

Parte A. DATOS PERSONALES

Parte A. DATOS PERSONALES			Fecha del CVA		10/12/2025
Nombre y apellidos		Benigno Elvira Payán			
DNI/NIE/pasaporte				Edad	
Núm. identificación del investigador		Researcher ID		A-9273-2009	
		Código Orcid		0000-0002-6127-5302	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Página web personal	https://www.ucm.es/belvira/		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14/03/2017
6 Sexenios de investigación y 8 Quinquenios de docencia			
Espec. cód. UNESCO	240106, 240190, 310510, 310512, 310509, 310502		
Palabras clave	Ecología Animal, Ictiología, Dinámica de poblaciones, Filogenia y evolución animal, Ordenación y conservación de la fauna silvestre, Pesca continental. Influencia del hábitat. Peces continentales		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1979
Doctor en Ciencias Biológicas Calificación: Apto <i>Cum Laude</i> por unanimidad	Universidad Complutense de Madrid	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

5 Sexenios de investigación (1988-1993, 1994-1999, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020) y **1 Sexenio de investigación** de transferencia (1996-2001) evaluados positivamente.

8 Quinquenios de docencia evaluados positivamente (1982-1986, 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016 y 2017-2021).

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/A-9273-2009>

Publicaciones ISI: 63

Citas totales: 2169

Promedio de citas por artículo: 34'4

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 25

Índice h: 27

https://www.researchgate.net/profile/Benigno_Elvira

Publicaciones: 109

Citas: 3744

<https://scholar.google.com/citations?user=uxL3XqQAAAAJ&hl=en>

Citation indices	All	Since 2020
Citations	7821	1875
h-index	44	24
i10-index	93	45

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid en 1979 y doctor por la misma universidad en 1985. Me dedico a la investigación en Zoología desde que era estudiante universitario, cuando publiqué mi primer artículo científico en 1979. He sido becario predoctoral en el INIA y en la Comunidad de Madrid entre 1981 y 1985, becario posdoctoral en el CSIC en 1986 y 1987, profesor ayudante en la Universidad Complutense entre 1988 y 1990, y profesor titular de universidad en la Universidad Complutense desde 1990 hasta 2017. Soy catedrático de universidad desde 2017.

He realizado estancias largas de investigación (de más de un mes de duración) en Universidades y Museos de Historia Natural de Lisboa, Viena, San Petersburgo, París, Londres, Fráncfort, L'Aquila y Hamburgo, durante un total de once meses y medio. En ellas me he dedicado al estudio morfológico y osteológico de las colecciones científicas de peces de diversos géneros de peces leuciscidos.

El objeto de mi investigación se ha centrado fundamentalmente en la taxonomía, biología y ecología de peces continentales. Soy autor de 139 publicaciones científicas (63 artículos en revistas indexadas en JCR, 26 artículos en revistas no indexadas, 5 libros como autor, 5 libros como editor, 8 libros como colaborador y 34 capítulos de libros), y de 162 publicaciones de divulgación. He presentado 116 comunicaciones científicas a congresos nacionales e internacionales, en 13 ocasiones con ponencia invitada. Además, he participado en la organización en 21 ocasiones, habiendo organizado un congreso internacional y siendo moderador de sesiones en varios congresos internacionales de mi especialidad.

De los 63 artículos publicados en revistas de JCR (23 de ellos como primer autor y 22 como autor senior, firmando en último lugar de tres o más autores), 25 artículos lo han sido en revistas del primer cuartil de sus respectivas áreas en su año de publicación. Las tres revistas de mayor índice de impacto en las que he publicado son *Global Change Biology* (índice de impacto en 2012=6'910), *Journal of Applied Ecology* (6'865 en 2021) y *Science of the Total Environment* (6'551 en 2019). El ISI recoge 63 publicaciones más en Web of Science, con un índice h de 27. Estas 63 publicaciones han recibido 2169 citas en Web of Science, lo que supone una media de 34'4 citas por artículo. Mis tres artículos más citados han recibido 241, 174 y 169 citas en ISI Web of Science. Estoy incluido entre los científicos más influyentes del mundo según el *Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientist*, elaborado por la Universidad Stanford <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/8>, actualizado en septiembre de 2025.

