

RESUMEN DATOS *Curriculum Vitae* A. I. Fdez. Perdices

- 1) Proyectos investigación: 30** (20 Nacionales + 4 Europeos + 6 internacionales). - Investigadora Principal 7, Participación 23
- 2) Proyectos de divulgación científica: 2.** Investigadora Principal 1, Participación 1
- 3) Publicaciones: 65**
- Capítulos de libro 9
 - Artículos SCI 42 (Q1=24)
 - Libros, volúmenes colectivos y/o vol. técnicos 13
 - Artículos no SCI 2
- 4) Citas totales SCI: 3879** (Google Scholar)
- 5) Media citas/artículo: 37,33**
- 6) h index: 30 /18** (i10-index 38)
- 7) Comunicaciones en congresos: 56.** Conferencias invitadas/plenarias 3, Presentación oral 25
- 8) Colaboración y estancias en centros de investigación: 20.** Internacionales 19, nacionales 1.
- 9) Cursos impartidos: 24**
- 10) Asistencia cursos: 20**
- 11) Actividad investigadora: 9.** -Quinquenios 5 (último 2017-2022), Sexenios 5 (último 2016-2021)



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Curriculum

Nombre: Ana Isabel FERNÁNDEZ PERDICES
Fecha: Octubre 2023

DATOS PERSONALES

Apellidos Fernández Perdices Nombre Ana Isabel
 DNI/Pasaporte: 5398543 Y Fecha de nacimiento 12/10/1965 Sexo: F
 Nacionalidad: Española

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: CSIC
 Facultad, Escuela o Instituto: Museo Nacional de Ciencias Naturales
 Dpto./Unidad: Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva
 Dirección postal: C/ José Gutiérrez Abascal, 2 –28006 Madrid-
 País: España
 Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 00-34-914111328 ext. 1276
 Fax: 00-34-915645078
 Correo electrónico: aperdices@mncn.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2401, 240114-4, 240903, 250501, 310504
 Categoría profesional: Científico titular Fecha de inicio: 21. Julio. 2006
 Situación administrativa
 X Plantilla Contratado Interino Becario
 Dedicación A tiempo completo X

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Filogeografía, relaciones filogenéticas, peces agua dulce, especiación, conservación, diversidad biológica, taxonomía, biogeografía, ADN, código de barras, evolución, secuenciación, caracterización poblacional, variabilidad genética, genómica, transcriptómica

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
CC. Biológicas	Universidad de Santiago de Compostela	1983-1988

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
CC. Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1997

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Contratada</i>	<i>Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)</i>	<i>CSIC</i>	<i>Oct 88</i>	<i>Mar 89</i>
<i>Contratada</i>	<i>MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>Ag 89</i>	<i>En 90</i>
<i>Contratada</i>	<i>MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>Ag 90</i>	<i>Dic 90</i>
<i>Beca-contrato</i>	<i>MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>1991</i>	<i>1993</i>
<i>Contratada</i>	<i>MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>May 94</i>	<i>Jun 94</i>
<i>Beca-contrato</i>	<i>MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>1995</i>	<i>1997</i>
<i>Contrato postdoctoral</i>	<i>Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)</i>	<i>Smithsonian Institution (SI)</i>	<i>Sep 97</i>	<i>Dic 98</i>
<i>Beca postdoctoral</i>	<i>Comunidad de Madrid-MNCN</i>	<i>CSIC</i>	<i>En 99</i>	<i>Ag 99</i>
<i>Beca postdoctoral</i>	<i>STRI</i>	<i>SI</i>	<i>Sep 99</i>	<i>Ag 01</i>
<i>Contrato postdoctoral</i>	<i>STRI</i>	<i>SI</i>	<i>Sep 01</i>	<i>Mar 02</i>
<i>Beca postdoctoral</i>	<i>Centro Biología Ambiental (CBA)</i>	<i>Universidade de Lisboa</i>	<i>Ab 02</i>	<i>Oct 03</i>
<i>Beca postdoctoral</i>	<i>CBA</i>	<i>Fundação da Ciência e Tecnologia</i>	<i>Nov 03-</i>	<i>20 Jul 06</i>

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar la estancia de al menos 24 meses, después de la obtención del doctorado, en Centros de I+D distintos de aquel al que se incorpore, según lo indicado en el apartado decimosexto.3 de la Orden. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Francés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Portugués</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

30.- Ecología y genética poblacional y estado del hábitat del *Crocodylus acutus* del Pacífico Oriental Tropical de Panamá.

SENACYT (185.825,78 €)

2022-2024

IP= Myriam D. Venegas

29.- Technical assistance for the control of IAS of freshwater fishes.

MITECO (96.500€)

En 2022- Diciembre 2023

A. Perdices

28.- EXPANSIONES Y REGRESIONES EN ESPECIES MARINAS Y SALOBRES. SIGNATURA GENOMICA EN UN MEDITERRANEO CAMBIANTE.EX(t)REMIS (209.330€)

Ministerio de Ciencia e Innovación

PID2019-108644GB-I00 1 junio 2020 HASTA: 31 Diciembre 2022 (prórroga Dic2023)

A. Machordom

27.- CORALIEN (62797,78€)

Fundación Biodiversidad _ Ministerio Transición Ecológica y Reto Demográfico G78659737

1 Marzo 2020 - 31 Enero 2022

A. Machordom

26. Aquatic Invasive Alien Species of Freshwater and Estuarine systems: Awareness and prevention in the Iberian península. LIFE INVASAQUA (3,230.764€) (MNCN78627,06€)

Union Europea

LIFE17 GIE/ES/000515

1 Noviembre 2018 - 31 Octubre 2023

F. J. Oliva-Paterna

25.- Conectividad en especies costeras con escasa capacidad de dispersión y factores que modulan su estructuración genética. Aplicaciones a la conservación. CONCOAST. (296450€)

Ministerio de Economía y Competitividad

CTM2014-57949-R

Enero 2015 - Diciembre 2018

A. Machordom

24.- La comunidad de peces del Congost: estudio de seguimiento y caracterización del barbo de montaña

Ayuntamiento Granollers

FBG 307831

Enero 2014 - Diciembre 2014

D. Vinyoles

23.- FREDIE. Freshwater diversity identification for Europe.

Leibniz Association Joint Initiative for Research and Innovation

2011-2013

F. Herder-J. Freyhof

22.- Diseño e implementación de un instituto de Biotecnología marina en Mozambique

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo español y Ministerio de Finanzas
Mozambique (260.000€)

OTT20122538

2010-2013

A. Díaz

21.- Filogeografía y especiación de los cobitiformes euroasiáticos (Osteichthyes, Teleostei). Identificación y distribución de su biodiversidad en Asia Menor y Caúcaso.

Proyecto Ministerio Ciencia e Innovación (96.800€)

CGL2007-61010

Octubre 2007 - Diciembre 2011

A. Perdices

20.- Estudios para la conservación de ciprínidos en ambientes áridos-semiáridos de la Península Ibérica y Norte América

Proyecto Fundación BBVA (184.951€)

REF: 060501070030

Julio 2007-Diciembre 2010

A. Perdices

19.- Filogeografía e sistemática molecular da ictiofauna de riachos na bacia do Alto rio Paraná: *Astyanax paranae* (Pisces: Characidae) como modelo de estudo.

Enero 2008- Diciembre 2011

UNESP

C. de Oliveira

18.- Estudio de la biodiversidad de la ictiofauna y su conservación en los rios del sudoeste ibérico.

