

Fecha del CVA	10/01/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Felipe		
Apellidos	Morcillo Alonso		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	www.felipemorcillo.com		
Dirección Email	fmorcill@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1024-1898		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución / Facultad de Ciencias Biológicas		
País		Teléfono	913944802
Palabras clave	Invasión; Impacto antropogénico en ecosistemas; Gestión del agua; Ecología acuática		

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2022	Profesor Contratado Doctor Interino / Universidad Complutense de Madrid
2019 - 2019	Profesor Ayudante Doctor / Universidad Complutense de Madrid
2015 - 2019	Titulado superior en Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural / Tecnologías y Servicios Agrarios S.A.S.
2013 - 2019	Profesor Asociado / Universidad Complutense de Madrid
2017 - 2018	Asesor científico/técnico / Consultores en Biología de la Conservación SL
2015 - 2015	Investigador / Universidad de Alcalá
2015 - 2015	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales / Instituto de Salud Carlos III
2007 - 2015	Investigador I+D+i / Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
2013 - 2013	Experto en Ictiología y Cooperación Internacional / Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas / Turquía
2004 - 2013	Profesor contratado / Universidad Alfonso X El Sabio
2008 - 2008	Profesor Asociado / Universidad Autónoma de Madrid
2000 - 2007	Técnico Superior de Investigación y Laboratorio / Instituto Geológico y Minero de España / España
2000 - 2001	Experto en Ictiología y Cooperación Internacional / Agencia Española de Cooperación Internacional / Perú
1998 - 2000	Colaborador / Iberinco, Grupo Interlab, Estudios Biológicos
1999 - 1999	Técnico Superior / Museo Nacional de Ciencias Naturales / España
1997 - 1998	Experto en Ictiología y Cooperación Internacional / Agencia Española de Cooperación Internacional / Panamá

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ecología	Universidad Autónoma de Madrid	2005
Licenciado en Ciencias (Biológicas)	Universidad Autónoma de Madrid	1993

### Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi formación y mi carrera profesional e investigadora se ha centrado en temas ambientales, especialmente en ecología acuática. He estado involucrado en proyectos técnicos y científicos relacionados con dos temas principales: organismos y ecosistemas acuáticos de agua dulce y evaluación ambiental. Con relación al primer tema, he adquirido experiencia sobre biología y ecología de peces de agua dulce y en la gestión de especies acuáticas invasoras, aplicando la normativa española y europea. Respecto al segundo tema, he trabajado en impacto ambiental de infraestructuras de transporte de energía y en la aplicación de las políticas de conservación y biodiversidad de la Unión Europea (Directivas de Aves y Hábitats). Mis trabajos se han realizado principalmente en el sector público y privado, por lo que no siempre ha sido posible la publicación en publicaciones científicas, sino en informes internos y en editoriales de las organizaciones (i.e., IGME, CEDEX). Además, he estado involucrado en el desarrollo de proyectos en el marco de la cooperación internacional. Finalmente, señalar que he impartido docencia en diferentes universidades, por lo que mis estudios y trabajos han vinculado la academia y los sectores público y privado, involucrando a los estudiantes en trabajos aplicados.

Como resultado de lo anteriormente expuesto, he dirigido o codirigido 15 trabajos de fin de máster, 7 trabajos de fin de grado y, he publicado 17 artículos, de los cuales 8 están publicados en revistas JCR (5Q1, 2Q2, 1Q3), 6 libros, un capítulo de libro y 17 aportaciones a congresos publicadas.

### 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

- Artículo científico.** F.J. Oficialdegui; J.M. Zamora-Marín; S. Guareschi; et al; F.J. Oliva-Paterna. 2023. A horizon scan exercise for aquatic invasive alien species in Iberian inland waters. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 869.
- Artículo científico.** J.M. Zamora-Marín; A. Ruiz-Navarro; F.J. Oficialdegui; et al; F.J. Oliva-Paterna. 2023. A multi-taxa assessment of aquatic non-indigenous species introduced into Iberian freshwater and transitional water. *Neobiota*. Pensoft. 89, pp.17-44.
- Artículo científico.** Ángela Lambea-Cambor; Felipe Morcillo; Jesús Muñoz; Anabel Perdices. 2023. Genetic and ecological approaches to introduced populations of Pumpkinseed Sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Southwestern Europe. *Diversity*. MDPI. 15-10.
- Artículo científico.** M. Díaz-Redondo; M. Marchamalo; F. Morcillo; J.J. King. 2022. Naturalising a heavily modified urban river: Initial habitat evolution in the Manzanares River (Madrid, Spain). *River Research and Applications*. Wiley Online Library. pp.1-11.
- Artículo científico.** F.J. Sanz-Ronda; J.R. Sánchez-González; F. Morcillo; J. Ruiz-Legazpi. 2021. Fish morphology and passage through velocity barriers. Experience with northern straight-mouth nase (*Pseudochondrostoma duriense* Coelho, 1985) in an open channel flume. *Hydrobiologia*. Springer. pp.1-16.

