

Fecha del CVA

3/04/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ERNESTINA		
Apellidos	BADAL GARCIA		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8296-1870		
https://producciocientifica.uv.es/investigadores/333893/detalle			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	PREHISTORIA, ARQUEOLOGÍA E HISTORIA ANTIGUA / FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Historia	Universitat de València / España	1990
Diplôme d'Études Approfondie	Université de Montpellier III / Francia	1987
Geografía e Historia	Universitat de València	1983

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 citas

- 1 Artículo científico. AUDIARD, B., VILLAYERDE, V., ZILHAO, J., ZAPATA, J., ANGELUCCI, D., REAL, C., ROMAN, D., & BADAL, E. 2024. Environmental changes in eastern Iberia during the Solutrean: Contribution of isotopic analysis ($\delta^{13}C$) of charcoal from l'Abrigo de la Boja and la Cova de les Cendres. Review of Palaeobotany and Palynology, 322. <https://doi.org/10.1016/J.REVPALBO.2023.10504>
<http://hdl.handle.net/10451/64293>
hdl.handle.net/11572/399980
- 2 Artículo científico. Martínez-Varea, C.M.; Carrión Marco, Y.; Badal García, E.(0/ 3). 2020. Preservation and decay of plant remains in two Palaeolithic sites: Abrigo de la Quebrada and Cova de les Cendres

- (Eastern Spain). What information can be derived?. 017708 - Journal of archaeological science: reports. Elsevier. 29. ISSN 2352-409X. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.102175>
- 3 Artículo científico. Martínez-Varea, C.M.; Ferrer-Gallego, P.; Raigon, M.D.; Badal, E.; Ferrando-Pardo, I.; Laguna, E.; Real, C.; Roman, D.; Villaverde, V. (0/9). 2019. Corema album archaeobotanical remains in western Mediterranean basin. Assessing fruit consumption during Upper Palaeolithic in Cova de les Cendres (Alicante, Spain). 901761 - Quaternary Science Reviews. 207, pp.1-12. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.01.004>
 - 4 Artículo científico. Badal Garcia, E.; Martínez Varea, C.M. (1/2). 2018. Different parts of the same plants. Charcoals and seeds from Cova de les Cendres (Alicante, Spain). 909686 - Quaternary International. 463, pp.391-400. ISSN 1040-6182. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.12.020>
 - 5 Artículo científico. Esther López-Montalvo; Clodoaldo Roldán; Ernestina Badal; Sonia Murcia-Mascaró; Valentín Villaverde. (3/5). 2017. Identification of plant cells in black pigments of prehistoric Spanish Levantine rock art by means of a multi-analytical approach. A new method for social identity materialization using chaîne opératoire. 915133 - Plos One. pp.1-27. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0172225>
 - 6 Artículo científico. João Zilhão; Daniela Anesin; Thierry Aubry; et al; Josefina Zapata; Ernestina Badal. (4/17). 2017. Precise dating of the Middle-to-Upper Paleolithic transition in Murcia (Spain) supports late Neandertal persistence in Iberia. 919963 Heliyon. Elsevier. 3-11. ISSN 2405-8440. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2017.e00435>
 - 6 Artículo científico. Zilhão, J; Ajas, A; Badal, E; et al; Zapata, J. (3/16). 2016. Cueva Antón: A multi-proxy MIS 3 to MIS 5a paleoenvironmental record for SE Iberia. 901761 - Quaternary Science Reviews. 146, pp.251-273. ISSN 0277-3791.
 - 7 Artículo científico. Gómez-Orellana L.; Ramil-Rego P.; Badal; E.; Carrión Marco Y.; Muñoz Sobrino C. (3/5). 2014. Mid-Holocene vegetation dynamics in the Tejo River estuary based on palaeobotanical records from Ponta da Passadeira (Barreiro; Setúbal, Portugal). 901671 - Boreas. Taylor and Francis. 43-4, pp.792-806. ISSN 0300-9483. <https://doi.org/10.1111/bor.12068/full>
 - 8 Artículo científico. Fernández-López de Pablo J.; Badal, E.; Ferrer García, C.; Martínez-Ortí, A.; Sanchis Sierra, A. (2/5). 2014. Land Snails as a diet diversification proxy during the Early Upper Palaeolithic in Europe. PLoS ONE 9(8): e104898. doi:10.1371/journal.pone.0104898. 915133 - Plos One. 8-8. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0104898>
 - 9 Artículo científico. López-Montalvo, E.; Villaverde, V.; Roldán, C.; Murcia, S.; Badal, E. (0/). 2014. An approximation to the study of black pigments in Cova Remigia (Castellón, Spain). Technical and cultural assessments of the use of carbon-based black pigments in Spanish Levantine Rock Art. 911762 - Journal of Archaeological Science. 52-5, pp.535-545. ISSN 0305-4403. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2014.09.017>
 - 10 Artículo científico. Ntinou, M.; Badal, E.; Carrión, Y.; Menéndez, J.L.; Ferrer, R.; Pina, J. (2/6). 2013. Wood use in a medieval village: the contribution of wood charcoal analysis to the history