Proyecto financiado CSIC/CM (23000€)

REF: CCG07-CSIC/AMB-2214

1 Enero 2008- 31 Diciembre 2008

A. Perdices

17.- Filogeografía y especiación de peces óseos (Teleostei: Cobitidae) en Asia Menor y penínsulas Euro-Mediterráneas

Proyecto Intramural Especial 200630I125 (30000€)

CSIC

Sep 2006 – Dic 2007

A. Perdices

16.- Evidências nucleares e mitochondriais na determinação dos modelos biogeográficos nos peixes de água doce na Europa e nas penínsulas Euro-Mediterrânicas

Fundação da Ciência e Tecnologia (POCI) (68.300€)

Jun 2005 – Jun 2007

A. Perdices

15.- Importancia de los complejos híbridos unisexuales en los fenómenos de especiación y evolución de peces

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. 13. 12. 2004 – 13.

12. 2007 Ref.: CGL-2004-00077si

I. Doadrio

14.- Nuclear and mitochondrial evidences on the evolutionary and biogeographical patterns of European freshwater fishes

Convenio GRICES / CSIC

En 2004 – Dic 2005

M. M. Coelho & I. Doadrio

13.- New native fish species for Asian aquaculture: conserving natural genetic reserves and increasing options for sustainable use of aquatic resources

Comunidad Europea

Ab 2002 - Nov 2003

S. O. Kullander

12.- Inventariación de la ictiofauna continental de las cuencas atlánticas afectadas por la ampliación del canal de Panamá

Comisión del Canal de Panamá

Sep 2001 - Mar 2002

E. Bermingham

11.- Biodiversidad y conservación de los peces de agua dulce de Centroamérica

Comisión Fulbright

Jun 2000 - Nov 2001

I. Doadrio/E. Bermingham

10.- Especiación y evolución de la ictiofauna continental de Centroamérica

Smithsonian Institute

Sep 1999 - Ag 2001

E. Bermingham

9.- Técnicas moleculares aplicadas a la conservación del oso pardo

ICONA-CSIC

En 1999 - Ag 1999

I. Doadrio

8.- Modelos de colonización y diversificación de los peces characiformes en Centroamérica

Smithsonian Institute

Sep 1997 - Dic 1998

E. Bermingham

7.- Inventariación de las especies piscícolas de Castilla-La Mancha, incluidas en el anexo II de la Directiva 92/43 CEE

Junta de Castilla La Mancha-CSIC

Sep 1995 - Jun 1997

I. Doadrio

6.- Ecología y comportamiento del fraile (*Blennius fluviatilis*): una especie en peligro en España

CSIC-British Council

En 1995 -Dic 1996

I. Doadrio

5.- Inventariación de las especies piscícolas incluidas en la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas (92/43 CEE del Consejo), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestre

ICONA-CSIC

En 1995 - Dic 1996

I. Doadrio

4.- Inventariación de peces continentales en el Parque Nacional de Coiba (Panamá)

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

En 1995 - Feb 1995

I. Doadrio

3.- Impacto de las obras hidráulicas en la ictiofauna y análisis de algunas medidas correctoras

ICONA-Universidad Complutense

Sep 1993 -Dic 1995

B. Elvira

2.- Atlas de los vertebrados de Cantabria

Diputación de Cantabria

Abril 1989- Abril 1992

G. Palomero

1.- Caracterización poblacional y conservación de la ictiofauna en peligro de extinción

ICONA-CSIC

Nov 1991 Nov 1993

I. Doadrio

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE DIVULGACIÓN

2. Cuenta la Ciencia. ConCiencia y TEA (2500€)

FGCC 2020-0007

1/En/2020 – 31/Dic/2020 (prorrogado junio 21)

A. Perdices

1. Cuéntame: Mujer y ciencia. Cuentos sobre mujeres científicas

FECYT FCT-18-13598

3/Mayo/2019 – 30/abril/2020

P. López García-Gallo

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

- *Artículos en revistas científicas incluidas en SCI:*

(Q2) 42.- Lambea-Camblor, A., Morcillo, F., Muñoz, J., Perdices, A. 2023. Genetic and ecological approaches to introduced populations of pumpkinseed sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Southern Europe. *Diversity*, 15 (10), 1059.

<https://doi.org/10.3390/d15101059> I=2.4

(Q1) 41.- Fedorčák, J., Šanda, R., Stefanov, T., Mendel, J., Nowak, M., Križek, P., Perdices, A., Vukić, J., Koščo, J. 2023. The "True Colours" of Golden Loaches (Teleostei: Cobitidae). *Fishes* 2023, 8 (2): 119. <https://doi.org/10.3390/fishes8020119>.

IF= 3.170

- (Q1) 40.** - Oficialdegui, F.J., Zamora-Marín, J. M. et al. 2023. A horizon scan exercise for aquatic invasive alien species in Iberian inland waters. *Science and the Total Environment* 869, 161798. IF=10.753
- (Q2) 39.**- Corral, A., Perea, S., Perdices A. & Doadrio, I.. 2022. Quarternary geomorphological and climatic changes associated with the diversification of the Iberian freshwater fishes: the case of the genus *Cobitis* (Cypriniformes, Cobitidae). *Ecology and Evolution*. IF = 2.91
- (Q2) 38.**- Méndez; L., **Perdices, A.** & Machordom, A. 2019. Genetic structure and diversity of the Iberian populations of the freshwater blenny *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801) and its conservation implications. *Conservation Genetics*, 20:1223-1236. <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01205-0> **(Q2, IF=2.283)**
- (Q2)_37.**- **Perdices, A., Ozeren, C., Erkakan, F. & Freyhof, J.** 2018. Diversity of spined loaches from Asia Minor in a phylogenetic context (Teleostei: Cobitidae). *PLoS ONE* 13(10): e0205678. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205678> **(Q2, IF=2.777)**
- (Q2) 36.**- Zheng, X., Zhou, T-Q., Wan, T., Perdices, A., Yang. J-Q., Tang, X-S., Wang, Z-P., Huang, L-Q., Huang, S. & He, S-P. 2016. Huangshan population of Chinese *Zacco platypus* (Teleostei, Cyprinidae) harbors diverse matriline and high genetic diversity. *Zoological Research*, 37: 1-11. Doi: 10.13918/j.issn.2095-8137.2016.2.103
- (Q1)_35.**- Galván-Quesada, S., Doadrio, I., **Alda, F., Perdices, A.,** Reina, R.G., García Varela, M., Hernández, N., Campos Mendoza, A., Bermingham, E. & Domínguez-Domínguez, O. 2016. Molecular phylogeny and biogeography of the amphidromous fish genus *Dormitator* Gill 1861 (Teleostei: Eleotridae). *PLoS ONE* 11(4): e0153538. . <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153538> **(Q1, IF=3.234)**
- (Q1)_34.**- **Perdices, A.,** Bohlen, J., Slechtová, V. & Doadrio, I. 2016. Molecular evidence for multiple origins of the European spined loaches (Teleostei, Cobitidae). *PLoS ONE* 11(1): e0144628. doi:10.1371/journal.pone.0144628 **(Q1, IF=3.234)**
- (Q1)_33.**- **Perdices, A.,** Vasil'ev, V. & Vasil'eva, K. 2015. From Asia to Europe across Siberia: phylogeography of the Siberian spined loach (Teleostei, Cobitidae). *Zoologica Scripta*, 44: 29-40. doi:10.1111/zsc.12085 **(Q1, IF=3.224)**
- (Q1)_32.**- Schönhuth, S., Lozano-Vilano, L., **Perdices, A.,** Espinosa, H. & Mayden, R.L. 2015. Phylogeny, genetic diversity and phylogeographic perspective for the genus *Codoma* (Teleostei, Cyprinidae), a clade endemic to Mexico. *Zoologica Scripta*, 44: 11-28. doi:10.1111/zsc.12083 **(Q1, IF=3.224)**
- (Q1)_31.**- Geiger, M.F., Herder, F., Monaghan, M.T., Almada, V., Barbieri, R., Bariche, M., Berrebi, P., Bohlen, J., Casal-Lopez, M., Delmastro, G.B., Denys, G.P.J., Dettai, A., Doadrio, I., Kalogianni, E., Kärst, H., Kottelat, M., Kovacic, M., Laporte, M., Lorenzoni, M., Marcic, Z., Özulug, M., **Perdices, A.,** Perea, S., Persat, H., Porcelotti, S., Puzzi, C., Robalo, J., Sanda, R., Schneider, M., Slechtová, V.,