- 6 **Artículo científico.** Morcillo, F.; Ornelas-García, CP; Alcaraz, L; Matamoros, WA; Doadrio, I. 2016. Phylogenetic relationships and evolutionary history of the Mesoamerican endemic freshwater fish family Profundulidae (Cyprinodontiformes: Actinopterygii). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. Elsevier. 94-Part A, pp.242-251. ISSN 1055-7903.
- 7 **Artículo científico.** Bermúdez, M.; Rico, A.; Rodríguez, A.; et al; Castillo, M.2015. FishPath: computer application for design of vertical slot fishways. *Ingeniería del agua*. Universitat Politècnica de València. Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua. 19-3, pp.179-191. ISSN 1134-2196.
- 8 **Artículo científico.** Aramburu, E.; Morcillo, F.; Castillo, M.; Lara, A.2014. Investigación sobre el comportamiento en una escala de peces en el Laboratorio de Hidráulica del Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX). Conclusiones de los experimentos realizados desde 2009 hasta 2012. *Ingeniería Civil*. CEDEX. 173, pp.33-42. ISSN 0213-8468.
- 9 **Artículo científico.** Lara, A.; Aramburu, E.; Berges, J.A.; Morcillo, F.; Castillo, M.2011. Investigación sobre el comportamiento de escalas de peces en laboratorio. Campaña de ensayos 2009-2010. *Ingeniería Civil*. CEDEX. 164, pp.101-113. ISSN 0213-8468.
- 10 **Artículo científico.** Morcillo, F.; Arconada, B.; Fernández, Y.; Lacal, M.; Vadillo, L.2004. Estudio de los impactos ambientales de los cruces de gasoductos con ríos vadeables de los impactos ambientales de los gasoductos en el cruce con cursos hídricos. *Limnetica*. 23-3-4, pp.347-360. ISSN 0213-8409.
- 11 **Artículo científico.** Rincón, P.A.; Correas, A.M.; Morcillo, F.; Risueño, P.; Cerviá-Lobón, J.2002. Interaction between the introduced eastern mosquitofish and two autochthonous Spanish toothcarps. *Journal of Fish Biology*. 6-6, pp.1560-1585. ISSN 1095-8649.
- 12 **Capítulo de libro.** S Robles; F Morcillo; J Rodríguez; et al; JR Sánchez. 2012. Catálogo y claves de identificación de peces utilizados como elementos de calidad en las redes de control del estado ecológico. IDTAX. Dirección General del Agua de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN 978-84-491-1203-4.
- 13 **Capítulo de libro.** Vadillo, L.; Morcillo, F.2004. Metodologías de diagnóstico de la calidad ambiental de aguas de mina. Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería. Instituto Geológico y Minero de España. pp.338-339. ISBN 84-7840-019-2.
- 14 **Libro o monografía científica.** E. Aramburu; A. Lara; F. Morcillo; M. Castillo; J.A.2017. Escalas de peces de hendidura vertical. Serie Monografías CEDEX. CEDEX; Centro de Publicaciones, Ministerio de Fomento. pp.1-132. ISBN 978-84-7790-588-2.
- 15 **Libro o monografía científica.** S. Robles; F. Morcillo; J. Rodríguez; et al; J.R. Sánchez. 2012. Id-Tax. Catálogo y claves de identificación de peces utilizados como elementos de calidad en las redes de control del estado ecológico. Dirección General del Agua de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. ISBN 978-84-491-1203-4.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Herramientas avanzadas para la evaluación del estado ecológico de ríos temporales mediterráneos durante su fase seca (DRY-Guadalmed). Ministerio de Ciencia e Innovación. María Mar Sánchez Montoya. (Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona). 2022-2025. 169.400 €.
- 2 **Proyecto.** Lagunas de Horna, un lugar de encuentro entre la universidad y la ciudadanía de Getafe (Lagun-EA). Felipe Morcillo Alonso. (Universidad Complutense de Madrid). 2023-2024. 471 €.
- 3 **Proyecto.** Ecología y genética poblacional y estado del hábitat del *Crocodylus acutus* del Pacífico Oriental Tropical de Panamá. SENACYT. Myriam Doris Venegas Cortes. (Universidad Tecnológica de Panamá). 2022-2024. 185.825,78 €.
- 4 **Proyecto.** LIFE INVASAQUA (LIFE17GIE/ES/000515): Aquatic Invasive Alien Species of Freshwater and Estuarine Systems: Awareness and Prevention in the Iberian Peninsula. Unión Europea. Francisco José Oliva Paterna. (Universidad de Murcia). 2018-2023. 3.075.139 €. Miembro del Comité de Expertos.