- of land use during the 13th and 14th centuries A.D. at Pobla d'Ifach, Calp, Alicante, Spain. 909722 - Vegetation History and Archaeobotany. 22-2, pp.115-128. ISSN 0939-6314. <https://doi.org/10.1007/s00334-012-0349-z>
- 11 Artículo científico. CARRIÓN; Y. NTINOU; M Y BADAL, E.(3/3). 2010. *Olea europaea* L. in the North Mediterranean Basin during the Pleniglacial and the Early-Middle Holocene.901761 - Quaternary Science Reviews. 29, pp.952-968. ISSN 0277-3791.
 - 12 Artículo científico. ZILHÃO, J.; ANGELUCCI, D.E.; BADAL-GARCÍA, E.; et al; ZAPATA, J. (3/17). 2010. Symbolic use of marine shells and mineral pigments by Iberian Neandertals. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2010; 107:1023-1028.902528 - Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 107, pp.1023-1028. ISSN 0027-8424.
 - 13 Artículo científico. TORRES, T. De.; ORTIZ, J. E.; GRÜN, R.; et al; FORTEA, J.; BADAL, E.(14/19). 2010. Dating of the hominid (*Homo neanderthalensis*) remains accumulation from El Sidrón Cave (Piloña, Asturias, North Spain): an example of a multi-methodological approach to the dating of Upper Pleistocene sites.912660 Archaeometry. 52-4, pp.680-705. ISSN 0003-813X.
 - 14 Artículo científico. J.S. Carrión; S. Fernández-Jiménez; P. González-Sampériz; et al; F. Burjachs; E. Badal. (5/10). 2010. Expected trends and surprises in the Lateglacial and Holocene vegetation history of the Iberian Peninsula and Balearic Islands. 902979 - Review of Palaeobotany and Palynology. 162-3, pp.458-475. ISSN 0034-6667.
 - 15 Capítulo de libro. Moskal-del Hoyo, M.; Litynska-Zajac, M.; Badal, E.(/3). 2015. Archaeology: agricultural and plant exploitation in the early Neolithic settlement at Monravany.Early Farmers of the eastern slovak lowland: the settlement of the Eastern Linear Pottery Culture at Monravany. Polska Akademia Umiejetnosci. VII, pp.197-214. ISBN 978-83-7676-200-3.
 - 16 Libro o monografía científica. CARRIÓN JS; FERNÁNDEZ S; GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ P; et al; MIRAS Y.(/33). 2015. Cinco millones de años de cambio florístico y vegetal en la Península Ibérica e Islas Baleares.Ministerio de Economía y Competitividad. pp.1-1017. ISBN 9788461736911.
 - 17 Libro o monografía científica. Badal, E.; Ntinou, M.(/2). 2013. Wood Charcoal Analysis: The Local Vegetation. INSTAP Academic Press. pp.95-119. ISBN 978-1-931534-72-7.
 - 18 Libro o monografía científica. Zilhão, J.; Angelucci, D.; Aubry, T.; et al; Willman, J.(/ 18). 2013. A gruta da Oliveira (Torres Novas): uma jazida de referência para o Paleolítico médio da península ibérica. Associação dos Arqueólogos Portugueses. pp.259-268. ISBN 978-972-9451-52-2.
 - 19 Artículo científico. Zilhão, J.; Angelucci, D. E.; Araújo Igreja, M.; et al; Souto, P.; Badal, E.(5/22). 2020. Last Interglacial iberian neandertals as fisher-hunter-gatherers. 902535 Science. 367-6485. ISSN 0036-8075. <https://doi.org/10.1126/science.aaz7943>
 - 20 Artículo científico. Valentin Villaverde; Cristina Real; Didac Roman; et al; Manuel Pérez-Ripoll; Ernestina Badal. (5/13). 2019. The Early Upper Palaeolithic of Cova de les Cendres (Alicante,