Stoumboudi, M., Walter, S. & Freyhof, J. 2014. Spatial heterogeneity in Mediterranean Biodiversity Hotspot affects barcoding accuracy of its freshwater fishes. *Molecular Ecology Resources*, 14: 1210-1221. doi: 10.1111/1755-0998.12257 **(Q1, IF=3.712)**

(Q1)_30.- Schönhuth, S., **Perdices, A.**, Lozano-Vilano, L., García de León, F.J. & Mayden, R.L. 2014. Phylogenetic relationships of North American western chubs of the genus *Gila* (Cyprinidae, Teleostei), with emphasis on southern species. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 70: 210-230. [doi:10.1016/j.ympev.2013.09.021](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2013.09.021) **(Q1, IF=3.916)**

(Q3)_29.- Borba, R., Zawadzki, C.H., Oliveira, C., **Perdices, A.**, Parise-Maltempi, P. & Alves, A. L. 2013. Phylogeography of *Hypostomus strigaticeps* (Siluriformes: Loricariidae) inferred by mitochondrial DNA reveals its distribution in the upper Paraná River basin. *Neotropical Ichthyology* 11: 111-116

(Q3)_28.- **Perdices, A.**, Vasil'ev, V. & Vasiliev'a, K. 2012. Molecular phylogeny and intraspecific structure of loaches (genera *Cobitis* and *Misgurnus*) from the Far East region of Russia and some conclusions on their systematics. *Ichthyological Research* 59: 113-123. IF=1,223

(Q1)_27.- Schönhuth, S., Hillis, D.M, Neely, D.A., Lozano-Vilano, L., **Perdices, A.** & Mayden, R.L. 2012. Speciation in the North American Round-Nosed Minnows (*Dionda*), as inferred from mitochondrial and nuclear DNA and conservation implications. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 62: 427-446. . [doi:10.1016/j.ympev.2011.10.011](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2011.10.011) **(Q1, IF=3.916)**

(Q2)_26.- Freyhof, J., Erk'akan, F., Özeren, C. & **Perdices, A.** 2011. Species of the genus *Oxynoemacheilus* in Europe and the Middle East (Teleostei: Nemacheilidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 22: 301-312.

(Q1)_25.- Schönhuth, S., Blum, M.J., Lozano-Vilano, L., Neely, D.A., Romero-Varela, A., Espinosa, H., **Perdices, A.** & Mayden, R.L. 2011. Interbasin exchange and repeated headwater capture across the Sierra Madre Occidental inferred from the phylogeography of Mexican stonerollers. *Journal of Biogeography* 38: 1406-1421.

(Q1)_24.- Slechtová, V., Bohlen, J. & **Perdices, A.** 2008. Molecular phylogeny of the freshwater fish family Cobitidae (Cypriniformes: Teleostei): delimitation of genera, mitochondrial introgression and evolution of sexual dimorphism. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 47: 812-831.

(Q4)_23.- Sanda, R., Bogut, I., Doadrio, I., Kohout, J., **Perdices, A.**, Perea, S., Sedivá, A., & Vukic, J. 2008. Distribution and taxonomic relationships of the spined loaches (Cobitidae, *Cobitis*) in the River Neretva basin, Bosnia and Herzegovina. *Folia Zoologica* 57 (1/2): 20-25

(Q1)_22.- **Perdices, A.**, Bohlen, J. & Doadrio, I. 2008. The molecular diversity of Adriatic spined loaches (Teleostei, Cobitidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 46: 382-390.

- (Q1)_21.- Perdices, A. & Coelho, M. M.** 2006. Genetic diversity of Chinese cyprinids (Teleostei, Cyprinidae) based on cytochrome b sequences. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 44: 330-338
- (Q1)_20.- Bohlen, J., Perdices, A. , Doadrio, I. & Economidis, P. S.** 2006. Vicariance, colonisation and fast local speciation in Asia Minor and the Balkans as revealed from the phylogeny of spined loaches (Osteichthyes; Cobitidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 39: 552-561
- (Q1)_19.- Doadrio, I. & Perdices, A.** 2005. Phylogenetic relationships among the Ibero-African cobitids (*Cobitis*, Cobitidae) based on cytochrome b sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 47: 484-493.
- (Q1)_18.- Perdices, A., Sayanda, D. & Coelho, M. M.** 2005. Mitochondrial diversity of *Opsariichthys bidens* (Teleostei, Cyprinidae) in three Chinese drainages. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 37: 920-927.
- (Q1)_17.- Perdices, A., Doadrio, I. & Bermingham, E.** 2005. Evolutionary history of the synbranchid eels (Teleostei: Synbranchidae) in Central America and the Caribbean islands inferred from their molecular phylogeny. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 37: 460-473.
- (Q1)_16.- Perdices, A., Cunha, C. & Coelho, M. M.** 2004. Phylogenetic structure of *Zacco platypus* (Teleostei, Cyprinidae) populations on the Chang Jiang (=Yangtze) drainage inferred from cytochrome b sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 31: 192-203.
- (Q1)_15.- Perdices, A., Doadrio, I., Economidis, P. S., Bohlen, J. & Banareescu, P.** 2003. Pleistocene effects on the European freshwater fish fauna: double origin of the cobitid genus *Sabanejewia* in the Danube basin (Osteichthyes: Cobitidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 26: 289-299.
- (Q1)_14.- Perdices, A., Bermingham, E., Montilla, A. & Doadrio, I.** 2002. Evolutionary history of the genus *Rhamdia* (Teleostei: Pimelodidae) in Central America. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 25: 172-189.
- (Q1)_13.- Perdices, A., Carmona, J. A., Fernández-Delgado, C. & Doadrio, I.** 2001. Nuclear and mitochondrial data reveal high genetic divergence among Atlantic and Mediterranean populations of the Iberian killifish *Aphanius iberus* (Teleostei: Cyprinodontidae). *Heredity*, 87: 314-324.
- (Q1)_12.- Perdices, A. & Doadrio, I.** 2001. The molecular systematics and biogeography of the European cobitids based on mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 19: 468-478.
- (Q4)_11.- Perdices, A., Doadrio, I., Côté, I., Machordom, A., Economidis, P. S. & Reynolds, J.** 2000. Genetic divergence and origin of Mediterranean populations of the river blenny *Salaria fluviatilis* (Teleostei: Blenniidae). *Copeia*, 3: 723-731.