He participado como investigador en 64 proyectos financiados en convocatorias públicas o mediante contratos, de los cuales he sido investigador responsable en 23 proyectos. Entre los proyectos del Plan Nacional se puede destacar la dirección del proyecto coordinado REN2003-08965-C02 del Ministerio de Ciencia y Tecnología, del proyecto 104A/2002 del Ministerio de Medio Ambiente, y del proyecto CGL2017-84269-P del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. También he dirigido los proyectos 285/92 y 07M/0010/2002 de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Soy miembro del Grupo de Especialistas en Esturiones ("Sturgeon Specialist Group") de la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN). Fui organizador principal del congreso internacional "Symposium on Conservation of the Atlantic Sturgeon *Acipenser sturio* in Europe" en 1999.

He dirigido cuatro tesis doctorales, además de diversos trabajos tutelados de investigación para el DEA, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. He sido secretario del Departamento de Biología Animal I de la UCM entre abril de 1991 y octubre de 1993. Soy director del Museo de Anatomía Comparada de Vertebrados de la UCM desde 2022.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (selección de 10 publicaciones recientes más relevantes)

(PDFs y más publicaciones en <https://www.ucm.es/belvira/>)

- Nicola, G.G., D. Ayllón, A. Almodóvar & **B. Elvira** 2026. Adapt or perish? Flexible habitat selection by an endangered and dispersal-limited fish under variable flow conditions and invasive crayfish competition. *Hydrobiologia* 853: 107-120.
- Ayllón, D., S. Blasco Hernanz, G.G. Nicola, **B. Elvira** & A. Almodóvar 2025. Mediterranean brown trout catch-and-release recreational fisheries might not be sustainable under concurrent climate warming and hydrological change. *Hydrobiologia* 852: 659-672.
- Almodóvar, A., G.G. Nicola, D. Ayllón, S. Leal, D.F. Marchán & **B. Elvira** 2023. A benchmark for Atlantic salmon conservation: genetic diversity and structure in a southern European glacial refuge before the climate changed. *Fishes* 8(6): 321.
- **Elvira, B.**, G.G. Nicola, D. Ayllón & A. Almodóvar 2022. Seasonal patterns of microhabitat selection in the Southern Iberian spined-loach *Cobitis paludica*. *Aquatic Sciences* 84: 34.
- **Elvira, B.**, G.G. Nicola, D. Ayllón & A. Almodóvar 2021. Determinants of large-scale spatial distribution and seasonal microhabitat selection patterns of the endangered freshwater blenny *Salaria fluviatilis* in the Ebro River basin. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 31: 3261-3275.

- Ayllón, D., G.G. Nicola, **B. Elvira** & A. Almodóvar 2021. Climate change will render size-selective harvest of cold-water fish species unsustainable in Mediterranean freshwaters. *Journal of Applied Ecology* 58: 562-575.
- Almodóvar, A., G.G. Nicola, D. Ayllón, C.N. Trueman, I. Davidson, R. Kennedy & **B. Elvira** 2020. Stable isotopes suggest the location of marine feeding grounds of south European Atlantic salmon in Greenland. *ICES Journal of Marine Science* 77: 593-603.
- Almodóvar, A., D. Ayllón, G.G. Nicola, B. Jonsson & **B. Elvira** 2019. Climate-driven bio-physical changes in feeding and breeding environments explain the decline of southernmost European Atlantic salmon populations. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 76: 1581-1595.
- Nicola, G.G., D. Ayllón, **B. Elvira** & A. Almodóvar 2016. Territorial and foraging behaviour of juvenile Mediterranean trout under changing conditions of food and competitors. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 73: 990-998.
- **Elvira, B.**, S. Leal, I. Doadrio & A. Almodóvar 2015. Current occurrence of the Atlantic sturgeon *Acipenser oxyrinchus* in northern Spain: a new prospect for sturgeon conservation in western Europe. *PLoS One* 10(12): e0145728.

C.2. Proyectos

- 2024-2027: Predicción de las trayectorias demográficas y genéticas de poblaciones meridionales de trucha común bajo la interacción del cambio climático y la fragmentación. PID2023-148644OB-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
IP: G.G. Nicola y A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 141.250 €
- 2018-2021: Selección de hábitat y estructura poblacional en peces bentónicos continentales: efectos de la fragmentación fluvial. CGL2017-84269-P
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
IP: B. Elvira y A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 123.420 €
- 2013-2015. Patrones de variación a largo plazo de la dinámica poblacional y diversidad genética del Salmón Atlántico en el límite sur de su distribución. CGL2012-36049
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Economía y Competitividad.
IP: A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 120.000 €
Participación: Investigador
- 2009-2011. Estudio de los patrones de selección de hábitat y determinación de la capacidad de carga en poblaciones meridionales de Trucha Común *Salmo trutta*. CGL2008-04257/BOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
IP: A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 98.500 €
Participación: Investigador
- 2003-2006. Los peces como indicadores de la calidad ambiental de los ecosistemas acuáticos: Diseño de un índice de integridad biótica para los ríos ibéricos. REN2003-08965-C02
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
IP: B. Elvira (UCM)
Cuantía de la subvención: 72.100 €

