 2024. Using ZooMS to assess archaeozoological insights and unravel human subsistence behaviour at La Viña rock shelter (northern Iberia) during MIS 2. *Journal of Archaeological Science*, 161: 105904
- Martín-Pozas, T., Cuevza, S., Fernández-Cortés, Á., González-Pumariega, M., Elez, J., Duarte, E., Rasilla, M. de la, Cañaveras, J. C., Saiz-Jiménez, C., Sánchez-Moral, S. 2024. Assessing Prokaryotic Community 1 Responses to an Extreme Flood Pollution Event in a Shallow Karst Subterranean Ecosystem. *Science of the Total Environment*, 921 : 171137
- Lario, J., Cuevza, S., Fernández-Cortés, Á., Martín-Pozas, T., Duarte, E., Rasilla, M. de la, González-Pumariega, M., Cañaveras, J. C., Sánchez-Moral, S. Título: Registro geológico de inundaciones en la Cueva del Pindal (Asturias, España) y su implicación en la conservación del arte rupestre. 2024. *Geología y turismo: realidades complementarias*. A. Aramburu, L.

Damas y J. J. Durán (eds.). Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE, Poza l'Agua, Vizcaya): 157-165

- Torres-Iglesias, L., Marín-Arroyo, A. B., Welker, F.; Rasilla, M. de la. 2024. Using ZooMS to assess archaeozoological insights and unravel human subsistence behaviour at La Viña rock shelter (northern Iberia) during MIS 2. *Journal of Archaeological Science*, 161, 2024: 105904. doi.org/10.1016/j.jas.2023.105904
- Arenas-Sorriqueta, E., Marín-Arroyo, A. B., Terlato, G., Torres-Iglesias, L., Agudo-Pérez, L., Rasilla, Marco de la. 2023. Estrategias de subsistencia durante el Gravetiense en el Abrigo de La Viña. *Quaternary Science Advances*, 12: 100113 doi.org/10.1016/j.qsa.2023.100113
- Torres Iglesias, L., Marín-Arroyo, A. B., **Rasilla, M. de la.** 2022. Estrategias de subsistencia durante el Solutrense cantábrico: el caso del Abrigo de La Viña (La Manzaneda, Asturias). *Trabajos de Prehistoria*, 79 (1): 11-29.
- Cañaveras, J. C., Sánchez-Moral, S., Duarte, E., Santos, G., Silva, P. G., Cuevza, S., Fernández-Cortés, Á., Lario, J., Muñoz-Cervera, M. C., **Rasilla, M. de la.** 2021. Micromorphological study of the site formation processes at El Sidrón Cave (Asturias, Northern Spain): encrustations over Neanderthal bones. *Geosciences*, 11 (10): 413.
- Lefebvre, A., Álvarez-Fernández, E., **Rasilla Vives, M. de la.**, Duarte Matías, E., Cueto, M., Tapia, J., Berganza, E., Marín-Arroyo, A. B., Pétillon, J. M. 2021. Interconnected Magdalenian societies as revealed by the circulation of whale bone artefacts in the Pyreneo-Cantabrian region. *Quaternary Science Reviews*, 251: 106692.
- Núñez-Lahuerta, C., Sauqué, V., Sanchis, A., Duarte, E., **Rasilla M. de la.** 2021. Birds remains from Middle Palaeolithic levels (MIS3) of Llonin cave (Peñamellera Alta, Asturias, Spain). *Comptes Rendus Palevol*, 20 (30): 627-640.