(Q4)_10.- Perdices, A. & Doadrio, I. 2000. Diversification patterns in *Cobitis calderoni* (Osteichthyes: Cobitidae) and relationships with some *Cobitis* lineages. *Folia Zoologica*, 49 (Suppl. 1): 45-54.

(Q1)_9.- Côté, I., Vignoles, D., Perdices, A., Doadrio, I. & Reynolds, J. 1999. Impact of gravel extraction on the reproduction of the endangered fish *Salaria fluviatilis*. *Biological Conservation*, 87: 359-367.

(Q3)_8.- Perdices, A. & Doadrio, I. 1998. Threatened fishes of the world: *Cobitis calderoni* Bacescu, 1961 (Cobitidae). *Environmental Biology of Fishes*, 50: 148.

(Q3)_7.- Doadrio, I. & Perdices, A. 1998. Threatened fishes of the world: *Barbus comiza* Steindachner, 1865 (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes*, 51: 52.

(Q3)_6.- Perdices, A. & Doadrio, I. 1997. Threatened fishes of the world: *Cobitis paludica* (De Buen, 1930) (Cobitidae). *Environmental Biology of Fishes*, 49: 360.

(Q1)_5.- Doadrio, I. & Perdices, A. 1997. Taxonomic study of the Iberian *Cobitis* (Osteichthyes, Cobitidae), with description of a new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 119: 51-67.

(Q4)_4.- Rab, P., Machordom, A., Perdices, A. & Guégan, J. F. 1996. Karyotypes of three "small" *Barbus* species (Cyprinidae) from Republic of Guinea (Western Africa) with review on karyology of African small *Barbus*. *Caryologia*, 48: 299-307.

(Q2)_3.- Perdices, A., Machordom, A. & I. Doadrio. 1996. Allozymic variation and relationships of the endangered cyprinodontid genus *Valencia* and their implications for conservation. *Journal of Fish Biology*, 49: 1112-1127.

(Q3)_2.- Doadrio, I., Perdices, A. & Machordom, A. 1996. Allozymic variation of the endangered killifish *Aphanius iberus* (Val., 1846) and its application to conservation. *Environmental Biology of Fishes*, 45: 259-271.

(Q2)_1.- Perdices, A., Machordom, A. & Doadrio, I. 1995. Allozyme variation of African and Iberian populations of the genus *Cobitis* L., 1758 (Osteichthyes, Cobitidae). *Journal of Fish Biology*, 47: 707-718.

Libros, volúmenes colectivos e informes técnicos:

13.- 2022. Oliva-Paterna et al. Strategic recommendations for the transnational management of invasive alien fish in Iberian inland waters. Technical Report. 45pp. ISBN: 978-84-126598-2-5.

- 12.- 2022. Oscoz et al. Código de conducta. Prevención de la introducción y dispersión de flora y fauna exótica invasora: agentes ambientales. Technical Report. 51pp. ISBN: 978-84-313-3753-7.
- 11.- 2022. Oscoz et al. Código de conducta. Prevención de la introducción y dispersión de flora y fauna exótica invasora en el ámbito de la administración. Technical Report. 73pp. ISBN: 978-84-313-3507-6
- 10.- 2022. Olivo del Amo et al. Código de conducta para comercio electrónico de flora y fauna exótica invasora. Technical Report. 49pp. ISBN: 978-84-123500-6-7.
- 9.- 2022. Banha et al. Código de conducta para acuariofilia. Technical Report. 55pp. ISBN: 978-972-778-211-6.
- 8.- 2022. Oliva-Paterna et al. Black List and Alert List of the aquatic invasive alien species of the Iberian Peninsula (2022). Transnational horizon scanning exercise focused on the high-risk aquatic invasive alien species for the Iberian inland waters. Technical Report. 58pp. ISBN: 978-84-123500-8-1.
- 7.- 2021. Cobo et al. Código de conducta. Acuicultura. Technical Report. 39pp. ISBN: 978-84-09-37080-1
- 6.- 2021. Perdices A et al. Código de conducta. Zoológicos, acuarios y especies exóticas invasoras en la Península Ibérica. Technical Report. 59pp. ISBN: 978-84-123500-5-0
- 5.- 2021. Oliva-Paterna FJ et al. List of potential aquatic alien species of the Iberian Peninsula. Technical Report. 60 pp. ISBN: 978-84-123500-4-3.
- 4.- 2021. Oliva-Paterna FJ et al. LIST OF AQUATIC ALIEN SPECIES OF THE IBERIAN PENINSULA (2020). Technical Report. 64 pp. ISBN: 978-84-123500-1-2
- 3.- 2020. Eds. Casals F & Sánchez-González JR. Guide to the alien and invasive species of rivers in the Iberian Peninsula. 127pp. ISBN: 978-84-09-20863-0
- 2.- 1999. Villanueva, A., Ruiz, R. M., Yáñez, A., Perdices, A. F., González-Carmona, J. A. Especies piscícolas presentes en la cuenca del río Tajo (tramo español). Ministerio de Medio Ambiente. 56 pp.
- 1.- 1992. Blanco, J. C., González, J. L., Sáez-Royuela, R., Benzal, J., Aguilar, A., Garza, V., García-París, M., De la Riva, I., Dorda, J., Doadrio, I., González-Carmona, J. A., **Perdices, A.I.**, Hernández, E., Emmerson, K.W., Jiménez; Máñez, M., Muntaner, J., Nores, C. & Moreno, S. *Libro Rojo de los Vertebrados de España* (J. C. Blanco & J. L. González eds.). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Madrid. 714 pp.

CLAVE: L

Capítulos de libro:

- 9.- 2021. Perdices, A., Martínez-Olmedo, B., Machordom, A. 2021. Las especies invasoras acuáticas en la Península Ibérica. Museo de Ciencias Naturales. Nuestra investigación al alcance de tu mano. 186-193 pp. ISBN: 978-84-00-10928-8.
- 8.- 2013. Perdices, A. Lamprehuela – *Cobitis calderoni* Bacescu, 1962. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. & Elvira, B. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- 7.- 2003. Doadrio, I. & Perdices, A. *Barbus meridionalis*. En: *Freshwater fishes of Europe*. Banarescu, P. (ed.). AULA-Verlag. 277-285 pp.
- 6.- Doadrio, I. & Perdices, A. 2003. *Barbus haasi*. En: *Freshwater fishes of Europe*. Banarescu, P. (ed.). AULA-Verlag. 243-250 pp.
- 5.- Doadrio, I. & Perdices, A. 2003. *Barbus guiraonis*. En: *Freshwater fishes of Europe*. Banarescu, P. (ed.). AULA-Verlag. 235-241 pp.
- 4.- Machordom, A. & Perdices, A. 2001. Conservación genética de los peces continentales españoles. Atlas de los peces ibéricos. Doadrio, I. (ed). Ministerio de Medio Ambiente-CSIC. 288-294 pp.
- 3.- Dorda, J. & Perdices, A. 1997. Los peces de agua dulce. En: *Guía de campo del Parque Nacional de Coiba (Panamá)*. Velayos, M., Monge, C., Posse, F. y Castroviejo, S. (eds.). AECL. 81-84 pp.
- 2.- Dorda, J. & Perdices, A. 1997. Ictiofauna continental de la isla de Coiba. En: *Flora y Fauna del Parque Nacional de Coiba (Panamá). Inventario preliminar*. Castroviejo, S. (ed.). Agencia de Cooperación Española. 155-175 pp.
- 1.- Doadrio, I., Garzón, P. & Perdices, A. 1991. Cuenca del Norte de España. En: *Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales*. Doadrio, I., Elvira, B. y Bernat, Y. (eds.). Serie Técnica ICONA. 87-95 pp.