- 5 **Proyecto.** Proyecto H2020 “Fishfriendly Innovative Technologies for Hydropower (FiThydro)” H2020-LCE-2016-RES-CCS-RIA-727830. Unión Europea. Peter Rutschmann. (Universidad de Valladolid). 2016-2020. 7.171.550,16 €. Colaborador.
- 6 **Proyecto.** Nuevas metodologías en la Investigación Veterinaria. Fundación UAX. Felipe Morcillo Alonso. (Universidad Alfonso X El Sabio). 2016-2017. 16.000 €.
- 7 **Proyecto.** Seguimiento ambiental de los limnoembalses de cola de Castilla-La Mancha: “Pareja”, la “Presa Verde” y “El Vicario” (embalses de Entrepeñas, Torre de Abraham y El Vicario, respectivamente). PEII11-0276-4395. Consejería de Educación, Ciencia y Cultura, Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha. Silvia Martínez Pérez. (Universidad de Alcalá). 2015-2015. 72.000 €. Colaborador.
- 8 **Proyecto.** Diagnóstico aplicado a la investigación en Ciencias Veterinarias. Fundación UAX. Marta Mateo Barriento. (Universidad Alfonso X El Sabio). 2014-2015. 16.000 €.
- 9 **Proyecto.** Análisis de la eficiencia de las escalas de peces de hendidura vertical mediante técnicas mejoradas de visión artificial con inteligencia artificial. José Ramón Rabuñal. (Universidad de La Coruña). 2013-2015. 97.110 €. Colaborador.
- 10 **Proyecto.** Evaluación de la capacidad de natación en peces ibéricos. Consejería de Educación. Francisco Javier Sanz Ronda. (Escuela Técnica Superior de Investigaciones Agrarias de la Universidad de Valladolid). 2011-2013. 30.000 €.
- 11 **Proyecto.** Análisis de la eficiencia de fenda vertical mediante técnicas de visión artificial. José Ramón Rabuñal. (Universidad de La Coruña). 2010-2013. 76.490,32 €. Colaborador.
- 12 **Proyecto.** Análisis del comportamiento de los peces en las escalas como base para la mejora de la conectividad fluvial. Ministerio de Ciencia e Innovación. Diego García de Jalón. (Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)). 2008-2011. 30.000 €.
- 13 **Proyecto.** Caracterización genética de las especies piscícolas de la cuenca del Tajo. Ignacio Doadrio Villarejo. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 1999-2001. Colaborador.
- 14 **Proyecto.** Relaciones filogenéticas y diversidad de la ictiofauna española. Ignacio Doadrio Villarejo. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 1998-2001. Colaborador.
- 15 **Proyecto.** Estudio de poblaciones piscícolas de la cuenca del Esva (Asturias). Javier Lobón Cerviá. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 1994-1997. Colaborador.
- 16 **Proyecto.** Requerimientos biológicos y ecológicos del Samaruc (Valencia hispanica) y otras especies piscícolas valencianas: Aplicación a la Creación de una Red de Áreas de Reserva, a la cría en Cautividad y a los programas de repoblación. Unión Europea. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 1994-1997. 27.000 €. Becario predoctoral.
- 17 **Proyecto.** Producción orgánica en la región del Bajo Lempa (El Salvador) y seguridad alimentaria: control de calidad de productos y diagnóstico de aguas y suelos. Fundación CORDES; Municipalidad de Tecoluca, El Salvador; Universidad Complutense de Madrid. Belén Costa Gallo. (Universidad Complutense de Madrid). Desde 2023. 32.981 €.
- 18 **Contrato.** Servicio de seguimiento de la comunidad biológica del río Manzanares en su renaturalización Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid. (Consultores en Biología de la Conservación SL). 2017-01/01/2018.