- **Rasilla, M. de la.**, Duarte, E., Cañaveras, J. C., Sanchis, A., Marín-Arroyo, A. B., Carrión, Y., Real, C., Tormo, C., Sánchez-Moral, S., Gutiérrez-Zugasti, I., Martínez-Cuesta, R., Sauqué, V., Jones, J. R., Agudo, L., Badal, E., Pérez Ripoll, M., Santos, G. 2020. Environment and subsistence strategies at La Viña rock shelter and Llonin Cave (Asturias. Spain) during MIS3. *Journal of Archaeological Science Reports*, 30: 319-358.
- Petr, M., Hajdinjak, M., Fu, Q., ... Kelso, J. (11/18) 2020. The Evolutionary History of Neandertal and Denisovan Y Chromosomes. *Science*, 369, 651: 1653-1656. DOI: 10.1126/science.abb6460.
- López-Tascón, C., Pedergnana, A., Ollé, A., **Rasilla M. de la.**, Mazo, C. 2020. Characterization of the use-wear and residues resulting from limestone working. Experimental approach to the parietal art of La Viña rock shelter (La Manzaneda, Asturias, Spain). *Quaternary International*, 569-570: 212-227. doi/10.1016/j.quatint.2020.07.012.
- Ríos, L., Kivell, T. L., Lalueza-Fox, C.; Estalrich, A.; García-Tabernero, A.; Huguet, R.; Quintino, Y., **Rasilla, M. de la.**, Rosas, A. 2019. Skeletal anomalies in the Neandertal family of El Sidrón (Spain) support a role of inbreeding in Neandertal extinction. *Springer Nature Scientific Reports*, 9: 1697.
- **Rasilla, M. de la.**, Duarte, E., Aura, J. E., Pérez Ripoll, M., Sanchis, A., Carrión, Y. y Rodríguez Otero, V. 2019. The Llonin Cave (Peñamellera Alta, Asturias, Spain), level III (Galería): techno-typological characterisation of the Badegoulian lithic and bone assemblages. Deschamps, M., Costamagno, S., Milcent, P-Y., Pétillon, J-M., Renard, C., Valeyon, N. (dir.). *La conquête de la montagne : des premières occupations humanines à l'anthropisation du milieu*. [Online]. Paris: Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, 2019. Disponible en Internet: <http://books.openedition.org/cths/6362>: 1-32.
- White, R., Bosinski, G., Bourrillon, R., Willis, M. D. (9/44). 2020. Still no archaeological evidence that Neandertals created Iberian Cave Art. *Journal of Human Evolution*, 144. 2020: 102640.
- Sanchis, A., Real, C., Sauqué, V...**Rasilla, M. de la** (10/10). 2019. Neanderthal and carnivore activities at Llonin Cave, Asturias, Northern Iberian Peninsula: faunal study of Mousterian levels (MIS3). *Comptes Rendus Palevol*. 18: 113-141. doi.org/10.1016/j.crpv.2018.06.001
- Cañaveras; J. C.; Sánchez-Moral, S.; Cuevza, S...**Rasilla, M. de la** (10/10). 2018. Estudio geoarqueológico de la Cueva de El Sidrón (Asturias). *Boletín del Instituto Geológico y Minero*, 129 (1): 107-128.
- Marín-Arroyo, A. B., Ríos-Garaizar, J., Straus, L. G...Ocio, D. (5/10). 2018. Chronological reassessment of the Middle Palaeolithic transition in Northern Iberia: new dates and revisited sites from the Late Mousterian to the Gravettian. *PLoS ONE*, 13 (4): e0194708.