- Artículos en revistas científicas (no incluidas en ISI):

- 2.- Perdices, A. & Coelho, MMC. 2020. First records of the Vettonian spined loach *Cobitis vettonica* in Portugal with update on its Iberian distribution. FISHMED, 2020.002, 15. DOI: 10.29094/FiSHMED.2020.002
- 1.- Perdices, A. & Doadrio, I. 1992. Presence of the asiatic cyprinid *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) in North Africa. *Miscellanea Zoologica*, 16: 236-239.

- Exposiciones científicas

- 1.- **¡Cuidado! Invasoras Acuáticas (LIFE INVASAQUA)**
Museo Nacional de Ciencias Naturales

Madrid: 28 enero 2020 – 29 marzo 2020 (cierre puertas COVI19 12 Marzo)
Comisarias: A. Perdices, B. Martínez Olmedo & A. Machordom

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

25.- Technical assistance for the control of IAS of freshwater fishes.

MITECO (96.500€)

En 2022- Diciembre 2023

A. Perdices

24.- Patrocinio de proyecto LIFE INVASAQUA

Fundación Biodiversidad. Ministerio Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Nov 2018- Diciembre 2023

SIBIC

23.- Consolidación de la Carta Piscícola Española: una herramienta para la divulgación, gestión y conservación de los peces ibéricos

Fundación Biodiversidad. Ministerio Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

En 2016- Diciembre 2017

SIBIC (Sociedad Ibérica de Ictiología)

22.- Diseño e implementación de un instituto de Biotecnología Marina en Mozambique

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo español/Ministerio de Finanzas de Mozambique

2010- 2013

A. Díaz

21.- Filogeografía y especiación de los cobitiformes euroasiáticos (Osteichthyes, Teleostei). Identificación y distribución de su biodiversidad en Asia Menor y Caúcaso.

Ministerio Ciencia e Innovación CGL2007-61010

Oct 2007- Sep 2011

A. Perdices

20.- Estudios para la conservación de ciprínidos en ambientes áridos-semiáridos de la Península Ibérica y Norte América

Proyecto Fundación BBVA

Julio 2007- Diciembre 2010

A. Perdices

19.- Proyecto variabilidad Astyanax

Universidade Estadual Paulista Sao Paulo (UNESP)

2007- 2010

A. L. Alves

18.- Estudio de la diversidad de la ictiofauna y conservación en los ríos del sudoeste ibérico.

Proyecto "Creación y consolidación de grupos de investigación del CSIC en la Comunidad de Madrid"

Comunidad Madrid
2008

A. Perdices

17.- Filogeografía y especiación de peces óseos (Teleostei: Cobitidae) en Asia Menor y penínsulas Euro-Mediterráneas

Proyecto Intramural 200630I125

CSIC

Sep 2006 – Dic 2007

A. Perdices

16.- Evidencias nucleares e mitochondriais na determinação dos modelos biogeográficos nos peixes de água doce na Europa e nas penínsulas Euro-Mediterránicas

Fundação da Ciência e Tecnologia (FCT) (POCI/BIA-BDE/56073/2004)

Jun 05 - May 07

A. Perdices

15.- Nuevas especies de peces nativos de Asia para la acuicultura: conservación de las reservas genéticas naturales e incremento de las opciones para el uso sostenible de los recursos acuáticos

INCO: International Scientific Cooperation Projects

Comisión Europea

Ab 02 - Nov 03

S. Kullander

14.- Inventariación de la ictiofauna continental de las cuencas atlánticas afectadas por la ampliación del canal de Panamá

Comisión del Canal de Panamá

Sep 01 - Mar 02

E. Bermingham

13.- Biodiversidad y Conservación de los peces de agua dulce de Centroamérica.

Comisión Fulbright

Jun 00 - Nov 01

I. Doadrio

12.- Especiación y evolución de la ictiofauna continental de Centroamérica.

Smithsonian Institution

Sep 99 - Ag 01

E. Bermingham

11.- Técnicas moleculares aplicadas a la conservación del oso pardo.

ICONA-CSIC

En 99 - Ag 99

I. Doadrio

10.- Tasas de colonización y diversificación en los peces characiformes de Centroamerica.

Smithsonian Institute

Sep 97 -Dic 98

E. Bermingham

9.- Inventariación de las especies piscícolas de Castilla-La Mancha, incluidas en el anexo II de la Directiva 92/43 CEE.

Junta de Castilla la Mancha-CSIC

Sep 95 - Jun 97

I. Doadrio

8.- Estudio de las especies piscícolas de la cuenca del Tajo.

Confederación Hidrográfica del Tajo-INTERLAB

En 96 - May 97

A. Villanueva

7.- Ecología y comportamiento del fraile (*Blennius fluviatilis*): una especie en peligro en España.

CSIC-British Council

En 95 - Dic 96

I. Doadrio

6.- Inventariación de las especies piscícolas incluidas en la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas (92/43 CEE del Consejo), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestre.

ICONA-CSIC

En 95 - Dic 96

I. Doadrio

5.- Inventariación de peces continentales en el Parque Nacional de Coiba (Panamá).

Agencia Española de Cooperación Internacional

En 95 - Feb 95

I. Doadrio

4.- Impacto de las obras hidráulicas en la ictiofauna y análisis de algunas medidas correctoras.

ICONA-Universidad Complutense

Sep 93 - Dic 95

B. Elvira

3.- Estudio de las especies piscícolas de la cuenca del Ebro.

Confederación Hidrográfica del Ebro-INTERLAB.

Mar 1992 - Mar 1995

A. Villanueva

2.- Atlas de los Vertebrados de Cantabria.

Universidad de Santander

Abril 1989- Abril 1992

G. Palomero

1.- Caracterización poblacional y conservación de la ictiofauna en peligro de extinción.

ICONA-CSIC

Nov 91- Nov 93

I. Doadrio

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

20- National Museum of Natural History

Praha (Czech Republic) 2022 2 semanas

The Sabanejewia balcanica complex (Teleostei, Cobitidae)

O, Synthesys grant

19.- Praha (Czech Republic) 2017 2 semanas
Species identification of the freshwater fishes of Albania (Teleostei, Cobitidae)
O, Synthesys grant

18.- Instituto de Biociências de Rio Claro. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
Rio Claro, São Paulo Brasil. 2008. 1 semana.
Filogeografía e sistemática molecular da ictiofauna de riachos na bacia do Alto rio Paraná: *Astyanax paranae* (Pisces: Characidae) como modelo de estudo.
CLAVE:Y

17.- Institute of Animal Physiology and Genetics
Libechov. Rep. Checa. 2006. 1 semana
Aproximación al conocimiento de la expansión e impacto de la ictiofauna alóctona sobre la autóctona de peces continentales mediante su estudio genético
P

16.- Centro de Estudos Ambientais. Universidad de Lisboa
Lisboa. Portugal. Nov. 2003-Jul.2006. 32 meses
Modelos biogeográficos en peces de agua dulce
P

15.- Centro de Estudos Ambientais. Universidad de Lisboa
Lisboa. Portugal. 2002-2003. 19 meses
Nuevas especies de peces nativos de Asia para la acuicultura: conservación de las reservas genéticas naturales e incremento de las opciones para el uso sostenible de los recursos acuáticos.
P