- Spain). 909686 - Quaternary International. 515, pp.92-124. ISSN 1040-6182.
- 21 Artículo científico. Carrión Marco, Y.; Guillem Calatayud, P.; Eixea, A.; Martínez-Varea, C.M.; Tormo, C.; Badal, E.; Zilhão, J.; Villaverde, V.(0/8). 2019. Climate, environment and human behaviour in the Middle Palaeolithic of Abrigo de la Quebrada (Valencia, Spain): The evidence from charred plant and micromammal remains. 901761 Quaternary Science Reviews. 217, pp.152-168. ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.11.032>
 - 22 Artículo científico. Martínez Varea, C.M.; Badal García, B.(0/2). 2018. Plant use at the end of the Upper Palaeolithic: archaeobotanical remains from Cova de les Cendres (Teulada-Moraira, Alicante, Spain). 909722 - Vegetation History and Archaeobotany. 27-1, pp.3-14. ISSN 0939-6314. <https://doi.org/10.1007/s00334-017-0616-0>
 - 23 Artículo científico. Álvarez-Fernández E.; Carriol R-P.; Jordá J.F.; et al; Wood R.; Badal E.(6/16). 2013. Occurrence of whale barnacles in Nerja Cave (Málaga, Southern Spain): indirect evidence of whale consumption by humans in the Upper Magdalenian. 909686 Quaternary International. ISSN 1040-6182. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2013.01.014>
 - 24 Artículo científico. Barton, C.M.; Villaverde, V.; Zilhão, J.; Aura, E.; Garcia, O; Badal, E. (6/6). 2013. In glacial environments beyond glacial terrains: Human eco-dynamics in late Pleistocene Mediterranean Iberia.909686 - Quaternary International. 30, pp.1-16. ISSN 1040-6182. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2013.05.007>
 - 25 Capítulo de libro. Ernestina Badal; Carmen M. Martínez-Varea; Ana Cantó; Diego E. Angelucci; Valentín Villaverde; Josefina Zapata; João Zilhão. (/7). 2019. Firewood in the fireplace: fuel use in the Solutrean of La Boja rock-shelter (Murcia, Spain). Human Adaptations to the Last Glacial Maximum. The Solutrean and its neighbors. Cambridge Scholars Publishings. 1, pp.337-352. ISBN 1-5275-3848-6.
 - 26 Capítulo de libro. Carmen María Martínez-Varea; Ernestina Badal; Cristina Real; Dídac Roman; Valentín Villaverde. (/5). 2019. Plants for daily life during the Solutrean in Cova de les Cendres (Alicante, Spain). Human Adaptations to the Last Glacial Maximum. The Solutrean and its neighbors. Cambridge Scholars Publishings. pp.353-371. ISBN 1-5275-3848-6.
 - 27 Capítulo de libro. Moskal-del Hoyo, M.; Ntinou, M.; Carrión Marco, Y.; Vidal, P.; Badal, E.(/5). 2018. Palaeolithic and Neolithic wood charcoal remains as important tools for chronological, ethnographic and environmental studies.Paweł Valde-Nowak, Krzysztof Sobczyk Marek Nowak, Jarosław Zrałka (eds.) Multas per gentes et multa per saecula. Amici magistro et collegae suo Ioanni Christopho Kozłowski dedicant.Kraków : Jagiellonian University Press. pp.593-600. ISBN 978-83-948382-3-2.
 - 28 Capítulo de libro. Carrión Marco, Y.; Badal García, E.; Ntinou, M.2018. Leña para el fuego y madera para la construcción en la Poblado d'Ifach.José Luis Menéndez Fuego (coord.), La Poblado medieval de Ifach (Calp, Alicante). 10 Años de arqueología medieval en el Penyal d'Ifac: 2005-2015. Serie Excavaciones Arqueológicas, Memorias.Museo Arqueológico de Alicante. 8, pp.343-360. ISBN 978-84-15327-88-2.
 - 29 Capítulo de libro. Aura, E.; Jordá, J.F; Pérez, M.; Badal, E.; Tiffagom, M.; Morales, J.V.; Avezuela, B.(/7). 2013. Concheros del