- Rosas, A.; Ríos, L.; Estalrich, A., Dean, Ch. (10/11). 2017. The growth pattern of Neandertals, reconstructed from a juvenile skeleton from El Sidrón (Spain). *Science*, 357 (6357) : 1282-1287.
- Slon, V; Hopfe, C.; Weiβ, C. L...Meyer, M. (5/31) 2017. Retrieving Neandertal and Denisovan DNA from Pleistocene sediments. *Science*, 356 (6338): 605-608.doi: 10.1126/science.aam9695.

C.2. Congresos.

- Martín-Pozas, T., Cuevva, S., Fernández-Cortés, Á., González-Pumariega, M., Duarte, E., Rasilla, M. de la, Cañaveras, J. C., Benavente, D., Sáiz-Jiménez, C., Sánchez-Moral, S. 2023. Multi-disciplinary approach for assessing the impact of a flood event in a shallow karst cavity (Pindal Cave, Spain). **European Geosciences Union General Assembly 2023**. EGU23-12574. Presentación oral.
- Sanchis, A., Real, C., Pérez, L., Gómez-Olivencia, A. Duarte, E., Rasilla, Marco de la. 2023. Morphometry of a dhole skeleton from Llonin cave (Asturias, Spain) and its taphonomic origin. **4th Paleontological Virtual Congress** 8-22 mayo 2023. Presentación oral.
- Rasilla, Marco de la, Duarte, E. 2023. Los Neandertales y el tecnocomplejo musteriense en Asturias. **Congreso Internacional Neandertales del fin del mundo. Nuevas perspectivas desde Iberia**. 16-17 de mayo 2023. Universidad de Sevilla. Presentación oral.
- Duarte, E, Sánchez Moral, S., Cañaveras Jiménez J. C., Alonso Díaz, G., Santos Delgado, G., Rasilla Vives, Marco de la. 2022. **LitoMinAst**. Un proyecto integrado de rocas y minerales explotados en el Paleolítico de Asturias. **1er Encuentro Arqueológico “Universidad de Oñati”**. Las materias primas líticas en la Prehistoria pirenaica. Oñati, 25-27 mayo 2022. Presentación oral.
- López-Tascón, C., Martín-Ramos, P., Cuchí Oterino, J. A., Sanjuán Álvarez, M. L., Rasilla Vives, M. de la, Mazo Pérez. C. 2022. Estudio tecno-funcional y análisis de pigmentos del canto “pintado” auriñaciense del nivel XII del abrigo de La Viña (Asturias, España). **XIV Congreso Ibérico de Arqueometría** (Tarragona). 2022. Presentación oral.
- Sanchis, A., Pérez, L., Real, C., Gómez-Olivencia, A., Duarte, E., Rasilla, M. de la. 2022. Un nuevo esqueleto parcial de *Cuon* en el registro pleistoceno ibérico procedente de la Cueva de Llonin, Asturias. **VI Jornadas de Arqueozoología**. Museo de Prehistoria de Valencia. Valencia, 2022. Presentación oral.
- Torres-Iglesias, L., Marín-Arroyo, A. B., Welker, F., Rasilla, M. de la. 2022. Use of peptide mass fingerprinting to assess human subsistence behaviour al La Viña rock shelter during MIS 2. **28th Annual Meeting of the EAA**. Hungría. Budapest. Agosto y septiembre 2022. Abstract #982. Presentación oral.
- García-Escárzaga, A., Suárez-Sevilla, R., Arniz-Mateos, R.M., González-Morales, M. R., Gutiérrez-Zugasti, I., Duarte, E., Rasilla, M. de la. 2022. The role of marine resources during the Last Glacial Maximum in N Iberia: Reconstructing the seasonal shellfish collection patterns. **28th Annual Meeting of the EAA**. Hungría. Budapest. Agosto y septiembre 2022. Abstract #927. Presentación oral.
- Torres-Iglesias, L., Marín-Arroyo, A. B., Rasilla, M. de la. 2022. Deciphering butchering practices of Magdalenian hunter-gatherers. A case study from La Viña rock shelter (northern Iberia). **9th International Meeting TAPHOS and 6th ICAZ Taphonomy Working Group (TWG)**. Alcalá de Henares (Madrid). Junio 2022. Presentación oral.
- Sanchis, A., Real, C., Duarte, E., Rasilla, M. de la. Mousterian and Early Upper Paleolithic faunal and lithic assemblages from Llonin Cave (Northern Iberian Peninsula): inter-stratigraphical context, subsistence patterns, settlement dynamics and human-carnivore interactions. **ESHE Meeting Virtual. 2021**. Presentación oral.
- Pérez, L., Sanchis, A., Duarte, E., Vadillo, M., Bencomo, M., Aura, E., Rasilla, M. de la. Exploring LMG subsistence in Cantabrian and Mediterranean Iberian areas: ungulates bones assemblages as nutritional and industrial resource among Solutrean groups. **ESHE Meeting Virtual. 2021**. Presentación oral.
- Marín-Arroyo, A.B., Terlato, G., Torres Iglesias, L., Sanz-Royo, A., Jones, J. R., Rasilla, M. de la. Modern humans at La Viña rock shelter (Northern Spain) during the Aurignacian between H4 and H3 climatic events. **UISPP Congress Meknes. 2021**. Presentación oral.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

- PID2023-151840NB-I00). *Título del proyecto*: Paleodinámicas climáticas y ambientales vinculadas al comportamiento de los grupos humanos de finales del Último Máximo Glacial y el Tardiglaciado en el occidente cantábrico (18.000-12.000 BP / c. 22.300-14.000 calBP) *Entidad financiadora*: Ministerio de Ciencia e Innovación. *Duración desde*: 2025 *HASTA*: 2027. *Investigador principal*: **Marco de la Rasilla Vives**
- PGC2018-100010-B-I00. *Título del proyecto*: Entre transiciones en el Último Máximo Glacial. Cambios culturales y su interconexión con los procesos ambientales y tafonómicos en el occidente cantábrico (23.000-17.000 BP). *Entidad financiadora*: Ministerio de Ciencia e Innovación. *Duración desde*: 2019 *HASTA*: 2021. *Investigador principal*: **Marco de la Rasilla Vives**
- HAR2014-59183-P. *Título del proyecto*: Paleoambiente, economía y sociedad durante el MIS3 en el occidente cantábrico. *Entidad financiadora*: Ministerio de Economía y Competitividad. *Duración desde*: 2015 *HASTA*: 2017. *Investigador principal*: **Marco de la Rasilla Vives**
- ERC-CoG-H2020-818299. *Título del proyecto*: SUBSILIENCE. Subsistence and human resilience to sudden climatic events during MIS3. *Entidad financiadora*: European Research Council Executive Agency. *Duración desde*: 2019 *HASTA*: 2024
Investigador principal: Ana Belén Marín-Arroyo. (Marco de la Rasilla Vives es Colaborador externo).