14.- Smithsonian Tropical Research Institute
Panamá. Panamá. 2001-2002. 7 meses
Inventariación biológica y mitigación de las modificaciones de las cuencas hidrográficas en la ampliación del Canal de Panamá.
C

13.- Universidad de Centroamérica
Managua. Nicaragua. 2001. 5 semanas
Inventariación de la ictiofauna continental de Nicaragua.
P

12.- Universidad de El Valle
Cali. Colombia. 2000. 1 semana
Revisión sistemática de peces de la familia Characidae.
Y

11.- Smithsonian Tropical Research Institute
Panamá. Panamá. 1999-2001. 24 meses
Biogeografía histórica y modelos de especiación de la ictiofauna continental neotropical.
P

10.- Smithsonian Tropical Research Institute
Panamá. Panamá. 1999. 3 meses
Evolución molecular de la ictiofauna continental del Istmo de Panamá
P

9.- Universidad de San Carlos

Guatemala. Guatemala. 1998. 1 mes
Biodiversidad e inventariación de los peces de agua dulce centroamericanos.
Universidad Nacional de Honduras
Tegucigalpa. Honduras. 1998. 1 mes
Biodiversidad e inventariación de los peces de agua dulce centroamericanos.
P

8.- Smithsonian Tropical Research Institute
Panamá. Panamá. 1997-1998. 15 meses
Diversidad y biogeografía de los peces continentales de América Central
C

7.- Agencia de Cooperación Española Internacional
Madrid. España. 1995. 1 mes
Inventariación de los peces de agua dulce del Parque Nacional de Coiba
(Panamá).
D

6.- Institute of Evolutionary Animal Morphology & Ecology
Moscú. Rusia. 1993. 1 mes
Estudio de la ictiofauna continental de Dagestán
D

5.- ORSTOM
Conakry. República de Guinea. 1993. 1 mes
Biodiversidad de la ictiofauna de la República de Guinea
Y

4.- Facultad de Ciencias. Universidad de Thessalonika
Thessalonika. Grecia. 1992. 1 mes
Estudio de la ictiofauna continental griega
D

3.- Instituto de Biología. Academia de Ciencias Rumana
Bucarest. Rumania. 1991. 2 meses
Estudio evolutivo y filogenético del género *Cobitis*
D

2.- CERP (Centre d'études de recherche appliquée et de documentation pour la
pêche et l'aquaculture)
Bou Ismaïl. Argelia. 1990. 1 mes
Estudio evolutivo del género *Barbus* en base a marcadores moleculares
D

1.- Museo Nacional de Ciencias Naturales
Madrid, España 1991-1997. 6 años
Filogenia y evolución de la Familia Cobitidae en Europa mediante marcadores
moleculares

CONGRESOS (10 años)

56. 2023. Olivo, Rosa et al. Prevención y sensibilización sobre Especies Exóticas Invasoras acuáticas en la Península Ibérica: resultados y lecciones aprendidas en LIFE INVASAQUA. Oral.

55. 2023. Oliva- Paterna, Francisco José et al. Acciones estratégicas para la gestión transnacional de Especies Exóticas Invasoras acuáticas desarrolladas por LIFE INVASAQUA. Oral.

54. 2022. Lambea-Camblor, A., Morcillo, F., Muñoz, J. & Perdices, A. *Lepomis gibbosus* European Invasion Process: Niche Differentiation and Future Climate Scenarios. Biol. Life Sci. Forum 2022, 13(1), 6; IX Iberian Congress of Ichthyology <https://doi.org/10.3390/blsf2022013006>. Poster.
- 53.- 2022. Vidal-Ferrández, G J., Lambea-Camblor, A., Perdices, A. & F. Morcillo, F. Study of the dispersal of the Topmouth Gudgeon, *Pseudorasbora parva* (Teleostei: Cyprinidae), in rivers and reservoirs of the Iberian Peninsula by means of molecular traits. abstract book. VI National and I Iberian Congress on Invasive Alien Species. Pamplona. p. 55. shorturl.at/MNOVY. Oral.
- 52.- 2022. Lambistos, I., Martínez Olmedo, B., Machordom, A. & Perdices, A. Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos: materiales LIFE INVASAQUA para la sensibilización y prevención de su entrada en la Península Ibérica. VI National and I Iberian Congress on Invasive Alien Species. Pamplona Oral
- 51.- 2022. Perdices, A. & Coelho, M. Distribution update of the endemic vettonian spined loach *Cobitis vettonica* Doadrio & Perdices, 1997, in Portugal. SIBIC 2022. Oporto (Portugal). Poster
- 50.- 2021. Perdices, A. Del río al laboratorio y la transferencia del conocimiento a la sociedad. III Jornada Nacional de Ciencias y tecnología e Innovación Universidad Tecnológica de Panamá. 10 Febrero 2021. Conferencia Invitada.
- 49.- 2020. Perdices, A., & Coelho. Primeros registros de la colmilleja del Alagón (*Cobitis vettonica*) en Portugal y variabilidad genética de sus poblaciones en la Península Ibérica. VIII Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2020. Santiago de Compostela. 15-19 Junio 2020. Oral.
- 48.- 2019. Martínez, B., Perdices, A. & Machordom, A. Filogenia y filogeografía del género *Salaria* (Perciformes, Blenniidae). IV Congreso de Biodiversidad y Conservación. Univ. Cádiz. 19-22 Septiembre 2019. Póster.
- 47.- 2019. Olivo del Amo, R., Guillén-Beltrán, A., Torralva, M., Ribeiro, F., Martelo, J., Miranda, R., Oscoz, J., Casals, F., Anastácio, P., Banha, F., Cobo, F., Barca-Bravo, S., **Perdices, A.**, Lázaro, L., Numa, C. & Oliva-Paterna, F. LIFE INVASAQUA: Un proyecto ibérico para la transferencia de conocimiento y sensibilización sobre especies exóticas invasoras acuáticas. III Congreso ibérico restauración fluvial. Restaura Rios. Univ. Murcia. 13-14 Junio 2019 Presentación oral
- 46.- 2018. Oliva-Paterna, F., Olivo del Amo, R., Ribeiro, F., Miranda, R., Anastácio, P., Torralva, M., Casals, F., Cobo, F., **Perdices, A.**, Pou-Rovira, Q., Correia, MJ., Ferreira, J., Alcántara, A., Lázaro, L., Numa, C., Ramírez, J. & Larena, A. LIFE INVASAQUA - Aquatic Invasive Alien Species of Freshwater and Estuarine Systems: Awareness and Prevention in the Iberian Peninsula. Symposium for Conservation of freshwater fish and habitat rehabilitation. Univ. Evora, Portugal. 27-29 September 2018. Presentación oral
- 45.- 2018. **Perdices, A.**, Méndez, L. & Machordom, A. Population structure of the Iberian freshwater blenny *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801) using microsatellite data. VII Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2018. Faro, Portugal. 12-15 Junio 2018. Presentación oral.
- 44.- 2016. Méndez, L., Machordom, A. & **Perdices, A.** Population analysis of the Iberian populations of the river blenny (*Salaria fluviatilis*) using microsatellites markers. VI Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2016. Murcia, España. 21-24, Junio 2016. Presentación oral