- sur de Iberia en el límite Pleistoceno-Holoceno. F. Javier Fortea Pérez. Universitat d'Oviedo. Estudios en homenaje. Ediciones Universidad de Oviedo. pp.179-194. ISBN 978-84-940141-3-0.
- 30 Capítulo de libro. Zilhão, J.; Angelucci, D.; Badal, E.; Lucena, A.; Martín, I.; Martínez, S.; Villaverde, V.; Zapata, J. (/8). 2010. Dos abrigos del Paleolítico superior en Rambla Perea (Mula, Murcia). Mangado, X. (Ed.). El Paleolítico Superior Peninsular. Novedades del siglo XXI. Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques. pp.137-148. ISBN 984-923961-7-2.
 - 31 Capítulo de libro. Badal García, E. (/1). 2009. El combustible y el paisaje vegetal. Los poblados del Bronce Final y Primera Edad del Hierro. Cabezo de la Cruz. La Muela, Zaragoza. Picazo, J.V. y Rodanés, J.M. (Eds.). Gobierno de Aragón. Consejería de Educación, Cultura y Deporte. pp.132-155. ISBN 978-84-8380-153-6.
 - 32 Capítulo de libro. Badal, E. (/1). 2009. Estudio antracológico de la secuencia holocena de la Cova de les Cendres. J. Bernabeu y Ll. Molina (eds.). La Cova de les Cendres (Moraira-Teulada, Alicante). MARQ. Alicante. Serie Mayor-6, pp.125-134. ISBN 978-84-96979-44-4.
 - 33 Libro o monografía científica. BADAL, E.; CARRIÓN, Y.; CHABAL, L.; FIGUEIRAL, I.; THIÉBAULT, S. (/5). 2017. Neolithic human societies and woodlands in the North-Western Mediterranean Region: Wood and Charcoal Analysis. Springer. pp.135-169. ISBN 978-3-319-52937-0.
 - 34 Libro o monografía científica. Ernestina Badal; Yolanda Carrión; María Ntinou; Magdalena Moskal-Hoyo; Paloma Vidal. (/5). 2016. Punto de encuentro: los bosques neolíticos en varias regiones de Europa. Museu de Prehistòria de València. TV 119, pp.269-285. ISBN 978-84-7795-755-3.
 - 35 Libro o monografía científica. Badal, E.; Bonet, H.; Collado, E.; et al; Soria, L. (/ 12). 2010. Flora Ibérica. De lo real a lo imaginario. Diputación de Valencia-Museu de Prehistòria de València. 111, pp.1-184. ISBN 978-84-7795-575-7.
 - 36 Acta de congreso. Carrión Y.; Ntinou M.; Badal, E. (/3). 2013. Neolithic woodland in the north Mediterranean basin: A review on Olea europaea L. Proceedings of the Fourth International Meeting of Anthracology. BAR International Series. pp.31-40. ISBN 978 1 4073 1100.
 - 37 Editor. Badal, E.; Carrión, Y.; Grau, E.; Macías, M. Ntinou, M. (/5). 2011. 5th International Meeting of Charcoal Analysis: Charcoal as Cultural and Biological Heritage. Edición de Pre-actas del congreso. Universitat de València. Extra-11, pp.1-202. ISBN 0210-3729.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. 30413, Arqueologia e evolução dos primeiros humanos na fachada atlântica da península Ibérica. Fundação para a Ciência e a Tecnologia de Portugal. João Carlos Teiga Zilhão, Thierry Jean Aubry. (Universidade de Lisboa. (Portugal)). 01/01/201831/12/2021.
- 2 Proyecto. HAR2017-85153-P, Síntesis del Paleolítico medio y superior en Valencia y Murcia: aspectos cronológicos, paleoambientales, económicos y culturales.. Ministerio de Ciencia y Tecnología.. Valentin Villaverde Bonilla. (Universitat de València). 01/01/201831/12/2021.
- 3 Proyecto. PROMETEO/2017/060, El pasado lejano: aproximación a la conducta y la ocupación del territorio en el Paleolítico valenciano..

Generalitat Valenciana. Valentín Villaverde Bonilla. (Universitat de València). 01/01/2017-31/12/2021.