C.3. Contratos

- 2014. Determinación de la introgresión exótica y de la estructura genética de las poblaciones de Trucha Común en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla-La Mancha (proyecto SSCC/58/2014)
IP: A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 98.500 €
Participación: Investigador

- 2012. Monitorización de la población de pez fraile (*Salaria fluviatilis*) y elaboración del plan de recuperación de la especie en La Rioja.
TRAGSATEC-Gobierno de La Rioja
IP: B. Elvira (UCM)
Cuantía de la subvención: 15.000 €
- 2009-2010. Análisis genético de las poblaciones de Trucha Común en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
EGMASA/Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
IP: A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 30.000 €
Participación: Investigador
- 2007-2009. Investigación experimental sobre diseño hidráulico de pasos para peces.
CEDEX, Ministerio de Fomento
IP: B. Elvira (UCM)
Cuantía de la subvención: 116.000 €
- 2005-2007. Análisis de la variabilidad genética de la Trucha Común en Cantabria y aplicaciones a la gestión de sus poblaciones.
Comunidad Autónoma de Cantabria
IP: A. Almodóvar (UCM)
Cuantía de la subvención: 112.358'89 €
Participación: Investigador
- 2006. Proyecto, construcción y calibración de modelos físicos de pasos para peces en azudes y presas.
CEDEX, Ministerio de Fomento.
IP: B. Elvira (UCM)
Cuantía de la subvención: 57.420 €
- 2005. Primera fase del estudio experimental de pasos de peces en azudes y presas.
CEDEX, Ministerio de Fomento.
IP: B. Elvira (UCM)
Cuantía de la subvención: 39.904 €

C.5. Revisor de artículos para revistas científicas:

Revisor-evaluador de 56 revistas científicas, entre ellas 38 en JCR: *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, *African Journal of Ecology*, *Animal Biodiversity and Conservation*, *Aquatic Biology*, *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, *Biologia*, *Biological Conservation*, *Biological Invasions*, *Bioscience*, *Conservation Biology*, *Conservation Science and Practice*, *Cybiu*, *Diversity and Distributions*, *Ecography*, *Ecology of Freshwater Fish*, *Ecosphere*, *Environmental Biology of Fishes*, *Fishes*, *Fisheries Management and Ecology*, *Folia Zoologica*, *Freshwater Biology*, *Hidrobiologica*, *Fundamental and Applied Limnology*, *Journal of Fish Biology*, *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, *Limnetica*, *Marine and Freshwater Research*, *NeoBiota*, *North American Journal of Fisheries Management*, *PLoS One*, *Restoration Ecology*, *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, *Science of the Total Environment*, *Symmetry-Basel*, *The European Zoological Journal*, *Tissue & Cell*, *Transactions of the American Fisheries Society* y *Water Biology and Security*.

C.6. Pertenencia a consejos editoriales de revistas (Editorial Boards):

Miembro del Comité Editorial de las revistas: *Frontiers in Environmental Science* (Impact Factor 2024=3'7), *PLoS One* (IF 2024=2'6), *Fishes* (IF 2024=2'4), *International Aquatic Research* (IF 2023=1'4), *Animal Biodiversity and Conservation* (IF 2024=1'4), *Nova Acta Científica Compostelana* editada por la Universidad de Santiago de Compostela, *Publicaciones de Biología: Serie Zoológica* editada por la Universidad de Navarra y *Anales de Biología* editada por la Universidad de Murcia.

C.7. Evaluador de proyectos:

Para la ANEP y la Agencia Estatal de Investigación (desde 1990), para la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, para el Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Xunta de Galicia, para la Agencia Andaluza del Conocimiento de la Junta de Andalucía, para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica FONCyT (Argentina), para el Programa Iberoamericano de Cooperación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), para la Fundación BBVA y para National Geographic.