- 43.- 2014. **Perdices, A.**, Vasil'ev, V. & Vasil'eva, E. From Asia to Europe across Siberia: *Cobitis melanoleuca* (Pisces, Cobitidae) "Alive Nature: Recent State and Problems of Development", Subprogram "Dynamics and Conservation of Genofonds". Moscow, Russia. December 2014. Presentación oral
- 42.- 2014. **Perdices, A.**, Doadrio, I., Amaral, A.R. & Coelho, M.M. Spatial distribution of molecular lineages of the Iberian cobitids. V Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2014. Lisboa, Portugal. 24-27, Junio 2014. Presentación oral
- 41.- 2014. **Perdices, A.**, Vasil'ev, V. & Vasil'eva, E. From Asia to Europe across Siberia: *Cobitis melanoleuca* (Pisces, Cobitidae). Vavilov's Society of Genetics and Breeders 2014. Rostov del Don, Russia. 15-20, Junio 2014. Presentación oral

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

I. DOCENCIA FORMACIÓN

- 2018- . (6) Conservación de sistemas acuáticos. Técnicas de muestreo. En Máster oficial postgrado Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación. CSIC-UIMP.
- 2017 - . (6) Herramientas moleculares. En Máster oficial postgrado Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación. CSIC-UIMP. 6 créditos.
- 2019 - 2021. (5) Ilustraciencia. Curso de ilustración científica, MNCN y online.
- 2016 – 2021 (5) V-IX Curso de identificación de peces de los ecosistemas fluviales de Portugal. Museo Nacional de Historia Natural y de la Ciencia, Lisboa, Portugal, 10-14 Octubre. 40h.
- 2011. Curso básico sobre técnicas moleculares. Aplicación al estudio de la biodiversidad. MNCN, Madrid, España 14-18 Noviembre. 40 h.
- 2009. Master oficial postgrado: "Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación". Módulo: "Herramientas moleculares". CSIC-UCE-UIMP. 4 créditos.
- 2008. Tópicos especiais em métodos de análises filogeográficas. 20h. UNESP, Rio Claro, Brasil. 21-23 Octubre.
- 2003. Genética Animal Aplicada I. Clases Prácticas. 48 h. Fac. Ciências, Univ. Lisboa.
- 2002. Técnicas básicas de Biología Molecular. MNCN, Madrid, Spain 21-25 Octubre

II. FORMACIÓN

- 2023. Inés Lambistos. TFM. UAM. "*Gambusia holbrooki* Girard 1859 (Cyprinodontiformes, Poeciliidae): una especie exótica invasora. Variabilidad genética y modelos de dispersión en la Península Ibérica".
- 2022. Guillermina Vidal. TFM. UCM-CSIC. "Variabilidad poblacional de *Pseudorasbora parva* en España".
- 2022. JAEintro. Lambistos, I.
- 2021. Ángela Lambea. TFM. UIMP-CSIC. *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) (Teleostei, Centrarchidae) en la península Ibérica: variabilidad genética, origen y expansión de sus poblaciones.
- 2019. Belén Martínez Olmedo. TFM. UIMP-CSIC "Filogenia del género *Salaria* (perciformes, Blenniidae): una colonización de los ambientes de agua dulce.
- 2017 - Méndez Cuéllar, L. Trabajo fin de máster TFM Universidad Pablo Olavide. Sevilla. Genetic structure and diversity of the Iberian populations of the freshwater blenny (*Salaria fluviatilis*) and its conservation implications.

- 2016. Choleva, L. Becario programa Synthesys: Filling the gap in sampling to close up the ring: testing the ring speciation hypothesis in spined loach fish (*Cobitis*) around the Black Sea. 3 semanas abril.
- 2015. Rodríguez Paniagua, M. Estudiante en prácticas Universidad Rey Juan Carlos (3 meses 2 febrero – 9 marzo).
- 2013. Marszal, L. Becaria Programa Synthesys: Genetic variability of the cobitids *Sabanejewia báltica* and *Cobitis taenia* in the River Oilica (Vistula catchment, Poland).
- 2012. Iglesias, E. Estudiante en prácticas Universidad de Alcalá. (3 meses 1 julio -30 septiembre).
- 2012. Vucik, J. Becaria Programa Synthesys: Taxonomic revision of monacanthian loaches (genus *Cobitis*) from Albania: Insight from molecular-genetic methods.
- 2010. Alves, A. L. Postdoctoral. Filogeografía e sistemática molecular da ictiofauna de riachos na bacia do Alto rio Paraná: *Astyanax paranae* (Pisces: Characidae) .
- 2008. Özeren, C. Becaria Programa Synthesys: Phylogeography and systematics of Turkish loaches (Teleostei)
- 2007-2010. Schönhuth, S. Becaria postdoctoral. Proyecto Fundación BBVA: Estudios para la conservación de ciprínidos en ambientes áridos-semiáridos de la Península Ibérica y Norte América.
- 2007. Alves, A. L. Postdoctoral. Filogeografía da *Rhamdia quelen* (Teleostei, Pimelodidae) na bacia do Paraná (Brasil).

III. CURSOS & WORKSHOPS

- 20.- 2023. Curso Excel 2016 básico on line (CSIC).
- 19.- 2020. CURSO DE NIVEL BASICO DE PRL 50 HORAS (CSIC). Preving Consultores. Semipresencial. Dic. 2020.
- 18.- 2018. Curso básico de R. MNCN 10-11/Diciembre
- 17.- 2017. A dozen lectures in statistical phylogenetics. J. P. Huelsenbeck. Real Jardín Botánico 16-27/1/2017.
- 16.- 2015. Landscape genetics. S. Cushman. CSIC-MNCN. 7-10 Abril.
- 15.- 2015. Análisis ráster con ARCGIS. CSIC-MNCN. 26-27 Marzo.
- 14.- 2010. Uso de la Web of Knowledge. CSIC. 21/5/2010
- 13.- 2009. Teoría de coalescencia: fundamentos básicos y aplicaciones. CSIC. 6-8 Julio
- 12.- 2008. Curso GIS. Centro Técnico Informática. CSIC. 28-30 Junio.
- 11.- 2007. Model-based phylogenetics – An introduction to likelihood and Bayesian methods. Madrid. Real Jardín Botánico 16-18/10/2007.
- 10.- 2004. The Quaternary Legacy Workshop. Lisboa, Portugal 22-23/10/2004.
- 9.- 1997. Recent trends in phylogeny reconstructions. Madrid. MNCN, 5-7/3/1997.
- 8.- 1996. Biogeografía: aplicaciones del programa Component 2.0. MNCN, 2-5/7/96.
- 7.- 1996. Molecular Ecology and Evolution: Approaches and Applications". School Biological Sciences, UEA, Norwich (Inglaterra).
- 6.- 1994. PCR applied to forensic casework. PharmaGen. Fac. Medicina UCM, Madrid.

- 5.- 1993. Analize of size and shape of organism using geometric morphometrics. NATO. Advanced Study Institute.
- 4.- 1993. Cladistic inference using analysis of character compatibility. Madrid, MNCN, 5-9/7/1993
- 3.- 1992. Curso de Informática sobre diferentes paquetes informáticos. Madrid. Asociación de Empresarias de Madrid, 11.1. 92/4.5.92.
- 2.- 1992. "Morphometrics Workshop". París. MNHN, 26-30/10/92.
- 1.- 1992. II Curso Herramientas taxonómicas por ordenador. Madrid. MNCN.