- 4 Proyecto. HAR2017-83656-P, La acción humana como agente transformador del paisaje: análisis de macrorrestos vegetales en las cuatro grandes islas de Baleares.. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Yolanda Carrión Marco. (Universitat de València). 01/01/2018-31/12/2020.
- 5 Proyecto. CGL2012-34717, Paleoflora ibérica en un contexto de biocomplejidad: interacciones fisiográficas, ecológicas y evolutivas.. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. José Sebastian Carrión García.(Universidad de Murcia). 2012-2015.
- 6 Proyecto. HAR2011-12827-E, 5th International Meeting of Charcoal Analysis: Charcoal as Cultural and Biological Heritage. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ernestina Badal García. (Universitat de València). 01/11/2011-01/11/2012.

C.- DOCENCIA UNIVERSITARIA:

En la Universitat de València imparto clases en todos los niveles de la enseñanza, desde programas generales como Prehistoria Universal hasta específicos de nuestra investigación en Arqueobotánica
He dirigido 6 Tesis Doctorales de estudiantes nacionales y de la Unión Europea.

Direcció de tesis doctorals

1 Títol del treball: Uses of wood and tree management in the Bronze Age Aegean (Greece). The cases of Akrotiri on Thera and Heraion on Samos.

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de València

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Antigoni Mavromati

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2019

2 Títol del treball: Alrededor del fuego: Paisaje, clima y gestión de los recursos leñosos en grupos

cazadores-recolectores durante el Paleolítico medio (Alicante, España)

Tipus de projecte: Tesi doctoral

b7822c46b48c647aac65d3aa04ae5f5e5

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de València

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Paloma Vidal Matutano

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2016

Doctorat Europeu: Sí

3 Títol del treball: Los bosques holocenos en Europa Central. Estudios antracologicos de yacimientos

arqueologicos de Polonia, Eslovaquia y Hungria

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de València

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Magdalena Moskal

Qualificació obtinguda: Apte cum laude i Premi Extraordinari

Data de lectura: 2010

4 Títol del treball: Afinidades y diferencias de las secuencias antracológicas en las vertientes Mediterránea y Atlántica de la Península Ibérica

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de València

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Yolanda Carrión Marco

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2003

5 Títol del treball: El paisaje en el norte de Grecia desde el Tardiglaciario al Atlántico. Formaciones vegetales, recursos y usos

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de València

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: María Ntinou

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2000

DOCENTIA: RESOLUCIÓN DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE: PERIODO 2017 - 2022

Primero.- Otorgar la evaluación FAVORABLE de la actividad docente en el nivel básico.

Segundo.- Otorgar la calificación de EXCELENTE en la evaluación del nivel avanzado.

Los resultados de las encuestas de los estudiantes sobre mi docencia siempre están en la franja más alta de la valoración. La media ponderada de los últimos 5 años es de 4,23 puntos sobre 5. He participado en tribunales de Tesis Doctorales en varios países de Europa.

Proyectos de Innovación docente y material didáctico en repositorios:

Curso 2021-2022 y 2022-2023: METARQ. Metodologías activas para el aprendizaje de la Prehistoria, la Arqueología y la Historia Antigua en la nueva normalidad.

Curso 2024-2025: Una mochila didáctica. Recursos digitales y réplicas para el aprendizaje de la fauna y la flora en arqueología.

Congreso de innovación docente II WIDARQ. Comunicación oral: Observar, jugar y aprender en tiempos de docencia semipresencial. Métodos didácticos aplicados al estudio de la arqueobotánica.

Material didáctico en línea: <https://www.uv.es/depaha>.

Ver vídeo didáctico Bioarqueología. Los restos vegetales y animales en contextos arqueológicos.

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

1 Entitat de realització: Proyecto Especial Arqueológico Caral-Supe

Ciutat de l'entitat de realització: Lima, Perú

Data d'inici: 2008 Durada: 1 mes - 30 dies

Objectiu de l'estada: Convidat/da

Tasques contrastables: Arqueobotánica

2 Entitat de realització: Aristotle University of Thessaloniki
(Macedonia, Grecia)

Ciutat de l'entitat de realització: Sálonica, Grècia

Data d'inici: 2003 Durada: 45 dies

Objectiu de l'estada: Altres (especificar) - Investigación

Tasques contrastables: Etnoarqueología

3 Entitat de realització: Aristotle University of Thessaloniki
(Macedonia, Grecia)

Ciutat de l'entitat de realització: Salónica, Grècia

Data d'inici: 2001 Durada: 15 dies

Objectiu de l'estada: Convidat/da

Tasques contrastables: Arqueobotánica