IV. JURADO DE TESIS DE DOCTORADO

- 2022. Procesos evolutivos y patrones de especiación en tenebriónidos de la cuenca mediterránea. Univ. Autónoma Madrid. Doctoranda: Paloma Mas-Peinado
- 2021. Genetic structure and connectivity in coastal marine invertebrate species. Univ. Autónoma Madrid. Doctoranda: Violeta López Márquez.
- "Interacciones parásito-hospedador y especiación en peces cíclidos de lagunas cratéricas neotropicales". Universidad Complutense Madrid. Doctoranda: Melinda Hoffman, 31/3/2017
- "Comportamiento reproductor en el blenio de río (*Salaria fluviatilis*): aspectos relacionados con la estrategia reproductora del macho". Universidad Autónoma Barcelona. Facultad de Ciencias. Doctorando: Noëlle Fabre Mitjans. 30 Oct. 2014.
- "Diversidad genética, selección y procesos de adaptación en la laguna costera del Mar Menor (SE España)". Doctorando: Carlos Vergara Chen. 2011 Universidad de Murcia, Facultad de Biología, Murcia. 15 Dic.2011
- "Revisión sistemática de las especies del género *Bryconamericus* (Teleostei: Characidae) para Centroamérica y el norte de Suramérica". Doctorando: César Román Valencia. Universidad del Valle, Facultad de Ciencias, Cali, Colombia. 9 Nov. 2000

V. ASISTENCIA A CONGRESOS & INTERNATIONAL MEETINGS

- 2023. IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial. RESTAURARIOS 2023. Toledo 21-23 junio.
- 2022. IX Iberian Congress of Ichthyology SIBIC 2022. Oporto 20-23 Junio.
- 2022. EEI VI Congreso nacional sobre especies exóticas invasoras. Pamplona 20-23 Abril.
- 2020. VIII Iberian Congress Ichthyology SIBIC 2020. Sntiago Compostela 15-19Jun
- 2018. VII Iberian Congress of Ichthyology SIBIC 2018. Faro 12-15 Junio.
- 2016. VI Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2016. Murcia 21-24 Junio.
- 2014. V Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2014. Lisboa 24-27 Junio.
- 2012. I Congreso Ibérico de Sistemática Animal. Madrid, 17-19 Enero.
- 2012. IV Jornadas Ibéricas de Ictiología SIBIC 2012. Gerona 17-19, Julio.
- 2011. Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva. Madrid, 21-25 Nov.
- 2010. 4th International Loach Conference. Praga, República Checa, 31/8/ - 3/9/2010
- 2008. XII Simposio de Citogenética e Genética de peixes. Ubêrlandia, Brasil, 15-17 Oct.
- 2008. Annual Meeting Society for Molecular Biology & Evolution. Barcelona, 4-8 Jun
- 2006. 3rd Inter. Conf. Loaches genus *Cobitis* and related genera. Sibenik, Croatia

24-29Sep.

- 2005. 7th Indo-Pacific Conference. Taipei, Taiwan, 16-20 May.
- 2004. Portugalia Genetica. 7th Edition, Porto, Portugal, 18-20 March.
- 2004. XI European Congress of Ichthyology. Tallinn, Estonia, 6-10 Nov.
- 2003. ECOCARP Workshop. Beijing, China, 20-23 Oct.
- 2002. II International Conference. Loaches of the genus *Cobitis* and related genera, (Olsztyn, Univ. Warmia and Mazury, Polonia, 9-13 Sep).
- 1999. I International Conference. Loaches of the genus *Cobitis* and related genera, (Brno, Rep. Checa, 31-5/6/1999).
- 1997. 9th European Congress of Ichthyology, (Trieste, Italia, 24-30/8/97).
- 1996. 5th Internat. Congress Systematic & Evol. Biol. (Budapest 17-24/Aug).
- 1995. International Symposium Fisheries Society of the British Isles. "Molecular Biology in fish, fisheries and aquaculture". (Plymouth, UK, 10-13/July).
- 1994. 8th European Congress of Ichthyology (Oviedo 26-IX/2-X).
- 1993. 4th Congress-European Soc Evolutionary Biology (Montpellier, 22-28/Aug).

V. PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- 2022 - Associated Editor. Animal Biodiversity and Conservation.
 - 2021. Curso de herramientas de divulgación. LIFE INVASQUA. 2-4 Junio. Organización y presentaciones el 2 y 3 junio.
 - I Foro de Transferencia del Conocimiento Life INVASQUA. Organización. 18-21/en/2021. Online.
 - Comité científico. Secretaria. GRAELLSIA 2019-
 - Vocal Junta SIBIC (Sociedad Ibérica de Ictiología). Junio 2014 – Junio 2020
 - Jefa Departamento Biodiversidad y Biología Evolutiva, MNCN. Abril 2015 - Sep 2017
 - Comité científico Congreso SIBIC-2016, SIBIC-2020
 - Participación Noche Europea Investigadores e Investigadoras 2018, 2019, 2020, 2021
 - Participación Noche Mediterránea Investigadoras 2020
 - 11F. Participación Dia de la Mujer y la Niña en la Ciencia. 2020, 2021.
- Evaluación Proyectos y Contratos, Asesorías
- 2019. Comisión Juan de la Cierva Incorporación.
 - 2017. 2019. 2021 (9nov21). Contratos "Garantía juvenil CAM Ayudantes y Técnicos".
 - 2017. Experta Asesora para Organismo Autónomo Parques Nacionales.
 - 2013, 2015, 2018. Evaluadora Proyectos Czech Science Foundation.
 - 2012. Comisión JAEDoc
 - 2009, 2010, 2011. Evaluadora ANEP. España.
 - 2009. Evaluadora Proyectos Fundação da Ciência e Tecnologia (Portugal)
 - 2005-2006, 2008, Evaluadora Proyectos Grant Agency Academy Sciences Czech Rep.
- Revisión artículos Revistas Internacionales:
- Acta Ictiologica Piscatoria (2012, 2013, 2016, 2017)
 - Animal Biodiversity and Conservation (2022)

- *Biologia* (2019)
- *Biological Invasions* (2018, 2019, 2020)
- *Biological Journal of the Linnean Society* (2016)
- *Biota Neotropica* (2012)
- *BMC* (2014)
- *Conservation Genetics* (2012, 2018)
- *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Ibéricos* (2019)
- *Environmental Biology of Fishes* (2008, 2009)
- *Evolutionary and Systematics* (2010)
- *Freshwater Biology* (2019, 2020)
- *Fundamental and Applied Limnology* (2019, 2020)
- *FISHMED* (2018)
- *Folia Zoologica* (2007, 2010, 2014, 2019)
- *Fundamental and Applied Limnology* (2019_2)
- *Graellsia* (2007, 2012, 2019, 2022, 2023)
- *GENE* (2018)
- *Hydrobiologia* (2010, 2016, 2021)
- *Ichthyological Exploration of Freshwaters* (2013, 2018)
- *Journal of Fish Biology* (2009, 2016, 2021)
- *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* (2012, 2013)
- *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* (2012)
- *Limnetica* (2018, 2019)
- *Marine Biology* (2012, 2013)
- *Marine and Freshwater Research* (2018)
- *Molecular Phylogenetics and Evolution* (2007, 2008, 2010, 2011, 2015, 2018, 2020, 2022, 2023)
- *Pakistan Journal of Zoology* (2016)
- *PLOS ONE* (2013, 2014, 2021)
- *Reviews in Fish Biology and Fisheries* (2010)
- *Systematics and Diversity* (2011)
- *Zookeys* (2021)
- *Zoological Journal of the Linnean Society* (2008, 2016, 2018, 2019)
- *Zoologica Scripta* (2008)
- *Zoologischer Anzeiger* (2012)
- *Zootaxa* (2016, 2017, 2019, 2020)